



河南大學

ESI 數據統計分析簡報

(2023 年第 3 期)

(僅供內部參考)

河南大學學科建設處

河南大學圖書館

二〇二三年五月

# 编写说明

## 1 报告目的

为了能够及时掌握河南大学 ESI 学科排名最新动态，为我校学科建设、科研管理提供科学定量的参考依据，我们将与 ESI 数据库更新同步进行连续跟踪统计，在每年的 1、3、5、7、9、11 月等六个时间节点发布我校 ESI 学科数据。

## 2 报告内容

- (1) 河南大学各时间节点 ESI 学科排名概况
- (2) 河南大学 ESI 学科变化情况；
- (3) 河南大学各学科距 ESI 前 1% 阈值的相对位置及其变化情况；
- (4) 河南大学 TOP 论文情况；
- (5) 河南省进入 ESI 前 1% 的高校、学科及排名情况；

## 3 采用的工具

### (1) Essential Science Indicators (基本科学指标, 简称 ESI)

ESI 是一个基于科睿唯安 Web of Science 核心合集数据库的深度分析型研究工具。ESI 数据库收录了超过 10,000 种 Web of Science 核心合集 (SCI/SSCI 数据库) 收录的期刊, 文献类型为 Article 和 Review; 它以引文分析为基础, 分别对全球 22 个专业领域 11 年的数据进行统计, 通过论文数、论文被引频次、论文篇均被引频次、高被引论文、热点论文和前沿论文等 6 大指标, 从各个角度对国家/地区、机构、科学家以及期刊的学术水平和影响力进行全面衡量。数据库每一种期刊都按照 22 个学科进行分类标引, 数据每 2 个月更新一次, 前 1% 的机构和学科排名、高被引论文、热点论文均有可能产生动态性变化。

### (2) InCites

InCites 是科睿唯安在汇集和分析 Web of Science 核心合集数据库的基础上建立起来的科研评价工具, 综合了各种计量指标和 30 年来各学科各年度的全球基准数据。通过 InCites, 用户能够实时跟踪机构的研究产出和影响力; 将本机构的研究绩效与其他机构以及全球各学科领域的平均水平进行对比; 发掘机构内具有学术影响力和发展潜力的研究人员, 并监测机构的科研合作活动, 以寻求潜在的科研合作机会。

## 4 主要指标说明

### **(1) 高被引论文 (Highly Cited Papers)**

高被引论文是指最近 11 年间，同年同学科被引频次排名位于全球前 1% 的论文。

### **(2) 热点论文 (Hot papers)**

热点论文是指最近 2 年内，同年同学科被引频次在最近 2 个月内排名位于全球前 0.1% 的论文。

### **(3) TOP 论文 (Top Papers)**

TOP 论文包括高被引论文和热点论文。

### **(4) 前 1% 机构及学科**

前 1% 机构及学科是指 11 年间被引频次进入全球排名前 1% 的机构和学科。

### **(5) 被引量的相对位置**

为了计算机构各学科与 ESI 前 1% 学科的差距，基于 ESI 提供的学科阈值和 InCites 提供的学科被引频次，给出被引量的相对位置的计算公式。在相同的时间起点下（以河南大学为例，各学科被引频次数据来源于 InCites 数据库），被引量的相对位置=河南大学该学科的被引次数/入选该学科的阈值（阈值指进入 ESI 某学科排名前 1% 的最后一名机构的被引频次）。

一般情况下，当被引量相对位置 $\geq 1$ ，为入选 ESI 前 1% 学科；当被引量相对位置 $< 1$ ，为未入选 ESI 前 1% 学科。进入 ESI 前 1% 的学科定义为优势学科；在未入选 ESI 前 1% 学科中， $0.5 \leq$ 被引量相对位置 $< 1$  的学科定义为潜力学科。

# 目 录

1 河南大学 2023 年 5 月 ESI 学科排名概况.....	1
2 河南大学进入 ESI 前 1%的学科变化情况 .....	3
2.1 河南大学进入 ESI 前 1%的学科变化情况 .....	3
2.2 河南大学未进入 ESI 前 1%的学科变化情况 .....	7
3 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置及其变化 .....	10
3.1 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置 .....	10
3.2 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置变化 .....	11
4 河南大学 TOP 论文情况 .....	13
4.1 TOP 论文的院系（机构）分布 .....	13
4.2 TOP 论文的学科分布 .....	14
4.3 TOP 论文的研究主题 .....	19
5 河南省进入 ESI 前 1%高校、学科及排名情况 .....	21
小 结 .....	24
附件 1 2023 年 5 月河南大学 TOP 论文清单（红色填充为热点论文） ..	25
附件 2 2023 年 5 月中国大陆高校 ESI 数据排名 .....	77
附件 3 2023 年 5 月 ESI 22 个学科被引量阈值.....	116
附件 4 2023 年 5 月 ESI 22 个学科高被引论文阈值.....	117



# 1 河南大学 2023 年 5 月 ESI 学科排名概况

利用 InCites 平台的 ESI 数据库 2023 年 5 月 11 日更新数据，数据覆盖时间 2013.1.1-2023.2.28，检出结果如下：

全球共有 8409 个研究机构进入 ESI 前 1%，中国大陆共有 416 所高校进入 ESI 前 1%，河南大学位列世界 1030 位，全国 102 位。

目前，河南大学进入 ESI 前 1% 的学科有 10 个，即化学、材料科学、临床医学、工程学、植物学与动物学、药理学与毒理学、环境科学与生态学、生物学与生物化学、农业科学、社会科学总论（见表 1-1），高被引论文共有 270 篇，热点论文 16 篇。

根据各学科被引量的相对位置计算，计算机科学、地学、分子生物学与遗传学、物理学为河南大学的潜力学科（见图 1-1）。

表 1-1 2023 年 5 月我校及进入 ESI 前 1% 学科论文数、被引频次及排名

机构、学科名称	ESI 收录论文			总被引频次			篇均被引			排名机构总数	高被引论文	热点论文
	篇数	世界排名	相对位置	频次	世界排名	相对位置	频次	世界排名	相对位置			
河南大学	14167	800	9.51%	206551	1030	12.25%	14.58	6483	77.10%	8409	270	16
化学	2873	327	18.86%	47628	428	24.68%	16.58	1110	64.01%	1734	42	2
材料科学	1738	358	28.57%	36638	378	30.17%	21.08	675	53.87%	1253	33	3
临床医学	1208	1525	26.58%	16333	2250	39.21%	13.52	5168	90.07%	5738	12	1
工程学	813	1032	47.36%	12968	860	39.47%	15.95	657	30.15%	2179	30	1
植物学与动物学	745	679	41.55%	12690	579	35.43%	17.03	580	35.50%	1634	50	4
药理学与毒理学	595	501	42.75%	8950	571	48.72%	15.04	797	68%	1172	0	0
环境科学与生态学	883	619	36.28%	11292	943	55.28%	12.79	1549	90.80%	1706	17	0
生物学与生物化学	629	821	58.73%	9857	1056	75.54%	15.67	1207	86.34%	1398	6	0
农业科学	379	687	61.01%	4910	777	69.01%	12.96	840	74.60%	1126	6	0
社会科学总论	355	1223	60.82%	2660	1557	77.42%	7.49	1811	90.05%	2011	12	0

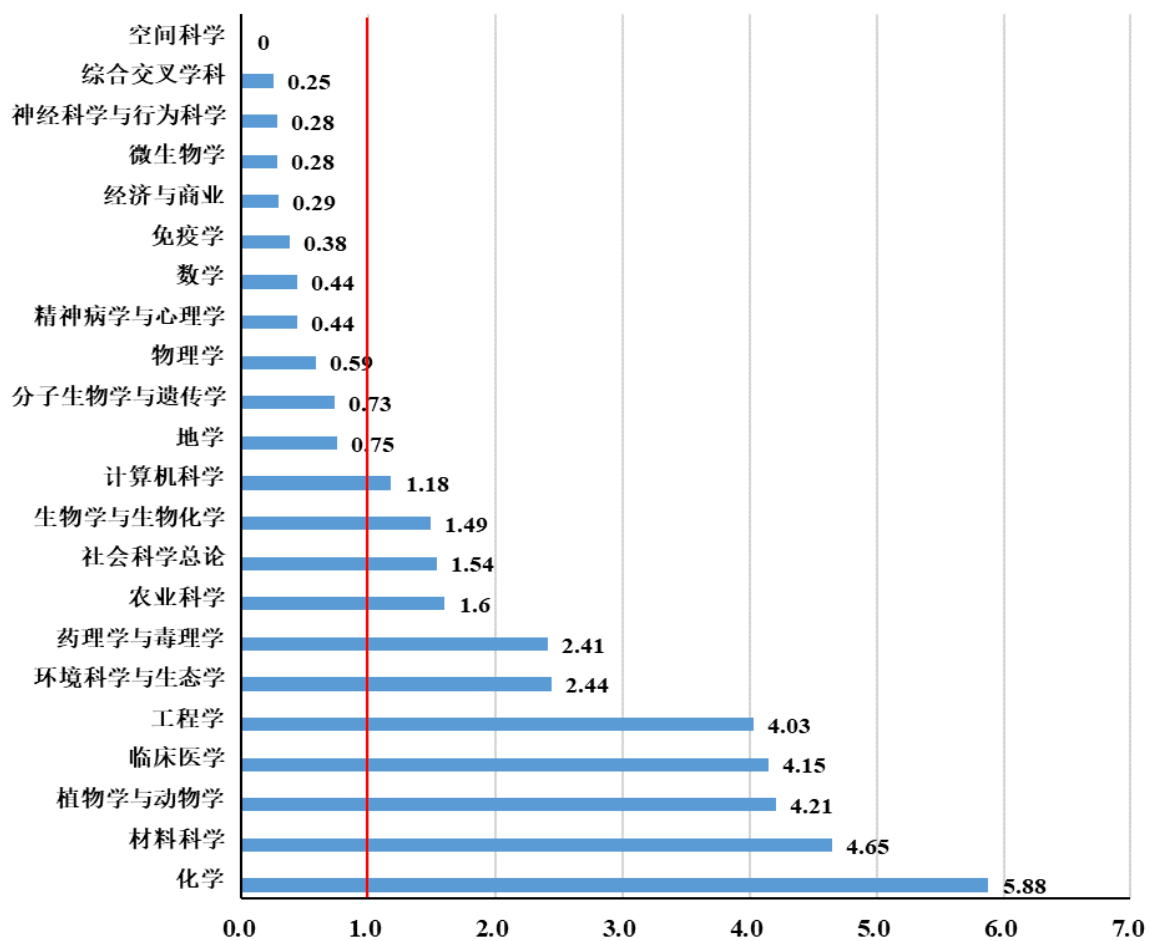


图 1-1 河南大学 2023 年 5 月各学科的相对位置

## 2 河南大学进入 ESI 前 1%的学科变化情况

### 2.1 河南大学进入 ESI 前 1%的学科变化情况

为完整显示我校及进入 ESI 前 1%的学科 1 年内数据及变化情况，将 2023 年 5 月、3 月、1 月、2022 年 11 月、9 月、7 月数据共 6 个时间节点数据加以对比。2023 年 5 月，虽然化学、材料科学的被引频次数有所下降，但是河南大学各项指标相对位置均有所提升（见表 2-1）。

表 2-1 我校及进入 ESI 世界前 1%学科的论文篇数、被引频次、排名及高被引论文数量

机构、学科名称	时间节点	总被引频次						论文量			篇均被引频次			入围机构数	高被引论文	热点论文
		被引频次	变化量	世界排名	变化量	相对位置	变化量 (%)	篇数	世界排名	相对位置	篇均被引	世界排名	相对位置			
河南大学	2023.5	206551	1941	1030	88	12.25%	0.82	14167	800	9.51%	14.58	6483	77.10%	8409	270	16
	2023.3	204610	11862	1118	26	13.07%	0.62	14115	828	9.68%	14.5	6782	79.26%	8557	257	10
	2023.1	192748	8792	1144	-2	13.68%	0.26	13627	840	10.05%	14.14	6677	79.87%	8360	251	10
	2022.11	183956	10361	1142	28	13.94%	0.6	13118	844	10.30%	14.02	6497	79.32%	8191	245	14
	2022.9	173595	12699	1170	33	14.54%	0.72	12675	854	10.61%	13.7	6429	79.89%	8047	224	15
	2022.7	160896	8749	1203	7	15.26%	0.35	12199	870	11.04%	13.19	6391	81.07%	7883	198	9
化学	2023.5	47628	-2043	428	23	24.68%	1.1	2873	327	18.86%	16.58	1110	64.01%	1734	42	2
	2023.3	49671	2203	451	3	25.79%	0.89	2967	331	18.93%	16.74	1142	65.29%	1749	39	0
	2023.1	47468	2118	454	2	26.67%	0.76	2883	336	19.74%	16.46	1129	66.33%	1702	41	0
	2022.11	45350	1689	456	3	27.44%	0.86	2797	338	20.34%	16.21	1107	66.61%	1662	41	1
	2022.9	43661	1989	459	4	28.30%	0.93	2731	342	21.09%	15.99	1090	67.20%	1622	39	2
	2022.7	41672	1490	463	4	29.23%	0.88	2658	341	21.53%	15.68	1075	67.87%	1584	39	1
材料科学	2023.5	36638	-18	378	17	30.17%	1.18	1738	358	28.57%	21.08	675	53.87%	1253	33	3
	2023.3	36656	2223	395	11	31.35%	1.77	1753	360	28.57%	20.91	713	56.59%	1260	31	2
	2023.1	34433	2052	406	6	33.12%	1.3	1673	366	29.85%	20.58	703	57.34%	1226	30	0
	2022.11	32381	1626	412	2	34.42%	0.94	1609	371	30.99%	20.12	691	57.73%	1197	32	2
	2022.9	30755	1873	414	3	35.35%	1.19	1566	377	32.19%	19.64	692	59.09%	1171	32	2
	2022.7	28882	1344	417	0	36.55%	0.75	1495	381	33.39%	19.32	675	59.16%	1141	27	1



机构、学科名称	时间节点	总被引频次						论文量			篇均被引频次			入围机构数	高被引论文	热点论文
		被引频次	变化量	世界排名	变化量	相对位置	变化量(%)	篇数	世界排名	相对位置	篇均被引	世界排名	相对位置			
临床医学	2023.5	16333	269	2250	226	39.21%	3.08	1208	1525	26.58%	13.52	5168	90.07%	5738	12	1
	2023.3	16064	895	2476	29	42.29%	1.32	1190	1582	27.02%	13.5	5338	91.17%	5855	11	1
	2023.1	15169	-2191	2505	-269	43.61%	-3.89	1159	1588	27.65%	13.09	5268	91.71%	5744	9	0
	2022.11	17360	1387	2236	58	39.72%	1.8	1117	1595	28.33%	15.54	4841	85.99%	5630	9	0
	2022.9	15973	2774	2294	226	41.51%	5.03	1084	1606	29.06%	14.74	4828	87.37%	5526	9	0
	2022.7	13199	997	2520	63	46.55%	2.05	1059	1612	29.77%	12.46	4985	92.08%	5414	7	0
工程学	2023.5	12968	571	860	50	39.47%	2.1	813	1032	47.36%	15.95	657	30.15%	2179	30	1
	2023.3	12397	822	910	10	41.57%	1.52	778	1091	49.84%	15.93	679	31.02%	2189	29	0
	2023.1	11575	807	920	7	43.09%	1.52	746	1104	51.71%	15.52	674	31.57%	2135	28	0
	2022.11	10768	763	927	23	44.61%	2.21	713	1110	53.42%	15.1	664	31.95%	2078	28	2
	2022.9	10005	707	950	7	46.82%	1.56	690	1117	55.05%	14.5	684	33.71%	2029	28	2
	2022.7	9298	551	957	5	48.38%	1.51	648	1148	58.04%	14.35	632	31.95%	1978	25	0
植物学与动物学	2023.5	12690	646	579	78	35.43%	3.91	745	679	41.55%	17.03	580	35.50%	1634	50	4
	2023.3	12044	818	657	26	39.34%	2.41	722	748	44.79%	16.68	709	42.46%	1670	45	3
	2023.1	11226	831	683	22	41.75%	2.1	702	762	46.58%	15.99	747	45.66%	1636	45	4
	2022.11	10395	719	705	16	43.84%	1.85	680	771	47.95%	15.29	769	47.82%	1608	46	4
	2022.9	9676	794	721	21	45.69%	2.27	657	784	49.68%	14.73	796	50.44%	1578	40	4
	2022.7	8882	626	742	20	47.96%	2.27	626	800	51.71%	14.19	809	52.29%	1547	33	2
药理学与毒理学	2023.5	8950	191	571	51	48.72%	3.42	595	501	42.75%	15.04	797	68%	1172	0	0
	2023.3	8759	448	622	4	52.14%	1.41	595	530	44.43%	14.72	898	75.27%	1193	1	0
	2023.1	8311	477	626	3	53.55%	1.43	574	543	46.45%	14.48	885	75.71%	1169	1	0
	2022.11	7834	393	629	10	54.98%	2.02	560	542	47.38%	13.99	880	76.92%	1144	1	0
	2022.9	7441	376	639	4	57%	1.61	548	542	48.35%	13.58	881	78.59%	1121	1	0
	2022.7	7065	358	643	5	58.61%	1.61	526	548	49.95%	13.43	852	77.67%	1097	1	0
环境科学与生态学	2023.5	11292	637	943	73	55.28%	4.67	883	619	36.28%	12.79	1549	90.80%	1706	17	0
	2023.3	10655	944	1016	25	59.94%	3.46	858	652	38.47%	12.42	1576	92.98%	1695	17	1

机构、学科名称	时间节点	总被引频次						论文量			篇均被引频次			入围机构数	高被引论文	热点论文
		被引频次	变化量	世界排名	变化量	相对位置	变化量(%)	篇数	世界排名	相对位置	篇均被引	世界排名	相对位置			
	2023.1	9711	954	1041	31	63.40%	3.77	799	686	41.78%	12.15	1541	93.85%	1642	19	0
	2022.11	8757	678	1072	17	67.17%	2.95	743	717	44.92%	11.79	1508	94.49%	1596	15	0
	2022.9	8079	726	1089	31	70.12%	4.1	707	727	46.81%	11.43	1475	94.98%	1553	13	1
	2022.7	7353	587	1120	24	74.22%	3.71	675	734	48.64%	10.89	1453	96.29%	1509	12	1
生物学与生物化学	2023.5	9857	384	1056	110	75.54%	6.58	629	821	58.73%	15.67	1207	86.34%	1398	6	0
	2023.3	9473	554	1166	24	82.11%	3.38	621	857	60.35%	15.25	1279	90.07%	1420	6	0
	2023.1	8919	565	1190	11	85.49%	2.43	608	861	61.85%	14.67	1266	90.95%	1392	5	0
	2022.11	8354	496	1201	20	87.92%	3.13	592	863	63.18%	14.11	1255	91.87%	1366	6	1
	2022.9	7858	573	1221	20	91.05%	3.39	575	868	64.73%	13.67	1243	92.69%	1341	5	0
	2022.7	7285	485	1241	19	94.44%	3.69	564	866	65.91%	12.92	1236	94.06%	1314	5	0
农业科学	2023.5	4910	393	777	89	69.01%	6.69	379	687	61.01%	12.96	840	74.60%	1126	6	0
	2023.3	4517	344	866	31	75.70%	4.46	366	722	63.11%	12.34	926	80.94%	1144	9	1
	2023.1	4173	391	897	36	80.16%	4.89	353	725	64.79%	11.82	927	82.84%	1119	7	1
	2022.11	3782	260	933	25	85.05%	3.98	340	730	66.55%	11.12	940	85.69%	1097	8	1
	2022.9	3522	309	958	28	89.03%	4.69	326	740	68.77%	10.8	927	86.15%	1076	6	0
	2022.7	3213	247	986	20	93.73%	3.85	311	755	71.77%	10.33	918	87.26%	1052	3	1
社会科学总论	2023.5	2660	168	1557	159	77.42%	6.16	355	1223	60.82%	7.49	1811	90.05%	2011	12	0
	2023.3	2492	248	1716	56	83.58%	4.44	339	1299	63.27%	7.35	1899	92.50%	2053	11	1
	2023.1	2244	224	1772	57	88.03%	4.53	322	1317	65.42%	6.97	1893	94.04%	2013	9	2
	2022.11	2020	207	1829	80	92.56%	5.94	303	1329	67.26%	6.67	1873	94.79%	1976	7	0
	2022.9	1813		1909		98.50%		278	1381	71.26%	6.52	1836	94.74%	1938	4	1

说明：①相对位置的计算：各学科指标世界排名与该学科进入 ESI 前 1%机构数的比值；比值越小，排名越高。

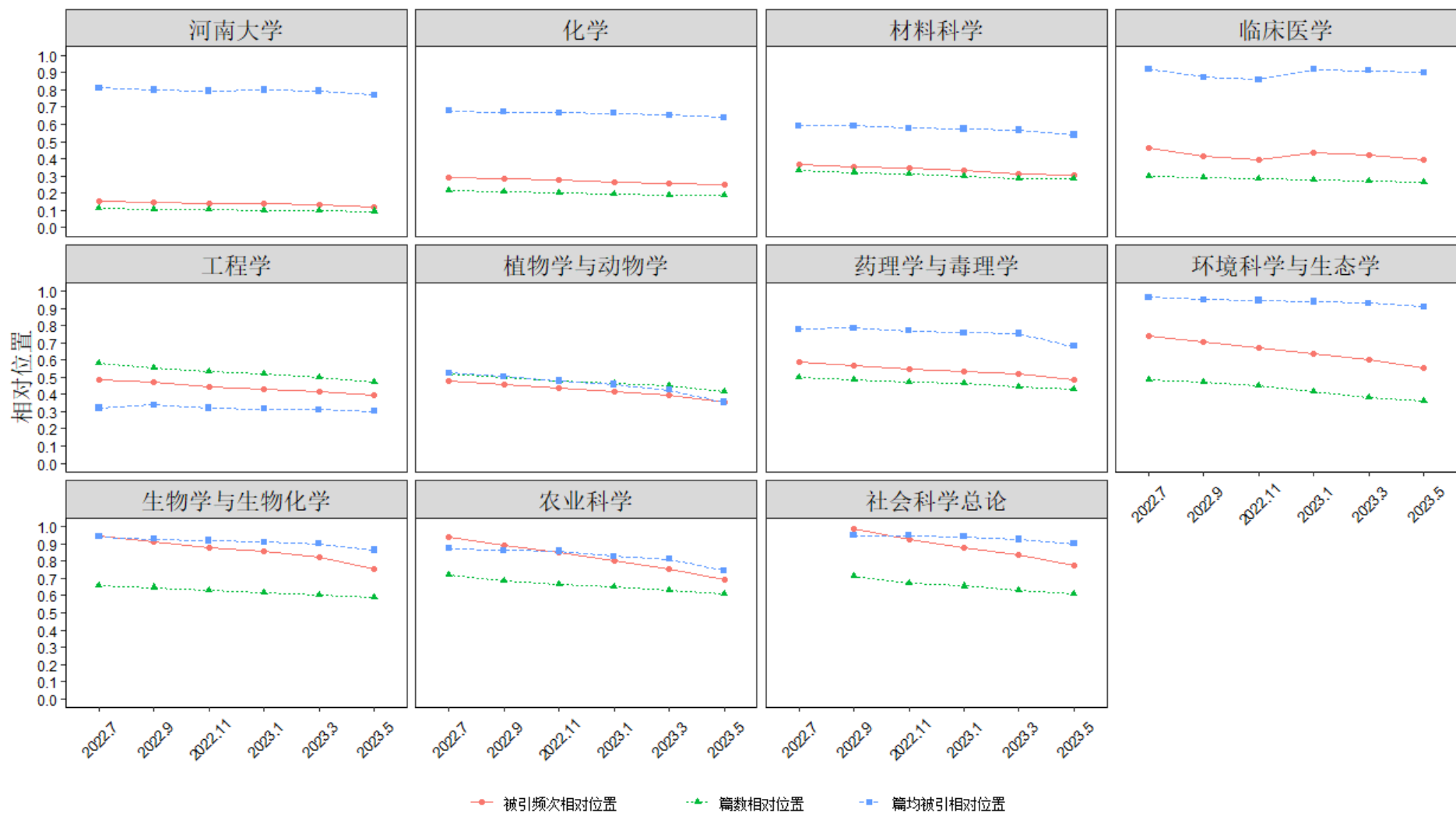


图 2-1 河南大学及进入 ESI 前 1%学科的发展趋势图

## 2.2 河南大学未进入 ESI 前 1%的学科变化情况

我校未进入 ESI 前 1%的学科 1 年内（2023 年 5 月、3 月、1 月、2022 年 11 月、9 月、7 月）数据变化情况（见表 2-2）。

表 2-2 我校未进入 ESI 世界前 1%的学科变化

序号	学科分类	时间节点	发文量	变化量	被引频次	变化量	篇均被引	1%阈值	被引量绝对差	被引量相对位置	高被引论文	热点论文
1	计算机科学	2023.5	421	23	5551	86	13.19	4719	832	1.18	9	0
		2023.3	398	8	5465	261	13.73	4928	537	1.11	9	0
		2023.1	390	14	5204	271	13.34	4876	328	1.07	10	0
		2022.11	376	20	4933	294	13.12	4771	162	1.03	10	0
		2022.9	356	22	4639	290	13.03	4623	16	1	8	0
		2022.7	334	14	4349	306	13.02	4566	-217	0.95	7	0
2	物理学	2023.5	1017	-18	12368	-416	12.16	20790	-8422	0.59	21	2
		2023.3	1035	21	12784	550	12.35	21983	-9199	0.58	18	1
		2023.1	1014	29	12234	600	12.07	22055	-9821	0.55	18	0
		2022.11	985	23	11634	468	11.81	22251	-10617	0.52	15	0
		2022.9	962	43	11166	698	11.61	22517	-11351	0.5	15	0
		2022.7	919	27	10468	414	11.39	22956	-12488	0.46	15	1
3	数学	2023.5	546	-9	2102	-260	3.85	4817	-2715	0.44	3	0
		2023.3	555	2	2362	76	4.26	5115	-2753	0.46	3	0
		2023.1	553	9	2286	70	4.13	5080	-2794	0.45	3	0
		2022.11	544	15	2216	117	4.07	4952	-2736	0.45	2	0
		2022.9	529	10	2099	67	3.97	4907	-2808	0.43	2	0
		2022.7	519	20	2032	86	3.92	4821	-2789	0.42	2	0
4	分子生物学与遗传学	2023.5	614	16	9833	473	16.01	13496	-3663	0.73	2	0
		2023.3	598	13	9360	506	15.65	15437	-6077	0.61	2	0
		2023.1	585	12	8854	632	15.14	15227	-6373	0.58	2	0
		2022.11	573	12	8222	512	14.35	14918	-6696	0.55	2	0

序号	学科分类	时间节点	发文量	变化量	被引频次	变化量	篇均被引	1%阈值	被引量绝对差	被引量相对位置	高被引论文	热点论文
		2022.9	561	16	7710	639	13.74	14849	-7139	0.52	2	0
		2022.7	545	13	7071	539	12.97	15085	-8014	0.47	2	0
5	地学	2023.5	415	16	4658	275	11.22	6231	-1573	0.75	12	2
		2023.3	399	12	4383	335	10.98	6610	-2227	0.66	12	0
		2023.1	387	14	4048	347	10.46	6758	-2710	0.6	10	2
		2022.11	373	31	3701	366	9.92	6660	-2959	0.56	8	1
		2022.9	342	21	3335	309	9.75	6595	-3260	0.51	6	1
		2022.7	321	18	3026	260	9.43	6466	-3440	0.47	5	0
6	免疫学	2023.5	136	4	2020	20	14.85	5314	-3294	0.38	1	0
		2023.3	132	1	2000	74	15.15	5699	-3699	0.35	1	0
		2023.1	131	11	1926	65	14.7	5679	-3753	0.34	1	0
		2022.11	120	4	1861	33	15.51	5631	-3770	0.33	1	0
		2022.9	116	6	1828	97	15.76	5525	-3697	0.33	1	0
		2022.7	110	6	1731	88	15.74	5428	-3697	0.32	1	0
7	神经科学与行为科学	2023.5	210	-3	1938	-42	9.23	6914	-4976	0.28	0	0
		2023.3	213	7	1980	85	9.3	7059	-5079	0.28	0	0
		2023.1	206	11	1895	118	9.2	6951	-5056	0.27	0	0
		2022.11	195	9	1777	86	9.11	6813	-5036	0.26	0	0
		2022.9	186	6	1691	107	9.09	6889	-5198	0.25	0	0
		2022.7	180	8	1584	94	8.8	6807	-5223	0.23	1	0
8	精神病学与心理学	2023.5	275	14	1877	125	6.83	4281	-2404	0.44	8	1
		2023.3	261	10	1752	131	6.71	4438	-2686	0.39	8	0
		2023.1	251	15	1621	145	6.46	4471	-2850	0.36	8	1
		2022.11	236	17	1476	139	6.25	4345	-2869	0.34	4	2
		2022.9	219	24	1337	221	6.11	4328	-2991	0.31	4	2
		2022.7	195	9	1116	132	5.72	4323	-3207	0.26	4	3

序号	学科分类	时间节点	发文量	变化量	被引频次	变化量	篇均被引	1%阈值	被引量绝对差	被引量相对位置	高被引论文	热点论文
9	微生物学	2023.5	103	8	1582	85	15.36	5595	-4013	0.28	3	0
		2023.3	95	6	1497	81	15.76	5942	-4445	0.25	2	0
		2023.1	89	3	1416	86	15.91	5921	-4505	0.24	2	0
		2022.11	86	3	1330	54	15.47	5888	-4558	0.23	2	0
		2022.9	83	5	1276	101	15.37	5776	-4500	0.22	2	0
		2022.7	78	5	1175	78	15.06	5648	-4473	0.21	2	0
10	经济与商业	2023.5	218	9	1725	98	7.91	6005	-4280	0.29	1	0
		2023.3	209	2	1627	99	7.78	6458	-4831	0.25	1	0
		2023.1	207	4	1528	125	7.38	6281	-4753	0.24	1	0
		2022.11	203	9	1403	108	6.91	6036	-4633	0.23	1	0
		2022.9	194	11	1295	114	6.68	5822	-4527	0.22	1	0
		2022.7	183	5	1181	98	6.45	5663	-4482	0.21	1	0
11	综合交叉学科	2023.5	22	1	811	30	36.86	3247	-2436	0.25	2	0
		2023.3	21	0	781	39	37.19	3387	-2606	0.23	2	0
		2023.1	21	0	742	32	35.33	3276	-2534	0.23	2	0
		2022.11	21	-1	710	32	33.81	3220	-2510	0.22	2	0
		2022.9	22	2	678	72	30.82	3206	-2528	0.21	2	0
		2022.7	20	0	606	41	30.3	3041	-2435	0.2	2	0
12	空间科学	2023.5	13	0	75	2	5.77	43316	-43241	0	0	0
		2023.3	13	0	73	1	5.62	45788	-45715	0	0	0
		2023.1	13	1	72	3	5.54	45570	-45498	0	0	0
		2022.11	12	0	69	3	5.75	44997	-44928	0	0	0
		2022.9	12	1	66	0	5.5	44990	-44924	0	0	0
		2022.7	11	1	66	2	6	44540	-44474	0	0	0

### 3 河南大学各学科距进入 ESI 前 1% 阈值的相对位置及其变化

#### 3.1 河南大学各学科距进入 ESI 前 1% 阈值的相对位置

采用 ESI 数据库 22 个学科最低标准的现行数据，依据如下计算公式：

$$(1) \text{ 入选全球前1\%学科} = \frac{\text{河南大学该学科被引次数}}{\text{入选该学科最低被引次数}} \geq 1$$

$$(2) \text{ 未入选全球前1\%学科} = \frac{\text{河南大学该学科被引次数}}{\text{入选该学科最低被引次数}} < 1$$

得出我校 2023 年 5 月各学科距进入 ESI 前 1% 阈值的相对位置（见表 3-1）：

表 3-1 河南大学 2023 年 5 月各学科距进入 ESI 前 1% 阈值的相对位置

序号	学科分类	发文量	被引频次	篇均被引	1% 阈值	被引量绝对差	被引量相对位置
1	化学	2889	48441	16.77	8236	40205	5.88
2	材料科学	1756	37514	21.36	8065	29449	4.65
3	植物学与动物学	750	12968	17.29	3082	9886	4.21
4	临床医学	1217	16638	13.67	4013	12625	4.15
5	工程学	823	13693	16.64	3396	10297	4.03
6	环境科学与生态学	885	11120	12.56	4552	6568	2.44
7	药理学与毒理学	598	9097	15.21	3769	5328	2.41
8	农业科学	386	5014	12.99	3139	1875	1.6
9	社会科学总论	358	2769	7.73	1796	973	1.54
10	生物学与生物化学	633	10057	15.89	6732	3325	1.49
11	计算机科学	421	5551	13.19	4719	832	1.18
12	地学	415	4658	11.22	6231	-1573	0.75
13	分子生物学与遗传学	614	9833	16.01	13496	-3663	0.73
14	物理学	1017	12368	12.16	20790	-8422	0.59
15	精神病学与心理学	275	1877	6.83	4281	-2404	0.44
16	数学	546	2102	3.85	4817	-2715	0.44
17	免疫学	136	2020	14.85	5314	-3294	0.38
18	经济与商业	218	1725	7.91	6005	-4280	0.29
19	微生物学	103	1582	15.36	5595	-4013	0.28
20	神经科学与行为科学	210	1938	9.23	6914	-4976	0.28
21	综合交叉学科	22	811	36.86	3247	-2436	0.25
22	空间科学	13	75	5.77	43316	-43241	0

### 3.2 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置变化

分别选取 2022 年 7 月、9 月、11 月、2023 年 1 月、3 月、5 月 6 个时间节点的河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置，得出相对位置变化（见表 3-2，图 3-1）。

表 3-2 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置变化

学科名称	2022.7 被引量相对位置	2022.9 被引量相对位置	2022.11 被引量相对位置	2023.1 被引量相对位置	2023.3 被引量相对位置	2023.5 被引量相对位置
化学	5.02	5.3	5.46	5.65	5.92	5.88
材料科学	3.83	4.09	4.28	4.43	4.59	4.65
植物学与动物学	2.96	3.21	3.4	3.58	3.8	4.21
临床医学	3.26	4.26	4.54	3.71	3.93	4.15
工程学	3.08	3.3	3.48	3.64	3.82	4.03
环境科学与生态学	1.63	1.79	2	2.09	2.27	2.44
药理学与毒理学	1.89	1.96	2.06	2.13	2.22	2.41
农业科学	1.14	1.23	1.3	1.38	1.45	1.6
社会科学总论	0.97	1.1	1.21	1.29	1.4	1.54
生物学与生物化学	1.13	1.2	1.25	1.31	1.36	1.49
计算机科学	0.95	1	1.03	1.07	1.11	1.18
地学	0.47	0.51	0.56	0.6	0.66	0.75
分子生物学与遗传学	0.47	0.52	0.55	0.58	0.61	0.73
物理学	0.46	0.5	0.52	0.55	0.58	0.59
精神病学与心理学	0.26	0.31	0.34	0.36	0.39	0.44
数学	0.42	0.43	0.45	0.45	0.46	0.44
免疫学	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.38
经济与商业	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.29
微生物学	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.28
神经科学与行为科学	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
综合交叉学科	0.2	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25
空间科学	0	0	0	0	0	0



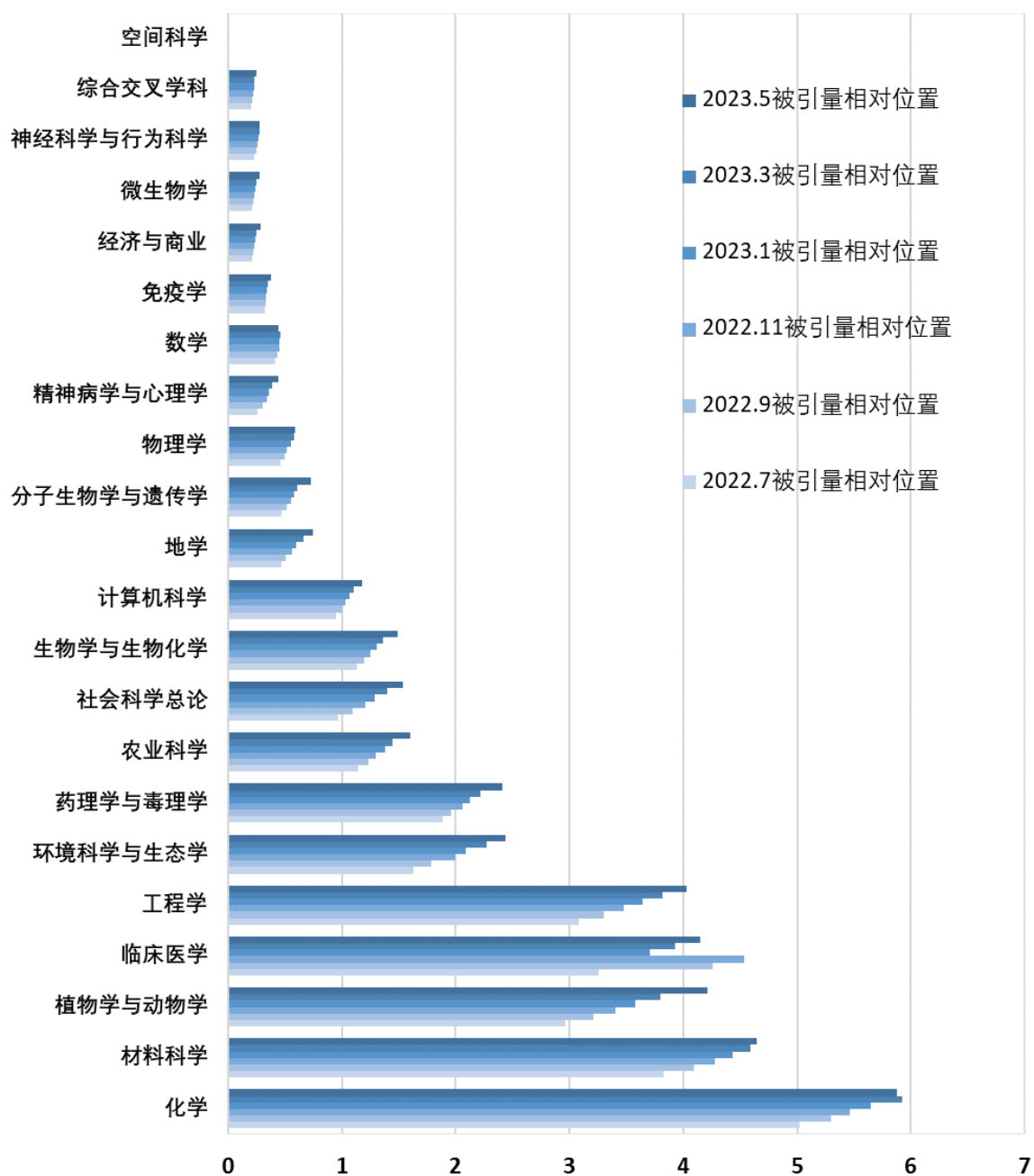


图 3-1 河南大学各学科 2022.7、2022.9、2022.11、2023.1、2023.3、2023.5 距进入 ESI 前 1% 阈值的相对位置变化

## 4 河南大学 TOP 论文情况

2023 年 5 月数据显示，河南大学共有 270 篇 TOP 论文，其中高被引论文 270 篇，热点论文 16 篇。以河南大学为第一机构发文的高被引论文有 110 篇，以河南大学为非第一机构的高被引论文有 160 篇，以河南大学为第一机构发文的热点论文有 8 篇，以河南大学为非第一机构的热点论文有 8 篇（见图 4-1）。

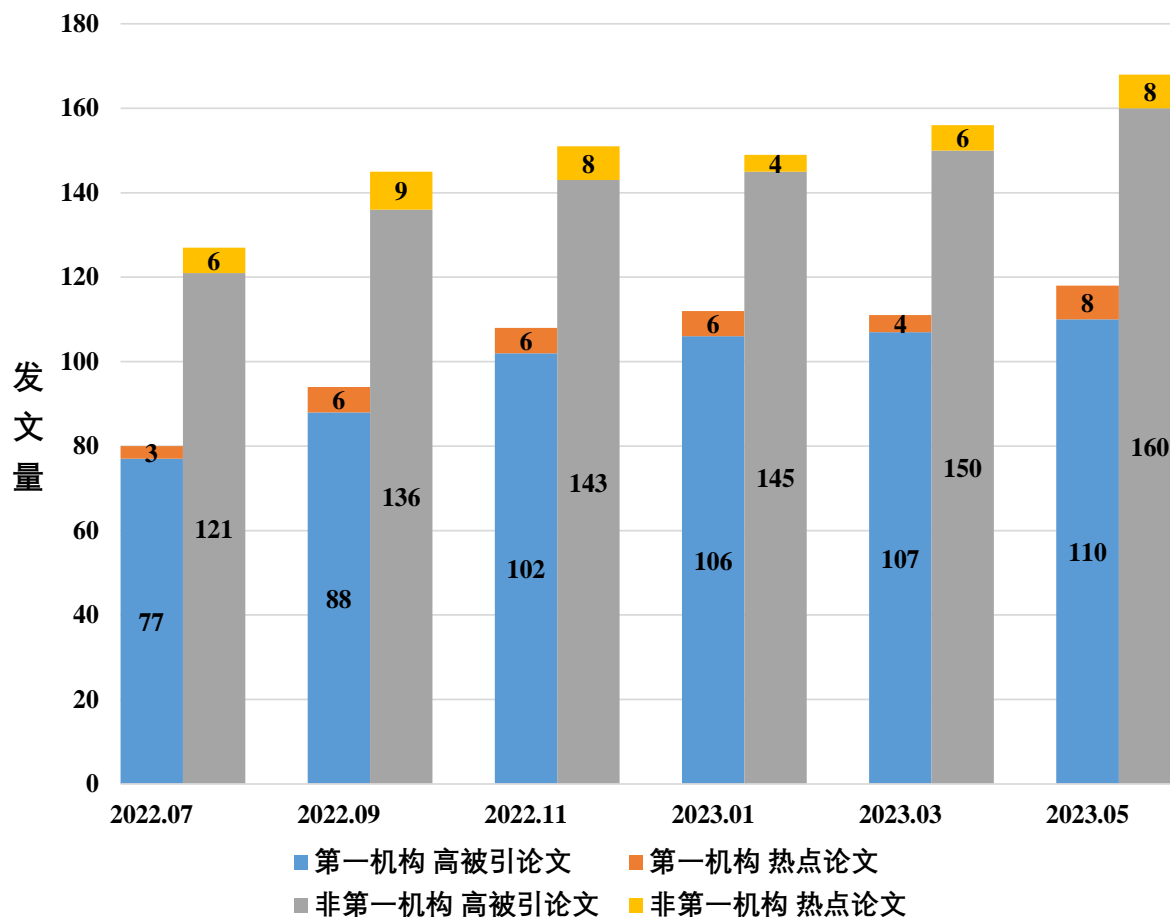


图 4-1 河南大学 6 个时间节点进入 ESI 前 1% 的高被引论文、热点论文情况

### 4.1 TOP 论文的院系（机构）分布

河南大学的 TOP 发文的分布在 30 个院系（机构），TOP 论文量 10 篇以上的院系分别为生命科学学院（作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室）、材料学院、化学与分子学院、地理与环境学院、计算机与信息工程学院、软件学院、物理与电子学院、基础医学院、黄河文明中心、光伏材料实验室（见图 4-2）。

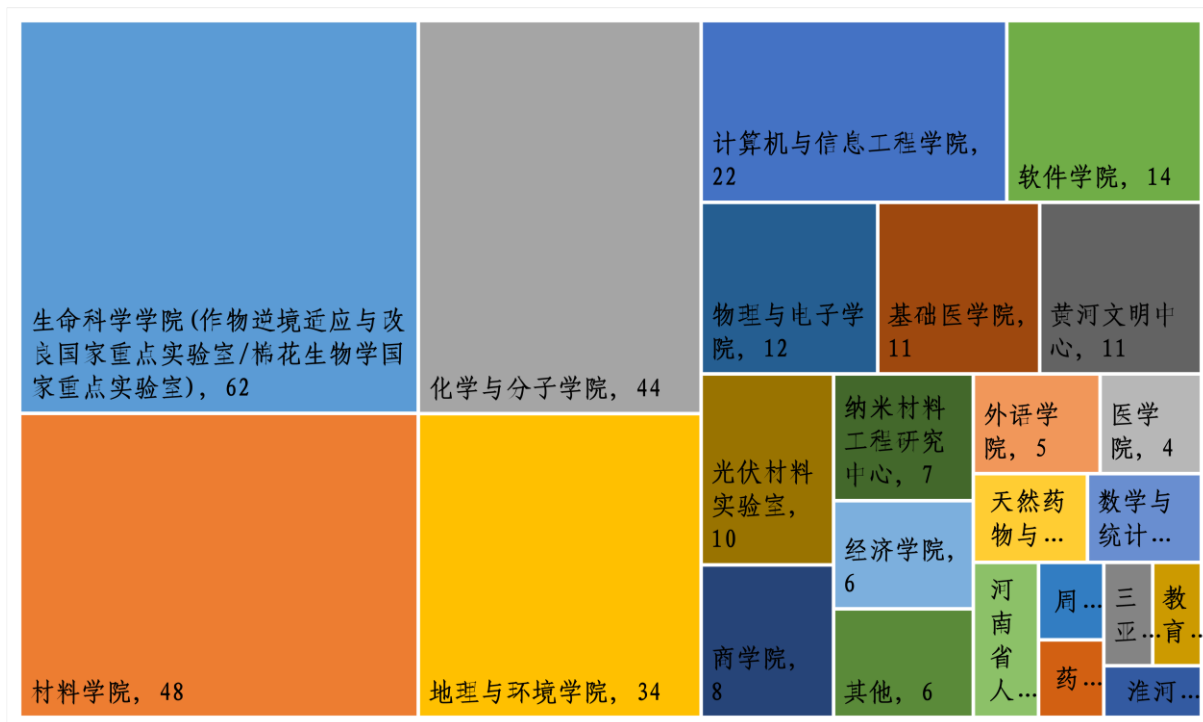


图 4-2 TOP 论文的院系 (机构) 分布

说明：图中的“其它”指的是发文量为 1 篇的院系 (机构)，分别为中原发展研究院、未知院系、人工智能学院、迈阿密学院、口腔医学院、第一附属医院、大学外语教研部。

#### 4.2 TOP 论文的学科分布

2023 年 5 月河南大学 TOP 论文有 270 篇，分布在 19 个 ESI 学科和 50 个教育部一级学科中 (见图 4-3, 表 4-1)。

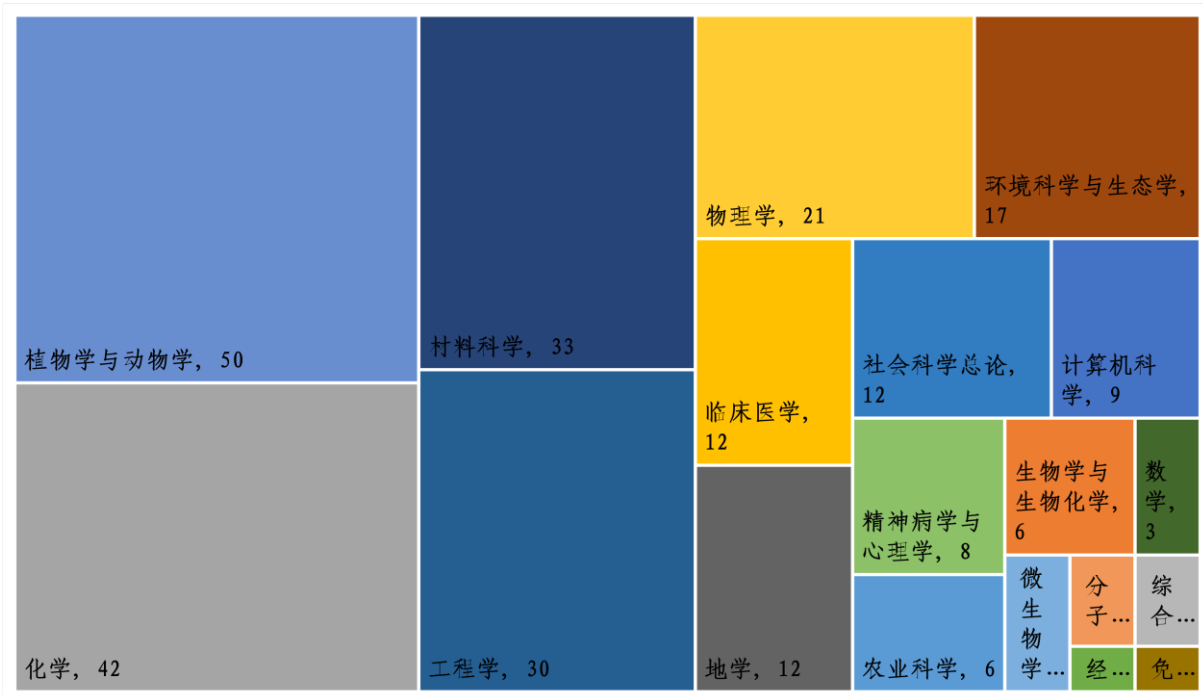


图 4-3 TOP 论文的 ESI 学科分布

表 4-1 TOP 论文的 ESI 学科分布和教育部一级学科分布映射表

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
<b>AGRICULTURAL SCIENCES</b>	<b>6</b>
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences	3
0832 Food Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences; 0815 Hydraulic Engineering; 0708 Geophysics	1
1004 Public Health and Preventive Medicine; 0832 Food Science and Engineering	1
<b>BIOLOGY &amp; BIOCHEMISTRY</b>	<b>6</b>
0710 Biology	4
0710 Biology; 0836 Biotechnology and Bioengineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
0828 Agricultural Engineering; 0836 Biotechnology and Bioengineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
<b>CHEMISTRY</b>	<b>42</b>
0703 Chemistry	34
0703 Chemistry; 0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	2
0702 Physics; 0703 Chemistry	1
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	1
0710 Biology; 0703 Chemistry	1
0804 Instrumentation Science and Technology; 0703 Chemistry	1
0817 Chemical Engineering and Technology; 0830 Environmental Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0821 Textile Science and Engineering; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
<b>CLINICAL MEDICINE</b>	<b>12</b>
1002 Clinical Medicine	11
1400 Cross-field	1
<b>COMPUTER SCIENCE</b>	<b>9</b>
0812 Computer Science and Technology	2
0710 Biology	1
0711 Systems Science; 0812 Computer Science and Technology	1
0711 Systems Science; 0812 Computer Science and Technology; 0808 Electrical Engineering; 0811 Control Science and Engineering	1
0810 Information and Communication Engineering	1
0810 Information and Communication Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
0812 Computer Science and Technology; 0711 Systems Science	1
0835 Software Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
<b>ECONOMICS &amp; BUSINESS</b>	<b>1</b>
1202 Business Administration; 1201 Management Science and Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1
<b>ENGINEERING</b>	<b>30</b>

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
0830 Environmental Science and Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	7
0809 Electronic Science and Technology	6
0817 Chemical Engineering and Technology; 0830 Environmental Science and Engineering	3
0803 Optical Engineering; 0702 Physics	2
0812 Computer Science and Technology	2
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	2
0802 Mechanical Engineering; 0801 Mechanics; 0809 Electronic Science and Technology; 0711 Systems Science	1
0803 Optical Engineering; 0810 Information and Communication Engineering; 0808 Electrical Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
0807 Power Engineering and Engineering Thermophysics; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
0811 Control Science and Engineering; 0808 Electrical Engineering	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0807 Power Engineering and Engineering Thermophysics	1
0823 Transportation Engineering; 0809 Electronic Science and Technology; 0810 Information and Communication Engineering	1
1201 Management Science and Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
1201 Management Science and Engineering; 0812 Computer Science and Technology; 0808 Electrical Engineering; 0811 Control Science and Engineering	1
<b>ENVIRONMENT/ECOLOGY</b>	<b>17</b>
0830 Environmental Science and Engineering	4
0713 Ecology; 0830 Environmental Science and Engineering	3
1400 Cross-field	3
1004 Public Health and Preventive Medicine; 0837 Safety Science and Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	2
0703 Chemistry; 0830 Environmental Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
0710 Biology; 0830 Environmental Science and Engineering	1
0713 Ecology	1
0713 Ecology; 0710 Biology	1
1001 Basic Medicine; 0837 Safety Science and Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1
<b>GEOSCIENCES</b>	<b>12</b>
0816 Surveying and Mapping	6
0705 Geography; 0708 Geophysics; 0816 Surveying and Mapping	1
0705 Geography; 0816 Surveying and Mapping	1
0706 Atmospheric Science; 0830 Environmental Science and Engineering	1
0708 Geophysics; 0826 Armament Science and Technology; 0809 Electronic Science and Technology; 0816 Surveying and Mapping	1
0816 Surveying and Mapping; 0830 Environmental Science and Engineering	1

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
1400 Cross-field	1
<b>IMMUNOLOGY</b>	<b>1</b>
1001 Basic Medicine	1
<b>MATERIALS SCIENCE</b>	<b>33</b>
0702 Physics; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	9
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	5
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	3
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	3
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	3
0805 Materials Science and Engineering	3
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering; 0702 Physics	2
0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
0805 Materials Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	1
1400 Cross-field	1
<b>MATHEMATICS</b>	<b>3</b>
0701 Mathematics	3
<b>MICROBIOLOGY</b>	<b>3</b>
0710 Biology	2
0713 Ecology; 0710 Biology	1
<b>MOLECULAR BIOLOGY &amp; GENETICS</b>	<b>2</b>
0710 Biology	1
1002 Clinical Medicine; 0710 Biology	1
<b>MULTIDISCIPLINARY</b>	<b>2</b>
0805 Materials Science and Engineering	1
1400 Cross-field	1
<b>PHYSICS</b>	<b>21</b>
0702 Physics	4
0702 Physics; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	4
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	3
0703 Chemistry; 0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	3
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	2
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	2
1400 Cross-field	2
0803 Optical Engineering; 0702 Physics	1
<b>PLANT &amp; ANIMAL SCIENCE</b>	<b>50</b>

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
0710 Biology	16
1400 Cross-field	10
0710 Biology; 1001 Basic Medicine	6
0830 Environmental Science and Engineering	1
0836 Biotechnology and Bioengineering	1
0907 Forestry	1
<b>PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY</b>	<b>8</b>
0402 Psychology	7
0402 Psychology; 1002 Clinical Medicine	1
<b>SOCIAL SCIENCES, GENERAL</b>	<b>12</b>
0830 Environmental Science and Engineering	4
0202 Applied Economics; 0830 Environmental Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	2
0705 Geography	1
0705 Geography; 0833 Urban and Rural Planning	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1
0833 Urban and Rural Planning; 1202 Business Administration	1
1205 Library and Information Science & Archive Management; 1201 Management Science and Engineering	1

### 4.3 TOP 论文的研究主题

河南大学 270 篇 TOP 论文涉及到 70 个研究主题，其中作物科学、电化学、土壤科学、安全加密和编码、有机半导体等研究主题发文量较多（见表 4-2）。

表 4-2 TOP 论文的研究主题（发文量 3 篇及以上）

序号	研究主题	论文数	被引频次	CNKI
1	3.4 Crop Science	32	3022	10.01
2	2.62 Electrochemistry	17	2433	5.43
3	3.45 Soil Science	14	1659	9.31
4	4.101 Security, Encryption & Encoding	13	2166	14.23
5	2.114 Organic Semiconductors	13	828	9.87
6	2.90 Water Treatment	12	1004	19.78
7	4.169 Remote Sensing	10	654	8.63
8	2.67 Nanoparticles	8	1515	13.16
9	2.74 Photocatalysts	8	1274	6.90
10	2.22 Inorganic & Nuclear Chemistry	8	1241	7.44
11	2.276 Metalloenzymes	8	632	9.16
12	4.58 Wireless Technology	7	1471	11.35
13	6.115 Sustainability Science	7	584	6.28
14	3.40 Forestry	7	197	13.84



序号	研究主题	论文数	被引频次	CNKI
15	3.91 Contamination & Phytoremediation	6	343	9.71
16	2.76 2D Materials	5	434	9.13
17	6.3 Management	5	204	10.31
18	2.160 Microfluidic Devices & Superhydrophobicity	4	773	11.65
19	1.196 Micro & Long Noncoding RNA	4	647	4.85
20	1.54 Molecular & Cell Biology - Genetics	4	497	6.65
21	2.145 Biosensors	4	369	11.90
22	2.59 Pigments, Sensors & Probes	4	175	9.42
23	3.97 Plant Pathology	4	139	7.70
24	1.104 Virology - General	3	2290	14.97
25	4.13 Telecommunications	3	716	11.02
26	7.251 Electrical - Harvesting & Discharging	3	552	11.25
27	2.1 Synthesis	3	199	11.32

## 5 河南省进入 ESI 前 1% 高校、学科及排名情况

2023 年 5 月进入 ESI 前 1% 的机构有 8409 个，国内高校（不包括港澳台）有 416 所进入。对于河南省高校来说，河南理工大学的环境科学与生态学为本期新增入围的 ESI 前 1% 学科。截至目前，河南省共有 17 所高校、70 个学科进入 ESI 前 1% 排名，详情如下（见表 5-1，表 5-2）：

表 5-1 2023 年 5 月河南省高校 ESI 数据排名

国内排名	世界排名	机构	发文量	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前 1% 学科数	优势学科详情
24	283	郑州大学	51889	794822	15.32	1241	1232	81	17	农业科学(741/1126);生物学与生物化学(339/1398);化学(67/1734);临床医学(422/5738);计算机科学(408/704);工程学(232/2179);环境科学与生态学(747/1706);免疫学(512/998);材料科学(56/1253);数学(305/350);微生物学(551/654);分子生物学与遗传学(320/1023);神经科学与行为科学(531/1127);药理学与毒理学(122/1172);物理学(594/855);植物学与动物学(1441/1634);社会科学总论(1134/2011)
102	1030	河南大学	14167	206551	14.58	270	270	16	10	农业科学(777/1126);生物学与生物化学(1056/1398);化学(428/1734);临床医学(2250/5738);工程学(860/2179);环境科学与生态学(943/1706);材料科学(378/1253);药理学与毒理学(571/1172);植物学与动物学(579/1634);社会科学总论(1557/2011)
128	1378	河南师范大学	9934	142359	14.33	162	161	5	5	化学(418/1734);工程学(1006/2179);环境科学与生态学(1022/1706);材料科学(449/1253);植物学与动物学(1390/1634)
167	1729	河南理工大学	8826	104507	11.84	181	176	13	6	化学(939/1734);工程学(437/2179);环境科学与生态学(1694/1706);地学(758/977);材料科学(603/1253);数学(207/350)
173	1789	河南科技大学	9118	100124	10.98	119	119	5	6	农业科学(493/1126);化学(1405/1734);临床医学(3618/5738);工程学(994/2179);材料科学(647/1253);植物学与动物学(907/1634)

国内排名	世界排名	机构	发文量	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
195	2142	河南农业大学	6459	78865	12.21	100	99	3	5	农业科学(475/1126);工程学(1186/2179);环境科学与生态学(1236/1706);微生物学(572/654);植物学与动物学(346/1634)
214	2476	河南工业大学	5384	64106	11.91	51	50	2	3	农业科学(363/1126);化学(1032/1734);工程学(1085/2179)
215	2488	郑州轻工业大学	4785	63597	13.29	75	75	1	4	农业科学(733/1126);化学(821/1734);工程学(1038/2179);材料科学(1011/1253)
218	2520	新乡医学院	5035	62950	12.5	24	23	3	2	临床医学(2163/5738);药理学与毒理学(961/1172)
272	3217	信阳师范学院	3219	43077	13.38	33	33	2	2	化学(1080/1734);材料科学(1224/1253)
280	3383	南阳师范学院	2157	40017	18.55	36	36	0	1	化学(940/1734)
295	3553	洛阳师范学院	2800	36816	13.15	45	45	1	1	化学(915/1734)
336	4103	安阳师范学院	1635	28750	17.58	12	12	0	1	化学(1194/1734)
341	4182	华北水利水电大学	3849	27792	7.22	15	15	0	1	工程学(1225/2179)
353	4364	河南科技学院	2636	25618	9.72	18	18	0	2	农业科学(870/1126);植物学与动物学(1349/1634)
370	4629	中原工学院	2138	22904	10.71	29	29	0	2	工程学(1753/2179);材料科学(1163/1253)
378	4740	河南中医药大学	2653	21777	8.21	5	5	0	2	临床医学(4797/5738);药理学与毒理学(1088/1172)

表 5-2 河南 17 所高校及 70 个学科的排名相对位置

学科 学校	化学	材料科学	临床医学	工程学	药理学与毒理学	植物学与动物学	农业科学	生物学与生物化学	分子生物学与遗传学	数学	环境科学与生态学	免疫学	神经科学与行为科学	物理学	社会科学总论	计算机科学	地学	微生物学
郑州大学	0.04	0.04	0.07	0.11	0.1	0.88	0.66	0.24	0.31	0.87	0.44	0.51	0.47	0.69	0.56	0.58		0.84
河南大学	0.25	0.3	0.39	0.39	0.49	0.35	0.69	0.76			0.55				0.77			
河南师范大学	0.24	0.36		0.46		0.85					0.6							
河南理工大学	0.54	0.48		0.2						0.59	0.99						0.78	

学科 学校	化学	材料科学	临床医学	工程学	药理学 与毒理学	植物学 与动物学	农业 科学	生物学 与生物 化学	分子生 物学与 遗传学	数学	环境科 学与生 态学	免疫 学	神经科 学与行 为科学	物理 学	社会 科学 总论	计算 机科 学	地学	微生物 学
河南科技大学	0.81	0.52	0.63	0.46		0.56	0.44											
河南农业大学				0.54		0.21	0.42				0.72							0.87
河南工业大学	0.6			0.5			0.32											
郑州轻工业大学	0.47	0.81		0.48			0.65											
新乡医学院			0.38		0.82													
信阳师范学院	0.62	0.98																
南阳师范学院	0.54																	
洛阳师范学院	0.53																	
安阳师范学院	0.69																	
华北水利水电大学				0.56														
河南科技学院						0.83	0.77											
中原工学院		0.93		0.8														
河南中医药大学			0.84		0.93													

说明：①各学科的排名相对值的计算：各学科的被引频次排名与该学科进入 ESI 前 1%机构数的比值；比值越小，排名越高，填充颜色越深。

②排名相对位置 $\leq 0.1$ 时，该学科进入 ESI 前 1%；排名相对位置 $\leq 0.3$ 时，该学科进入 ESI 前 3%；排名相对位置 $\leq 0.5$ 时，该学科进入 ESI 前 5%。

## 小 结

2023年5月ESI数据显示，河南大学累计10个学科进入ESI前1%行列；学校ESI世界排名1030名，较2023年3月份进步88位，国内排名102位；ESI发表论文数增加52篇，总被引频次增加1941次，高被引论文增加13篇，论文数排名和相对位置、被引频次排名和相对位置、篇均被引频次排名和相对位置有所上升。

截止目前，河南大学10个ESI前1%学科论文数排名和相对位置、被引频次排名和相对位置、篇均被引频次相对位置指标均有所提升，化学学科进入ESI前3‰，材料科学、临床医学、工程学、植物学与动物学、药理学与毒理学位于ESI前5‰以内；潜力学科进步明显，计算机科学相对位置（1.11→1.18）、地学相对位置（0.66→0.75）、分子生物学与遗传学相对位置（0.61→0.73）稳步提高，计算机科学学科有望在近期冲进ESI前1%。

附件1 2023年5月河南大学TOP论文清单（红色填充为热点论文）

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
1	WOS:000518992100001	A RAPID ADVICE GUIDELINE FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF 2019 NOVEL CORONAVIRUS (2019-NCOV) INFECTED PNEUMONIA (STANDARD VERSION)	Deng, Tong Li, Bing-Hui Ren, Xue-Qun Zi, Hao	医学院	MILITARY MEDICAL RESEARCH 7 (1): - FEB 6 2020	CLINICAL MEDICINE	1752	2020	否
2	WOS:000331782500065	EFFECTS OF FEEDSTOCK TYPE, PRODUCTION METHOD, AND PYROLYSIS TEMPERATURE ON BIOCHAR AND HYDROCHAR PROPERTIES	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 240: 574-578 MAR 15 2014	ENGINEERING	447	2014	否
3	WOS:000339661100013	HARVESTING WATER DROP ENERGY BY A SEQUENTIAL CONTACT-ELECTRIFICATION AND ELECTROSTATIC-INDUCTION PROCESS	Cheng, Gang	材料学院	ADVANCED MATERIALS 26 (27): 4690-+ JUL 16 2014	MATERIALS SCIENCE	446	2014	否
4	WOS:000501658900003	SYNCHRONOUSLY IMPROVED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING AND THERMAL CONDUCTIVITY FOR EPOXY NANOCOMPOSITES BY CONSTRUCTING 3D COPPER NANOWIRES/THERMALLY ANNEALED GRAPHENE AEROGEL FRAMEWORK	Fan, Shuguang Zhang, Shengmao	纳米材料工程研究中心	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 128: - JAN 2020	MATERIALS SCIENCE	425	2020	否
5	WOS:000508407800002	ABSCISIC ACID DYNAMICS, SIGNALING, AND FUNCTIONS IN PLANTS	Song, Chun-Peng Zhao, Yang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	PLANT & ANIMAL SCIENCE	409	2020	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
				室/棉花生物学国家重点实验室)	62 (1): 25-54 JAN 2020				
6	WOS:000523108300001	PLANT ABIOTIC STRESS RESPONSE AND NUTRIENT USE EFFICIENCY	Wang, Peng-Yun	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES 63 (5): 635-674 MAY 2020	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	400	2020	否
7	WOS:000525436100001	TWO-DIMENSIONAL MXENES: FROM MORPHOLOGICAL TO OPTICAL, ELECTRIC, AND MAGNETIC PROPERTIES AND APPLICATIONS	Agren, Hans	化学化工学院	PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 848: - MAR 15 2020	PHYSICS	396	2020	否
8	WOS:000459333300016	VISIBLE QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODES WITH SIMULTANEOUS HIGH BRIGHTNESS AND EFFICIENCY	Chen, Ling Du, Zuliang Jia, Yu Li, Lin Song Li, Zhao-han Lin, Qingli Shen, Huai-bin Wang, Shujie Zeng, Zaiping Zhang, Yanbin	材料学院	NATURE PHOTONICS 13 (3): 192-+ MAR 2019	PHYSICS	384	2019	是
9	WOS:000552035900004	THE FLUXNET2015 DATASET AND THE ONEFLUX PROCESSING PIPELINE FOR EDDY COVARIANCE DATA	Han, Shijie	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	SCIENTIFIC DATA 7 (1): - JUL 9 2020	ENVIRONMENT/ECOLOGY	380	2020	否
10	WOS:000491166500003	GUIDELINES FOR THE USE OF FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING IN IMMUNOLOGICAL STUDIES (SECOND EDITION)	Galbraith, David W	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY 49 (10): 1457-1973 SP. ISS. SI OCT	IMMUNOLOGY	378	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
				重点实验室)	2019				
11	WOS:000323888300037	ASYMMETRIC EFFECTS OF DAYTIME AND NIGHT-TIME WARMING ON NORTHERN HEMISPHERE VEGETATION	Wan, Shiqiang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE 501 (7465): 88-+ SEP 5 2013	GEOSCIENCES	364	2013	否
12	WOS:000466438000003	ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING POLYMERS AND NANOCOMPOSITES-A REVIEW	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER REVIEWS 59 (2): 280-337 APR 3 2019	CHEMISTRY	364	2019	否
13	WOS:000385319500023	A NOVEL CHAOS-BASED IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM USING DNA SEQUENCE OPERATIONS	Chai, Xiuli	计算机与信息工程学院	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING 88: 197-213 JAN 2017	ENGINEERING	344	2017	否
14	WOS:000521256600095	SYSTEMATIC COMPARISON OF TWO ANIMAL-TO-HUMAN TRANSMITTED HUMAN CORONAVIRUSES: SARS-COV-2 AND SARS-COV	Guo, Xiangqian Teng, Tieshan Xie, Longxiang Xu, Jiabao Zhao, Shizhe	基础医学院	VIRUSES-BASEL 12 (2): - FEB 2020	MICROBIOLOGY	331	2020	是
15	WOS:000513724000001	AUTOPHAGY AND AUTOPHAGY-RELATED PROTEINS IN CANCER	Li, Xiaohua	河南省人民医院	MOLECULAR CANCER 19 (1): - JAN 22 2020	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	330	2020	否
16	WOS:000349578000064	HIGH-EFFICIENCY, LOW TURN-ON VOLTAGE BLUE-VIOLET QUANTUM-DOT-BASED LIGHT-EMITTING DIODES	Li, Lin Song Shen, Huaibin	材料学院	NANO LETTERS 15 (2): 1211-1216 FEB 2015	MATERIALS SCIENCE	313	2015	否
17	WOS:000458343500036	BIOMASS-DERIVED NITROGEN-DOPED CARBON QUANTUM DOTS: HIGHLY SELECTIVE FLUORESCENT	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 539:	CHEMISTRY	307	2019	否



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		PROBE FOR DETECTING FE <sup>3+</sup> IONS AND TETRACYCLINES			332-341 MAR 15 2019				
18	WOS:000536856000013	ENDOVASCULAR THROMBECTOMY WITH OR WITHOUT INTRAVENOUS ALTEPLASE IN ACUTE STROKE	Yue, Xincan	周口市中心医院	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 382 (21): 1981-1993 MAY 21 2020	CLINICAL MEDICINE	305	2020	否
19	WOS:000322103000002	ENGINEERING CHIRAL POLYOXOMETALATE HYBRID METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR ASYMMETRIC DIHYDROXYLATION OF OLEFINS	Han, Qiuxia Niu, Jingyang	化学化工学院	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 135 (28): 10186-10189 JUL 17 2013	CHEMISTRY	302	2013	否
20	WOS:000451762800036	IN SITU GROWN NICKEL SELENIDE ON GRAPHENE NANOHYBRID ELECTRODES FOR HIGH ENERGY DENSITY ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS	Ding, Tao Murugadoss, Vignesh	化学化工学院	NANOSCALE 10 (43): 20414-20425 NOV 21 2018	PHYSICS	301	2018	否
21	WOS:000452585600004	A COLOR IMAGE CRYPTOSYSTEM BASED ON DYNAMIC DNA ENCRYPTION AND CHAOS	Chai, Xiuli Fu, Xianglong Gan, Zhihua Lu, Yang	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 155: 44-62 FEB 2019	ENGINEERING	296	2019	是
22	WOS:000429782800006	EXPERIMENTAL REALIZATION OF HONEYCOMB BOROPHENE	Zhang, Weifeng	物理与电子学院	SCIENCE BULLETIN 63 (5): 282-286 MAR 15 2018	MULTIDISCIPLINARY	288	2018	否
23	WOS:000368404800006	CDX2 AS A PROGNOSTIC BIOMARKER IN STAGE II AND STAGE III COLON CANCER	Guo, Xiangqian	基础医学院	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 374 (3): 211-222 JAN 21 2016	CLINICAL MEDICINE	279	2016	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
24	WOS:000627286200006	PATTERN-RECOGNITION RECEPTORS ARE REQUIRED FOR NLR-MEDIATED PLANT IMMUNITY	Liu, Menghui	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE 592 (7852): 105-+ APR 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	276	2021	否
25	WOS:000457820100006	SELF - CLEANING SUPER-HYDROPHOBIC COATINGS: POTENTIAL INDUSTRIAL APPLICATIONS	Latthe, Sanjay S Liu, Shanhu Xing, Ruimin	化学化工学院	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 128: 52-58 MAR 2019	MATERIALS SCIENCE	268	2019	是
26	WOS:000331460400075	BIOCHAR-SUPPORTED ZEROVALENT IRON FOR REMOVAL OF VARIOUS CONTAMINANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS	Zhou, Yanmei	化学化工学院	BIORESOURCE TECHNOLOGY 152: 538-542 JAN 2014	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	267	2014	是
27	WOS:000395602000031	SYNERGISTIC EFFECT OF SURFACE AND BULK SINGLE-ELECTRON-TRAPPED OXYGEN VACANCY OF TiO2 IN THE PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF CO2	Guan, Zhongjie Li, Junli Li, Qiuye Yang, Jianjun Zhang, Min	材料学院 纳米材料工程研究中心	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 206: 300-307 JUN 5 2017	CHEMISTRY	265	2017	是
28	WOS:000443808500006	REACTIVE OXYGEN SPECIES SIGNALING AND STOMATAL MOVEMENT IN PLANT RESPONSES TO DROUGHT STRESS AND PATHOGEN ATTACK	Song, Chun-Peng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 60 (9): 805-826 SP. ISS. SI SEP 2018	PLANT & ANIMAL SCIENCE	261	2018	否
29	WOS:000524335500001	COORDINATION TUNES SELECTIVITY: TWO-ELECTRON OXYGEN REDUCTION ON HIGH-LOADING MOLYBDENUM SINGLE-ATOM CATALYSTS	Shi, Bingyang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 59 (23): 9171-9176 JUN 2 2020	CHEMISTRY	248	2020	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
30	WOS:000326767900059	SORPTION OF HEAVY METALS ON CHITOSAN-MODIFIED BIOCHARS AND ITS BIOLOGICAL EFFECTS	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 231: 512-518 SEP 2013	ENGINEERING	239	2013	是
31	WOS:000430708600013	FUNCTIONAL AND STABILITY ORIENTATION SYNTHESIS OF MATERIALS AND STRUCTURES IN APROTIC LI-O-2 BATTERIES	Zhang, Peng Zhao, Yong	材料学院	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 47 (8): 2921-3004 APR 21 2018	CHEMISTRY	230	2018	是
32	WOS:000347732300079	NITRIC OXIDE NEGATIVELY REGULATES ABSCISIC ACID SIGNALING IN GUARD CELLS BY S-NITROSYLATION OF OST1	Zhao, Yang Zhu, Jian-Kang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 112 (2): 613-618 JAN 13 2015	PLANT & ANIMAL SCIENCE	227	2015	否
33	WOS:000505157300034	RECENT ADVANCES IN DURABILITY OF SUPERHYDROPHOBIC SELF-CLEANING TECHNOLOGY: A CRITICAL REVIEW	Aly, Mohamed Aly Saad Dalawai, Sanjeev P Lathe, Sanjay S Liu, Shanhu Xing, Ruimin	化学化工学院 迈阿密学院	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 138: - JAN 2020	MATERIALS SCIENCE	225	2020	是
34	WOS:000333787000017	CHARACTERIZATION AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF CLAY-BIOCHAR COMPOSITES	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 242: 136-143 APR 15 2014	ENGINEERING	223	2014	否
35	WOS:000492115800005	HOLMESV2: A CRISPR-CAS12B-ASSISTED PLATFORM FOR NUCLEIC	Li, Linxian Wang, Gang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验	ACS SYNTHETIC BIOLOGY 8 (10): 2228-2237 OCT	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	220	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		ACID DETECTION AND DNA METHYLATION QUANTITATION		室/棉花生物学国家重点实验室)	2019				
36	WOS:000462985600013	THE LNCRNA NEAT1 PROMOTES ACTIVATION OF INFLAMMASOMES IN MACROPHAGES	Wu, Mian	河南省人民医院	NATURE COMMUNICATIONS 10: - APR 2 2019	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	220	2019	否
37	WOS:000372174700002	RESEARCH PROGRESS ON POLYOXOMETALATE-BASED TRANSITION-METAL-RARE-EARTH HETEROMETALLIC DERIVED MATERIALS: SYNTHETIC STRATEGIES, STRUCTURAL OVERVIEW AND FUNCTIONAL APPLICATIONS	Chen, Li-Juan Li, Yan-Zhou Zhao, Jun-Wei	化学化工学院	CHEMICAL COMMUNICATIONS 52 (24): 4418-4445 2016	CHEMISTRY	214	2016	是
38	WOS:000397561100002	DOUBLE-SIDED TRANSPARENT TiO <sub>2</sub> NANOTUBE/ITO ELECTRODES FOR EFFICIENT CDS/CUINS <sub>2</sub> QUANTUM DOT-SENSITIZED SOLAR CELLS	Chen, Chong Li, Fumin Li, Fumin Ling, Lanyu	光伏材料实验室 物理与电子学院	NANOSCALE RESEARCH LETTERS 12: - JAN 4 2017	PHYSICS	213	2017	是
39	WOS:000474732500011	NONCOVALENTLY FUSED-RING ELECTRON ACCEPTORS WITH NEAR-INFRARED ABSORPTION FOR HIGH-PERFORMANCE ORGANIC SOLAR CELLS	Song, Jinsheng	纳米材料工程研究中心	NATURE COMMUNICATIONS 10: - JUL 10 2019	MULTIDISCIPLINARY	212	2019	否
40	WOS:000367491600006	DYNAMIC ENERGY-AWARE CLOUDLET-BASED MOBILE CLOUD COMPUTING MODEL FOR GREEN COMPUTING	Zhao, Hui	软件学院	JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS 59:	COMPUTER SCIENCE	211	2016	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
					46-54 SP. ISS. SI JAN 2016				
41	WOS:000414 764600054	SEMICONDUCTIVE COPPER(I)-ORGANIC FRAMEWORKS FOR EFFICIENT LIGHT-DRIVEN HYDROGEN GENERATION WITHOUT ADDITIONAL PHOTOSENSITIZERS AND COCATALYSTS	Zhao, Junwei Zheng, Rui	化学化工学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 56 (46): 14637-14641 NOV 13 2017	CHEMISTRY	210	2017	否
42	WOS:000460 080700003	MICROWAVE SOLVOTHERMAL CARBOXYMETHYL CHITOSAN TEMPLATED SYNTHESIS OF TiO <sub>2</sub> /ZrO <sub>2</sub> COMPOSITES TOWARD ENHANCED PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF RHODAMINE B	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 541: 18-29 APR 1 2019	CHEMISTRY	209	2019	否
43	WOS:000692 316300001	RESEARCHING AND PRACTICING POSITIVE PSYCHOLOGY IN SECOND/FOREIGN LANGUAGE LEARNING AND TEACHING: THE PAST, CURRENT STATUS AND FUTURE DIRECTIONS	Wang, Yongliang	外语学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 12: - AUG 19 2021	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	206	2021	是
44	WOS:000428 824600013	AN IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM BASED ON CHAOTIC SYSTEM AND COMPRESSIVE SENSING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Han, Daojun Zheng, Xiaoyu	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 148: 124-144 JUL 2018	ENGINEERING	203	2018	是
45	WOS:000339 775300003	PEPTIDE-BASED CANCER THERAPY: OPPORTUNITY AND CHALLENGE	Li, Yanzhang  Ma, Yuanfang  Wu, Dongdong	医学院	CANCER LETTERS 351 (1): 13-22 AUG 28 2014	CLINICAL MEDICINE	201	2014	是
46	WOS:000418	FLAME RETARDANT COAT-	Li, Zhiwei	材料学院 纳米材	CHEMICAL EN-	ENGINEERING	200	2018	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引 频次	出版 年	第一 机构
	533400011	INGS PREPARED USING LAYER BY LAYER ASSEMBLY: A REVIEW		料工程研究中心	GINEERING JOURNAL 334: 108-122 FEB 15 2018				
47	WOS:000501653900023	DEEP LEARNING FAULT DIAGNOSIS METHOD BASED ON GLOBAL OPTIMIZATION GAN FOR UNBALANCED DATA	Chen, Danmin Yang, Shuai Zhou, Funa	计算机与信息工程学院 软件学院	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 187: - JAN 2020	COMPUTER SCIENCE	196	2020	否
48	WOS:000484026600015	A META-ANALYSIS OF 1,119 MANIPULATIVE EXPERIMENTS ON TERRESTRIAL CARBON-CYCLING RESPONSES TO GLOBAL CHANGE	Hu, Mengjun Hui, Yan Lei, Lingjie Li, Guoyong Li, Xiaoming Li, Xiaona Li, Ying Liu, Bin Liu, Yanchun Liu, Yin-zhan Ma, Gaigai Miao, Yuan Ru, Jingyi Song, Jian Su, Fanglong Wan, Shiqiang Wang, Dandan Wang, Jiali Yan, Chuang Yang, Fan Yang, Zhongling Zhang, Ang Zhang, Kesheng Zhang, Qian Zheng, Mengmei Zhong, Mingxing Zhou, Zhenxing	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION 3 (9): 1309-1320 SEP 2019	ENVIRONMENT/ECOLOGY	196	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
49	WOS:000425619700001	GUT MICROBIOTA: AN INTEGRAL MODERATOR IN HEALTH AND DISEASE	Chen, Wei-Dong	基础医学院	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 9: - FEB 21 2018	MICROBIOLOGY	191	2018	否
50	WOS:000379448200002	CIRCULAR RNAs AS POTENTIAL BIOMARKERS FOR CANCER DIAGNOSIS AND THERAPY	Ji, Shaoping Wang, Fengling	基础医学院	AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH 6 (6): 1167-1176 2016	CLINICAL MEDICINE	190	2016	是
51	WOS:000365067800003	A NEW COLOR IMAGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON DNA SEQUENCES AND MULTIPLE IMPROVED 1D CHAOTIC MAPS	Wu, Xiangjun	软件学院	APPLIED SOFT COMPUTING 37: 24-39 DEC 2015	COMPUTER SCIENCE	187	2015	否
52	WOS:000466806100047	POLY (VINYL BUTYRAL)/GRAPHENE OXIDE/POLY (METHYLHYDROSILOXANE) NANOCOMPOSITE COATING FOR IMPROVED ALUMINUM ALLOY ANTICORROSION	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 172: 415-422 MAY 20 2019	CHEMISTRY	186	2019	否
53	WOS:000518368000029	RECENT ADVANCES IN PHOTOELECTROCHEMICAL BIOSENSORS FOR ANALYSIS OF MYCOTOXINS IN FOOD	Zhou, Qian	化学化工学院	TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 124: - MAR 2020	CHEMISTRY	186	2020	是
54	WOS:000454822400105	POLYBOROSILAZANE DERIVED CERAMICS - NITROGEN SULFUR DUAL DOPED GRAPHENE NANOCOMPOSITE ANODE FOR ENHANCED LITHIUM ION BATTERIES	Ding, Tao	化学化工学院	ELECTROCHIMICA ACTA 296: 925-937 FEB 10 2019	CHEMISTRY	185	2019	否
55	WOS:000397736900012	HS-CRP AND ALL-CAUSE, CARDIOVASCULAR, AND CANCER MORTALITY RISK:	Cheng, Guanchang He, Ruili Hong, Yan Li,	淮河医院	ATHEROSCLEROSIS 259: 75-82 APR 2017	CLINICAL MEDICINE	184	2017	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		A META-ANALYSIS	Yunwei Wan, Qilin Wang, Zhi-zhong Zhang, Lei Zhao, Cui-hua Zhong, Xiaoming						
56	WOS:000402213800011	AN UP-TO-DATE COMPARISON OF STATE-OF-THE-ART CLASSIFICATION ALGORITHMS	Almpanidis, George Liu, Changchang Zhang, Chongsheng	计算机与信息工程学院	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 82: 128-150 OCT 1 2017	ENGINEERING	179	2017	是
57	WOS:000437668700006	AGGREGATION OF GIANT CERIUM-BISMUTH TUNGSTATE CLUSTERS INTO A 3D POROUS FRAMEWORK WITH HIGH PROTON CONDUCTIVITY	Chen, Li-Juan Han, Qing Liu, Jian-Cai Zhao, Jun-Wei	化学化工学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 57 (28): 8416-8420 JUL 9 2018	CHEMISTRY	177	2018	是
58	WOS:000517260700013	REVERSIBLE STRUCTURAL EVOLUTION OF SODIUM-RICH RHOMBOHEDRAL PRUSSIAN BLUE FOR SODIUM-ION BATTERIES	Gu, Qin-Fen	物理与电子学院	NATURE COMMUNICATIONS 11 (1): - FEB 20 2020	MATERIALS SCIENCE	177	2020	否
59	WOS:000477760800020	FLEXIBLE SANDWICH STRUCTURAL STRAIN SENSOR BASED ON SILVER NANOWIRES DECORATED WITH SELF-HEALING SUBSTRATE	Ding, Tao	化学化工学院	MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING 304 (7): - JUL 2019	MATERIALS SCIENCE	173	2019	否
60	WOS:000432475300109	RISK ASSESSMENT AND SOURCE ANALYSIS OF SOIL HEAVY METAL POLLUTION FROM LOWER REACHES OF YELLOW RIVER IRRIGATION	He, Jianjian Kang, Guohua Li, Yanyan Pang, Bo Qin, Mingzhou  Qin, Mingzhou Yang,	地理与环境学院	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 633: 1136-1147 AUG 15 2018	ENVIRONMENT/ECOLOGY	173	2018	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		IN CHINA	Dan  Yang, Dan Zhang, Peng-yan						
61	WOS:000451 498300016	CARBOXYLATE COVALENTLY MODIFIED POLYOXOMETALATES: FROM SYNTHESIS, STRUCTURAL DIVERSITY TO APPLICATIONS	Hu, Feng Ma, Pengtao Niu, Jingyang Wang, Jingping	化学化工学院	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 378: 281-309 SP. ISS. SI JAN 1 2019	CHEMISTRY	171	2019	是
62	WOS:000480 502300032	COMPUTATIONAL EVALUATION OF ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON TM SINGLE-, DOUBLE-, AND TRIPLE-ATOM CATALYSTS (TM = MN, FE, CO, NI) BASED ON GRAPHDIYNE MONOLAYERS	Huang, Xiaowei Jia, Yu Liu, Liangliang Zeng, Zaiping	材料学院	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 (31): 19066-19076 AUG 8 2019	CHEMISTRY	171	2019	否
63	WOS:000393 243800004	A VISUALLY SECURE IMAGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 134: 35-51 MAY 2017	ENGINEERING	170	2017	是
64	WOS:000472 813800020	ENERGY CONSUMPTION, CO2 EMISSIONS AND ECONOMIC GROWTH IN DEVELOPED, EMERGING AND MIDDLE EAST AND NORTH AFRICA COUNTRIES	Muhammad, Bashir	经济学院	ENERGY 179: 232-245 JUL 15 2019	ENGINEERING	168	2019	是
65	WOS:000482 137900001	OVER 30% EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY LIGHT-EMITTING DIODES BY ENGINEERING QUANTUM DOT-ASSISTED ENER-	Li, Lin Song Li, Zhaohan Lin, Qingli Shen, Huai-bin Song, Jiaojiao Wang,	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 29 (33): - AUG 2019	MATERIALS SCIENCE	166	2019	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		GY LEVEL MATCH FOR HOLE TRANSPORT LAYER	Ouyang						
66	WOS:000340101400019	NEURAL-NETWORK-BASED CONSTRAINED OPTIMAL CONTROL SCHEME FOR DISCRETE-TIME SWITCHED NONLINEAR SYSTEM USING DUAL HEURISTIC PROGRAMMING	Qin, Chunbin	计算机与信息工程学院	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING 11 (3): 839-849 JUL 2014	ENGINEERING	161	2014	否
67	WOS:000519972600011	TUNNELING-INDUCED NEGATIVE PERMITTIVITY IN Ni/MNO NANOCOMPOSITES BY A BIO-GEL DERIVED STRATEGY	Wang, Yanpeng	化学化工学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 8 (9): 3029-3039 MAR 7 2020	MATERIALS SCIENCE	161	2020	否
68	WOS:000432753400010	CONJUGATE ADDITION-ENANTIOSELECTIVE PROTONATION OF N-ARYL GLYCINES TO ALPHA-BRANCHED 2-VINYLAZAARENES VIA COOPERATIVE PHOTOREDOX AND ASYMMETRIC CATALYSIS	Bu, Liwei Dai, Yating Jia, Hongshao Jiang, Zhiyong Li, Jiangtao Qiao, Baokun Yin, Yanli Zhao, Xiaowei	天然药物与免疫工程重点实验室	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 140 (19): 6083-6087 MAY 16 2018	CHEMISTRY	159	2018	是
69	WOS:000452937800026	SUPER LIGHT 3D HIERARCHICAL NANOCELLULOSE AEROGEL FOAM WITH SUPERIOR OIL ADSORPTION	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 536: 245-251 FEB 15 2019	CHEMISTRY	158	2019	否
70	WOS:000521409600001	EPIGENETIC REGULATION IN PLANT ABIOTIC STRESS RESPONSES	Duan, Cheng-Guo Jiang, Jing Zhang, Huiming	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学区)	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 62 (5): 563-580	PLANT & ANIMAL SCIENCE	156	2020	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
				家重点实验室)	MAY 2020				
71	WOS:000471 344700004	PROGRESS ON THE PHOTO-CATALYTIC REDUCTION REMOVAL OF CHROMIUM CONTAMINATION	Ding, Tao Murugadoss, Vignesh	化学化工学院	CHEMICAL RECORD 19 (5): 873-882 MAY 2019	CHEMISTRY	156	2019	否
72	WOS:000338 510200008	BEHIND THE SCENES: THE ROLES OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN GUARD CELLS	Miao, Yuchen Song, Chun-Peng Song, Yuwei	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NEW PHYTOLOGIST 201 (4): 1121-1140 MAR 2014	PLANT & ANIMAL SCIENCE	155	2014	是
73	WOS:000469 288100032	AGING SIGNIFICANTLY AFFECTS MOBILITY AND CONTAMINANT-MOBILIZING ABILITY OF NANOPLASTICS IN SATURATED LOAMY SAND	Qi, Zhichong	化学化工学院	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 53 (10): 5805-5815 MAY 21 2019	ENVIRONMENT/ECOLOGY	154	2019	否
74	WOS:000493 177900045	GLOBAL DISTRIBUTION OF EARTHWORM DIVERSITY	Zhang, Weixin	地理与环境学院	SCIENCE 366 (6464): 480-+ OCT 25 2019	ENVIRONMENT/ECOLOGY	154	2019	否
75	WOS:000457 458000017	A NOVEL IMAGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON DNA SEQUENCE OPERATIONS AND CHAOTIC SYSTEMS	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Liu, Xianxing Yuan, Ke	计算机与信息工程学院 软件学院	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS 31 (1): 219-237 JAN 2019	ENGINEERING	151	2019	是
76	WOS:000366 665800007	MULTI-UAV-AIDED NETWORKS AERIAL-GROUND COOPERATIVE VEHICULAR NETWORKING ARCHITECTURE	Zhou, Yi	计算机与信息工程学院	IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAGAZINE 10 (4): 36-44 DEC 2015	ENGINEERING	151	2015	是
77	WOS:000428 824600025	COLOR IMAGE DNA ENCRYPTION USING NCA MAP-BASED CML AND	Wang, Kunshu Wu, Xiangjun	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 148: 272-287 JUL 2018	ENGINEERING	151	2018	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		ONE-TIME KEYS							
78	WOS:000508110400020	COOOH NANOSHEETS-COATED G-C3N4/CUINS2 NANOHYBRIDS FOR PHOTOELECTROCHEMICAL BIOSENSOR OF CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN COUPLING HYBRIDIZATION CHAIN REACTION WITH ETCHING REACTION	Zhou, Qian	化学化工学院	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 307: - MAR 15 2020	CHEMISTRY	149	2020	否
79	WOS:000621425100013	CAPTURING FUNCTIONAL TWO-DIMENSIONAL NANOSHEETS FROM SANDWICH-STRUCTURE VERMICULITE FOR CANCER THERANOSTICS	Shi, Bingyang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 12 (1): - FEB 18 2021	MATERIALS SCIENCE	148	2021	否
80	WOS:000394485200002	AN IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM BASED ON THE MEMRISTIVE HYPERCHAOTIC SYSTEM, CELLULAR AUTOMATA AND DNA SEQUENCE OPERATIONS	Chai, Xiuli Gan, Zihua Liu, Xianxing Yang, Kang	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION 52: 6-19 MAR 2017	ENGINEERING	147	2017	是
81	WOS:000401146200004	RADIO FREQUENCY NEGATIVE PERMITTIVITY IN RANDOM CARBON NANOTUBES/ALUMINA NANOCOMPOSITES	Ding, Tao Ren, Yanrong	化学化工学院	NANOSCALE 9 (18): 5779-5787 MAY 14 2017	PHYSICS	146	2017	否
82	WOS:000466826600004	ZINC OXIDE/VANADIUM PENTOXIDE HETEROSTRUCTURES WITH ENHANCED DAY-NIGHT ANTIBACTERIAL ACTIVITIES	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 547: 40-49 JUL 1 2019	CHEMISTRY	146	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
83	WOS:000612179800003	PROTEIN KINASES IN PLANT RESPONSES TO DROUGHT, SALT, AND COLD STRESS	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 63 (1): 53-78 JAN 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	144	2021	否
84	WOS:000545426900001	RATIONAL DESIGN OF CONJUGATED SMALL MOLECULES FOR SUPERIOR PHOTOTHERMAL THERANOSTICS IN THE NIR-II BIOWINDOW	Deng, Qingyuan Huang, Yongwei Liu, Zhonghua	基础医学院	ADVANCED MATERIALS 32 (33): - AUG 2020	MATERIALS SCIENCE	138	2020	否
85	WOS:000462323900018	AMINO GRAPHENE OXIDE/DOPAMINE MODIFIED ARAMID FIBERS: PREPARATION, EPOXY NANOCOMPOSITES AND PROPERTY ANALYSIS	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 168: 131-137 APR 2 2019	CHEMISTRY	137	2019	否
86	WOS:000442317300005	AIR-GROUND INTEGRATED MOBILE EDGE NETWORKS: ARCHITECTURE, CHALLENGES, AND OPPORTUNITIES	Zhou, Yi	计算机与信息工程学院	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE 56 (8): 26-32 AUG 2018	COMPUTER SCIENCE	136	2018	否
87	WOS:000461023600005	CALCIUM-ACTIVATED 14-3-3 PROTEINS AS A MOLECULAR SWITCH IN SALT STRESS TOLERANCE	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 10: - MAR 13 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	133	2019	否
88	WOS:000457657000044	DIGITAL MAPPING OF SOIL PROPERTIES USING MULTIPLE MACHINE LEARNING IN A SEMI-ARID REGION, CENTRAL IRAN	Zeraatpisheh, Mojtaba	地理与环境学院	GEODERMA 338: 445-452 MAR 15 2019	AGRICULTURAL SCIENCES	130	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
89	WOS:000632 949700001	HONEYCOMB CARBON NANOFIBERS: A SUPERHYDROPHILIC O-2-ENTRAPPING ELECTROCATALYST ENABLES ULTRAHIGH MASS ACTIVITY FOR THE TWO-ELECTRON OXYGEN REDUCTION REACTION	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (19): 10583-10587 MAY 3 2021	CHEMISTRY	127	2021	否
90	WOS:000679 012600001	A CONCEPTUAL REVIEW OF POSITIVE TEACHER INTERPERSONAL COMMUNICATION BEHAVIORS IN THE INSTRUCTIONAL CONTEXT	Xie, Fei	外语学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 12: - JUL 15 2021	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	124	2021	是
91	WOS:000526 119200049	RECENT ADVANCES IN NANO-CARRIER IMMOBILIZED ENZYMES AND THEIR APPLICATIONS	Dong, Chen Liu, Dong-Mei	光伏材料实验室 材料学院	PROCESS BIO-CHEMISTRY 92: 464-475 MAY 2020	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	122	2020	是
92	WOS:000498 821300003	TUNGSTEN OXIDE NANOSTRUCTURES AND NANOCOMPOSITES FOR PHOTOELECTROCHEMICAL WATER SPLITTING	Ding, Tao	化学化工学院	NANOSCALE 11 (41): 18968-18994 NOV 7 2019	PHYSICS	121	2019	否
93	WOS:000319 301400029	A CONJUGATE GRADIENT METHOD TO SOLVE CONVEX CONSTRAINED MONOTONE EQUATIONS WITH APPLICATIONS IN COMPRESSIVE SENSING	Xiao, Yunhai Zhu, Hong	数学与统计学院	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS 405 (1): 310-319 SEP 1 2013	MATHEMATICS	118	2013	是
94	WOS:000454 327500005	URCHIN-LIKE NiO-NiCO <sub>2</sub> O <sub>4</sub> HETEROSTRUCTURE MICROSPPHERE CATALYSTS FOR ENHANCED RE-	Ding, Tao	化学化工学院	NANOSCALE 11 (1): 50-59 JAN 7 2019	PHYSICS	116	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		CHARGEABLE NON-AQUEOUS LI-O2 BATTERIES							
95	WOS:000506245700003	GREEN INNOVATION TO RESPOND TO ENVIRONMENTAL REGULATION: HOW EXTERNAL KNOWLEDGE ADOPTION AND GREEN ABSORPTIVE CAPACITY MATTER?	Yuan, Chunlin	商学院	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT 29 (1): 39-53 JAN 2020	ECONOMICS & BUSINESS	116	2020	否
96	WOS:000494815600129	METAL SELENIDES FOR HIGH PERFORMANCE SODIUM ION BATTERIES	Bai, Ying	物理与电子学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 380: - JAN 15 2020	ENGINEERING	115	2020	否
97	WOS:000508257500001	BODIPY-BASED FLUORESCENT PROBES FOR BIOTHIOLS	Tao, Yufang Wang, Jiamin Wang, Nannan Zhang, Jian Zhao, Weili	天然药物与免疫工程重点实验室 材料学院	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 26 (19): 4172-4192 APR 1 2020	CHEMISTRY	114	2020	是
98	WOS:000469007700001	ROLE OF MICRORNAs, CIRC RNAs AND LONG NONCODING RNAs IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA	Cui, Longzhen Fu, Lin Liu, Yan	淮河医院	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY 12: - MAY 24 2019	CLINICAL MEDICINE	114	2019	否
99	WOS:000492056500013	A CHAOTIC IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM BASED ON 3-D BIT-PLANE PERMUTATION	Chai, Xiu-li Gan, Zhi-hua Han, Dao-jun	计算机与信息工程学院 软件学院	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS 31 (11): 7111-7130 NOV 2019	ENGINEERING	114	2019	是
100	WOS:000493041400031	MICROARRAY IS AN EFFICIENT TOOL FOR CIRC RNA PROFILING	Zhu, Qianrong	河南省人民医院	BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 20 (4): 1420-1433 JUL	COMPUTER SCIENCE	113	2019	否



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
					2019				
101	WOS:000551439100002	NEGATIVE COGNITIVE AND PSYCHOLOGICAL CORRELATES OF MANDATORY QUARANTINE DURING THE INITIAL COVID-19 OUTBREAK IN CHINA	Zhao, Junfeng	教育学部	AMERICAN PSYCHOLOGIST 75 (5): 607-617 JUL-AUG 2020	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	110	2020	否
102	WOS:000435053800019	BIOCHAR REDUCES SOIL HETEROTROPHIC RESPIRATION IN A SUBTROPICAL PLANTATION THROUGH INCREASING SOIL ORGANIC CARBON RECALCITRANCY AND DECREASING CARBON DEGRADING MICROBIAL ACTIVITY	Fu, Shenglei	地理与环境学院	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 122: 173-185 JUL 2018	AGRICULTURAL SCIENCES	109	2018	否
103	WOS:000613942700071	APPLICATIONS OF FEW-LAYER NB2C MXENE: NARROW-BAND PHOTODETECTORS AND FEMTOSECOND MODE-LOCKED FIBER LASERS	Agren, Hans	化学化工学院	ACS NANO 15 (1): 954-965 JAN 26 2021	MATERIALS SCIENCE	109	2021	否
104	WOS:000497885300041	AN EFFICIENT VISUALLY MEANINGFUL IMAGE COMPRESSION AND ENCRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING AND DYNAMIC LSB EMBEDDING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Wu, Haiyang	计算机与信息工程学院 软件学院	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING 124: - JAN 2020	ENGINEERING	108	2020	是
105	WOS:000468174600003	NONLINEARITY OF ROOT TRAIT RELATIONSHIPS AND THE ROOT ECONOMICS SPECTRUM	Wu, Huifang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验	NATURE COMMUNICATIONS 10: - MAY 17 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	107	2019	否



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
				室/棉花生物学国家重点实验室)					
106	WOS:000543984200012	A RAF-SNRK2 KINASE CASCADE MEDIATES EARLY OSMOTIC STRESS SIGNALING IN HIGHER PLANTS	Song, Chun-Peng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 11 (1): - JAN 30 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	107	2020	否
107	WOS:000537443500014	STABILIZATION OF HEAVY METAL-CONTAMINATED SOILS BY BIOCHAR: CHALLENGES AND RECOMMENDATIONS	Liu, Yidan Wang, Junnan Wang, Yangyang Wang, Yangyang Zhang, Chaosheng Zheng, Kaixuan	地理与环境学院 黄河文明中心	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 729: - AUG 10 2020	ENVIRONMENT/ECOLOGY	104	2020	是
108	WOS:000515322900003	ADJUSTING ENERGY CONSUMPTION STRUCTURE TO ACHIEVE CHINAS CO2 EMISSIONS PEAK	Xu, Guangyue	中原发展研究院 经济学院	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 122: - APR 2020	ENGINEERING	103	2020	是
109	WOS:000606481400010	BIOMASS DERIVED POROUS CARBON (BPC) AND THEIR COMPOSITES AS LIGHT-WEIGHT AND EFFICIENT MICROWAVE ABSORPTION MATERIALS	Gong, Chunhong Jiang, Zhiyang Pang, Jie	化学化工学院	COMPOSITES PART B-ENGINEERING 207: - FEB 15 2021	MATERIALS SCIENCE	101	2021	否
110	WOS:000469306300008	AUTOMATIC BUILDING EXTRACTION FROM HIGH-RESOLUTION AERIAL IMAGES AND LIDAR DATA USING GATED RESIDUAL REFINEMENT NETWORK	Zhang, Xinchang	地理与环境学院	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING 151: 91-105 MAY 2019	GEOSCIENCES	100	2019	否
111	WOS:000476874200001	A NEURAL-NETWORK-BASED	Ma, Yuxiang	计算机与信息工程学院	IEEE ACCESS 7: 87178-87191 2019	ENGINEERING	100	2019	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		METHOD FOR RUL PREDICTION AND SOH MONITORING OF LITHIUM-ION BATTERY							
112	WOS:000425119600012	A GENOME FOR GNETO-PHYTES AND EARLY EVOLUTION OF SEED PLANTS	Huang, Jin-Ling	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE PLANTS 4 (2): 82-89 FEB 2018	PLANT & ANIMAL SCIENCE	100	2018	否
113	WOS:000568218800001	IRON-GROUP ELECTRO-CATALYSTS FOR AMBIENT NITROGEN REDUCTION REACTION IN AQUEOUS MEDIA	Ma, Dongwei	材料学院	NANO RESEARCH 14 (3): 555-569 MAR 2021	PHYSICS	98	2021	否
114	WOS:000466860800044	THE R2R3-MYB TRANSCRIPTION FACTOR MYB49 REGULATES CADMIUM ACCUMULATION	Li, Weiqiang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT PHYSIOLOGY 180 (1): 529-542 MAY 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	96	2019	否
115	WOS:000504130200088	MAGNETIC NANOCELLULOSE-MAGNETITE AEROGEL FOR EASY OIL ADSORPTION	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 560: 849-856 FEB 15 2020	CHEMISTRY	96	2020	否
116	WOS:000566874300006	COLOR IMAGE COMPRESSION AND ENCRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING AND DOUBLE RANDOM ENCRYPTION STRATEGY	Bi, Jianqiang Chai, Xiuli Gan, Zhi-hua Liu, Xianxing	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 176: - NOV 2020	ENGINEERING	94	2020	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
117	WOS:000642435400003	PERFECTING ELECTRO-CATALYSTS VIA IMPERFECTIONS: TOWARDS THE LARGE-SCALE DEPLOYMENT OF WATER ELECTROLYSIS TECHNOLOGY	Fu, Xianwei Jiao, Shilong Zhao, Yong	材料学院 纳米材料工程研究中心	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 14 (4): 1722-1770 APR 1 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	92	2021	是
118	WOS:000504310900016	BRASSINOSTEROID-INSENSITIVE2 NEGATIVELY REGULATES THE STABILITY OF TRANSCRIPTION FACTOR ICE1 IN RESPONSE TO COLD STRESS IN ARABIDOPSIS	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL 31 (11): 2682-2696 NOV 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	91	2019	否
119	WOS:000530232300079	THE APPLICATION OF DEEP LEARNING IN CANCER PROGNOSIS PREDICTION	Guo, Xiangqian Xie, Longxiang Zhu, Wan	基础医学院	CANCERS 12 (3): - MAR 2020	CLINICAL MEDICINE	90	2020	是
120	WOS:000711389600001	HIGH-PERFORMANCE ELECTROCHEMICAL NO REDUCTION INTO NH3 BY MOS2 NANOSHEET	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (48): 25263-25268 NOV 22 2021	CHEMISTRY	89	2021	否
121	WOS:000453499700059	RESPONSES OF PM2.5 POLLUTION TO URBANIZATION IN CHINA	Tian, Guanghui Yang, Dongyang	地理与环境学院	ENERGY POLICY 123: 602-610 DEC 2018	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	88	2018	否
122	WOS:000608234600001	HETERO-MXENES: THEORY, SYNTHESIS, AND EMERGING APPLICATIONS	Agren, Hans	化学化工学院	ADVANCED MATERIALS 33 (10): - MAR 2021	MATERIALS SCIENCE	88	2021	否
123	WOS:000607298000009	IMPACT OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT, NATURAL RESOURCES, RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION, AND ECONOMIC	Khan, Sher Muhammad, Bashir	经济学院	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 28 (17): 21789-21798	ENVIRONMENT/ECOLOGY	87	2021	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		GROWTH ON ENVIRONMENTAL DEGRADATION: EVIDENCE FROM BRICS, DEVELOPING, DEVELOPED AND GLOBAL COUNTRIES			MAY 2021				
124	WOS:000579752500083	EFFICIENT VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ANTIBIOTIC ELIMINATION PERFORMANCE INDUCED BY NANOSTRUCTURED AG/AGCL@Ti3+-TiO2 MESOCRYSTALS	Guo, Quan-hui Huang, Jieli Li, Juan Liu, Shuai-fei Ma, Xinqi Tang, Yanting Xiang, Dandan Yu, Xin Zhao, Jingjing Zhao, Junwei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 403: - JAN 1 2021	ENGINEERING	86	2021	是
125	WOS:000643663700012	COUPLING COORDINATION DEGREE OF PRODUCTION, LIVING AND ECOLOGICAL SPACES AND ITS INFLUENCING FACTORS IN THE YELLOW RIVER BASIN	Li, Jiangsu Li, Mingyue Meng, Linlin	黄河文明中心	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 298: - MAY 20 2021	ENGINEERING	85	2021	是
126	WOS:000438197600009	LARGE-SCALE GENE LOSSES UNDERLIE THE GENOME EVOLUTION OF PARASITIC PLANT CUSCUTA AUSTRALIS	Sun, Guiling  Sun, Ting	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 9: - JUL 11 2018	PLANT & ANIMAL SCIENCE	85	2018	否
127	WOS:000520487300001	POLYOXOMETALATE-BASED COMPOSITE MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY: STATE-OF-THE-ART PROGRESS AND FUTURE OUTLOOK	Chen, Lijuan Jiang, Jun Liu, Lulu Wang, Dan Zhao, Junwei	化学化工学院	NANOSCALE 12 (10): 5705-5718 MAR 14 2020	PHYSICS	84	2020	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
128	WOS:000641159800020	EFFICIENT AND SECURE DATA SHARING FOR 5G FLYING DRONES: A BLOCKCHAIN-ENABLED APPROACH	Chen, Shengbo	计算机与信息工程学院	IEEE NETWORK 35 (1): 130-137 JAN-FEB 2021	COMPUTER SCIENCE	83	2021	否
129	WOS:000494946400008	INOSITOL PYROPHOSPHATE INSP(8) ACTS AS AN INTRACELLULAR PHOSPHATE SIGNAL IN ARABIDOPSIS	An, Guo-Yong Lei, Mingguang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 12 (11): 1463-1473 NOV 4 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	83	2019	否
130	WOS:000626586900018	AN EFFICIENT APPROACH FOR ENCRYPTING DOUBLE COLOR IMAGES INTO A VISUALLY MEANINGFUL CIPHER IMAGE USING 2D COMPRESSIVE SENSING	Chai, Xiuli Gan, Zihua Han, Daojun Wu, Haiyang	计算机与信息工程学院 软件学院	INFORMATION SCIENCES 556: 305-340 MAY 2021	COMPUTER SCIENCE	82	2021	是
131	WOS:000508145800003	STRONG CORRELATIONS AND ORBITAL TEXTURE IN SINGLE-LAYER 1T-TASE2	Jia, Caihong	光伏材料实验室 物理与电子学院	NATURE PHYSICS 16 (2): 218+ FEB 2020	PHYSICS	81	2020	否
132	WOS:000605249800015	THEORETICAL SCREENING OF THE TRANSITION METAL HETERONUCLEAR DIMER ANCHORED GRAPHDIYNE FOR ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION	Jia, Yu Liu, Liangliang Ma, Dongwei Zeng, Zaiping	材料学院	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 54: 501-509 MAR 2021	CHEMISTRY	78	2021	是
133	WOS:000723112900001	SMART TERNARY STRATEGY IN PROMOTING THE PERFORMANCE OF POLYMER SOLAR CELLS BASED ON BULK-HETEROJUNCTION OR LAYER-BY-LAYER STRUCTURE	Zhou, Zhengji	材料学院	SMALL 18 (4): - JAN 2022	MATERIALS SCIENCE	75	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
134	WOS:000471166900028	THE CA <sup>2+</sup> SENSOR SCABP3/CBL7 MODULATES PLASMA MEMBRANE H <sup>+</sup> -ATPASE ACTIVITY AND PROMOTES ALKALI TOLERANCE IN ARABIDOPSIS	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL 31 (6): 1367-1384 JUN 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	74	2019	否
135	WOS:000638185400001	MULTICOMPONENT SELF-ASSEMBLY OF A GIANT HETEROMETALLIC POLYOXOTUNGSTATE SUPERCLUSTER WITH ANTITUMOR ACTIVITY	Chen, Li-Juan Han, Qing Liu, Jian-Cai Liu, Lu-Lu Shangguan, Ping Wang, Jie-Fei Zhao, Jun-Wei	化学化工学院 生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (20): 11153-11157 MAY 10 2021	CHEMISTRY	73	2021	是
136	WOS:000460744000112	VARIABILITY OF ABOVE-GROUND LITTER INPUTS ALTERS SOIL CARBON AND NITROGEN IN A CONIFEROUS-BROADLEAF MIXED FOREST OF CENTRAL CHINA	Guo, Meixia Liu, Yanchun Liu, Yin-zhan Miao, Renhui Yang, Zhongling	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室) 化学化工学院	FORESTS 10 (2): - FEB 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	73	2019	是
137	WOS:000604284200001	LEAD-FREE HALIDE PEROVSKITES FOR LIGHT EMISSION: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES	Zhang, Xiangtong	材料学院	ADVANCED SCIENCE 8 (4): - FEB 2021	PHYSICS	71	2021	否
138	WOS:000502017100001	MICROWAVE ABSORPTION PERFORMANCE OF REDUCED GRAPHENE OXIDE WITH NEGATIVE IMAGINARY PERMEABILITY	Gong, Chunhong Jiang, Zhiyang Lv, Xiaoyan Zhang, Jingwei Zhang, Lei Zhang, Miaomiao Zhang, Yahong	化学化工学院 纳米材料工程研究中心	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 53 (2): - JAN 9 2020	PHYSICS	69	2020	是
139	WOS:000753701300001	AMBIENT AMMONIA SYNTHESIS VIA ELECTRO-	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	SMALL 18 (13): - APR 2022	MATERIALS SCIENCE	68	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		CHEMICAL REDUCTION OF NITRATE ENABLED BY Ni-CO <sub>2</sub> O <sub>4</sub> NANOWIRE ARRAY							
140	WOS:000639191300010	SYNERGISTIC NANOSTRUCTURE AND HETEROINTERFACE DESIGN PROPELLED ULTRA-EFFICIENT IN-SITU SELF-TRANSFORMATION OF ZINC-ION BATTERY CATHODES WITH FAVORABLE KINETICS	Yang, Kai	化学化工学院	NANO ENERGY 81: - MAR 2021	MATERIALS SCIENCE	68	2021	否
141	WOS:000660143000001	MULTIPLE FUNCTIONS OF MYB TRANSCRIPTION FACTORS IN ABIOTIC STRESS RESPONSES	Niu, Yanli Wang, Xiaopei Zheng, Yuan	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 (11): - JUN 2021	CHEMISTRY	67	2021	是
142	WOS:000634555700001	FLEXIBLE HIGH-RESOLUTION TRIBOELECTRIC SENSOR ARRAY BASED ON PATTERNED LASER-INDUCED GRAPHENE FOR SELF-POWERED REAL-TIME TACTILE SENSING	Cao, Ruirui  Jia, Chunyang  Liu, Wenquan  Qiu, Rendong  Wang, Liangliang  Wang, Xin  Wu, Min  Xia, Yifan  Yan, Zhengguang  Zhu, Shunli  Zhu, Yan	光伏材料实验室	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 31 (23): - JUN 2021	MATERIALS SCIENCE	66	2021	是
143	WOS:000463688800071	DETERMINING CHINAS CO <sub>2</sub> EMISSIONS PEAK WITH A DYNAMIC NONLINEAR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH AND SCENARIO ANALYSIS	Xu, Guangyue	经济学院	ENERGY POLICY 128: 752-762 MAY 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	66	2019	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
144	WOS:000515198500001	ASSESSING THE EFFECTS OF DEFORESTATION AND INTENSIVE AGRICULTURE ON THE SOIL QUALITY THROUGH DIGITAL SOIL MAPPING	Zeraatpisheh, Mojtaba	地理与环境学院	GEODERMA 363: - APR 1 2020	AGRICULTURAL SCIENCES	64	2020	是
145	WOS:000592458900006	HIGHLY EFFECTIVE STABILIZATION OF CD AND CU IN TWO DIFFERENT SOILS AND IMPROVEMENT OF SOIL PROPERTIES BY MULTIPLE-MODIFIED BIOCHAR	Huang, Luyu Li, Tao Liu, Yidan Wang, Yangyang Wang, Zhizheng Zheng, Kaixuan	地理与环境学院 基础医学院	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 207: - JAN 1 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	63	2021	是
146	WOS:000620261000030	ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON THE TRANSITION-METAL DIMER ANCHORED N-DOPED GRAPHENE: PERFORMANCE PREDICTION AND SYNERGETIC EFFECT	Jia, Yu Liu, Liangliang Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 23 (6): 4018-4029 FEB 14 2021	CHEMISTRY	62	2021	是
147	WOS:000609149500010	A MAGNETRON SPUTTERED MO3SI THIN FILM: AN EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR N-2 REDUCTION UNDER AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 9 (2): 884-888 JAN 14 2021	MATERIALS SCIENCE	61	2021	否
148	WOS:000370889900006	SYMMETRY ANALYSIS AND REDUCTIONS OF THE TWO-DIMENSIONAL GENERALIZED BENNEY SYSTEM VIA GEOMETRIC APPROACH	Yin, Yanbin	数学与统计学院	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 71 (3): 748-757 FEB 2016	MATHEMATICS	61	2016	否
149	WOS:000729148700003	EMPLOYING LIQUID CRYSTAL MATERIAL AS REGULATOR TO ENHANCE PERFORMANCE OF PHOTOMUL-	Zhou, Zhengji	材料学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 427: - JAN 1 2022	ENGINEERING	60	2022	否



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		TIPLICATION TYPE POLYMER PHOTODETECTORS							
150	WOS:000640197700005	ANCHORING NI SINGLE ATOMS ON SULFUR-VACANCY-ENRICHED ZNIN2S4 NANOSHEETS FOR BOOSTING PHOTOCATALYTIC HYDROGEN EVOLUTION	Guan, Zhongjie Li, Guoqiang  Li, Qiuye Pan, Jingwen Yang, Jianjun Zhang, Gongxin  Zhao, Qianyu	物理与电子学院 纳米材料工程研究中心 药学院	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 58: 408-414 JUL 2021	CHEMISTRY	59	2021	是
151	WOS:000510842700005	A BRASSICA MIRNA REGULATES PLANT GROWTH AND IMMUNITY THROUGH DISTINCT MODES OF ACTION	Duan, Cheng-Guo	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 13 (2): 231-245 FEB 3 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	58	2020	否
152	WOS:000712969100001	TARGETING CD47 FOR CANCER IMMUNOTHERAPY	Yu, Jifeng	医学院 基础医学院	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY 14 (1): - OCT 30 2021	CLINICAL MEDICINE	58	2021	否
153	WOS:000698303400001	SUMMER MAIZE MAPPING BY COMPOSITING TIME SERIES SENTINEL-1A IMAGERY BASED ON CROP GROWTH CYCLES	Qin, Yaochen Tian, Haifeng	地理与环境学院	JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING 49 (11): 2863-2874 NOV 2021	GEOSCIENCES	58	2021	是
154	WOS:000540315200001	THE R2R3-MYB TRANSCRIPTION FACTOR ATMYB49 MODULATES SALT TOLERANCE IN ARABIDOPSIS BY MODULATING THE CUTICLE FORMATION AND ANTIOXIDANT DEFENCE	Li, Weiqiang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL AND ENVIRONMENT 43 (8): 1925-1943 AUG 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	58	2020	否
155	WOS:000668	ENHANCING ELECTRO-	Ma, Dong-	材料学院	NANO RE-	PHYSICS	57	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
	416300001	CATALYTIC N-2-TO-NH3 FIXATION BY SUPPRESSING HYDROGEN EVOLUTION WITH ALKYLTHIOLS MODIFIED FE3P NANOARRAYS	wei Wang, Yuanyuan		SEARCH 15 (2): 1039-1046 FEB 2022				
156	WOS:000664130900006	FACILE SYNTHESIS OF A SANDWICHED TI3C2TX MXENE/NZVI/FUNGAL HYPHA NANOFIBER HYBRID MEMBRANE FOR ENHANCED REMOVAL OF BE(II) FROM BE(NH2)(2) COMPLEXING SOLUTIONS	Wang, Yangyang	地理与环境学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 421: - PART 1 OCT 1 2021	ENGINEERING	55	2021	否
157	WOS:000620826400001	LARGE-SCALE IMPORTANCE OF MICROBIAL CARBON USE EFFICIENCY AND NECROMASS TO SOIL ORGANIC CARBON	Miao, Renhui	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	GLOBAL CHANGE BIOLOGY 27 (10): 2039-2048 MAY 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	53	2021	否
158	WOS:000513180000022	GENOME SEQUENCING OF THE AUSTRALIAN WILD DIPLOID SPECIES GOSSYPIMUM AUSTRALE HIGHLIGHTS DISEASE RESISTANCE AND DELAYED GLAND MORPHOGENESIS	An, Guoyong Cai, Chaowei Cai, Yingfan Chang, Ying Cheng, Jieru Geng, Shuipeng Li, Bo Mi, Lingyu Shi, Qian Shi, Xinying Sun, Quan Wang, Chenxiao Wang, Ping Xie, Yuanhui Yi, Feifei Zhang, Lin Zhang,	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室) 计算机与信息工程学院	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL 18 (3): 814-828 MAR 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	53	2020	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
			Xiao Zhang, Yuanyuan						
159	WOS:000519 298700001	THE TRANSCRIPTION FACTOR ICE1 FUNCTIONS IN COLD STRESS RESPONSE BY BINDING TO THE PROMOTERS OF CBF AND COR GENES	Zhao, Chunzhao	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 62 (3): 258-263 MAR 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	52	2020	否
160	WOS:000710 838500001	EARLY-SEASON MAPPING OF WINTER CROPS USING SENTINEL-2 OPTICAL IMAGERY	Chen, Ting Qin, Yaochen Qin, Yaochen Tian, Haifeng Tian, Haifeng Wang, Yongjiu Zhang, Lijun	地理与环境学院 黄河文明中心	REMOTE SENSING 13 (19): - OCT 2021	GEOSCIENCES	52	2021	是
161	WOS:000557 422800015	GLOBAL DYNAMIC MOLECULAR PROFILING OF STOMATAL LINEAGE CELL DEVELOPMENT BY SINGLE-CELL RNA SEQUENCING	Guo, Chenxi Guo, Jinggong Li, Weiqiang Liu, Zhixin Miao, Yuchen Sun, Xuwu Tian, Zixia Wang, Jiajing Wu, Rui Zhang, Bo Zhou, Yaping Zhu, Zhinan	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 13 (8): 1178-1193 AUG 3 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	52	2020	是
162	WOS:000728 679700005	OVER 17.7% EFFICIENCY TERNARY-BLEND ORGANIC SOLAR CELLS WITH LOW ENERGY-LOSS AND GOOD THICKNESS-TOLERANCE	Zhang, Jian	材料学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 428: - JAN 15 2022	ENGINEERING	51	2022	否
163	WOS:000678 735900001	ENABLING MULTIFUNCTIONAL ELECTROCATALYSIS	Jia, Yu Ma, Dongwei Wang, Meng	材料学院	NANOSCALE 13 (31): 13390-13400	PHYSICS	50	2021	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		LYSTS BY MODIFYING THE BASAL PLANE OF UNIFUNCTIONAL 1T -MOS2 WITH ANCHORED TRANSITION METAL SINGLE ATOMS	gru Wang, Yuanyuan		AUG 21 2021				
164	WOS:000616921800001	INCREASING FLAVONOID CONCENTRATIONS IN ROOT EXUDATES ENHANCE ASSOCIATIONS BETWEEN ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI AND AN INVASIVE PLANT	Ding, Jianqing Pei, Yingchun Tian, Baoliang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	ISME JOURNAL 15 (7): 1919-1930 JUL 2021	MICROBIOLOGY	50	2021	是
165	WOS:000658349600013	FIXED-TIME SYNCHRONIZATION OF COUPLED NEURAL NETWORKS WITH DISCONTINUOUS ACTIVATION AND MISMATCHED PARAMETERS	Li, Na	数学与统计学院	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS 32 (6): 2470-2482 JUN 2021	COMPUTER SCIENCE	49	2021	否
166	WOS:000606497700010	SINGLE-DEFECT PHONONS IMAGED BY ELECTRON MICROSCOPY	Liu, Chengyan	材料学院	NATURE 589 (7840): 65-+ JAN 7 2021	PHYSICS	48	2021	否
167	WOS:000720869800001	INVESTIGATING THE CORRELATION AMONG CHINESE EFL TEACHERS SELF-EFFICACY, WORK ENGAGEMENT, AND REFLECTION	Wang, Yongliang	外语学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 12: - OCT 11 2021	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	43	2021	否
168	WOS:000700153900001	DROUGHT MONITORING OVER YELLOW RIVER BASIN FROM 2003-2019 USING RECONSTRUCTED MODIS LAND SURFACE TEMPERA-	Bian, Xiqing  Guo, Yan  Li, Rumeng  Niu, Wenhui  Pan, Li  Qin, Yaochen  Song, Hongquan	地理与环境学院 黄河文明中心	REMOTE SENSING 13 (18): - SEP 2021	GEOSCIENCES	43	2021	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		TURE IN GOOGLE EARTH ENGINE	Wang, Ruimeng Xia, Haoming Xia, Haoming Zhao, Xiaoyang						
169	WOS:000647110400003	INITIATION AND AMPLIFICATION OF SNRK2 ACTIVATION IN ABSCISIC ACID SIGNALING	Song, Chun-Peng Wang, Pengcheng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 12 (1): - APR 28 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	42	2021	否
170	WOS:000608420000014	ROLE OF BIG DATA ANALYTICS CAPABILITY IN DEVELOPING INTEGRATED HOSPITAL SUPPLY CHAINS AND OPERATIONAL FLEXIBILITY: AN ORGANIZATIONAL INFORMATION PROCESSING THEORY PERSPECTIVE	Song, Yongtao	商学院	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE 163: - FEB 2021	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	42	2021	否
171	WOS:000604828900008	CU2SB DECORATED CU NANOWIRE ARRAYS FOR SELECTIVE ELECTROCATALYTIC CO2 TO CO CONVERSION	Ma, Dongwei	材料学院	NANO RESEARCH 14 (8): 2831-2836 AUG 2021	PHYSICS	41	2021	否
172	WOS:000773598700005	HIGHLY SENSITIVE PHOTOMULTIPLICATION TYPE POLYMER PHOTODETECTORS BY MANIPULATING INTERFACIAL TRAPPED ELECTRON DENSITY	Zhou, Zhengji	材料学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 435: - PART 2 MAY 1 2022	ENGINEERING	40	2022	否
173	WOS:000659406800001	IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF POLYSACCHARIDES FROM EDIBLE FUN-	Kang, Wenyi  Li, Changqin  Liang, Zhenhua  Ma,	药学院	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS 10 (4):	AGRICULTURAL SCIENCES	39	2021	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		GUS: A REVIEW	Changyang  Wang, Jinmei  Yin, Zhenhua		393-400 JUL 2021				
174	WOS:000671121600001	MAPPING WINTER CROPS USING A PHENOLOGY ALGORITHM, TIME-SERIES SENTINEL-2 AND LANDSAT-7/8 IMAGES, AND GOOGLE EARTH ENGINE	Guo, Yan Pan, Li Qin, Yaochen Xia, Haoming Xia, Haoming Zhao, Xiaoyang	地理与环境学院 黄河文明中心	REMOTE SENSING 13 (13): - JUL 2021	GEOSCIENCES	38	2021	是
175	WOS:000812158600001	ACHIEVING 15.81% AND 15.29% EFFICIENCY OF ALL-POLYMER SOLAR CELLS BASED ON LAYER-BY-LAYER AND BULK HETEROJUNCTION STRUCTURES	Zhou, Zhengji	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 10 (25): 13492-13499 JUN 28 2022	MATERIALS SCIENCE	38	2022	否
176	WOS:000683752100001	MAPPING CROPPING INTENSITY IN HUAIHE BASIN USING PHENOLOGY ALGORITHM, ALL SENTINEL-2 AND LANDSAT IMAGES IN GOOGLE EARTH ENGINE	Guo, Yan Guo, Yan Niu, Wenhui Niu, Wenhui Pan, Li Pan, Li Qin, Yaochen Qin, Yaochen Song, Hongquan Song, Hongquan Wang, Ruimeng Wang, Ruimeng Xia, Haoming  Xia, Haoming	地理与环境学院 黄河文明中心	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION 102: - OCT 2021	GEOSCIENCES	38	2021	是
177	WOS:000749506700001	DOUBLE-ATOM CATALYSTS FOR ENERGY-RELATED ELECTROCATALYSIS APPLICATIONS: A THEORETI-	He, Bingling  Jia, Yu  Lv, Peng  Ma, Dongwei  Wang, Yuanyuan  Wu,	材料学院	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 55 (20): -	PHYSICS	36	2022	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		CAL PERSPECTIVE	Donghai		MAY 19 2022				
178	WOS:000754 318600003	CROPLAND REDISTRIBUTION TO MARGINAL LANDS UNDERMINES ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Yang, Shiqi	地理与环境学院	NATIONAL SCIENCE REVIEW 9 (1): - JAN 19 2022	ENVIRONMENT/ECOLOG Y	35	2022	否
179	WOS:000789 113400001	EFFICIENT SEMITRANS-PARENT LAYER-BY-LAYER ORGANIC PHOTOVOLTAICS VIA OPTIMIZING WIDE BANDGAP AND NARROW ABSORPTION POLYMER LAYER THICKNESS	Zhou, Zhengji	材料学院	SOLAR RRL 6 (8): - AUG 2022	MATERIALS SCIENCE	34	2022	否
180	WOS:000740 959600003	NON-LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN URBANIZATION PATHS AND CO2 EMISSIONS: A CASE OF SOUTH, SOUTH-EAST AND EAST ASIAN ECONOMIES	Riaz, Adeel	商学院	URBAN CLIMATE 37: - MAY 2021	GEOSCIENCES	34	2021	否
181	WOS:000791 936900001	CHINA CAN REACH CARBON NEUTRALITY BEFORE 2050 BY IMPROVING ECONOMIC DEVELOPMENT QUALITY	Xu, Guangyue	经济学院	ENERGY 243: - MAR 15 2022	ENGINEERING	33	2022	是
182	WOS:000621 797000015	A CRITICAL ROLE OF THE SOYBEAN EVENING COMPLEX IN THE CONTROL OF PHOTOPERIOD SENSITIVITY AND ADAPTATION	Li, Shilin  Xie, Qiguang  Xu, Xiaodong	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PROCEEDINGS OF THE NA- TIONAL ACAD- EMY OF SCI- ENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 118 (8): - FEB 23 2021	PLANT & ANI- MAL SCIENCE	33	2021	否
183	WOS:000682 955300011	DO GOVERNMENT SUBSIDIES PROMOTE FINANCIAL PERFORMANCE? FRESH	Batala, Lochan Kumar  Li, Zhiqiang  Ranjha, Adeel Riaz	商学院	SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMP-	SOCIAL SCI- ENCES, GEN- ERAL	32	2021	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		EVIDENCE FROM CHINAS NEW ENERGY VEHICLE INDUSTRY	Shaikh, Ruqia Wang, Xiaoli		TION 28: 142-153 OCT 2021				
184	WOS:000624751400007	ARABIDOPSIS U-BOX E3 UBIQUITIN LIGASE PUB11 NEGATIVELY REGULATES DROUGHT TOLERANCE BY DEGRADING THE RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES LRR1 AND KIN7	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 63 (3): 494-509 MAR 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	32	2021	否
185	WOS:000788360400001	ULTRAVIOLET NARROW-BAND PHOTOMULTIPLICATION TYPE ORGANIC PHOTODETECTORS WITH FABRY-PEROT RESONATOR ARCHITECTURE	Zhou, Zhengji	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 32 (29): - JUL 2022	MATERIALS SCIENCE	31	2022	否
186	WOS:000625108600014	MYCORRHIZAL SYMBIOSIS MODULATES THE RHIZOSPHERE MICROBIOTA TO PROMOTE RHIZOBIA-LEGUME SYMBIOSIS	Zhang, Xuebin	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 14 (3): 503-516 MAR 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	30	2021	否
187	WOS:000734151400006	PHOSPHORYLATION OF SWEET SUCROSE TRANSPORTERS REGULATES PLANT ROOT:SHOOT RATIO UNDER DROUGHT	Song, Chun-Peng Zhao, Yang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE PLANTS 8 (1): 68-+ JAN 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	30	2022	否
188	WOS:000702694800051	LIGHT-INDUCED MOBILE FACTORS FROM SHOOTS REGULATE RHIZOBIUM-TRIGGERED SOYBEAN ROOT NODULATION	Guo, Jing Peng, Yaqi Sun, Shiyong Wang, Tao Wang, Xuelu	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	SCIENCE 374 (6563): 65-+ OCT 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	30	2021	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
189	WOS:000660635900001	CANOPY AND UNDERSTORY NITROGEN ADDITION HAVE DIFFERENT EFFECTS ON FINE ROOT DYNAMICS IN A TEMPERATE FOREST: IMPLICATIONS FOR SOIL CARBON STORAGE	Fu, Shenglei Li, Xiaowei Shi, Yifei Wu, Di Zhang, Beibei Zhang, Chenlu	地理与环境学院	NEW PHYTOLOGIST 231 (4): 1377-1386 AUG 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	28	2021	是
190	WOS:000784028800003	THE CYCAS GENOME AND THE EARLY EVOLUTION OF SEED PLANTS	Chang, Guanxiao  Huang, Jinling  Ma, Jianchao	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE PLANTS 8 (4): 389+ APR 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	28	2022	否
191	WOS:000777593600001	AN EFFICIENT SCREENING STRATEGY TOWARDS MULTIFUNCTIONAL CATALYSTS FOR THE SIMULTANEOUS ELECTROREDUCTION OF NO3-, NO2- AND NO TO NH3	He, Bingling  Jia, Yu  Li, Xue  Lv, Peng  Ma, Dongwei  Ma, Dongwei  Wu, Donghai  Zhu, Rui	光伏材料实验室 材料学院 物理与电子学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 10 (17): 9707-9716 MAY 3 2022	MATERIALS SCIENCE	28	2022	是
192	WOS:000730550300007	NLRS GUARD METABOLISM TO COORDINATE PATTERN-AND EFFECTOR-TRIGGERED IMMUNITY	Li, Helin	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE 601 (7892): 245+ JAN 13 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	28	2022	否
193	WOS:000608064000011	GLYCINE MAXNNL1 RESTRICTS SYMBIOTIC COMPATIBILITY WITH WIDELY DISTRIBUTED BRADYRHIZOBIA VIA ROOT HAIR INFECTION	Chen, Shengcai Chen, Xu Fan, Wei He, Miao Hu, Xiaotong Liu, Chang Peng, Yaqi Qing, Ke Shi, Jijia Tian, Kewei Wang, Haijiao Wang, Meng-	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE PLANTS 7 (1): - JAN 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	26	2021	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
			di Wang, Xuelu Zhang, Bao Zhuang, Lili						
194	WOS:000811 740800010	LIVELIHOOD RESILIENCE AND THE GENERATIVE MECHANISM OF RURAL HOUSEHOLDS OUT OF POVERTY: AN EMPIRICAL ANALYSIS FROM LANKAO COUNTY, HENAN PROVINCE, CHINA	Deng, Qingqing  Li, Erling	地理与环境学院  黄河文明中心	JOURNAL OF RURAL STUDIES 93: 210-222 JUL 2022	SOCIAL SCI- ENCES, GEN- ERAL	26	2022	是
195	WOS:000736 740200009	RAPID DETECTION OF ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODY USING A SELENIUM NANOPARTICLE-BASED LATERAL FLOW IMMUNOASSAY	Chen, Chunxia  Cui, Facai - Henan Univ, Zhengzhou, Peoples R China Hu, Hangzhan  Li, Gang - Henan Univ, Zhengzhou, Peoples R China Li, Xiaoquan  Liu, Zhigang  Ma, Yuanfang  Wang, Xuance  Wang, Yaohui  Wang, Zhizeng  Zheng, Peiming - Henan Univ, Zhengzhou, Peoples R China Zheng, Zhi	基础医学院 河南 省人民医院 第一 附属医院	IEEE TRANSAC- TIONS ON NANOBIOSCI- ENCE 21 (1): 37-43 JAN 2022	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	26	2022	是
196	WOS:000789 160400001	BOOSTED EFFICIENCY OVER 18.1% OF POLYMER SOLAR CELLS BY EMPLOYING LARGE EXTINCTION COEFFICIENTS MATERIAL AS THE	Zhou, Zhengji	材料学院	MACROMOLEC- ULAR RAPID COMMUNICA- TIONS 43 (15): - AUG 2022	CHEMISTRY	25	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		THIRD COMPONENT							
197	WOS:000772416400082	ENDOGENOUS PEROXYNITRITE ACTIVATED FLUORESCENT PROBE FOR REVEALING ANTI-TUBERCULOSIS DRUG INDUCED HEPATOTOXICITY	Liu, Jinying  Su, Huihui  Wang, Han  Wang, Jiamin  Wang, Nannan  Zhang, Jian  Zhao, Weili	天然药物与免疫工程重点实验室 材料学院	CHINESE CHEMICAL LETTERS 33 (3): 1584-1588 MAR 2022	CHEMISTRY	25	2022	是
198	WOS:000744230600001	FLEXIBLE 2D MATERIALS BEYOND GRAPHENE: SYNTHESIS, PROPERTIES, AND APPLICATIONS	Li, Yanyong	光伏材料实验室	SMALL 18 (14): - APR 2022	MATERIALS SCIENCE	24	2022	否
199	WOS:000762938000001	RECENT PROGRESS IN ALL-SMALL-MOLECULE ORGANIC PHOTOVOLTAICS	Zhou, Zhengji	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 10 (12): 6291-6329 MAR 22 2022	MATERIALS SCIENCE	24	2022	否
200	WOS:000881574600008	TRIAL OF ENDOVASCULAR TREATMENT OF ACUTE BASILAR-ARTERY OCCLUSION	Yue, Xincan - Henan Univ, Zhoukou, Peoples R China	周口市中心医院	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 387 (15): 1361-1372 OCT 13 2022	CLINICAL MEDICINE	24	2022	否
201	WOS:000767891600023	NEAR-INFRARED FLUORESCENT PROBE WITH A LARGE STOKES SHIFT FOR DETECTION OF HYDROGEN SULFIDE IN FOOD SPOILAGE, LIVING CELLS, AND ZEBRAFISH	Du, Xiaolin  Lu, Xiaoyan  Wang, Jiamin  Wang, Jianhong  Yang, Xiaokun  Zhang, Jian  Zhang, Zunlong	天然药物与免疫工程重点实验室 材料学院	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 70 (9): 3047-3055 MAR 9 2022	AGRICULTURAL SCIENCES	24	2022	是
202	WOS:000820983300002	STRETCHABLE FREEZING-TOLERANT TRIBOELECTRIC NANOGENERATOR AND STRAIN SENSOR BASED ON TRANSPARENT,	Guo, Wenyu  Jia, Chunyang  Li, Qingqing  Wang, Xin  Wu, Min  Xia, Yifan  Yan,	光伏材料实验室	NANO ENERGY 95: - MAY 2022	MATERIALS SCIENCE	24	2022	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		LONG-TERM STABLE, AND HIGHLY CONDUCTIVE GELATIN-BASED ORGANO-HYDROGEL	Zhengguang  Zhu, Shunli  Zhu, Yan						
203	WOS:000767480800001	ACHIEVING 17.5% EFFICIENCY FOR POLYMER SOLAR CELLS VIA A DONOR AND ACCEPTOR LAYERED OPTIMIZATION STRATEGY	Zhou, Zhengji	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 10 (14): 5489-5496 APR 7 2022	MATERIALS SCIENCE	24	2022	否
204	WOS:000740618900001	THE SOLANUM MELONGENA COP1LIKE MANIPULATES FRUIT RIPENING AND FLOWERING TIME IN TOMATO (SOLANUM LYCOPERSICUM)	Shahzad, Asim	地理与环境学院	PLANT GROWTH REGULATION 96 (3): 369-382 APR 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	23	2022	否
205	WOS:000795773000001	ANALYZING SPATIO-TEMPORAL CHANGES AND TRADE-OFFS/SYNERGIES AMONG ECOSYSTEM SERVICES IN THE YELLOW RIVER BASIN, CHINA	Geng, Wenliang Li, Yanyan Rong, Tianqi Yang, Dan Zhang, Pengyan  Zhang, Pengyan	地理与环境学院	ECOLOGICAL INDICATORS 138: - MAY 2022	ENVIRONMENT/ECOLOGY	22	2022	是
206	WOS:000843691600001	CONFINEMENT CATALYSIS OF A SINGLE ATOMIC VACANCY ASSISTED BY ALIOVALENT ION DOPING ENABLED EFFICIENT NO ELECTROREDUCTION TO NH3	He, Bingling Jia, Yu Li, Xue Lv, Peng Ma, Dongwei Wu, Donghai Zhu, Rui	光伏材料实验室 材料学院 物理与电子学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 10 (36): 18690-18700 SEP 20 2022	MATERIALS SCIENCE	22	2022	是
207	WOS:000819019200038	FIXED-TIME SYNCHRONIZATION OF COMPLEX DYNAMICAL NETWORKS: A NOVEL AND ECONOMICAL	Li, Na	数学与统计学院	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS 52 (6): 4430-4440 JUN	COMPUTER SCIENCE	22	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		MECHANISM			2022				
208	WOS:000735 565000010	FINE-GRAINED BUILDING CHANGE DETECTION FROM VERY HIGH-SPATIAL-RESOLUTION REMOTE SENSING IMAGES BASED ON DEEP MULTI-TASK LEARNING	Wang, Haiying	地理与环境学院	IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS 19: - 2022	GEOSCIENCES	21	2022	否
209	WOS:000765 653000001	AN IMAGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION AND BLOCK COMPRESSED SENSING	Chai, Xiuli Fu, Jiangyu Gan, Zhihua Lu, Yang	人工智能学院 计算机与信息工程学院 软件学院	NONLINEAR DYNAMICS 108 (3): 2671-2704 MAY 2022	ENGINEERING	21	2022	是
210	WOS:000811 603400079	A VMD AND LSTM BASED HYBRID MODEL OF LOAD FORECASTING FOR POWER GRID SECURITY	Zhang, Lei	计算机与信息工程学院	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 18 (9): 6474-6482 SEP 2022	ENGINEERING	21	2022	否
211	WOS:000806 628400001	POSITIONING AN AGENDA ON A LOVING PEDAGOGY IN SECOND LANGUAGE ACQUISITION: CONCEPTUALIZATION, PRACTICE, AND RESEARCH	Pan, Ziwen  Wang, Yongliang	外语学院 大学外语教研部	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 13: - MAY 20 2022	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	21	2022	是
212	WOS:000790 833400001	HIGH-PERFORMANCE ULTRA-NARROW-BAND GREEN-EMITTING PHOSPHOR LAMGAL11O19:MN2+ FOR WIDE COLOR-GAMUT WLED BACKLIGHT DISPLAYS	Huang, Shixiang Li, Chao Wang, Feijiu Wu, Zhangyue Zhang, Feng	光伏材料实验室	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 10 (19): 7443-7448 MAY 19 2022	MATERIALS SCIENCE	21	2022	是
213	WOS:000746	OPTICAL PROPERTIES OF	Agren, Hans	化学化工学院	ACS NANO 16 (2):	MATERIALS	20	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
	431100001	FEW-LAYER TI <sub>3</sub> CN MXENE: FROM EXPERIMENTAL OBSERVATIONS TO THEORETICAL CALCULATIONS			3059-3069 FEB 22 2022	SCIENCE			
214	WOS:000826186400001	THEORETICAL INSIGHTS INTO THE ELECTROREDUCTION OF NITRATE TO AMMONIA ON GRAPHENE-BASED SINGLE-ATOM CATALYSTS	He, Bingling Jia, Yu Li, Xue Lv, Peng Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan Wu, Donghai	光伏材料实验室 材料学院 物理与电子学院	NANOSCALE 14 (30): 10862-10872 AUG 4 2022	PHYSICS	20	2022	是
215	WOS:000825903800001	BROADBAND PHOTOMULTIPLICATION-TYPE POLYMER PHOTODETECTORS AND ITS APPLICATION IN LIGHT-CONTROLLED CIRCUIT	Zhou, Zhengji	材料学院	SCIENCE CHINA-CHEMISTRY 65 (8): 1642-1649 AUG 2022	CHEMISTRY	20	2022	否
216	WOS:000773959500001	METAL(LOID)S SPATIAL DISTRIBUTION, ACCUMULATION, AND POTENTIAL HEALTH RISK ASSESSMENT IN SOIL-WHEAT SYSTEMS NEAR A PB/ZN SMELTER IN HENAN PROVINCE, CENTRAL CHINA	Ge, Shiji  Hou, Runxiao  Jiao, Zhiqiang  Pan, Yanfang  Ren, Qiang  Ruan, Xinling  Wang, Yangyang  Wang, Yangyang  Yang, Ling	地理与环境学院	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 (5): - MAR 2022	ENVIRONMENT/ECOLOGY	20	2022	是
217	WOS:000746597000001	RESEARCH PROGRESS ON DENDRITIC CELL VACCINES IN CANCER IMMUNOTHERAPY	Yu, Jifeng	医学院 基础医学院	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY 11 (1): - JAN 24 2022	CLINICAL MEDICINE	19	2022	否
218	WOS:000750553500001	MULTIDIMENSIONAL URBAN VITALITY ON STREETS: SPATIAL PATTERNS AND INFLUENCE FACTOR IDENTIFICATION USING MULTI-	Cui, Caihui  Cui, Caihui  Han, Zhigang  Han, Zhigang - Henan Univ, Zhengzhou,	地理与环境学院	ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION 11 (1): - JAN	GEOSCIENCES	19	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		SOURCE URBAN DATA	Peoples R China Han, Zhigang  Li, Qian  Liu, Feng  Run, Yadi  Wu, Qirui		2022				
219	WOS:000772416400060	H4SIW12O4O-CATALYZED CYCLIZATION OF EPOXIDES/ALDEHYDES AND SULFONYL HYDRAZIDES: AN EFFICIENT SYNTHESIS OF 3,4-DISUBSTITUTED 1H-PYRAZOLES	Cheng, Mengyuan	化学化工学院	CHINESE CHEMICAL LETTERS 33 (3): 1483-1487 MAR 2022	CHEMISTRY	19	2022	否
220	WOS:000770975300013	DECREASING NITROGEN ASSIMILATION UNDER DROUGHT STRESS BY SUPPRESSING DST-MEDIATED ACTIVATION OF NITRATE REDUCTASE 1.2 IN RICE	Zhang, Chao-Xing	未知院系	MOLECULAR PLANT 15 (1): 167-178 JAN 3 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	19	2022	否
221	WOS:000770975300012	AN ALTERNATIVE, ZEAXANTHIN EPOXIDASE-INDEPENDENT ABSICISIC ACID BIOSYNTHETIC PATHWAY IN PLANTS	Jia, Kun-Peng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 15 (1): 151-166 JAN 3 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	19	2022	否
222	WOS:000788727900004	RESORUFIN-BASED FLUORESCENT PROBE WITH ELLEVATED WATER SOLUBILITY FOR VISUALIZING FLUCTUANT PEROXYNITRITE IN PROGRESSION OF INFLAMMATION	Liu, Jinying  Lu, Xiaoyan  Su, Huihui  Wang, Han  Wang, Nannan  Zhang, Jian  Zhao, Weili	材料学院	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 267: - PART 2 FEB 15 2022	CHEMISTRY	18	2022	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
223	WOS:000756004300006	RETENTION OF DEPOSITED AMMONIUM AND NITRATE AND ITS IMPACT ON THE GLOBAL FOREST CARBON SINK	Han, Shijie	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NATURE COMMUNICATIONS 13 (1): - FEB 15 2022	ENVIRONMENT/ECOLOGY	18	2022	否
224	WOS:000758599000001	DEVELOPING RESILIENCE AMONG CHINESE AND IRANIAN EFL TEACHERS: A MULTI-DIMENSIONAL CROSS-CULTURAL STUDY	Wang, Yongliang	外语学院	JOURNAL OF MULTILINGUAL AND MULTICULTURAL DEVELOPMENT : - FEB 18 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	17	2022	是
225	WOS:000846686800001	COMPARISON OF PHYTOREMEDIATION POTENTIAL OF NERIUM INDICUM WITH INORGANIC MODIFIER CALCIUM CARBONATE AND ORGANIC MODIFIER MUSHROOM RESIDUE TO LEAD-ZINC TAILINGS	Wang, Yangyang	地理与环境学院	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 (16): - AUG 2022	ENVIRONMENT/ECOLOGY	17	2022	否
226	WOS:000825163900001	CATALYTIC POTENTIAL OF ENDOPHYTES FACILITATES SYNTHESIS OF BIOMETALLIC ZINC OXIDE NANOPARTICLES FOR AGRICULTURAL APPLICATION	Shahzad, Asim	地理与环境学院	BIOMETALS 35 (5): 967-985 OCT 2022	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	17	2022	否
227	WOS:000772938100001	DOES SERVANT LEADERSHIP CONTROL PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN CRISIS? MODERATION AND MEDIATION MECHANISM	Zada, Muhammad  Zada, Shagufta  Zhang, Yong Jun	商学院	PSYCHOLOGY RESEARCH AND BEHAVIOR MANAGEMENT 15: 607-622 2022	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	17	2022	是
228	WOS:000742549200003	BODIPTY-BASED NEAR-INFRARED FLUO-	Fan, Guanwen  Qin, Shuchun  Tao, Yu-	材料学院	DYES AND PIGMENTS 199: -	CHEMISTRY	16	2022	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		RESCENT PROBE FOR DIAGNOSIS DRUG-INDUCED LIVER INJURY VIA IMAGING OF HCLO IN CELLS AND IN VIVO	anfang  Wang, Nannan  Zhang, Jian  Zhao, Weili		MAR 2022				
229	WOS:000746577800001	CYANATION AND CYANOMETHYLATION OF TRIMETHYLAMMONIUM SALTS VIA ELECTROCHEMICAL CLEAVAGE OF C-N BONDS	Cao, Zhong-Yan	化学化工学院	ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS 9 (5): 1288-1294 MAR 1 2022	CHEMISTRY	16	2022	否
230	WOS:000747012700018	SKIN CANCER BIOLOGY AND BARRIERS TO TREATMENT: RECENT APPLICATIONS OF POLYMERIC MICRO/NANOSTRUCTURES	Ji, Xin-Ying  Ji, Xin-Ying  Khan, Nazeer Hussain  Khan, Nazeer Hussain  Ngowi, Ebenezeri Erasto  Qian, Lei  Wu, Dong-Dong	口腔医学院 基础医学院 生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH 36: 223-247 FEB 2022	CLINICAL MEDICINE	16	2022	是
231	WOS:000756666500001	MAIZE PHYTOMELATONIN RECEPTOR1 FUNCTIONS IN PLANT TOLERANCE TO OSMOTIC AND DROUGHT STRESS	Guo, Jia-Xing  Liu, Wen-Cheng  Lu, Kai-Kai  Song, Ru-Feng  Wang, Lin-Feng  Zhang, Yu	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 73 (17): 5961-5973 SP. ISS. SI SEP 30 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	16	2022	是
232	WOS:000760482400001	DIFFERENTIAL MECHANISMS DRIVE SPECIES LOSS UNDER ARTIFICIAL SHADE AND FERTILIZATION IN THE ALPINE MEADOW OF THE TIBETAN PLATEAU	Fu, Shenglei  Li, Junyong  Li, Junyong  Yang, Zhongling	地理与环境学院 生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 13: - FEB 8 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	16	2022	是
233	WOS:000860	SELENIUM-VACANCY-RICH	Ma, Dongwei	材料学院	JOURNAL OF	CHEMISTRY	16	2023	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
	484900008	WSE2 FOR NITRATE ELECTROREDUCTION TO AMMONIA			COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 629: 563-570 PART A JAN 2023				
234	WOS:000765129600001	MAPPING THE NORTHERN LIMIT OF DOUBLE CROPPING USING A PHENOLOGY-BASED ALGORITHM AND GOOGLE EARTH ENGINE	Guo, Yan  Li, Ruming  Pan, Li  Xia, Haoming  Xia, Haoming  Zhao, Xiaoyang	地理与环境学院 黄河文明中心	REMOTE SENSING 14 (4): - FEB 2022	GEOSCIENCES	16	2022	是
235	WOS:000781770500001	HOW CLASSY SERVANT LEADER AT WORKPLACE? LINKING SERVANT LEADERSHIP AND TASK PERFORMANCE DURING THE COVID-19 CRISIS: A MODERATION AND MEDIATION APPROACH	Jun, Zhang Yong  Zada, Muhammad  Zada, Shagufta	商学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 13: - MAR 23 2022	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	16	2022	是
236	WOS:000818588500003	CARBON DOTS SUPPORTED SINGLE FE ATOM NANOZYME FOR DRUG-RESISTANT GLIOBLASTOMA THERAPY BY ACTIVATING AUTOPHAGY-LYSOSOME PATHWAY	Hanif, Sumaira Ismail, Muhammad Muhhammad, Pir Rehman, Fawad Ur Shi, Bingyang Zhang, Dongya	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	NANO TODAY 45: - AUG 2022	PHYSICS	16	2022	是
237	WOS:000818774500009	COORDINATION OF PLANT GROWTH AND ABIOTIC STRESS RESPONSES BY TRYPTOPHAN SYNTHASE BETA SUBUNIT 1 THROUGH MODULATION OF TRYPTO-	Liu, Wen-Cheng  Song, Ru-Feng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 15 (6): 973-990 JUN 6 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	16	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		PHAN AND ABA HOMEOSTASIS IN ARABIDOPSIS							
238	WOS:000820 288400001	CONDUCTIVE TWO-DIMENSIONAL MAGNESIUM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR HIGH-EFFICIENCY O-2 ELECTROREDUCTION TO H2O2	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	ACS CATALYSIS 12 (10): 6092-6099 MAY 20 2022	CHEMISTRY	16	2022	否
239	WOS:000761 401000006	CLASSIFICATION OF ZAMBIAN GRASSLANDS USING RANDOM FOREST FEATURE IMPORTANCE SELECTION DURING THE OPTIMAL PHENOLOGICAL PERIOD	Fang, Peng Wei, Panpan Wu, Qirui Zhang, Xiwang Zhao, Hao Zhao, Yifan	地理与环境学院	ECOLOGICAL INDICATORS 135: - FEB 2022	ENVIRONMENT/ECOLOG Y	16	2022	是
240	WOS:000767 672300001	THE TOMATO OST1-VOZ1 MODULE REGULATES DROUGHT-MEDIATED FLOWERING	Chong, Leelyn Chong, Leelyn Guo, Pengcheng Guo, Pengcheng Huang, Pengcheng Huang, Pengcheng Xu, Rui Xu, Rui Zhu, Yingfang Zhu, Yingfang	三亚研究院 生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL 34 (5): 2001-2018 APR 26 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	15	2022	是
241	WOS:000769 010800001	PERCEIVED OVERQUALIFICATION? EXAMINING ITS NEXUS WITH CYBERLOAFING AND KNOWLEDGE HIDING BEHAVIOUR: HARMONIOUS PASSION AS A MODERATOR	Zada, Muhammad	商学院	JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT 27 (2): 460-484 FEB 1 2023	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	15	2023	否
242	WOS:000800	SPATIAL DISTRIBUTION	Qin, Zhikai Ren,	地理与环境学院	MARINE POLLU-	ENVIRON-	15	2022	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
	527200009	AND RISK ASSESSMENT OF METAL(LOID)S IN MARINE SEDIMENTS IN THE ARCTIC OCEAN AND BERING SEA	Qiang Wang, Yangyang Wang, Yangyang Zheng, Hui Zheng, Hui Zheng, Kaixuan		TION BULLETIN 179: - JUN 2022	MENT/ECOLOG Y			
243	WOS:000790 940000021	SIMULTANEOUSLY ACHIEVING GIANT PIEZOELECTRICITY AND RECORD COERCIVE FIELD ENHANCEMENT IN RELAXOR-BASED FERROELECTRIC CRYSTALS	Yang, Liya Zheng, Haiwu	物理与电子学院	NATURE COMMUNICATIONS 13 (1): - MAY 4 2022	PHYSICS	15	2022	否
244	WOS:000774 390300001	A NOVEL SPECTRAL INDEX FOR AUTOMATIC CANOLA MAPPING BY USING SENTINEL-2 IMAGERY	Chen, Ting  Mei, Qiuyi  Qin, Yaochen  Qin, Yaochen  Tian, Haifeng  Tian, Haifeng  Wang, Shuai  Wang, Yongjiu  Yang, Mengdan	地理与环境学院  黄河文明中心	REMOTE SENSING 14 (5): - MAR 2022	GEOSCIENCES	15	2022	是
245	WOS:000792 725400004	HIGHLY SENSITIVE AND SELECTIVE ROOM-TEMPERATURE GAS SENSORS BASED ON B6N6H6 MONOLAYER FOR SENSING SO2 AND NH3: A FIRST-PRINCIPLES STUDY	Kuang, Yanmin	物理与电子学院	RESULTS IN PHYSICS 33: - FEB 2022	PHYSICS	14	2022	否
246	WOS:000760 356200001	THE FLAVONOID BIOSYNTHESIS REGULATOR PFG3 CONFERS DROUGHT STRESS TOLERANCE IN PLANTS BY PROMOTING FLAVONOID	Chen Tingting  Fan Ruonan  Fan Yanting  Li Han  Liu Jiong  Liu Runan  Song	三亚研究院 生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY 196: - APR 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	14	2022	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		ACCUMULATION	Chun-peng  Zhang Hui  Zhao Xiang	点实验室)					
247	WOS:000740628900001	A ROUTE MAP FOR SUCCESSFUL APPLICATIONS OF GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION	Dong, Guanpeng	黄河文明中心	GEOGRAPHICAL ANALYSIS 55 (1): 155-178 JAN 2023	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	13	2023	否
248	WOS:000833194000001	MULTI-SCENARIO SIMULATION OF LAND USE CHANGES WITH ECOSYSTEM SERVICE VALUE IN THE YELLOW RIVER BASIN	Huang, Yicheng  Lou, Yuanyuan  Song, Meiling  Yang, Dan  Zhang, Pengyan  Zhang, Ying	地理与环境学院	LAND 11 (7): - JUL 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	13	2022	是
249	WOS:000767562700005	WHEAT BREEDING HISTORY REVEALS SYNERGISTIC SELECTION OF PLEIOTROPIC GENOMIC SITES FOR PLANT ARCHITECTURE AND GRAIN YIELD	Zhou, Yun	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 15 (3): 504-519 MAR 7 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	13	2022	否
250	WOS:000761070400001	LINKING ETHICAL LEADERSHIP TO FOLLOWERS KNOWLEDGE SHARING: MEDIATING ROLE OF PSYCHOLOGICAL OWNERSHIP AND MODERATING ROLE OF PROFESSIONAL COMMITMENT	Zada, Muhammad  Zada, Shagufta	教育学部 商学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 13: - FEB 10 2022	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	13	2022	否
251	WOS:000750754200014	RATIONAL DESIGN OF GERANYLGERANYL DIPHOSPHATE SYNTHASE ENHANCES CAROTENOID PRODUCTION AND IMPROVES PHOTOSYNTHETIC	Dong, Chen  Gao, Shuwen  Guo, Jingong  Miao, Yuchen  Sun, Xuwu	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	SCIENCE BULLETIN 67 (3): 315-327 FEB 15 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	12	2022	否

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		EFFICIENCY IN NICOTIANA TABACUM							
252	WOS:000802306700001	PHOSPHORYLATION OF THE PLASMA MEMBRANE H <sup>+</sup> -ATPASE AHA2 BY BAK1 IS REQUIRED FOR ABA-INDUCED STOMATAL CLOSURE IN ARABIDOPSIS	Song, Chunpeng	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL 34 (7): 2708-2729 JUL 4 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	12	2022	否
253	WOS:000790443500002	WATER-SEDIMENT REGULATION SCHEME OF THE XIAOLANGDI DAM INFLUENCES REDISTRIBUTION AND ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SEDIMENTS IN THE MIDDLE AND LOWER REACHES OF THE YELLOW RIVER	Ding, Shengyan	地理与环境学院	CATENA 210: - MAR 2022	AGRICULTURAL SCIENCES	12	2022	是
254	WOS:000761460300019	PAMP-INDUCED SECRETED PEPTIDE 3 MODULATES SALT TOLERANCE THROUGH RECEPTOR-LIKE KINASE 7 IN PLANTS	Zheng, Yuan	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT CELL 34 (2): 927-944 FEB 3 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	11	2022	否
255	WOS:000804429500003	HOW DOES INDUSTRIAL AGGLOMERATION AFFECT URBAN LAND USE EFFICIENCY? A SPATIAL ANALYSIS OF CHINESE CITIES	Wei, Yehua Dennis	黄河文明中心	LAND USE POLICY 119: - AUG 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	11	2022	否
256	WOS:000796780000013	MAJOR EPISODES OF HORIZONTAL GENE TRANSFER DROVE THE EVOLUTION OF LAND PLANTS	Chang, Guanhao Huang, Jinling Ma, Jianchao Song, Chun-Peng Sun,	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	MOLECULAR PLANT 15 (5): 857-871 MAY 2 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	11	2022	是

序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
			Guiling Zhou, Yun Zhu, Xiaojing						
257	WOS:000769 712000001	PROGRESS IN DUST MOD- ELLING, GLOBAL DUST BUDGETS, AND SOIL OR- GANIC CARBON DYNAMICS	Chen, Weixiao Meng, Huan Song, Hongquan Zheng, Hui	地理与环境学院	LAND 11 (2): - FEB 2022	SOCIAL SCI- ENCES, GEN- ERAL	11	2022	是
258	WOS:000764 155800001	LNCRNA7 AND LNCRNA2 MODULATE CELL WALL DEFENSE GENES TO REGU- LATE COTTON RESISTANCE TO VERTICILLIUM WILT	Cai, Chaowei Cai, Yingfan Cheng, Jieru Li, Hui- min Liu, Jinlei Sun, Quan Wang, Ping Zhang, Lin Zhang, Xiao Zhang, Yu Zhang, Zhen	生命科学学院(作 物逆境适应与改 良国家重点实验 室/棉花生物学国 家重点实验室) 计 算机与信息工程 学院	PLANT PHYSI- OLOGY 189 (1): 264-284 MAY 3 2022	PLANT & ANI- MAL SCIENCE	10	2022	是
259	WOS:000767 748400001	CONSTITUTIVE EXPRESSER OF PATHOGENE- SIS-RELATED GENES 5 IS AN RNA-BINDING PROTEIN CONTROLLING PLANT IM- MUNITY VIA AN RNA PRO- CESSING COMPLEX	Cai, Yingfan	生命科学学院(作 物逆境适应与改 良国家重点实验 室/棉花生物学国 家重点实验室)	PLANT CELL 34 (5): 1724-1744 APR 26 2022	PLANT & ANI- MAL SCIENCE	10	2022	否
260	WOS:000793 707900006	ORIGINS OF STRIGOLAC- TONE AND KARRIKIN SIG- NALING IN PLANTS	Huang, Jinling	生命科学学院(作 物逆境适应与改 良国家重点实验 室/棉花生物学国 家重点实验室)	TRENDS IN PLANT SCIENCE 27 (5): 450-459 MAY 2022	PLANT & ANI- MAL SCIENCE	10	2022	否
261	WOS:000785 472300001	SPATIAL AND TEMPORAL CHANGES OF LANDSCAPE PATTERNS AND THEIR EF- FECTS ON ECOSYSTEM	Bai, Xiuling  Li, Yang  Wang, Chuanying  Wang, Haoran  Wang,	地理与环境学院	LAND 11 (4): - APR 2022	SOCIAL SCI- ENCES, GEN- ERAL	10	2022	是



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
		SERVICES IN THE HUAIHE RIVER BASIN, CHINA	Kaiyue  Zhang, Mengdi  Zhou, Yunkai						
262	WOS:000768100800001	IS THERE AN ASYMMETRIC RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC POLICY UNCERTAINTY, CRYPTOCURRENCIES, AND GLOBAL GREEN BONDS? EVIDENCE FROM THE UNITED STATES OF AMERICA	Ullah, Assad	经济学院	MATHEMATICS 10 (5): - MAR 2022	MATHEMATICS	10	2022	否
263	WOS:000769642500001	IDENTIFICATION OF NOVEL REGULATORS REQUIRED FOR EARLY DEVELOPMENT OF VEIN PATTERN IN THE COTYLEDONS BY SINGLE-CELL RNA-SEQUENCING	Bawa, George Guo, Chenxi Liu, Zhixin Qin, Aizhi Sun, Xuwu Wang, Jiajing Wu, Rui Yu, Xiaole Zhang, Yixin Zhao, Zihao Zhou, Yaping	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT JOURNAL 110 (1): 7-22 APR 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	9	2022	是
264	WOS:000761476800053	BHLH11 INHIBITS BHLH IVC PROTEINS BY RECRUITING THE TOPLESS/TOPLESS-RELATED COREPRESSORS	Li, Zhifang	生命科学学院(作物逆境适应与改良国家重点实验室/棉花生物学国家重点实验室)	PLANT PHYSIOLOGY 188 (2): 1335-1349 FEB 4 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	9	2022	否
265	WOS:000913647200001	SINGLE-ATOM BI ALLOYED PD METALLENE FOR NITRATE ELECTROREDUCTION TO AMMONIA	Ma, Dongwei Ma, Ziyu	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS : - JAN 15 2023	MATERIALS SCIENCE	7	2023	否
266	WOS:000918366600001	ELECTROCATALYTIC NO REDUCTION TO NH3 ON MO2C NANOSHEETS	Ma, Dongwei	材料学院	INORGANIC CHEMISTRY 62 (2): 653-658 JAN 16 2023	CHEMISTRY	6	2023	否



序号	入藏号	篇名	河大作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	第一机构
267	WOS:000915618900001	SUB-NM RUOX CLUSTERS ON PD METALLENE FOR SYNERGISTICALLY ENHANCED NITRATE ELECTROREDUCTION TO AMMONIA	Ma, Dongwei	材料学院	ACS NANO : - JAN 11 2023	MATERIALS SCIENCE	6	2023	否
268	WOS:000913276300001	LEWIS ACID FE-V PAIRS PROMOTE NITRATE ELECTROREDUCTION TO AMMONIA	Ma, Dongwei	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS : - JAN 18 2023	MATERIALS SCIENCE	5	2023	否
269	WOS:000880837100003	PHOTOCHROMIC CRYSTAL-LINE HYBRID MATERIALS WITH SWITCHABLE PROPERTIES: RECENT ADVANCES AND POTENTIAL APPLICATIONS	Cao, Zhong-Yan Cheng, Ya-Min Li, Meng-Hua Xu, Ying Zhao, Jia-Li Zhao, Xiao-Wei	化学化工学院	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 475: - JAN 15 2023	CHEMISTRY	4	2023	是
270	WOS:000904960100003	THE SELF-POWERED ELECTROCHEMICAL BIOSENSING PLATFORM WITH MULTI-AMPLIFICATION STRATEGY FOR ULTRASENSITIVE DETECTION OF MICRORNA-155	Gao, Yong-ping Li, Guoqiang	物理与电子学院	ANALYTICA CHIMICA ACTA 1239: - JAN 25 2023	CHEMISTRY	3	2023	是

## 附件2 2023年5月中国大陆高校ESI数据排名

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
1	27	中国科学院大学	176164	3141139	17.83	3053	3042	93	22	农业科学(16/1126);生物学与生物化学(51/1398);化学(7/1734);临床医学(893/5738);计算机科学(58/704);经济与商业(401/452);工程学(25/2179);环境科学与生态学(7/1706);地学(12/977);免疫学(401/998);材料科学(5/1253);数学(220/350);微生物学(46/654);分子生物学与遗传学(100/1023);综合交叉学科(81/172);神经科学与行为科学(392/1127);药理学与毒理学(82/1172);物理学(39/855);植物学与动物学(15/1634);精神病学与心理学(509/961);社会科学总论(285/2011);空间科学(160/203)
2	43	清华大学	107202	2506100	23.38	2815	2805	96	21	农业科学(467/1126);生物学与生物化学(109/1398);化学(12/1734);临床医学(671/5738);计算机科学(4/704);经济与商业(88/452);工程学(3/2179);环境科学与生态学(21/1706);地学(81/977);免疫学(285/998);材料科学(7/1253);数学(116/350);微生物学(210/654);分子生物学与遗传学(192/1023);综合交叉学科(17/172);神经科学与行为科学(563/1127);药理学与毒理学(421/1172);物理学(21/855);植物学与动物学(490/1634);精神病学与心理学(678/961);社会科学总论(235/2011)
3	52	上海交通大学	129368	2249313	17.39	1999	1996	60	21	农业科学(135/1126);生物学与生物化学(56/1398);化学(54/1734);临床医学(94/5738);计算机科学(20/704);经济与商业(145/452);工程学(9/2179);环境科学与生态学(154/1706);地学(593/977);免疫学(179/998);材料科学(15/1253);数学(71/350);微生物学(183/654);分子生物学与遗传学(66/1023);综合交叉学科(137/172);神经科学与行为科学(191/1127);药理学与毒理学(22/1172);物理学(77/855);植物学与动物学(323/1634);精神病学与心理学(304/961);社会科学总论(375/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
4	54	浙江大学	127592	2222388	17.42	2128	2116	79	21	农业科学(18/1126);生物学与生物化学(81/1398);化学(15/1734);临床医学(208/5738);计算机科学(19/704);经济与商业(155/452);工程学(14/2179);环境科学与生态学(48/1706);地学(224/977);免疫学(144/998);材料科学(13/1253);数学(134/350);微生物学(84/654);分子生物学与遗传学(103/1023);综合交叉学科(113/172);神经科学与行为科学(247/1127);药理学与毒理学(27/1172);物理学(122/855);植物学与动物学(44/1634);精神病学与心理学(486/961);社会科学总论(257/2011)
5	56	北京大学	104326	2208047	21.16	2234	2227	71	22	农业科学(204/1126);生物学与生物化学(87/1398);化学(31/1734);临床医学(162/5738);计算机科学(64/704);经济与商业(69/452);工程学(72/2179);环境科学与生态学(26/1706);地学(39/977);免疫学(212/998);材料科学(16/1253);数学(64/350);微生物学(170/654);分子生物学与遗传学(101/1023);综合交叉学科(49/172);神经科学与行为科学(209/1127);药理学与毒理学(50/1172);物理学(40/855);植物学与动物学(262/1634);精神病学与心理学(198/961);社会科学总论(154/2011);空间科学(130/203)
6	99	复旦大学	87156	1673081	19.2	1590	1583	66	21	农业科学(626/1126);生物学与生物化学(122/1398);化学(44/1734);临床医学(118/5738);计算机科学(195/704);经济与商业(201/452);工程学(231/2179);环境科学与生态学(169/1706);地学(357/977);免疫学(156/998);材料科学(31/1253);数学(60/350);微生物学(102/654);分子生物学与遗传学(91/1023);综合交叉学科(105/172);神经科学与行为科学(185/1127);药理学与毒理学(28/1172);物理学(180/855);植物学与动物学(481/1634);精神病学与心理学(648/961);社会科学总论(329/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
7	101	中山大学	93299	1664812	17.84	1596	1592	46	20	农业科学(189/1126);生物学与生物化学(125/1398);化学(50/1734);临床医学(131/5738);计算机科学(57/704);经济与商业(198/452);工程学(101/2179);环境科学与生态学(99/1706);地学(129/977);免疫学(160/998);材料科学(61/1253);数学(109/350);微生物学(132/654);分子生物学与遗传学(96/1023);神经科学与行为科学(308/1127);药理学与毒理学(35/1172);物理学(197/855);植物学与动物学(212/1634);精神病学与心理学(501/961);社会科学总论(204/2011)
8	103	华中科技大学	85786	1632210	19.03	1671	1667	44	20	农业科学(494/1126);生物学与生物化学(165/1398);化学(73/1734);临床医学(200/5738);计算机科学(14/704);经济与商业(276/452);工程学(12/2179);环境科学与生态学(272/1706);地学(698/977);免疫学(204/998);材料科学(19/1253);数学(108/350);微生物学(252/654);分子生物学与遗传学(213/1023);神经科学与行为科学(258/1127);药理学与毒理学(72/1172);物理学(135/855);植物学与动物学(1114/1634);精神病学与心理学(496/961);社会科学总论(349/2011)
9	115	中国科学技术大学	70734	1505754	21.29	1710	1707	47	17	生物学与生物化学(362/1398);化学(11/1734);临床医学(1834/5738);计算机科学(44/704);经济与商业(388/452);工程学(36/2179);环境科学与生态学(265/1706);地学(198/977);免疫学(450/998);材料科学(11/1253);数学(122/350);分子生物学与遗传学(557/1023);神经科学与行为科学(1040/1127);药理学与毒理学(675/1172);物理学(35/855);植物学与动物学(1007/1634);社会科学总论(628/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
10	124	南京大学	65270	1389348	21.29	1322	1317	47	20	农业科学(498/1126);生物学与生物化学(363/1398);化学(26/1734);临床医学(429/5738);计算机科学(92/704);经济与商业(302/452);工程学(126/2179);环境科学与生态学(51/1706);地学(48/977);免疫学(495/998);材料科学(43/1253);数学(148/350);分子生物学与遗传学(412/1023);综合交叉学科(144/172);神经科学与行为科学(400/1127);药理学与毒理学(170/1172);物理学(63/855);植物学与动物学(671/1634);精神病学与心理学(904/961);社会科学总论(385/2011)
11	139	中南大学	78781	1298190	16.48	1297	1289	54	19	农业科学(517/1126);生物学与生物化学(223/1398);化学(84/1734);临床医学(267/5738);计算机科学(36/704);经济与商业(355/452);工程学(37/2179);环境科学与生态学(250/1706);地学(194/977);免疫学(276/998);材料科学(28/1253);数学(59/350);微生物学(490/654);分子生物学与遗传学(189/1023);神经科学与行为科学(305/1127);药理学与毒理学(103/1172);物理学(472/855);精神病学与心理学(333/961);社会科学总论(504/2011)
12	153	四川大学	84081	1254397	14.92	1151	1146	50	20	农业科学(285/1126);生物学与生物化学(198/1398);化学(36/1734);临床医学(245/5738);计算机科学(63/704);经济与商业(410/452);工程学(88/2179);环境科学与生态学(396/1706);地学(527/977);免疫学(399/998);材料科学(39/1253);数学(176/350);微生物学(350/654);分子生物学与遗传学(188/1023);神经科学与行为科学(323/1127);药理学与毒理学(54/1172);物理学(474/855);植物学与动物学(638/1634);精神病学与心理学(471/961);社会科学总论(526/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
13	158	武汉大学	66069	1232532	18.66	1374	1367	61	20	农业科学(396/1126);生物学与生物化学(275/1398);化学(64/1734);临床医学(312/5738);计算机科学(32/704);经济与商业(350/452);工程学(68/2179);环境科学与生态学(196/1706);地学(44/977);免疫学(270/998);材料科学(58/1253);数学(104/350);微生物学(192/654);分子生物学与遗传学(288/1023);神经科学与行为科学(507/1127);药理学与毒理学(180/1172);物理学(397/855);植物学与动物学(591/1634);精神病学与心理学(723/961);社会科学总论(236/2011)
14	161	西安交通大学	75870	1206298	15.9	1142	1137	58	17	农业科学(972/1126);生物学与生物化学(354/1398);化学(82/1734);临床医学(514/5738);计算机科学(54/704);经济与商业(224/452);工程学(10/2179);环境科学与生态学(491/1706);地学(205/977);免疫学(677/998);材料科学(30/1253);数学(124/350);分子生物学与遗传学(352/1023);神经科学与行为科学(489/1127);药理学与毒理学(125/1172);物理学(258/855);社会科学总论(540/2011)
15	176	山东大学	75735	1149574	15.18	871	864	53	19	农业科学(806/1126);生物学与生物化学(164/1398);化学(59/1734);临床医学(338/5738);计算机科学(105/704);工程学(60/2179);环境科学与生态学(240/1706);地学(532/977);免疫学(366/998);材料科学(60/1253);数学(82/350);微生物学(271/654);分子生物学与遗传学(282/1023);神经科学与行为科学(460/1127);药理学与毒理学(57/1172);物理学(181/855);植物学与动物学(517/1634);精神病学与心理学(637/961);社会科学总论(577/2011)
16	181	哈尔滨工业大学	68765	1127128	16.39	1077	1075	29	12	农业科学(720/1126);生物学与生物化学(307/1398);化学(74/1734);临床医学(3697/5738);计算机科学(26/704);工程学(8/2179);环境科学与生态学(125/1706);地学(495/977);材料科学(20/1253);数学(55/350);物理学(269/855);社会科学总论(617/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
17	193	吉林大学	68053	1084310	15.93	828	824	27	18	农业科学(244/1126);生物学与生物化学(251/1398);化学(24/1734);临床医学(554/5738);计算机科学(270/704);工程学(152/2179);环境科学与生态学(615/1706);地学(226/977);免疫学(437/998);材料科学(33/1253);数学(182/350);微生物学(368/654);分子生物学与遗传学(357/1023);神经科学与行为科学(593/1127);药理学与毒理学(77/1172);物理学(306/855);植物学与动物学(851/1634);社会科学总论(1111/2011)
18	205	华南理工大学	50938	1039547	20.41	1022	1017	43	13	农业科学(21/1126);生物学与生物化学(332/1398);化学(30/1734);临床医学(1926/5738);计算机科学(45/704);工程学(29/2179);环境科学与生态学(321/1706);地学(944/977);材料科学(23/1253);数学(262/350);药理学与毒理学(840/1172);物理学(534/855);社会科学总论(1028/2011)
19	206	天津大学	58878	1033490	17.55	1043	1042	35	14	农业科学(486/1126);生物学与生物化学(376/1398);化学(27/1734);临床医学(3225/5738);计算机科学(59/704);经济与商业(416/452);工程学(18/2179);环境科学与生态学(237/1706);地学(511/977);材料科学(29/1253);数学(246/350);药理学与毒理学(772/1172);物理学(378/855);社会科学总论(888/2011)
20	208	同济大学	61966	1021908	16.49	872	866	24	16	生物学与生物化学(248/1398);化学(178/1734);临床医学(440/5738);计算机科学(61/704);经济与商业(366/452);工程学(23/2179);环境科学与生态学(107/1706);地学(193/977);免疫学(500/998);材料科学(70/1253);数学(197/350);分子生物学与遗传学(246/1023);神经科学与行为科学(607/1127);药理学与毒理学(262/1172);物理学(562/855);社会科学总论(392/2011)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
21	233	苏州大学	46931	941011	20.05	901	900	17	17	农业科学(600/1126);生物学与生物化学(346/1398);化学(45/1734);临床医学(564/5738);计算机科学(346/704);工程学(254/2179);环境科学与生态学(651/1706);免疫学(487/998);材料科学(24/1253);数学(189/350);分子生物学与遗传学(328/1023);综合交叉学科(127/172);神经科学与行为科学(476/1127);药理学与毒理学(108/1172);物理学(326/855);精神病学与心理学(960/961);社会科学总论(1395/2011)
22	249	东南大学	58069	911294	15.69	912	904	30	14	生物学与生物化学(413/1398);化学(123/1734);临床医学(804/5738);计算机科学(10/704);工程学(15/2179);环境科学与生态学(515/1706);地学(872/977);材料科学(78/1253);数学(61/350);分子生物学与遗传学(572/1023);神经科学与行为科学(655/1127);药理学与毒理学(268/1172);物理学(283/855);社会科学总论(484/2011)
23	279	北京协和医学院	49101	813198	16.56	764	761	35	13	农业科学(678/1126);生物学与生物化学(225/1398);化学(542/1734);临床医学(136/5738);环境科学与生态学(1301/1706);免疫学(175/998);材料科学(617/1253);微生物学(114/654);分子生物学与遗传学(155/1023);神经科学与行为科学(479/1127);药理学与毒理学(24/1172);植物学与动物学(830/1634);社会科学总论(779/2011)
24	283	郑州大学	51889	794822	15.32	1241	1232	81	17	农业科学(741/1126);生物学与生物化学(339/1398);化学(67/1734);临床医学(422/5738);计算机科学(408/704);工程学(232/2179);环境科学与生态学(747/1706);免疫学(512/998);材料科学(56/1253);数学(305/350);微生物学(551/654);分子生物学与遗传学(320/1023);神经科学与行为科学(531/1127);药理学与毒理学(122/1172);物理学(594/855);植物学与动物学(1441/1634);社会科学总论(1134/2011)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
25	296	厦门大学	40951	768985	18.78	784	783	32	19	农业科学(707/1126);生物学与生物化学(400/1398);化学(51/1734);临床医学(1026/5738);计算机科学(109/704);经济与商业(156/452);工程学(146/2179);环境科学与生态学(325/1706);地学(440/977);免疫学(606/998);材料科学(85/1253);数学(92/350);微生物学(331/654);分子生物学与遗传学(493/1023);神经科学与行为科学(804/1127);药理学与毒理学(503/1172);物理学(520/855);植物学与动物学(535/1634);社会科学总论(455/2011)
26	300	南开大学	34701	762347	21.97	826	824	32	16	农业科学(583/1126);生物学与生物化学(426/1398);化学(29/1734);临床医学(1792/5738);计算机科学(278/704);经济与商业(378/452);工程学(243/2179);环境科学与生态学(222/1706);材料科学(71/1253);数学(84/350);微生物学(585/654);分子生物学与遗传学(631/1023);药理学与毒理学(520/1172);物理学(324/855);植物学与动物学(1088/1634);社会科学总论(886/2011)
27	302	大连理工大学	45977	758707	16.5	680	679	36	12	生物学与生物化学(601/1398);化学(53/1734);临床医学(5169/5738);计算机科学(28/704);工程学(28/2179);环境科学与生态学(347/1706);地学(751/977);材料科学(65/1253);数学(174/350);药理学与毒理学(1103/1172);物理学(546/855);社会科学总论(655/2011)
28	309	湖南大学	32427	741835	22.88	1105	1101	41	11	生物学与生物化学(561/1398);化学(55/1734);计算机科学(67/704);经济与商业(261/452);工程学(33/2179);环境科学与生态学(212/1706);地学(716/977);材料科学(69/1253);数学(163/350);物理学(430/855);社会科学总论(1017/2011)
29	325	北京航空航天大学	44922	714998	15.92	709	707	21	10	化学(192/1734);临床医学(2619/5738);计算机科学(30/704);工程学(24/2179);环境科学与生态学(898/1706);地学(576/977);材料科学(47/1253);数学(286/350);物理学(213/855);社会科学总论(721/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
30	344	重庆大学	43301	674600	15.58	782	779	38	13	生物学与生物化学(693/1398);化学(148/1734);临床医学(2831/5738);计算机科学(106/704);工程学(26/2179);环境科学与生态学(380/1706);地学(475/977);材料科学(55/1253);数学(201/350);药理学与毒理学(1138/1172);物理学(572/855);植物学与动物学(1047/1634);社会科学总论(916/2011)
31	354	北京理工大学	39290	654468	16.66	1004	1000	66	11	化学(110/1734);临床医学(5472/5738);计算机科学(55/704);经济与商业(277/452);工程学(31/2179);环境科学与生态学(496/1706);地学(766/977);材料科学(59/1253);数学(213/350);物理学(408/855);社会科学总论(485/2011)
32	360	首都医科大学	45503	635521	13.97	433	429	25	12	生物学与生物化学(378/1398);化学(1416/1734);临床医学(171/5738);环境科学与生态学(1320/1706);免疫学(209/998);材料科学(1086/1253);微生物学(406/654);分子生物学与遗传学(289/1023);神经科学与行为科学(122/1127);药理学与毒理学(107/1172);精神病学与心理学(525/961);社会科学总论(1045/2011)
33	363	电子科技大学	41407	631757	15.26	1019	1013	53	15	生物学与生物化学(598/1398);化学(280/1734);临床医学(2372/5738);计算机科学(13/704);工程学(40/2179);环境科学与生态学(1090/1706);地学(599/977);材料科学(112/1253);数学(65/350);神经科学与行为科学(514/1127);药理学与毒理学(1014/1172);物理学(294/855);植物学与动物学(1020/1634);精神病学与心理学(754/961);社会科学总论(1649/2011)
34	376	西北工业大学	40815	610119	14.95	759	757	43	10	生物学与生物化学(1226/1398);化学(214/1734);临床医学(5486/5738);计算机科学(60/704);工程学(41/2179);环境科学与生态学(1660/1706);地学(525/977);材料科学(35/1253);数学(195/350);物理学(439/855)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
35	377	中国地质大学	38159	608930	15.96	603	596	29	8	农业科学(1011/1126);化学(299/1734);计算机科学(112/704);工程学(107/2179);环境科学与生态学(155/1706);地学(10/977);材料科学(218/1253);社会科学总论(646/2011)
36	385	北京师范大学	35327	592654	16.78	593	592	20	16	农业科学(195/1126);生物学与生物化学(911/1398);化学(306/1734);临床医学(3958/5738);计算机科学(452/704);经济与商业(430/452);工程学(249/2179);环境科学与生态学(44/1706);地学(71/977);材料科学(450/1253);数学(74/350);神经科学与行为科学(317/1127);物理学(508/855);植物学与动物学(853/1634);精神病学与心理学(218/961);社会科学总论(247/2011)
37	401	深圳大学	34975	578399	16.54	776	769	36	17	农业科学(643/1126);生物学与生物化学(672/1398);化学(212/1734);临床医学(1432/5738);计算机科学(53/704);工程学(122/2179);环境科学与生态学(619/1706);地学(805/977);免疫学(970/998);材料科学(77/1253);分子生物学与遗传学(885/1023);神经科学与行为科学(801/1127);药理学与毒理学(618/1172);物理学(342/855);植物学与动物学(1056/1634);精神病学与心理学(656/961);社会科学总论(726/2011)
38	402	南京医科大学	38426	577459	15.03	366	364	11	12	生物学与生物化学(239/1398);化学(961/1734);临床医学(248/5738);环境科学与生态学(1303/1706);免疫学(380/998);材料科学(758/1253);微生物学(642/654);分子生物学与遗传学(137/1023);神经科学与行为科学(287/1127);药理学与毒理学(56/1172);精神病学与心理学(823/961);社会科学总论(1295/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
39	421	兰州大学	33223	546230	16.44	434	431	17	15	农业科学(218/1126);生物学与生物化学(776/1398);化学(80/1734);临床医学(1261/5738);计算机科学(494/704);工程学(395/2179);环境科学与生态学(289/1706);地学(163/977);材料科学(189/1253);数学(114/350);分子生物学与遗传学(953/1023);药理学与毒理学(442/1172);物理学(433/855);植物学与动物学(393/1634);社会科学总论(1159/2011)
40	429	中国农业大学	30760	538963	17.52	545	539	17	14	农业科学(9/1126);生物学与生物化学(259/1398);化学(483/1734);临床医学(4331/5738);计算机科学(464/704);工程学(413/2179);环境科学与生态学(157/1706);地学(654/977);免疫学(678/998);微生物学(138/654);分子生物学与遗传学(419/1023);药理学与毒理学(556/1172);植物学与动物学(28/1634);社会科学总论(819/2011)
41	435	北京科技大学	33543	534716	15.94	455	451	22	8	化学(175/1734);计算机科学(126/704);工程学(99/2179);环境科学与生态学(652/1706);地学(726/977);材料科学(32/1253);物理学(666/855);社会科学总论(1879/2011)
42	458	江苏大学	31829	507581	15.95	587	587	22	13	农业科学(72/1126);生物学与生物化学(615/1398);化学(107/1734);临床医学(1535/5738);计算机科学(487/704);工程学(94/2179);环境科学与生态学(608/1706);材料科学(153/1253);分子生物学与遗传学(677/1023);药理学与毒理学(358/1172);物理学(818/855);植物学与动物学(1323/1634);社会科学总论(1261/2011)
43	460	华东理工大学	26295	506048	19.25	401	401	12	9	农业科学(818/1126);生物学与生物化学(438/1398);化学(37/1734);临床医学(5535/5738);计算机科学(280/704);工程学(179/2179);环境科学与生态学(680/1706);材料科学(152/1253);药理学与毒理学(692/1172)
44	463	武汉理工大学	24312	504258	20.74	589	587	23	8	化学(97/1734);计算机科学(301/704);工程学(115/2179);环境科学与生态学(729/1706);地学(948/977);材料科学(40/1253);物理学(769/855);社会科学总论(1340/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
45	475	北京化工大学	21647	496236	22.92	521	520	14	8	农业科学(979/1126);生物学与生物化学(679/1398);化学(47/1734);计算机科学(571/704);工程学(240/2179);环境科学与生态学(824/1706);地学(854/977);材料科学(67/1253)
46	497	中国石油大学	33222	478391	14.4	409	408	18	8	化学(121/1734);计算机科学(309/704);工程学(50/2179);环境科学与生态学(762/1706);地学(72/977);材料科学(187/1253);数学(312/350);社会科学总论(1292/2011)
47	522	上海大学	29672	452629	15.25	496	495	19	10	生物学与生物化学(1021/1398);化学(163/1734);临床医学(3341/5738);计算机科学(135/704);工程学(131/2179);环境科学与生态学(565/1706);材料科学(106/1253);数学(152/350);物理学(488/855);社会科学总论(884/2011)
48	527	华东师范大学	25739	450948	17.52	496	495	18	17	农业科学(1073/1126);生物学与生物化学(763/1398);化学(112/1734);临床医学(2890/5738);计算机科学(293/704);工程学(406/2179);环境科学与生态学(204/1706);地学(353/977);材料科学(232/1253);数学(115/350);分子生物学与遗传学(937/1023);神经科学与行为科学(868/1127);药理学与毒理学(1141/1172);物理学(629/855);植物学与动物学(464/1634);精神病学与心理学(627/961);社会科学总论(481/2011)
49	532	暨南大学	29750	447896	15.06	409	406	20	17	农业科学(234/1126);生物学与生物化学(434/1398);化学(365/1734);临床医学(916/5738);计算机科学(372/704);经济与商业(353/452);工程学(382/2179);环境科学与生态学(294/1706);地学(741/977);免疫学(819/998);材料科学(201/1253);微生物学(527/654);分子生物学与遗传学(499/1023);神经科学与行为科学(695/1127);药理学与毒理学(132/1172);植物学与动物学(1138/1634);社会科学总论(808/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
50	541	西北农林科技大学	27046	442079	16.35	411	406	19	14	农业科学(11/1126);生物学与生物化学(348/1398);化学(600/1734);临床医学(5697/5738);计算机科学(525/704);工程学(421/2179);环境科学与生态学(137/1706);地学(660/977);材料科学(1222/1253);微生物学(366/654);分子生物学与遗传学(563/1023);药理学与毒理学(663/1172);植物学与动物学(42/1634);社会科学总论(1418/2011)
51	560	南方医科大学	28955	417733	14.43	281	280	6	12	农业科学(1066/1126);生物学与生物化学(343/1398);化学(1012/1734);临床医学(345/5738);环境科学与生态学(1650/1706);免疫学(444/998);材料科学(715/1253);微生物学(416/654);分子生物学与遗传学(287/1023);神经科学与行为科学(432/1127);药理学与毒理学(105/1172);社会科学总论(1857/2011)
52	563	南京理工大学	26632	414981	15.58	455	454	23	7	化学(197/1734);计算机科学(88/704);工程学(78/2179);环境科学与生态学(928/1706);材料科学(111/1253);数学(323/350);物理学(723/855)
53	566	南京农业大学	23924	412627	17.25	393	391	14	10	农业科学(15/1126);生物学与生物化学(377/1398);化学(788/1734);工程学(712/2179);环境科学与生态学(235/1706);微生物学(156/654);分子生物学与遗传学(544/1023);药理学与毒理学(748/1172);植物学与动物学(18/1634);社会科学总论(1412/2011)
54	568	中国矿业大学	31977	412208	12.89	409	403	17	8	化学(414/1734);计算机科学(168/704);工程学(49/2179);环境科学与生态学(334/1706);地学(98/977);材料科学(278/1253);数学(94/350);社会科学总论(1013/2011)
55	569	南京工业大学	21098	412002	19.53	390	390	8	6	生物学与生物化学(753/1398);化学(78/1734);工程学(278/2179);环境科学与生态学(1123/1706);材料科学(79/1253);物理学(790/855)
56	585	江南大学	27297	398230	14.59	342	340	13	10	农业科学(13/1126);生物学与生物化学(229/1398);化学(203/1734);临床医学(1936/5738);计算机科学(416/704);工程学(296/2179);环境科学与生态学(1003/1706);材料科学(311/1253);微生物学(650/654);药理学与毒理学(719/1172)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
57	589	东北大学	32221	396966	12.32	371	370	11	8	化学(400/1734);临床医学(5088/5738);计算机科学(51/704);工程学(64/2179);环境科学与生态学(1364/1706);地学(565/977);材料科学(113/1253);数学(339/350)
58	600	青岛大学	25374	386364	15.23	666	662	41	12	农业科学(737/1126);生物学与生物化学(558/1398);化学(300/1734);临床医学(830/5738);计算机科学(221/704);工程学(341/2179);环境科学与生态学(976/1706);材料科学(181/1253);分子生物学与遗传学(618/1023);神经科学与行为科学(535/1127);药理学与毒理学(298/1172);社会科学总论(947/2011)
59	615	福州大学	19258	378025	19.63	490	488	14	8	农业科学(589/1126);化学(68/1734);临床医学(5355/5738);计算机科学(229/704);工程学(277/2179);环境科学与生态学(1012/1706);材料科学(170/1253);物理学(852/855)
60	617	华中农业大学	21025	377808	17.97	372	370	16	12	农业科学(33/1126);生物学与生物化学(371/1398);化学(654/1734);工程学(920/2179);环境科学与生态学(329/1706);免疫学(798/998);材料科学(859/1253);微生物学(148/654);分子生物学与遗传学(441/1023);药理学与毒理学(584/1172);植物学与动物学(30/1634);社会科学总论(1786/2011)
61	629	西南大学	24290	372020	15.32	296	294	7	15	农业科学(127/1126);生物学与生物化学(667/1398);化学(177/1734);临床医学(4601/5738);计算机科学(204/704);工程学(403/2179);环境科学与生态学(644/1706);材料科学(268/1253);数学(193/350);神经科学与行为科学(661/1127);药理学与毒理学(577/1172);物理学(855/855);植物学与动物学(264/1634);精神病学与心理学(522/961);社会科学总论(1161/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
62	638	南昌大学	25290	363787	14.38	353	350	19	12	农业科学(53/1126);生物学与生物化学(500/1398);化学(307/1734);临床医学(884/5738);计算机科学(493/704);工程学(448/2179);环境科学与生态学(1231/1706);材料科学(320/1253);分子生物学与遗传学(637/1023);神经科学与行为科学(847/1127);药理学与毒理学(315/1172);植物学与动物学(1528/1634)
63	643	南京航空航天大学	28734	360727	12.55	375	371	36	8	化学(621/1734);计算机科学(98/704);工程学(56/2179);环境科学与生态学(1473/1706);材料科学(129/1253);数学(185/350);物理学(724/855);社会科学总论(1121/2011)
64	672	南方科技大学	19886	345146	17.36	505	503	24	10	生物学与生物化学(1200/1398);化学(236/1734);临床医学(1710/5738);计算机科学(342/704);工程学(377/2179);环境科学与生态学(514/1706);地学(675/977);材料科学(151/1253);物理学(611/855);植物学与动物学(1524/1634)
65	709	中国人民解放军海军军医大学	17147	324608	18.93	222	222	5	10	生物学与生物化学(484/1398);化学(1098/1734);临床医学(443/5738);免疫学(446/998);材料科学(831/1253);分子生物学与遗传学(321/1023);神经科学与行为科学(667/1127);药理学与毒理学(149/1172);植物学与动物学(1162/1634);社会科学总论(1803/2011)
66	724	中国海洋大学	22975	316795	13.79	272	272	8	12	农业科学(196/1126);生物学与生物化学(544/1398);化学(475/1734);计算机科学(555/704);工程学(419/2179);环境科学与生态学(296/1706);地学(164/977);材料科学(493/1253);微生物学(461/654);药理学与毒理学(487/1172);植物学与动物学(216/1634);社会科学总论(1578/2011)
67	725	天津医科大学	20348	316624	15.56	199	197	6	9	生物学与生物化学(487/1398);化学(1369/1734);临床医学(417/5738);免疫学(580/998);材料科学(841/1253);分子生物学与遗传学(373/1023);神经科学与行为科学(390/1127);药理学与毒理学(313/1172);社会科学总论(1996/2011)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
68	730	东华大学	16225	312160	19.24	299	298	12	7	生物学与生物化学(1110/1398);化学(201/1734);计算机科学(337/704);工程学(351/2179);环境科学与生态学(912/1706);材料科学(98/1253);数学(333/350)
69	735	浙江工业大学	20347	310561	15.26	368	366	28	9	农业科学(496/1126);生物学与生物化学(757/1398);化学(160/1734);计算机科学(254/704);工程学(228/2179);环境科学与生态学(453/1706);材料科学(249/1253);药理学与毒理学(741/1172);社会科学总论(1755/2011)
70	746	温州医科大学	21190	305484	14.42	204	203	9	9	生物学与生物化学(469/1398);化学(1096/1734);临床医学(533/5738);工程学(1908/2179);免疫学(717/998);材料科学(713/1253);分子生物学与遗传学(394/1023);神经科学与行为科学(603/1127);药理学与毒理学(114/1172)
71	760	扬州大学	21562	300291	13.93	368	366	21	12	农业科学(144/1126);生物学与生物化学(815/1398);化学(273/1734);临床医学(2168/5738);计算机科学(244/704);工程学(427/2179);环境科学与生态学(1047/1706);材料科学(293/1253);微生物学(429/654);分子生物学与遗传学(960/1023);药理学与毒理学(730/1172);植物学与动物学(280/1634)
72	771	南京信息工程大学	19900	296504	14.9	420	417	19	9	农业科学(722/1126);化学(1046/1734);计算机科学(40/704);工程学(319/2179);环境科学与生态学(285/1706);地学(59/977);材料科学(773/1253);数学(319/350);社会科学总论(1390/2011)
73	775	北京工业大学	21993	295083	13.42	283	283	8	8	生物学与生物化学(919/1398);化学(360/1734);计算机科学(215/704);工程学(114/2179);环境科学与生态学(622/1706);材料科学(188/1253);物理学(848/855);社会科学总论(1620/2011)
74	778	广州医科大学	17572	293987	16.73	246	245	5	10	生物学与生物化学(496/1398);化学(1578/1734);临床医学(541/5738);免疫学(415/998);材料科学(1030/1253);微生物学(408/654);分子生物学与遗传学(294/1023);神经科学与行为科学(717/1127);药理学与毒理学(266/1172);精神病学与心理学(771/961)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
75	783	西安电子科技大学	25212	292170	11.59	316	315	10	7	化学(1583/1734);临床医学(3696/5738);计算机科学(12/704);工程学(79/2179);地学(410/977);材料科学(543/1253);物理学(763/855)
76	792	中国医科大学	21605	287194	13.29	165	164	3	8	生物学与生物化学(499/1398);临床医学(468/5738);免疫学(698/998);分子生物学与遗传学(410/1023);神经科学与行为科学(466/1127);药理学与毒理学(204/1172);精神病学与心理学(956/961);社会科学总论(1675/2011)
77	799	西南交通大学	22339	282083	12.63	279	278	7	7	化学(892/1734);计算机科学(104/704);工程学(75/2179);环境科学与生态学(1362/1706);地学(598/977);材料科学(200/1253);社会科学总论(1212/2011)
78	803	合肥工业大学	19567	279171	14.27	235	235	4	8	农业科学(259/1126);化学(429/1734);计算机科学(119/704);工程学(129/2179);环境科学与生态学(994/1706);地学(586/977);材料科学(246/1253);社会科学总论(1317/2011)
79	816	中国人民解放军陆军军医大学	14586	272603	18.69	174	173	5	9	生物学与生物化学(526/1398);化学(1222/1734);临床医学(605/5738);免疫学(438/998);材料科学(899/1253);微生物学(647/654);分子生物学与遗传学(379/1023);神经科学与行为科学(389/1127);药理学与毒理学(347/1172)
80	819	中国人民解放军空军军医大学	14827	271725	18.33	132	131	5	8	生物学与生物化学(442/1398);化学(1728/1734);临床医学(556/5738);免疫学(793/998);材料科学(740/1253);分子生物学与遗传学(422/1023);神经科学与行为科学(427/1127);药理学与毒理学(278/1172)
81	825	广东工业大学	17614	267697	15.2	430	424	19	5	化学(443/1734);计算机科学(103/704);工程学(111/2179);环境科学与生态学(482/1706);材料科学(231/1253)
82	828	重庆医科大学	19335	267135	13.82	146	146	3	9	生物学与生物化学(650/1398);化学(1323/1734);临床医学(553/5738);免疫学(599/998);材料科学(951/1253);分子生物学与遗传学(460/1023);神经科学与行为科学(405/1127);药理学与毒理学(250/1172);社会科学总论(1876/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
83	835	哈尔滨医科大学	16018	264761	16.53	193	192	10	7	生物学与生物化学(407/1398);化学(1610/1734);临床医学(568/5738);免疫学(829/998);分子生物学与遗传学(349/1023);神经科学与行为科学(757/1127);药理学与毒理学(259/1172)
84	840	华北电力大学	17099	264127	15.45	290	288	12	6	化学(688/1734);计算机科学(394/704);工程学(53/2179);环境科学与生态学(363/1706);材料科学(472/1253);社会科学总论(1434/2011)
85	849	河海大学	22028	261834	11.89	297	294	14	9	农业科学(661/1126);化学(1101/1734);计算机科学(163/704);工程学(119/2179);环境科学与生态学(224/1706);地学(263/977);材料科学(437/1253);数学(253/350);社会科学总论(1301/2011)
86	854	华南农业大学	16977	260381	15.34	254	253	15	12	农业科学(104/1126);生物学与生物化学(636/1398);化学(587/1734);计算机科学(594/704);工程学(804/2179);环境科学与生态学(568/1706);免疫学(790/998);材料科学(533/1253);微生物学(189/654);分子生物学与遗传学(1023/1023);药理学与毒理学(856/1172);植物学与动物学(99/1634)
87	858	南京师范大学	16609	258422	15.56	280	278	5	13	农业科学(408/1126);生物学与生物化学(1203/1398);化学(329/1734);临床医学(5504/5738);计算机科学(533/704);工程学(451/2179);环境科学与生态学(510/1706);地学(468/977);材料科学(436/1253);数学(187/350);物理学(775/855);植物学与动物学(816/1634);社会科学总论(1039/2011)
88	886	山东第一医科大学	18112	247861	13.68	138	138	5	8	生物学与生物化学(599/1398);化学(1366/1734);临床医学(475/5738);免疫学(725/998);微生物学(557/654);分子生物学与遗传学(623/1023);神经科学与行为科学(777/1127);药理学与毒理学(269/1172)
89	888	北京交通大学	20159	247464	12.28	232	230	4	8	化学(1167/1734);计算机科学(81/704);工程学(73/2179);环境科学与生态学(1167/1706);材料科学(403/1253);数学(326/350);物理学(777/855);社会科学总论(870/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
90	910	西北大学	17078	239002	13.99	185	185	6	10	农业科学(581/1126);生物学与生物化学(1157/1398);化学(252/1734);临床医学(3657/5738);工程学(759/2179);环境科学与生态学(1137/1706);地学(233/977);材料科学(386/1253);药理学与毒理学(655/1172);植物学与动物学(1197/1634)
91	940	华南师范大学	16761	229851	13.71	209	209	5	11	化学(472/1734);临床医学(5172/5738);工程学(700/2179);环境科学与生态学(728/1706);材料科学(323/1253);数学(219/350);神经科学与行为科学(1042/1127);物理学(633/855);植物学与动物学(626/1634);精神病学与心理学(534/961);社会科学总论(1091/2011)
92	945	山东科技大学	15218	228661	15.03	385	385	8	7	化学(370/1734);计算机科学(268/704);工程学(195/2179);环境科学与生态学(1120/1706);地学(315/977);材料科学(397/1253);数学(30/350)
93	948	济南大学	13590	228302	16.8	159	159	3	7	生物学与生物化学(1161/1398);化学(220/1734);临床医学(1922/5738);工程学(580/2179);环境科学与生态学(1212/1706);材料科学(259/1253);药理学与毒理学(1054/1172)
94	950	华中师范大学	11706	227824	19.46	269	269	4	10	化学(276/1734);计算机科学(634/704);工程学(1241/2179);环境科学与生态学(999/1706);材料科学(568/1253);数学(143/350);物理学(373/855);植物学与动物学(1288/1634);精神病学与心理学(773/961);社会科学总论(1035/2011)
95	954	陕西师范大学	14549	226515	15.57	210	210	3	9	农业科学(335/1126);化学(293/1734);临床医学(5677/5738);计算机科学(380/704);工程学(908/2179);环境科学与生态学(829/1706);材料科学(269/1253);植物学与动物学(1359/1634);社会科学总论(1014/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
96	970	宁波大学	18172	220094	12.11	188	188	10	12	农业科学(423/1126);生物学与生物化学(1163/1398);化学(509/1734);临床医学(1958/5738);计算机科学(698/704);工程学(499/2179);环境科学与生态学(1131/1706);材料科学(366/1253);药理学与毒理学(958/1172);物理学(847/855);植物学与动物学(673/1634);社会科学总论(1905/2011)
97	979	中国药科大学	12880	217173	16.86	110	110	2	7	农业科学(936/1126);生物学与生物化学(657/1398);化学(322/1734);临床医学(1867/5738);材料科学(663/1253);神经科学与行为科学(1121/1127);药理学与毒理学(17/1172)
98	981	安徽医科大学	16287	216649	13.3	149	148	7	8	生物学与生物化学(702/1398);临床医学(675/5738);环境科学与生态学(1382/1706);免疫学(465/998);分子生物学与遗传学(540/1023);神经科学与行为科学(721/1127);药理学与毒理学(211/1172);社会科学总论(1705/2011)
99	983	哈尔滨工程大学	16441	216579	13.17	170	169	4	5	化学(597/1734);计算机科学(255/704);工程学(133/2179);环境科学与生态学(1693/1706);材料科学(222/1253)
100	986	中国人民解放军国防科技大学	21305	216217	10.15	155	155	8	6	化学(1410/1734);计算机科学(77/704);工程学(132/2179);地学(571/977);材料科学(523/1253);物理学(516/855)
101	1026	广西大学	16961	207250	12.22	256	250	20	7	农业科学(367/1126);生物学与生物化学(976/1398);化学(588/1734);工程学(346/2179);环境科学与生态学(887/1706);材料科学(270/1253);植物学与动物学(601/1634)
102	1030	河南大学	14167	206551	14.58	270	270	16	10	农业科学(777/1126);生物学与生物化学(1056/1398);化学(428/1734);临床医学(2250/5738);工程学(860/2179);环境科学与生态学(943/1706);材料科学(378/1253);药理学与毒理学(571/1172);植物学与动物学(579/1634);社会科学总论(1557/2011)
103	1033	南京林业大学	16458	206023	12.52	316	312	27	7	农业科学(332/1126);生物学与生物化学(777/1398);化学(385/1734);工程学(410/2179);环境科学与生态学(687/1706);材料科学(325/1253);植物学与动物学(365/1634)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
104	1046	东北师范大学	12124	202560	16.71	162	161	2	7	农业科学(884/1126);化学(228/1734);工程学(1029/2179);环境科学与生态学(634/1706);材料科学(389/1253);数学(238/350);植物学与动物学(813/1634)
105	1051	南京邮电大学	13057	200956	15.39	238	238	10	5	化学(485/1734);计算机科学(86/704);工程学(323/2179);材料科学(254/1253);物理学(730/855)
106	1059	青岛科技大学	11927	198879	16.67	223	223	12	4	化学(185/1734);工程学(412/2179);环境科学与生态学(1530/1706);材料科学(260/1253)
107	1062	北京林业大学	13299	197797	14.87	159	157	6	9	农业科学(227/1126);生物学与生物化学(813/1398);化学(631/1734);工程学(698/2179);环境科学与生态学(337/1706);地学(934/977);材料科学(580/1253);植物学与动物学(149/1634);社会科学总论(1583/2011)
108	1071	太原理工大学	15230	195393	12.83	117	116	3	5	化学(373/1734);工程学(316/2179);环境科学与生态学(1663/1706);地学(941/977);材料科学(199/1253)
109	1124	昆明理工大学	15915	186135	11.7	158	155	7	9	农业科学(782/1126);化学(589/1734);临床医学(4774/5738);计算机科学(672/704);工程学(362/2179);环境科学与生态学(938/1706);地学(922/977);材料科学(310/1253);植物学与动物学(1028/1634)
110	1130	北京邮电大学	16239	185113	11.4	224	222	13	4	计算机科学(21/704);工程学(227/2179);材料科学(768/1253);物理学(556/855)
111	1161	山西大学	13294	179494	13.5	132	130	3	8	农业科学(862/1126);化学(397/1734);计算机科学(507/704);工程学(869/2179);环境科学与生态学(938/1706);材料科学(529/1253);物理学(581/855);植物学与动物学(1363/1634)
112	1174	上海科技大学	8278	176511	21.32	248	248	9	8	生物学与生物化学(571/1398);化学(487/1734);临床医学(3971/5738);计算机科学(655/704);工程学(1320/2179);材料科学(453/1253);分子生物学与遗传学(608/1023);综合交叉学科(163/172)
113	1177	安徽大学	13053	176447	13.52	202	202	13	6	化学(450/1734);计算机科学(203/704);工程学(589/2179);环境科学与生态学(1550/1706);材料科学(379/1253);数学(299/350)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
114	1210	广州大学	12373	170275	13.76	327	321	20	8	化学(708/1734);计算机科学(142/704);工程学(312/2179);环境科学与生态学(655/1706);材料科学(547/1253);数学(312/350);植物学与动物学(1534/1634);社会科学总论(1124/2011)
115	1212	山东师范大学	11442	170007	14.86	257	256	9	8	化学(379/1734);计算机科学(299/704);工程学(582/2179);环境科学与生态学(1352/1706);材料科学(667/1253);数学(271/350);植物学与动物学(580/1634);社会科学总论(1920/2011)
116	1220	南通大学	14470	168922	11.67	111	109	7	9	生物学与生物化学(963/1398);化学(1207/1734);临床医学(1222/5738);计算机科学(670/704);工程学(818/2179);材料科学(854/1253);分子生物学与遗传学(812/1023);神经科学与行为科学(519/1127);药理学与毒理学(413/1172)
117	1263	上海理工大学	13515	162180	12	257	254	19	6	农业科学(963/1126);化学(699/1734);计算机科学(421/704);工程学(275/2179);环境科学与生态学(1245/1706);材料科学(410/1253)
118	1272	福建农林大学	10590	160130	15.12	184	183	7	9	农业科学(142/1126);生物学与生物化学(929/1398);化学(900/1734);工程学(1203/2179);环境科学与生态学(793/1706);材料科学(1168/1253);微生物学(456/654);药理学与毒理学(1134/1172);植物学与动物学(153/1634)
119	1276	浙江师范大学	9413	159580	16.95	289	289	11	7	化学(376/1734);计算机科学(564/704);工程学(746/2179);环境科学与生态学(963/1706);材料科学(455/1253);数学(85/350);植物学与动物学(1571/1634)
120	1290	燕山大学	12463	156909	12.59	146	146	5	4	化学(691/1734);计算机科学(440/704);工程学(326/2179);材料科学(236/1253)
121	1302	中国人民大学	10765	154197	14.32	171	171	3	11	化学(822/1734);临床医学(5046/5738);计算机科学(648/704);经济与商业(105/452);工程学(946/2179);环境科学与生态学(948/1706);材料科学(840/1253);数学(303/350);物理学(841/855);精神病学与心理学(558/961);社会科学总论(427/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
122	1308	杭州师范大学	9467	152856	16.15	209	207	20	10	农业科学(1039/1126);生物学与生物化学(1195/1398);化学(703/1734);临床医学(3183/5738);工程学(1614/2179);环境科学与生态学(1198/1706);材料科学(928/1253);数学(123/350);神经科学与行为科学(687/1127);植物学与动物学(811/1634)
123	1323	福建医科大学	14939	149896	10.03	123	122	6	6	生物学与生物化学(1030/1398);化学(1263/1734);临床医学(758/5738);分子生物学与遗传学(895/1023);神经科学与行为科学(929/1127);药理学与毒理学(603/1172)
124	1334	四川农业大学	11555	148950	12.89	137	137	5	9	农业科学(155/1126);生物学与生物化学(738/1398);化学(1305/1734);工程学(1655/2179);环境科学与生态学(738/1706);微生物学(534/654);分子生物学与遗传学(939/1023);植物学与动物学(155/1634);社会科学总论(1836/2011)
125	1362	大连医科大学	9959	144033	14.46	54	54	2	6	生物学与生物化学(791/1398);化学(1572/1734);临床医学(1036/5738);分子生物学与遗传学(610/1023);神经科学与行为科学(875/1127);药理学与毒理学(249/1172)
126	1363	南京中医药大学	10853	143896	13.26	85	84	5	5	生物学与生物化学(779/1398);化学(1062/1734);临床医学(1066/5738);神经科学与行为科学(1072/1127);药理学与毒理学(102/1172)
127	1368	湘潭大学	9734	143505	14.74	130	129	1	5	化学(440/1734);计算机科学(658/704);工程学(693/2179);材料科学(344/1253);数学(240/350)
128	1378	河南师范大学	9934	142359	14.33	162	161	5	5	化学(418/1734);工程学(1006/2179);环境科学与生态学(1022/1706);材料科学(449/1253);植物学与动物学(1390/1634)
129	1392	浙江理工大学	10343	139861	13.52	106	105	6	3	化学(406/1734);工程学(650/2179);材料科学(369/1253)
130	1408	长安大学	12685	138108	10.89	192	191	7	6	化学(1402/1734);工程学(301/2179);环境科学与生态学(521/1706);地学(424/977);材料科学(471/1253);社会科学总论(1370/2011)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
131	1410	东北农业大学	9734	137569	14.13	219	219	11	8	农业科学(96/1126);生物学与生物化学(695/1398);化学(1527/1734);工程学(1261/2179);环境科学与生态学(590/1706);微生物学(564/654);药理学与毒理学(905/1172);植物学与动物学(334/1634)
132	1432	湖南师范大学	11140	135577	12.17	123	122	4	7	化学(676/1734);临床医学(3147/5738);工程学(1056/2179);环境科学与生态学(1383/1706);材料科学(829/1253);物理学(826/855);植物学与动物学(1362/1634)
133	1434	汕头大学	9273	135418	14.6	120	120	5	9	生物学与生物化学(1145/1398);化学(1134/1734);临床医学(1561/5738);工程学(939/2179);环境科学与生态学(1076/1706);材料科学(1229/1253);分子生物学与遗传学(861/1023);药理学与毒理学(1132/1172);植物学与动物学(1376/1634)
134	1457	武汉科技大学	9517	132182	13.89	130	129	3	5	化学(910/1734);临床医学(2176/5738);计算机科学(537/704);工程学(569/2179);材料科学(351/1253)
135	1469	河北工业大学	11633	130387	11.21	144	143	7	3	化学(639/1734);工程学(408/2179);材料科学(348/1253)
136	1476	湖北大学	7892	129676	16.43	97	97	4	4	化学(572/1734);工程学(1189/2179);材料科学(283/1253);植物学与动物学(1477/1634)
137	1478	杭州电子科技大学	11072	129387	11.69	144	144	5	4	化学(931/1734);计算机科学(156/704);工程学(365/2179);材料科学(462/1253)
138	1481	山东农业大学	9078	128766	14.18	108	106	3	6	农业科学(138/1126);生物学与生物化学(1361/1398);化学(1079/1734);工程学(2011/2179);环境科学与生态学(1007/1706);植物学与动物学(130/1634)
139	1483	西南石油大学	10864	128339	11.81	109	109	4	4	化学(569/1734);工程学(302/2179);地学(514/977);材料科学(590/1253)
140	1499	云南大学	11651	126258	10.84	106	104	8	6	化学(724/1734);工程学(1331/2179);环境科学与生态学(982/1706);地学(757/977);材料科学(851/1253);植物学与动物学(782/1634)
141	1501	齐鲁工业大学	10918	125762	11.52	110	110	5	7	农业科学(588/1126);生物学与生物化学(1314/1398);化学(539/1734);计算机科学(640/704);工程学(722/2179);环境科学与生态学(1408/1706);材料科学(519/1253)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
142	1510	广西医科大学	10126	124858	12.33	71	71	0	4	生物学与生物化学(1048/1398);临床医学(892/5738);分子生物学与遗传学(822/1023);药理学与毒理学(624/1172)
143	1516	长沙理工大学	7930	124526	15.7	267	265	11	6	化学(873/1734);计算机科学(275/704);工程学(366/2179);环境科学与生态学(1539/1706);材料科学(505/1253);数学(86/350)
144	1524	天津工业大学	9333	123342	13.22	104	104	1	4	化学(478/1734);工程学(558/2179);材料科学(427/1253);数学(247/350)
145	1547	上海中医药大学	9717	120552	12.41	65	65	1	4	生物学与生物化学(856/1398);化学(1554/1734);临床医学(1229/5738);药理学与毒理学(109/1172)
146	1552	曲阜师范大学	8162	120134	14.72	189	189	1	5	化学(530/1734);计算机科学(344/704);工程学(568/2179);材料科学(835/1253);数学(53/350)
147	1581	东北林业大学	9678	117915	12.18	109	109	5	7	农业科学(404/1126);生物学与生物化学(1379/1398);化学(711/1734);工程学(1100/2179);环境科学与生态学(1177/1706);材料科学(612/1253);植物学与动物学(400/1634)
148	1593	常州大学	8832	116495	13.19	89	88	11	3	化学(422/1734);工程学(765/2179);材料科学(461/1253)
149	1606	福建师范大学	8600	115107	13.38	136	135	3	6	农业科学(914/1126);化学(728/1734);计算机科学(329/704);工程学(895/2179);环境科学与生态学(910/1706);材料科学(716/1253)
150	1615	湖南农业大学	6836	114493	16.75	130	128	6	7	农业科学(270/1126);生物学与生物化学(1111/1398);化学(1013/1734);工程学(1220/2179);环境科学与生态学(695/1706);材料科学(1212/1253);植物学与动物学(331/1634)
151	1622	江苏科技大学	8532	113472	13.3	161	161	8	3	化学(740/1734);工程学(552/2179);材料科学(317/1253)
152	1623	河北医科大学	10991	113397	10.32	60	59	3	5	生物学与生物化学(1086/1398);临床医学(982/5738);分子生物学与遗传学(1014/1023);神经科学与行为科学(771/1127);药理学与毒理学(528/1172)
153	1625	西南科技大学	8098	113083	13.96	154	153	15	4	化学(657/1734);工程学(671/2179);环境科学与生态学(1262/1706);材料科学(405/1253)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
154	1641	天津理工大学	6625	111788	16.87	133	132	7	4	化学(492/1734);计算机科学(677/704);工程学(812/2179);材料科学(435/1253)
155	1645	海南大学	9775	111356	11.39	197	194	12	7	农业科学(372/1126);生物学与生物化学(1346/1398);化学(830/1734);工程学(1234/2179);环境科学与生态学(1129/1706);材料科学(623/1253);植物学与动物学(540/1634)
156	1648	徐州医科大学	8723	111140	12.74	47	47	1	6	生物学与生物化学(1176/1398);化学(1731/1734);临床医学(1384/5738);分子生物学与遗传学(745/1023);神经科学与行为科学(789/1127);药理学与毒理学(453/1172)
157	1654	西安理工大学	10179	110514	10.86	153	153	6	6	农业科学(1032/1126);化学(1511/1734);计算机科学(557/704);工程学(401/2179);环境科学与生态学(1119/1706);材料科学(388/1253)
158	1656	温州大学	7086	110477	15.59	208	208	24	4	化学(702/1734);计算机科学(239/704);工程学(597/2179);材料科学(590/1253)
159	1689	贵州大学	12028	106969	8.89	140	139	11	6	农业科学(585/1126);化学(675/1734);工程学(949/2179);环境科学与生态学(1356/1706);材料科学(1067/1253);植物学与动物学(443/1634)
160	1690	陕西科技大学	7488	106962	14.28	138	138	4	4	农业科学(833/1126);化学(616/1734);工程学(958/2179);材料科学(316/1253)
161	1696	武汉工程大学	6367	106368	16.71	128	128	1	3	化学(623/1734);工程学(771/2179);材料科学(457/1253)
162	1697	首都师范大学	7865	106339	13.52	71	71	3	6	化学(817/1734);工程学(1792/2179);环境科学与生态学(1375/1706);地学(683/977);材料科学(879/1253);植物学与动物学(794/1634)
163	1698	上海师范大学	7417	106213	14.32	111	110	5	7	化学(791/1734);工程学(1497/2179);环境科学与生态学(1600/1706);材料科学(662/1253);数学(275/350);植物学与动物学(777/1634);社会科学总论(1808/2011)
164	1704	广州中医药大学	9659	106065	10.98	60	59	2	4	生物学与生物化学(1331/1398);化学(1696/1734);临床医学(1387/5738);药理学与毒理学(175/1172)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
165	1715	华侨大学	7554	105372	13.95	91	91	5	6	化学(748/1734);计算机科学(357/704);工程学(561/2179);环境科学与生态学(1686/1706);材料科学(649/1253);社会科学总论(1910/2011)
166	1722	沈阳药科大学	7326	104934	14.32	47	47	1	6	农业科学(1069/1126);生物学与生物化学(1376/1398);化学(762/1734);临床医学(4506/5738);材料科学(961/1253);药理学与毒理学(58/1172)
167	1729	河南理工大学	8826	104507	11.84	181	176	13	6	化学(939/1734);工程学(437/2179);环境科学与生态学(1694/1706);地学(758/977);材料科学(603/1253);数学(207/350)
168	1738	江西师范大学	6776	103746	15.31	76	76	1	5	农业科学(743/1126);化学(411/1734);工程学(1583/2179);环境科学与生态学(1703/1706);材料科学(686/1253)
169	1746	浙江农林大学	6166	103199	16.74	148	146	4	6	农业科学(339/1126);化学(1195/1734);工程学(1008/2179);环境科学与生态学(592/1706);材料科学(1145/1253);植物学与动物学(487/1634)
170	1760	西安建筑科技大学	8442	102146	12.1	174	173	10	4	化学(1353/1734);工程学(352/2179);环境科学与生态学(689/1706);材料科学(574/1253)
171	1767	江苏师范大学	6556	101938	15.55	94	94	2	6	化学(660/1734);计算机科学(691/704);工程学(987/2179);材料科学(850/1253);数学(301/350);社会科学总论(1605/2011)
172	1787	天津科技大学	7155	100369	14.03	73	73	8	5	农业科学(139/1126);生物学与生物化学(740/1398);化学(714/1734);工程学(1508/2179);材料科学(1087/1253)
173	1789	河南科技大学	9118	100124	10.98	119	119	5	6	农业科学(493/1126);化学(1405/1734);临床医学(3618/5738);工程学(994/2179);材料科学(647/1253);植物学与动物学(907/1634)
174	1801	黑龙江大学	5264	99058	18.82	96	96	2	3	化学(480/1734);工程学(1197/2179);材料科学(512/1253)
175	1829	北京中医药大学	8582	96897	11.29	57	57	2	4	生物学与生物化学(1278/1398);化学(1584/1734);临床医学(1365/5738);药理学与毒理学(163/1172)
176	1850	大连海事大学	8232	95640	11.62	137	136	9	5	计算机科学(192/704);工程学(295/2179);环境科学与生态学(1562/1706);材料科学(1203/1253);社会科学总论(1371/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
177	1862	河北大学	8840	94988	10.75	80	80	4	5	化学(793/1734);临床医学(4645/5738);工程学(1633/2179);材料科学(553/1253);植物学与动物学(1520/1634)
178	1945	聊城大学	6676	90214	13.51	124	124	5	4	化学(670/1734);计算机科学(668/704);工程学(828/2179);材料科学(671/1253)
179	1957	西北师范大学	7517	89337	11.88	61	60	2	3	化学(549/1734);工程学(1456/2179);材料科学(708/1253)
180	1963	新疆大学	8321	88979	10.69	86	86	10	4	化学(899/1734);工程学(877/2179);环境科学与生态学(1179/1706);材料科学(776/1253)
181	1973	兰州理工大学	7957	88414	11.11	76	76	8	3	化学(1033/1734);工程学(719/2179);材料科学(440/1253)
182	1975	中国计量大学	6787	88311	13.01	79	78	3	4	化学(1087/1734);工程学(768/2179);环境科学与生态学(1336/1706);材料科学(583/1253)
183	1982	北京工商大学	7018	87552	12.48	139	135	12	5	农业科学(106/1126);化学(975/1734);工程学(1680/2179);环境科学与生态学(1676/1706);材料科学(1238/1253)
184	1992	南华大学	8000	87147	10.89	97	96	4	5	生物学与生物化学(1372/1398);化学(1282/1734);临床医学(1927/5738);工程学(1606/2179);药理学与毒理学(929/1172)
185	2002	广东医科大学	5515	86564	15.7	66	64	7	5	生物学与生物化学(1296/1398);化学(1688/1734);临床医学(1569/5738);分子生物学与遗传学(958/1023);药理学与毒理学(718/1172)
186	2011	上海海洋大学	7427	86029	11.58	66	65	4	5	农业科学(420/1126);生物学与生物化学(1366/1398);工程学(1688/2179);环境科学与生态学(974/1706);植物学与动物学(389/1634)
187	2020	青岛农业大学	6256	85423	13.65	92	92	3	5	农业科学(304/1126);化学(905/1734);工程学(1804/2179);环境科学与生态学(1450/1706);植物学与动物学(508/1634)
188	2024	三峡大学	6561	85112	12.97	103	103	4	4	化学(951/1734);临床医学(3641/5738);工程学(788/2179);材料科学(883/1253)
189	2084	中北大学	7686	81940	10.66	101	100	2	3	化学(813/1734);工程学(803/2179);材料科学(485/1253)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
190	2098	安徽农业大学	6160	81173	13.18	81	81	1	5	农业科学(216/1126);化学(1428/1734);工程学(2088/2179);环境科学与生态学(1307/1706);植物学与动物学(370/1634)
191	2099	成都理工大学	8446	81097	9.6	90	90	9	5	化学(1412/1734);工程学(907/2179);环境科学与生态学(1148/1706);地学(283/977);材料科学(1207/1253)
192	2105	昆明医科大学	7281	80763	11.09	51	51	1	4	生物学与生物化学(1373/1398);临床医学(1441/5738);神经科学与行为科学(1022/1127);药理学与毒理学(830/1172)
193	2112	安徽师范大学	5861	80523	13.74	70	70	0	3	化学(556/1734);工程学(1775/2179);材料科学(895/1253)
194	2134	石河子大学	7114	79486	11.17	37	37	0	7	农业科学(461/1126);化学(862/1734);临床医学(3728/5738);工程学(2038/2179);环境科学与生态学(1633/1706);材料科学(1241/1253);植物学与动物学(1202/1634)
195	2142	河南农业大学	6459	78865	12.21	100	99	3	5	农业科学(475/1126);工程学(1186/2179);环境科学与生态学(1236/1706);微生物学(572/654);植物学与动物学(346/1634)
196	2148	山西医科大学	7808	78516	10.06	47	47	1	3	临床医学(1560/5738);神经科学与行为科学(971/1127);药理学与毒理学(767/1172)
197	2156	安徽工业大学	5508	77948	14.15	113	113	3	3	化学(1041/1734);工程学(662/2179);材料科学(495/1253)
198	2160	长江大学	7835	77863	9.94	94	94	5	6	农业科学(530/1126);化学(1651/1734);临床医学(4942/5738);工程学(1174/2179);地学(740/977);植物学与动物学(707/1634)
199	2182	桂林电子科技大学	7006	76716	10.95	91	90	4	4	化学(1538/1734);计算机科学(323/704);工程学(687/2179);材料科学(606/1253)
200	2204	浙江中医药大学	7618	75632	9.93	48	48	1	3	生物学与生物化学(1098/1398);临床医学(1708/5738);药理学与毒理学(328/1172)
201	2231	华北理工大学	5449	74227	13.62	73	73	4	5	生物学与生物化学(1071/1398);化学(1108/1734);临床医学(3258/5738);工程学(1495/2179);材料科学(975/1253)
202	2235	烟台大学	6202	74110	11.95	98	98	7	4	化学(880/1734);工程学(1214/2179);材料科学(820/1253);药理学与毒理学(725/1172)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
203	2237	香港中文大学(深圳)	4647	73999	15.92	121	121	4	6	临床医学(3212/5738);计算机科学(586/704);工程学(1209/2179);材料科学(1226/1253);植物学与动物学(1566/1634);社会科学总论(1930/2011)
204	2238	湖南科技大学	5682	73978	13.02	62	62	4	4	化学(815/1734);计算机科学(465/704);工程学(763/2179);材料科学(1070/1253)
205	2293	浙江工商大学	5626	71417	12.69	102	101	7	6	农业科学(295/1126);化学(1442/1734);计算机科学(514/704);工程学(998/2179);环境科学与生态学(1134/1706);社会科学总论(1372/2011)
206	2349	中南民族大学	4264	69024	16.19	58	58	4	3	化学(738/1734);工程学(1294/2179);材料科学(960/1253)
207	2363	西南医科大学	6293	68465	10.88	56	56	2	3	生物学与生物化学(1100/1398);临床医学(1797/5738);药理学与毒理学(631/1172)
208	2364	渤海大学	3447	68445	19.86	164	164	4	4	农业科学(535/1126);化学(1378/1734);计算机科学(300/704);工程学(453/2179)
209	2366	重庆邮电大学	6176	68398	11.07	97	96	7	2	计算机科学(174/704);工程学(579/2179)
210	2370	山东理工大学	6743	68301	10.13	65	65	8	4	农业科学(1014/1126);化学(878/1734);工程学(915/2179);材料科学(887/1253)
211	2383	广西师范大学	5613	67986	12.11	63	62	3	2	化学(737/1734);工程学(1434/2179)
212	2417	上海海事大学	5624	66747	11.87	106	106	2	3	计算机科学(449/704);工程学(434/2179);社会科学总论(1389/2011)
213	2452	桂林理工大学	5982	65159	10.89	47	47	1	5	化学(1006/1734);工程学(1667/2179);环境科学与生态学(1496/1706);地学(909/977);材料科学(657/1253)
214	2476	河南工业大学	5384	64106	11.91	51	50	2	3	农业科学(363/1126);化学(1032/1734);工程学(1085/2179)
215	2488	郑州轻工业大学	4785	63597	13.29	75	75	1	4	农业科学(733/1126);化学(821/1734);工程学(1038/2179);材料科学(1011/1253)
216	2494	湖州师范学院	4869	63541	13.05	207	207	11	3	临床医学(3987/5738);工程学(1308/2179);数学(62/350)
217	2505	广东药科大学	4907	63276	12.9	27	26	1	4	农业科学(748/1126);化学(1157/1734);临床医学(2820/5738);药理学与毒理学(549/1172)
218	2520	新乡医学院	5035	62950	12.5	24	23	3	2	临床医学(2163/5738);药理学与毒理学(961/1172)
219	2537	江西理工大学	5198	62532	12.03	93	92	6	3	化学(1015/1734);工程学(1197/2179);材料科学(593/1253)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
220	2542	内蒙古大学	5025	62329	12.4	53	53	7	4	化学(1154/1734);工程学(1542/2179);环境科学与生态学(1182/1706);材料科学(1045/1253)
221	2543	中南林业科技大学	4483	62317	13.9	99	99	2	6	农业科学(665/1126);化学(1655/1734);工程学(1102/2179);环境科学与生态学(1107/1706);材料科学(1056/1253);植物学与动物学(1331/1634)
222	2557	新疆医科大学	5645	61588	10.91	42	41	4	2	临床医学(1449/5738);药理学与毒理学(1045/1172)
223	2561	东莞理工学院	4206	61429	14.61	77	77	1	4	化学(1358/1734);工程学(841/2179);环境科学与生态学(1535/1706);材料科学(683/1253)
224	2563	西南财经大学	4905	61416	12.52	169	169	10	5	计算机科学(475/704);经济与商业(120/452);工程学(880/2179);环境科学与生态学(1673/1706);社会科学总论(663/2011)
225	2564	四川师范大学	4127	61368	14.87	109	109	1	3	化学(1135/1734);计算机科学(570/704);工程学(1106/2179)
226	2574	西安科技大学	5683	61076	10.75	118	116	5	5	化学(1698/1734);工程学(731/2179);环境科学与生态学(1386/1706);地学(706/977);材料科学(910/1253)
227	2582	南昌航空大学	4178	60679	14.52	72	71	5	3	化学(980/1734);工程学(935/2179);材料科学(635/1253)
228	2611	天津师范大学	4573	59369	12.98	46	45	1	4	化学(990/1734);工程学(2042/2179);环境科学与生态学(1687/1706);材料科学(947/1253)
229	2647	佛山科学技术学院	4785	58035	12.13	113	112	2	4	工程学(1191/2179);环境科学与生态学(1333/1706);材料科学(888/1253);植物学与动物学(1340/1634)
230	2656	沈阳农业大学	5283	57860	10.95	37	37	2	3	农业科学(212/1126);环境科学与生态学(1344/1706);植物学与动物学(531/1634)
231	2658	重庆工商大学	3119	57693	18.5	90	89	5	4	化学(955/1734);工程学(991/2179);环境科学与生态学(1700/1706);材料科学(1074/1253)
232	2659	哈尔滨理工大学	5708	57677	10.1	68	68	3	3	化学(1314/1734);工程学(891/2179);材料科学(668/1253)
233	2669	青岛理工大学	4541	57231	12.6	143	143	22	2	工程学(518/2179);材料科学(862/1253)
234	2695	成都中医药大学	5943	56349	9.48	77	76	4	2	临床医学(2753/5738);药理学与毒理学(253/1172)
235	2714	湖北工业大学	4672	55781	11.94	58	58	0	4	农业科学(563/1126);化学(1595/1734);工程学(1022/2179);材料科学(1120/1253)
236	2719	上海电力大学	3540	55632	15.72	55	55	0	3	化学(1345/1734);工程学(767/2179);材料科学(765/1253)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
237	2765	上海工程技术大学	5605	53954	9.63	39	39	6	3	化学(1238/1734);工程学(839/2179);材料科学(714/1253)
238	2770	吉林农业大学	5293	53848	10.17	36	36	0	2	农业科学(511/1126);植物学与动物学(697/1634)
239	2779	长春理工大学	6044	53628	8.87	29	29	1	3	化学(1001/1734);工程学(1537/2179);材料科学(785/1253)
240	2783	滨州医学院	4107	53585	13.05	38	38	2	2	临床医学(1956/5738);药理学与毒理学(913/1172)
241	2788	湖北医药学院	3682	53476	14.52	31	31	2	2	临床医学(1590/5738);药理学与毒理学(1129/1172)
242	2800	上海应用技术大学	4512	53270	11.81	27	27	0	4	农业科学(752/1126);化学(938/1734);工程学(1702/2179);材料科学(904/1253)
243	2822	宁夏医科大学	4179	52529	12.57	34	34	1	2	临床医学(2277/5738);药理学与毒理学(709/1172)
244	2823	中国人民解放军陆军工程大学	5588	52510	9.4	26	26	2	2	计算机科学(227/704);工程学(571/2179)
245	2828	苏州科技大学	4938	52406	10.61	81	80	3	4	化学(1232/1734);工程学(967/2179);环境科学与生态学(1527/1706);材料科学(963/1253)
246	2850	贵州医科大学	5161	51441	9.97	43	43	4	2	临床医学(2117/5738);药理学与毒理学(704/1172)
247	2866	哈尔滨师范大学	3031	51016	16.83	64	64	1	2	化学(974/1734);材料科学(700/1253)
248	2870	河北师范大学	4598	50947	11.08	35	35	6	2	化学(1242/1734);植物学与动物学(1354/1634)
249	2873	河北农业大学	4556	50889	11.17	43	43	1	4	农业科学(558/1126);化学(1497/1734);环境科学与生态学(1551/1706);植物学与动物学(765/1634)
250	2882	兰州交通大学	4372	50626	11.58	66	62	16	3	化学(944/1734);工程学(1119/2179);材料科学(1181/1253)
251	2886	大连工业大学	4204	50543	12.02	54	54	2	3	农业科学(299/1126);化学(1233/1734);工程学(1605/2179)
252	2895	宁波诺丁汉大学	3194	50353	15.76	67	67	4	2	工程学(621/2179);社会科学总论(1106/2011)
253	2899	安徽理工大学	5574	50276	9.02	41	41	3	3	化学(1484/1734);工程学(1075/2179);材料科学(1088/1253)
254	2906	辽宁大学	3922	50119	12.78	41	41	1	2	化学(1035/1734);工程学(1699/2179)
255	2910	西华师范大学	3186	50004	15.69	56	56	3	3	化学(1025/1734);工程学(2004/2179);材料科学(1093/1253)
256	2935	武汉纺织大学	3672	49534	13.49	49	46	6	3	化学(1205/1734);工程学(1349/2179);材料科学(680/1253)
257	2937	天津中医药大学	4249	49493	11.65	27	27	0	2	临床医学(2608/5738);药理学与毒理学(327/1172)
258	2938	江西农业大学	4264	49453	11.6	50	50	2	3	农业科学(411/1126);环境科学与生态学(1590/1706);植物学与动物学(715/1634)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
259	2944	湖南工业大学	2702	49278	18.24	66	65	4	4	生物学与生物化学(1287/1398);化学(1529/1734);工程学(1380/2179);材料科学(761/1253)
260	2952	成都大学	4965	49078	9.88	185	182	23	3	农业科学(759/1126);化学(1448/1734);工程学(1070/2179)
261	2957	绍兴文理学院	3851	48991	12.72	102	100	16	3	化学(1507/1734);工程学(1152/2179);环境科学与生态学(1461/1706)
262	2960	嘉兴学院	4490	48946	10.9	45	45	1	3	化学(1069/1734);工程学(1922/2179);材料科学(1153/1253)
263	3056	盐城工学院	3684	46461	12.61	39	39	4	3	化学(1230/1734);工程学(1411/2179);材料科学(848/1253)
264	3059	鲁东大学	4292	46354	10.8	32	32	0	3	化学(1606/1734);工程学(1251/2179);材料科学(1233/1253)
265	3062	遵义医科大学	4719	46293	9.81	21	21	2	2	临床医学(2538/5738);药理学与毒理学(790/1172)
266	3079	宁夏大学	4913	46056	9.37	35	35	0	3	农业科学(1096/1126);化学(1045/1734);工程学(1305/2179)
267	3110	重庆师范大学	3698	45343	12.26	73	73	2	3	化学(1700/1734);工程学(1556/2179);植物学与动物学(1585/1634)
268	3134	台州学院	3792	44712	11.79	65	62	7	2	化学(1231/1734);材料科学(1169/1253)
269	3137	临沂大学	3840	44695	11.64	53	52	3	3	化学(1267/1734);工程学(1888/2179);植物学与动物学(1629/1634)
270	3152	上海财经大学	4032	44278	10.98	90	90	6	3	经济与商业(165/452);工程学(1280/2179);社会科学总论(816/2011)
271	3205	西交利物浦大学	3476	43263	12.45	69	68	5	4	计算机科学(515/704);工程学(1131/2179);环境科学与生态学(1662/1706);社会科学总论(1307/2011)
272	3217	信阳师范学院	3219	43077	13.38	33	33	2	2	化学(1080/1734);材料科学(1224/1253)
273	3234	云南师范大学	3643	42799	11.75	52	52	0	2	化学(1495/1734);工程学(1598/2179)
274	3243	淮北师范大学	2231	42602	19.1	43	43	3	1	化学(950/1734)
275	3289	西安医学院	3534	41709	11.8	17	17	1	2	临床医学(1971/5738);药理学与毒理学(1022/1172)
276	3298	东华理工大学	3941	41590	10.55	27	27	0	3	化学(1120/1734);工程学(1807/2179);地学(846/977)
277	3299	中国人民解放军空军工程大学	4491	41582	9.26	37	37	0	1	工程学(695/2179)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
278	3315	延边大学	3491	41259	11.82	12	12	0	3	化学(1643/1734);临床医学(3231/5738);药理学与毒理学(1032/1172)
279	3321	浙江海洋大学	3449	41184	11.94	56	56	11	3	农业科学(789/1126);工程学(1845/2179);植物学与动物学(1172/1634)
280	3383	南阳师范学院	2157	40017	18.55	36	36	0	1	化学(940/1734)
281	3394	山西农业大学	3899	39701	10.18	28	27	1	3	农业科学(512/1126);环境科学与生态学(1484/1706);植物学与动物学(702/1634)
282	3405	潍坊医学院	3695	39441	10.67	18	18	2	2	临床医学(2654/5738);药理学与毒理学(1098/1172)
283	3416	华东交通大学	4071	39259	9.64	53	53	3	1	工程学(865/2179)
284	3420	江汉大学	2757	39137	14.2	29	29	0	3	化学(1733/1734);环境科学与生态学(1232/1706);材料科学(1190/1253)
285	3443	青海大学	4178	38765	9.28	26	26	1	2	工程学(2082/2179);环境科学与生态学(1517/1706)
286	3450	成都信息工程大学	3826	38653	10.1	28	28	1	3	工程学(1765/2179);环境科学与生态学(1665/1706);地学(739/977)
287	3463	济宁医学院	3333	38410	11.52	22	22	3	2	临床医学(3151/5738);药理学与毒理学(1144/1172)
288	3468	锦州医科大学	3099	38321	12.37	16	16	0	2	临床医学(2523/5738);药理学与毒理学(854/1172)
289	3472	广东海洋大学	4156	38257	9.21	48	48	4	1	植物学与动物学(722/1634)
290	3521	山东中医药大学	3920	37225	9.5	22	21	1	2	临床医学(2515/5738);药理学与毒理学(785/1172)
291	3525	海南医学院	3678	37168	10.11	39	39	2	1	临床医学(2623/5738)
292	3537	河北科技大学	3286	36987	11.26	32	32	0	2	化学(1371/1734);工程学(1580/2179)
293	3542	长春工业大学	3061	36935	12.07	21	20	1	3	化学(1229/1734);工程学(1609/2179);材料科学(874/1253)
294	3545	辽宁师范大学	3780	36912	9.77	40	40	1	1	化学(1546/1734)
295	3553	洛阳师范学院	2800	36816	13.15	45	45	1	1	化学(915/1734)
296	3566	吉林师范大学	2756	36692	13.31	38	38	1	2	化学(1186/1734);材料科学(894/1253)
297	3577	集美大学	3670	36537	9.96	33	33	2	3	农业科学(949/1126);工程学(1660/2179);植物学与动物学(1148/1634)
298	3593	西安工业大学	3707	36293	9.79	68	68	8	2	工程学(1431/2179);材料科学(762/1253)
299	3613	南京财经大学	2907	36062	12.41	63	63	3	3	农业科学(431/1126);工程学(1482/2179);社会科学总论(1691/2011)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
300	3614	武汉轻工大学	2796	36056	12.9	26	26	2	1	农业科学(527/1126)
301	3620	北京建筑大学	3020	36012	11.92	50	50	6	2	工程学(774/2179);环境科学与生态学(1276/1706)
302	3627	东北石油大学	3724	35904	9.64	41	40	3	1	工程学(1028/2179)
303	3631	淮阴师范学院	2681	35865	13.38	57	56	1	3	化学(1628/1734);工程学(1952/2179);数学(328/350)
304	3642	重庆理工大学	3551	35729	10.06	34	34	1	2	工程学(1254/2179);材料科学(1029/1253)
305	3654	昆山杜克大学	937	35355	37.73	39	39	0	1	临床医学(1583/5738)
306	3655	辽宁工业大学	1630	35349	21.69	95	95	3	2	计算机科学(286/704);工程学(644/2179)
307	3671	中央民族大学	2207	35036	15.87	45	45	3	2	工程学(2175/2179);材料科学(1148/1253)
308	3677	江西财经大学	2503	34916	13.95	52	52	2	4	计算机科学(561/704);经济与商业(441/452);工程学(964/2179);社会科学总论(1333/2011)
309	3679	淮阴工学院	3138	34856	11.11	39	39	1	1	工程学(1430/2179)
310	3707	蚌埠医学院	3235	34443	10.65	26	26	2	2	临床医学(2289/5738);药理学与毒理学(1160/1172)
311	3730	五邑大学	2562	34048	13.29	33	33	1	2	化学(1461/1734);材料科学(1012/1253)
312	3754	四川轻化工大学	3316	33674	10.16	37	37	3	2	化学(1425/1734);工程学(1899/2179)
313	3757	中央财经大学	3231	33641	10.41	33	32	2	3	经济与商业(209/452);工程学(1674/2179);社会科学总论(1255/2011)
314	3764	太原科技大学	3461	33571	9.7	69	69	10	3	计算机科学(584/704);工程学(1330/2179);材料科学(1077/1253)
315	3765	重庆交通大学	3884	33550	8.64	35	35	2	1	工程学(867/2179)
316	3774	对外经济贸易大学	2993	33482	11.19	91	91	8	3	经济与商业(230/452);工程学(1617/2179);社会科学总论(825/2011)
317	3797	云南农业大学	2889	33079	11.45	33	33	1	2	农业科学(832/1126);植物学与动物学(738/1634)
318	3823	重庆文理学院	2646	32633	12.33	25	25	2	2	化学(1678/1734);材料科学(1121/1253)
319	3841	沈阳工业大学	3576	32320	9.04	41	41	0	2	工程学(1414/2179);材料科学(908/1253)
320	3846	甘肃农业大学	3470	32282	9.3	28	28	2	2	农业科学(433/1126);植物学与动物学(849/1634)
321	3866	内蒙古农业大学	3575	32026	8.96	16	16	1	3	农业科学(633/1126);环境科学与生态学(1657/1706);植物学与动物学(1229/1634)
322	3874	江西科技师范大学	2321	31975	13.78	18	18	2	1	化学(1070/1734)
323	3886	河北工程大学	3179	31746	9.99	23	23	3	1	工程学(1460/2179)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
324	3896	桂林医学院	2618	31631	12.08	14	14	0	1	临床医学(2850/5738)
325	3942	大连大学	2749	31041	11.29	14	14	0	1	临床医学(4247/5738)
326	3962	湖南中医药大学	2662	30732	11.54	20	19	1	2	临床医学(3882/5738);药理学与毒理学(805/1172)
327	3968	西华大学	3616	30616	8.47	27	27	0	1	工程学(1168/2179)
328	3982	山西师范大学	3165	30464	9.63	20	20	0	1	化学(1258/1734)
329	3989	辽宁石油化工大学	2564	30342	11.83	24	24	3	2	化学(1325/1734);工程学(1493/2179)
330	4009	中南财经政法大学	3013	30141	10	86	86	4	5	计算机科学(592/704);经济与商业(435/452);工程学(1502/2179);环境科学与生态学(1661/1706);社会科学总论(1390/2011)
331	4027	西南民族大学	2549	29738	11.67	32	32	0	1	工程学(2119/2179)
332	4029	闽江学院	2516	29717	11.81	43	43	1	1	工程学(1088/2179)
333	4030	辽宁科技大学	3107	29711	9.56	28	28	2	1	工程学(1729/2179)
334	4074	东北电力大学	2891	29058	10.05	76	75	4	1	工程学(724/2179)
335	4086	浙江财经大学	2368	28926	12.22	38	38	2	2	工程学(1045/2179);社会科学总论(1158/2011)
336	4103	安阳师范学院	1635	28750	17.58	12	12	0	1	化学(1194/1734)
337	4112	皖南医学院	2793	28618	10.25	20	20	1	1	临床医学(2943/5738)
338	4141	内蒙古医科大学	2582	28313	10.97	14	14	2	1	临床医学(2374/5738)
339	4148	沈阳航空航天大学	2521	28233	11.2	35	34	4	1	工程学(959/2179)
340	4158	江西中医药大学	2867	28128	9.81	22	22	0	1	药理学与毒理学(622/1172)
341	4182	华北水利水电大学	3849	27792	7.22	15	15	0	1	工程学(1225/2179)
342	4238	广东石油化工学院	2021	27030	13.37	51	50	4	1	工程学(1390/2179)
343	4242	山东建筑大学	3419	27013	7.9	32	32	1	1	工程学(1033/2179)
344	4248	安徽工程大学	2830	26946	9.52	38	38	0	1	工程学(1408/2179)
345	4269	杭州医学院	3202	26657	8.33	32	32	3	1	临床医学(3331/5738)
346	4271	黑龙江中医药大学	2159	26634	12.34	4	4	0	2	临床医学(4636/5738);药理学与毒理学(893/1172)
347	4284	内蒙古科技大学	2819	26475	9.39	12	12	1	2	工程学(1878/2179);材料科学(1122/1253)
348	4295	上海纽约大学	1713	26382	15.4	28	28	1	1	化学(1706/1734)
349	4316	吉首大学	1826	26181	14.34	65	62	23	1	化学(1449/1734)
350	4336	福建中医药大学	2202	25924	11.77	0	0	0	1	临床医学(3120/5738)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
351	4339	天津城建大学	2150	25901	12.05	18	18	0	1	工程学(1357/2179)
352	4362	西安邮电大学	3001	25692	8.56	39	39	1	2	计算机科学(509/704);工程学(1535/2179)
353	4364	河南科技学院	2636	25618	9.72	18	18	0	2	农业科学(870/1126);植物学与动物学(1349/1634)
354	4370	大连民族大学	2139	25582	11.96	22	22	0	1	工程学(1976/2179)
355	4394	厦门理工学院	2646	25240	9.54	23	23	1	1	工程学(1442/2179)
356	4398	中国民航大学	2784	25190	9.05	68	68	7	1	工程学(1156/2179)
357	4401	东北财经大学	1614	25146	15.58	42	42	1	2	工程学(849/2179);社会科学总论(1740/2011)
358	4461	南京工程学院	3172	24590	7.75	14	14	0	1	工程学(1194/2179)
359	4463	长江师范学院	2249	24570	10.92	22	22	0	1	化学(1639/1734)
360	4482	仲恺农业工程学院	2405	24335	10.12	53	53	5	2	工程学(1956/2179);植物学与动物学(1165/1634)
361	4506	内蒙古工业大学	3054	24094	7.89	12	12	1	1	工程学(1592/2179)
362	4508	西安石油大学	3215	24087	7.49	17	17	0	1	工程学(1576/2179)
363	4512	川北医学院	2863	24056	8.4	12	12	0	1	临床医学(2834/5738)
364	4514	西南林业大学	2519	24043	9.54	24	24	1	1	植物学与动物学(1212/1634)
365	4533	贵州师范大学	3036	23887	7.87	18	18	0	1	环境科学与生态学(1534/1706)
366	4537	湖北文理学院	2034	23844	11.72	23	23	2	1	临床医学(4419/5738)
367	4570	湖北师范大学	1904	23424	12.3	33	32	2	1	工程学(1998/2179)
368	4588	成都医学院	2250	23235	10.33	11	11	0	1	临床医学(4484/5738)
369	4624	赣南师范大学	1798	22932	12.75	23	23	0	1	化学(1380/1734)
370	4629	中原工学院	2138	22904	10.71	29	29	0	2	工程学(1753/2179);材料科学(1163/1253)
371	4636	浙江科技学院	2568	22810	8.88	37	34	9	1	工程学(1638/2179)
372	4645	沈阳化工大学	2127	22691	10.67	8	8	0	1	化学(1433/1734)
373	4656	江苏海洋大学	2306	22591	9.8	15	15	0	1	工程学(2140/2179)
374	4684	山东财经大学	2062	22274	10.8	50	50	6	2	计算机科学(517/704);工程学(1291/2179)
375	4697	福建工程学院	2238	22124	9.89	31	30	1	1	工程学(1557/2179)
376	4736	安徽中医药大学	2297	21800	9.49	6	6	1	2	临床医学(5667/5738);药理学与毒理学(710/1172)
377	4737	宁波工程学院	1722	21785	12.65	17	16	1	1	材料科学(1244/1253)
378	4740	河南中医药大学	2653	21777	8.21	5	5	0	2	临床医学(4797/5738);药理学与毒理学(1088/1172)



国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
379	4757	西安理工大学	2702	21577	7.99	27	25	2	1	工程学(1984/2179)
380	4802	大连海洋大学	2123	21048	9.91	8	8	0	1	植物学与动物学(1063/1634)
381	4812	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	3192	20948	6.56	18	18	2	2	计算机科学(575/704);工程学(1554/2179)
382	4826	湖北中医药大学	1715	20797	12.13	12	12	0	1	临床医学(4768/5738)
383	4891	上海健康医学院	2255	20025	8.88	22	21	1	1	临床医学(4712/5738)
384	4931	大连交通大学	1961	19687	10.04	22	22	0	1	工程学(1848/2179)
385	4942	湖北理工学院	1220	19533	16.01	11	10	1	1	临床医学(3013/5738)
386	4980	重庆科技学院	2426	19200	7.91	16	15	1	1	工程学(1789/2179)
387	4994	广西中医药大学	1923	19112	9.94	13	13	1	1	临床医学(5172/5738)
388	5018	广东外语外贸大学	1923	18944	9.85	49	49	3	2	工程学(2001/2179);社会科学总论(1186/2011)
389	5037	北方工业大学	2310	18786	8.13	18	18	0	1	工程学(1072/2179)
390	5041	徐州工程学院	1546	18765	12.14	64	63	4	1	工程学(2002/2179)
391	5058	北京信息科技大学	2587	18648	7.21	36	36	2	1	工程学(1389/2179)
392	5070	黑龙江八一农垦大学	2156	18545	8.6	11	11	1	2	农业科学(1118/1126);植物学与动物学(1430/1634)
393	5098	石家庄铁道大学	2461	18343	7.45	11	10	1	1	工程学(1451/2179)
394	5126	大理大学	1713	18123	10.58	31	31	0	1	植物学与动物学(1231/1634)
395	5138	长春中医药大学	2112	17999	8.52	9	8	1	1	药理学与毒理学(1070/1172)
396	5171	上海体育学院	1942	17652	9.09	10	10	0	1	临床医学(3780/5738)
397	5202	北京农学院	1426	17459	12.24	13	13	2	1	植物学与动物学(1171/1634)
398	5245	天津商业大学	1731	17135	9.9	30	30	3	1	工程学(1642/2179)
399	5266	南昌理工学院	1484	16932	11.41	33	33	5	1	工程学(2020/2179)
400	5275	赣南医学院	1816	16810	9.26	9	9	0	1	临床医学(5481/5738)
401	5277	安徽财经大学	1263	16806	13.31	84	84	7	2	工程学(1595/2179);社会科学总论(1465/2011)
402	5307	上海第二工业大学	1157	16656	14.4	18	18	0	1	工程学(2035/2179)
403	5351	南京审计大学	1813	16374	9.03	29	29	1	1	工程学(1844/2179)
404	5366	陕西中医药大学	1881	16263	8.65	9	8	1	1	临床医学(5548/5738)
405	5380	辽宁工程技术大学	2442	16155	6.62	16	16	1	1	工程学(1668/2179)

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
406	5469	新疆农业大学	1808	15573	8.61	11	11	0	1	植物学与动物学(1442/1634)
407	5491	中国人民解放军海军工程大学	2141	15424	7.2	11	11	0	1	工程学(1066/2179)
408	5651	辽宁中医药大学	1153	14335	12.43	7	7	0	2	临床医学(5489/5738);药理学与毒理学(1074/1172)
409	5676	首都经济贸易大学	1618	14154	8.75	25	25	1	1	社会科学总论(1698/2011)
410	5749	沈阳建筑大学	1559	13695	8.78	7	7	0	1	工程学(1286/2179)
411	5863	湖南工程学院	1203	12958	10.77	16	16	0	1	工程学(2110/2179)
412	5877	深圳信息职业技术学院	997	12844	12.88	37	37	2	1	工程学(1978/2179)
413	5895	湖南工商大学	978	12722	13.01	44	43	1	1	工程学(2028/2179)
414	6251	包头医学院	939	10825	11.53	8	8	1	1	临床医学(5283/5738)
415	6373	湖北经济学院	911	10246	11.25	34	34	2	1	工程学(2171/2179)
416	6763	山东工商学院	1029	8680	8.44	23	22	4	1	工程学(2151/2179)



### 附件3 2023年5月ESI 22个学科被引量阈值

#### THRESHOLD-ESI

RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
AGRICULTURAL SCIENCES	755	3139	2136	2788
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1202	6732	440	1803
CHEMISTRY	2237	8236	3152	3706
CLINICAL MEDICINE	2937	4013	4097	30542
COMPUTER SCIENCE	769	4719	2639	1270
ECONOMICS & BUSINESS	575	6005	2265	653
ENGINEERING	1239	3396	5139	3299
ENVIRONMENT/ECOLOGY	1249	4552	3448	6182
GEOSCIENCES	1630	6231	3313	2690
IMMUNOLOGY	1158	5314	1448	4139
MATERIALS SCIENCE	2846	8065	5486	2729
MATHEMATICS	419	4817	1092	742
MICROBIOLOGY	865	5595	914	2318
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	3283	13496	970	2875
MULTIDISCIPLINARY	603	3247	147	266
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1563	6914	3949	1869
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	725	3769	7586	1478
PHYSICS	14193	20790	3755	5144
PLANT & ANIMAL SCIENCE	800	3082	2473	3548
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	915	4281	2594	855
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	507	1796	1535	3123
SPACE SCIENCE	8617	43316	1967	983

## 附件4 2023年5月ESI 22个学科高被引论文阈值

### THRESHOLD-HIGHLY CITED

RESEARCH FIELDS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AGRICULTURAL SCIENCES	158	150	143	125	117	103	83	63	36	11	3
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	270	250	219	200	175	151	122	89	44	13	3
CHEMISTRY	248	233	222	192	177	154	125	92	52	16	3
CLINICAL MEDICINE	213	198	190	172	157	131	101	87	40	12	2
COMPUTER SCIENCE	166	168	148	145	147	130	110	88	49	17	5
ECONOMICS & BUSINESS	212	194	163	147	134	109	85	68	42	14	3
ENGINEERING	162	154	151	141	136	124	100	78	49	17	4
ENVIRONMENT/ECOLOGY	282	270	244	206	185	157	122	92	50	15	3
GEOSCIENCES	231	201	175	152	132	108	89	65	34	13	2
IMMUNOLOGY	315	305	259	226	199	179	145	179	73	18	2
MATERIALS SCIENCE	308	309	284	262	240	208	158	112	60	20	3
MATHEMATICS	78	71	70	59	55	50	42	34	19	8	2
MICROBIOLOGY	248	229	199	211	185	154	117	139	47	13	2
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	441	397	347	307	253	257	188	143	64	19	2
MULTIDISCIPLINARY	466	272	378	265	224	247	188	229	103	33	2
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	273	243	216	192	177	145	106	78	36	11	3
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	188	176	159	143	131	116	89	69	36	12	2
PHYSICS	189	181	167	150	131	116	93	69	40	13	2
PLANT & ANIMAL SCIENCE	161	143	131	114	99	82	67	48	25	9	2
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	220	200	173	148	140	105	77	75	34	9	2
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	142	133	118	102	93	79	59	53	30	9	2
SPACE SCIENCE	293	227	219	186	162	147	114	79	42	15	4