



河南大學

ESI 数据统计分析简报

(2022 年第 4 期)

(仅供内部参考)

河南大学学科建设处

河南大学图书馆

二〇二二年七月

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 ≥ 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 2022 年 7 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	6
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	9
3.1 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置	9
3.2 河南大学各学科距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置变化	10
4 河南大学 TOP 论文情况	12
4.1 TOP 论文的院系（机构）分布	12
4.2 TOP 论文的学科分布	13
4.3 TOP 论文的研究主题	17
5 河南省进入 ESI 前 1%高校、学科及排名情况	18
小结	21
附件 1 2022 年 7 月河南大学 TOP 论文清单（红色填充为热点论文） ...	22
附件 2 2022 年 7 月中国大陆高校 ESI 数据排名	61
附件 3 2022 年 7 月 ESI 22 个学科被引量阈值.....	94
附件 4 2022 年 7 月 ESI 22 个学科高被引论文阈值.....	95

1 河南大学 2022 年 7 月 ESI 学科排名概况

利用 InCites 平台的 ESI 数据库 2022 年 7 月 14 日更新数据,数据覆盖时间 2012.1.1-2022.4.30, 检出结果如下:

全球共有 7883 个研究机构进入 ESI 前 1%, 中国大陆共有 384 所高校进入 ESI 前 1%, 河南大学位列世界 1203 位, 全国 103 位。

目前, 河南大学进入 ESI 前 1%的学科有 9 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(见表 1-1), 高被引论文共有 198 篇, 热点论文 9 篇。

根据各学科被引量的相对位置计算, 计算机科学、社会科学总论为河南大学的潜力学科(见图 1-1)。

表 1-1 2022 年 7 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	12199	870	11.04%	160896	1203	15.26%	13.19	6391	81.07%	7883	198	9
化学	2658	341	21.53%	41672	463	29.23%	15.68	1075	67.87%	1584	39	1
材料科学	1495	381	33.39%	28882	417	36.55%	19.32	675	59.16%	1141	27	1
临床医学	1059	1612	29.77%	13199	2520	46.55%	12.46	4985	92.08%	5414	7	0
工程学	648	1148	58.04%	9298	957	48.38%	14.35	632	31.95%	1978	25	0
植物学与动物学	626	800	51.71%	8882	742	47.96%	14.19	809	52.29%	1547	33	2
药理学与毒理学	526	548	49.95%	7065	643	58.61%	13.43	852	77.67%	1097	1	0
环境科学与生态学	675	734	48.64%	7353	1120	74.22%	10.89	1453	96.29%	1509	12	1
生物学与生物化学	564	866	65.91%	7285	1241	94.44%	12.92	1236	94.06%	1314	5	0
农业科学	311	755	71.77%	3213	986	93.73%	10.33	918	87.26%	1052	3	1

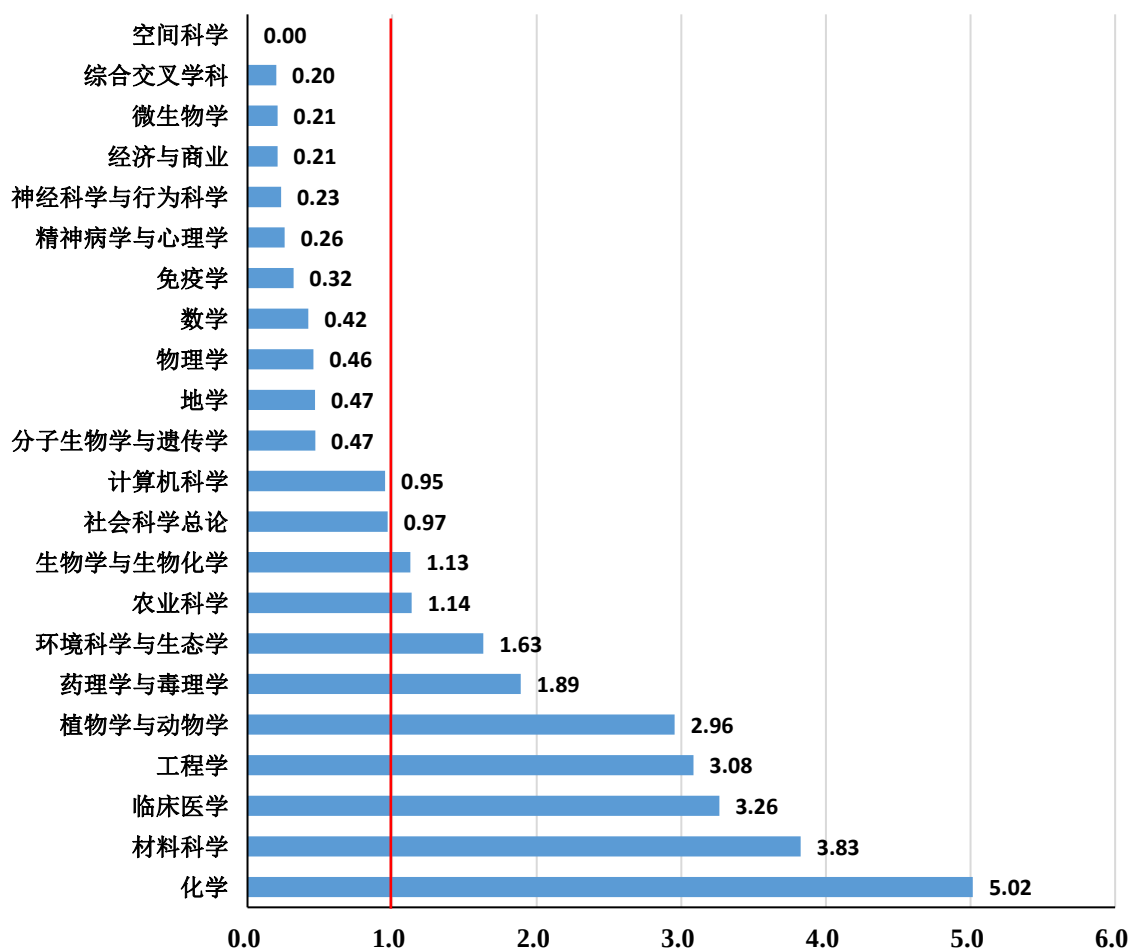


图 1-1 河南大学 2022 年 7 月各学科的相对位置

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 2022 年 7 月、5 月、3 月、1 月数据与 2021 年 11 月、9 月共 6 个时间节点数据加以对比。2022 年 7 月，工程学篇均被引频次相对位置，农业科学篇均被引频次相对位置指标与上期相比略有降低外，河南大学其他各项指标均有所提升（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	2022.7	160896	8749	1203	7	15.26%	0.35	12199	870	11.04%	13.19	6391	81.07%	7883	198	9
	2022.5	152147	1226	1210	53	15.61%	0.41	11823	874	11.27%	12.87	6327	81.62%	7752	194	13
	2022.3	150921	7963	1263	9	16.02%	0.48	11762	908	11.52%	12.83	6545	83.02%	7884	191	13
	2022.1	142958	7052	1272	4	16.50%	0.38	11362	919	11.92%	12.58	6400	83.03%	7708	189	12
	2021.11	135906	7649	1276	5	16.88%	0.41	10965	930	12.30%	12.39	6277	83.05%	7558	184	12
	2021.9	128257	7795	1281	16	17.29%	0.57	10593	930	12.55%	12.11	6165	83.21%	7409	182	11
化学	2022.7	41672	1490	463	4	29.23%	0.88	2658	341	21.53%	15.68	1075	67.87%	1584	39	1
	2022.5	40182	-2369	467	8	30.11%	0.01	2603	341	21.99%	15.44	1055	68.02%	1551	40	2
	2022.3	42551	1698	475	-2	30.12%	0.53	2701	348	22.07%	15.75	1074	68.10%	1577	42	1
	2022.1	40853	1814	473	6	30.65%	1.03	2652	349	22.62%	15.4	1063	68.89%	1543	41	2
	2021.11	39039	1561	479	0	31.68%	0.73	2594	351	23.21%	15.05	1053	69.64%	1512	44	2
	2021.9	37478	1519	479	2	32.41%	0.79	2532	351	23.75%	14.8	1027	69.49%	1478	45	0
材料科学	2022.7	28882	1344	417	0	36.55%	0.75	1495	381	33.39%	19.32	675	59.16%	1141	27	1
	2022.5	27538	420	417	20	37.30%	1.3	1467	380	33.99%	18.77	673	60.20%	1118	25	2
	2022.3	27118	1657	437	13	38.60%	2.12	1457	392	34.63%	18.61	714	63.07%	1132	26	1
	2022.1	25461	1422	450	8	40.72%	1.73	1403	402	36.38%	18.15	707	63.98%	1105	27	1
	2021.11	24039	1178	458	1	42.45%	1.02	1350	407	37.72%	17.81	689	63.86%	1079	25	3
	2021.9	22861	1275	459	7	43.47%	1.42	1313	406	38.45%	17.41	682	64.58%	1056	23	3
临床医学	2022.7	13199	997	2520	63	46.55%	2.05	1059	1612	29.77%	12.46	4985	92.08%	5414	7	0
	2022.5	12202	767	2583	172	48.60%	2.17	1030	1618	30.44%	11.85	4947	93.08%	5315	7	0
	2022.3	11435	-97	2755	-111	50.77%	-0.98	1007	1680	30.96%	11.36	5108	94.14%	5426	8	1
	2022.1	11532	-676	2644	-132	49.79%	-1.49	970	1695	31.92%	11.89	4930	92.84%	5310	7	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			
	2021.11	12208	914	2512	29	48.30%	1.49	943	1699	32.67%	12.95	4711	90.58%	5201	8	1
	2021.9	11294	972	2541	65	49.79%	2.3	907	1706	33.43%	12.45	4640	90.93%	5103	9	1
工程学	2022.7	9298	551	957	5	48.38%	1.52	648	1148	58.04%	14.35	632	31.95%	1978	25	0
	2022.5	8747	363	962	70	49.90%	2.94	622	1161	60.22%	14.06	604	31.33%	1928	26	1
	2022.3	8384	574	1032	6	52.84%	1.82	602	1207	61.80%	13.93	665	34.05%	1953	25	1
	2022.1	7810	493	1038	12	54.66%	2.00	573	1234	64.98%	13.63	642	33.81%	1899	24	1
	2021.11	7317	502	1050	17	56.66%	2.45	542	1259	67.94%	13.5	595	32.11%	1853	23	0
	2021.9	6815	487	1067	15	59.11%	2.19	516	1261	69.86%	13.21	577	31.97%	1805	24	0
植物学与动物学	2022.7	8882	626	742	20	47.96%	2.27	626	800	51.71%	14.19	809	52.29%	1547	33	2
	2022.5	8256	486	762	95	50.23%	5.02	597	816	53.79%	13.83	804	53.00%	1517	29	2
	2022.3	7770	589	857	24	55.25%	2.75	564	893	57.58%	13.78	927	59.77%	1551	29	3
	2022.1	7181	538	881	24	58.00%	2.82	535	96	60.30%	13.42	917	60.37%	1519	23	2
	2021.11	6643	535	905	28	60.82%	3.13	519	917	61.63%	12.8	927	62.30%	1488	25	3
	2021.9	6108	471	933	22	63.95%	2.79	497	926	63.47%	12.29	939	64.36%	1459	23	3
药理学与毒理学	2022.7	7065	358	643	5	58.61%	1.61	526	548	49.95%	13.43	852	77.67%	1097	1	0
	2022.5	6707	118	648	63	60.22%	4.59	512	548	50.93%	13.1	840	78.07%	1076	1	0
	2022.3	6589	377	711	11	64.81%	2.23	515	571	52.05%	12.79	917	83.59%	1097	1	0
	2022.1	6212	375	722	14	67.04%	2.72	498	576	53.48%	12.47	906	84.12%	1077	2	0
	2021.11	5837	366	736	12	69.76%	2.51	487	578	54.79%	11.99	902	85.50%	1055	2	0
	2021.9	5471	339	748	15	72.27%	2.98	477	572	55.27%	11.47	906	87.54%	1035	2	0
环境科学与生态学	2022.7	7353	587	1120	24	74.22%	3.71	675	734	48.64%	10.89	1453	96.29%	1509	12	1
	2022.5	6766	78	1144	36	77.93%	2.78	643	741	50.48%	10.52	1423	96.93%	1468	13	1
	2022.3	6688	570	1180	32	80.71%	4.58	613	786	53.76%	10.91	1410	96.44%	1462	13	0
	2022.1	6118	547	1212	26	85.29%	4.42	577	814	57.28%	10.6	1375	96.76%	1421	14	1
	2021.11	5571	462	1238	21	89.71%	4.11	538	838	60.72%	10.36	1331	96.45%	1380	11	0
	2021.9	5109	430	1259	14	93.82%	4.1	522	835	62.22%	9.79	1306	97.32%	1342	11	0
生物学与生物化学	2022.7	7285	485	1241	19	94.44%	3.69	564	866	65.91%	12.92	1236	94.06%	1314	5	0
	2022.5	6800		1260		98.13%		554	859	66.90%	12.27	1226	95.48%	1284	5	0
农业科学	2022.7	3213	247	986	20	93.73%	3.85	311	755	71.77%	10.33	918	87.26%	1052	3	1
	2022.5	2966		1006		97.58%		292	768	74.49%	10.16	895	86.81%	1031	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。

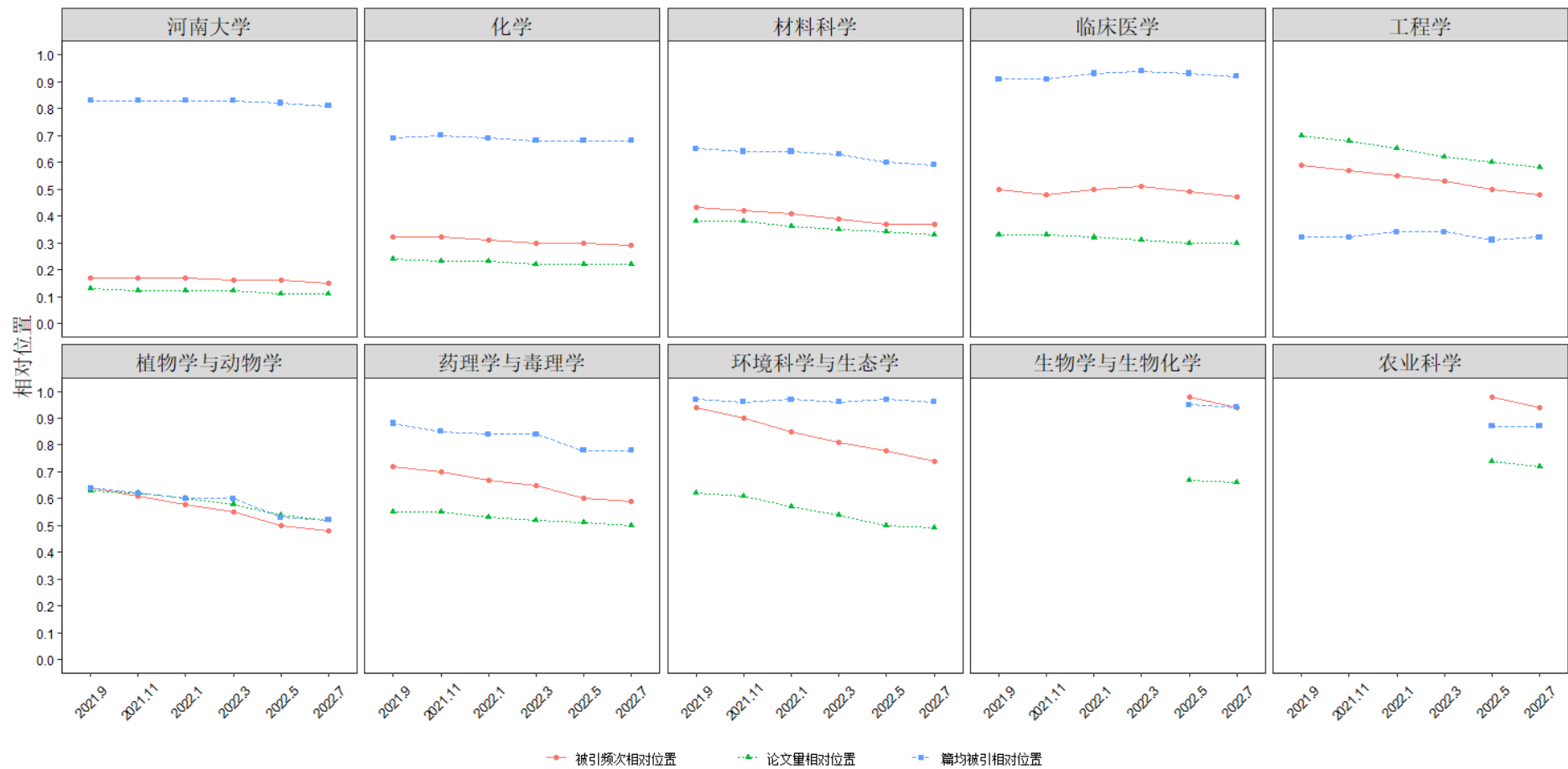


图 2-1 河南大学及进入 ESI 前 1%学科的发展趋势图

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（2022 年 7 月、5 月、3 月、1 月与 2021 年 11 月、9 月）数据变化情况（见表 2-2）。

表 2-2 我校未进入 ESI 世界前 1%的学科数据变化情况

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	社会科学总论	2022.7	266	14	1697	186	6.38	1749	-52	0.97	3	0
		2022.5	252	11	1511	16	6	1717	-206	0.88	2	0
		2022.3	241	4	1495	115	6.2	1799	-304	0.83	2	0
		2022.1	237	17	1380	127	5.82	1762	-382	0.78	1	0
		2021.11	220	18	1253	106	5.7	1737	-484	0.72	1	0
		2021.9	202	12	1147	123	5.68	1692	-545	0.68	1	0
2	计算机科学	2022.7	334	14	4349	306	13.02	4566	-217	0.95	8	0
		2022.5	320	11	4043	141	12.63	4460	-417	0.91	7	0
		2022.3	309	10	3902	242	12.63	4721	-819	0.83	8	0
		2022.1	299	12	3660	297	12.24	4561	-901	0.8	9	0
		2021.11	287	17	3363	242	11.72	4481	-1118	0.75	8	0
		2021.9	270	13	3121	234	11.56	4308	-1187	0.72	7	0
3	物理学	2022.7	919	27	10468	414	11.39	22956	-12488	0.46	15	0
		2022.5	892	-28	10054	-531	11.27	23067	-13013	0.44	15	1
		2022.3	920	20	10585	496	11.51	23299	-12714	0.45	14	2
		2022.1	900	24	10089	437	11.21	23009	-12920	0.44	14	1
		2021.11	876	26	9652	423	11.02	23084	-13432	0.42	13	1
		2021.9	850	22	9229	507	10.86	22785	-13556	0.41	13	2
4	数学	2022.7	519	20	2032	86	3.92	4821	-2789	0.42	2	0
		2022.5	499	-10	1946	-204	3.9	4754	-2808	0.41	2	0
		2022.3	509	4	2150	82	4.22	5120	-2970	0.42	2	0
		2022.1	505	15	2068	77	4.1	5006	-2938	0.41	2	0
		2021.11	490	7	1991	86	4.06	4855	-2864	0.41	2	0
		2021.9	483	11	1905	57	3.94	4737	-2832	0.4	2	0
5		2022.7	545	13	7071	539	12.97	15085	-8014	0.47	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
	分子生物学与遗传学	2022.5	532	19	6532	466	12.28	14830	-8298	0.44	2	0
		2022.3	513	9	6066	468	11.82	15205	-9139	0.4	2	0
		2022.1	504	23	5598	447	11.11	15100	-9502	0.37	2	0
		2021.11	481	14	5151	438	10.71	14957	-9806	0.34	2	0
		2021.9	467	22	4713	436	10.09	14615	-9902	0.32	2	0
6	地学	2022.7	321	18	3026	260	9.43	6466	-3440	0.47	6	1
		2022.5	303	19	2766	233	9.13	6387	-3621	0.43	5	0
		2022.3	284	15	2533	150	8.92	6775	-4242	0.37	3	0
		2022.1	269	15	2383	189	8.86	6736	-4353	0.35	4	1
		2021.11	254	8	2194	146	8.64	6544	-4350	0.34	3	0
		2021.9	246	19	2048	185	8.33	6518	-4470	0.31	3	0
7	免疫学	2022.7	110	6	1731	88	15.74	5428	-3697	0.32	1	0
		2022.5	104	-1	1643	-17	15.8	5417	-3774	0.3	1	0
		2022.3	105	2	1660	88	15.81	5668	-4008	0.29	1	0
		2022.1	103	2	1572	99	15.26	5586	-4014	0.28	1	0
		2021.11	101	2	1473	-3	14.58	5552	-4079	0.27	1	1
		2021.9	99	3	1476	85	14.91	5462	-3986	0.27	1	1
8	神经科学与行为科学	2022.7	180	8	1584	94	8.80	6807	-5223	0.23	1	0
		2022.5	172	4	1490	74	8.66	6668	-5178	0.22	1	0
		2022.3	168	3	1416	68	8.43	7080	-5664	0.2	0	0
		2022.1	165	11	1348	72	8.17	6986	-5638	0.19	0	0
		2021.11	154	7	1276	39	8.29	6856	-5580	0.19	0	0
		2021.9	147	5	1237	74	8.41	6650	-5413	0.19	0	0
9	精神病学与心理学	2022.7	195	9	1116	132	5.72	4323	-3207	0.26	4	2
		2022.5	186	15	984	116	5.29	4278	-3294	0.23	4	3
		2022.3	171	11	868	133	5.08	4410	-3542	0.2	3	3
		2022.1	160	16	735	131	4.59	4323	-3588	0.17	3	2
		2021.11	144	12	604	48	4.19	4301	-3697	0.14	2	1
		2021.9	132	14	556	52	4.21	4229	-3673	0.13	1	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
10	微生物学	2022.7	78	5	1175	78	15.06	5648	-4473	0.21	2	0
		2022.5	73	4	1097	-32	15.03	5563	-4466	0.2	2	0
		2022.3	69	2	1129	63	16.36	5873	-4744	0.19	2	0
		2022.1	67	2	1066	63	15.91	5838	-4772	0.18	2	0
		2021.11	65	5	1003	64	15.43	5775	-4772	0.17	2	0
		2021.9	60	2	939	83	15.65	5621	-4682	0.17	2	0
11	经济与商业	2022.7	183	5	1181	98	6.45	5663	-4482	0.21	1	0
		2022.5	178	11	1083	86	6.08	5484	-4401	0.2	1	0
		2022.3	167	1	997	62	5.97	5717	-4720	0.17	1	0
		2022.1	166	3	935	55	5.63	5549	-4614	0.17	2	0
		2021.11	163	7	880	76	5.4	5413	-4533	0.16	3	0
		2021.9	156	7	804	67	5.15	5258	-4454	0.15	3	0
12	综合交叉学科	2022.7	20	0	606	41	30.30	3041	-2435	0.20	2	0
		2022.5	20	1	565	40	28.25	2864	-2299	0.2	2	0
		2022.3	19	1	525	37	27.63	3122	-2597	0.17	2	0
		2022.1	18	1	488	24	27.11	3057	-2569	0.16	2	0
		2021.11	17	1	464	48	27.29	2937	-2473	0.16	1	0
		2021.9	16	0	416	34	26	2918	-2502	0.14	2	1
13	空间科学	2022.7	11	1	66	2	6.00	44540	-44474	0.00	0	0
		2022.5	10	0	64	0	6.4	44097	-44033	0	0	0
		2022.3	10	1	64	1	6.4	46240	-46176	0	0	0
		2022.1	9	0	63	3	7	45006	-44943	0	0	0
		2021.11	9	0	60	3	6.67	43371	-43311	0	0	0
		2021.9	9	0	57	0	6.33	43068	-43011	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 2022 年 7 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 2022 年 7 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	2681	42818	15.97	8534	34284	5.02
2	材料科学	1517	30164	19.88	7883	22281	3.83
3	临床医学	1064	13636	12.82	4179	9457	3.26
4	工程学	668	10050	15.04	3258	6792	3.08
5	植物学与动物学	635	9205	14.50	3115	6090	2.96
6	药理学与毒理学	531	7227	13.61	3824	3403	1.89
7	环境科学与生态学	686	7475	10.90	4581	2894	1.63
8	农业科学	321	3366	10.49	2962	404	1.14
9	生物学与生物化学	566	7521	13.29	6673	848	1.13
10	社会科学总论	266	1697	6.38	1749	-52	0.97
11	计算机科学	334	4349	13.02	4566	-217	0.95
12	分子生物学与遗传学	545	7071	12.97	15085	-8014	0.47
13	地学	321	3026	9.43	6466	-3440	0.47
14	物理学	919	10468	11.39	22956	-12488	0.46
15	数学	519	2032	3.92	4821	-2789	0.42
16	免疫学	110	1731	15.74	5428	-3697	0.32
17	精神病学与心理学	195	1116	5.72	4323	-3207	0.26
18	神经科学与行为科学	180	1584	8.80	6807	-5223	0.23
19	经济与商业	183	1181	6.45	5663	-4482	0.21
20	微生物学	78	1175	15.06	5648	-4473	0.21
21	综合交叉学科	20	606	30.30	3041	-2435	0.20
22	空间科学	11	66	6.00	44540	-44474	0.00

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 2021 年 9 月、11 月、2022 年 1 月、3 月、5 月、7 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	2021.9 被引量相对位置	2021.11 被引量相对位置	2022.1 被引量相对位置	2022.3 被引量相对位置	2022.5 被引量相对位置	2022.7 被引量相对位置
化学	4.50	4.64	4.81	4.97	4.81	5.02
材料科学	3.20	3.27	3.42	3.57	3.67	3.83
临床医学	3.01	3.23	2.97	3.06	3.01	3.26
工程学	2.43	2.56	2.65	2.83	2.92	3.08
植物学与动物学	2.07	2.21	2.35	2.50	2.81	2.96
药理学与毒理学	1.53	1.59	1.68	1.72	1.81	1.89
环境科学与生态学	1.17	1.27	1.37	1.47	1.50	1.63
农业科学	0.81	0.87	0.91	0.96	1.06	1.14
生物学与生物化学	0.81	0.84	0.90	0.94	1.06	1.13
社会科学总论	0.68	0.72	0.78	0.83	0.88	0.97
计算机科学	0.72	0.75	0.80	0.83	0.91	0.95
分子生物学与遗传学	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47
地学	0.31	0.34	0.35	0.37	0.43	0.47
物理学	0.41	0.42	0.44	0.45	0.44	0.46
数学	0.40	0.41	0.41	0.42	0.41	0.42
免疫学	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32
精神病学与心理学	0.13	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
神经科学与行为科学	0.19	0.19	0.19	0.20	0.22	0.23
经济与商业	0.15	0.16	0.17	0.17	0.20	0.21
微生物学	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21
综合交叉学科	0.14	0.16	0.16	0.17	0.20	0.20
空间科学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

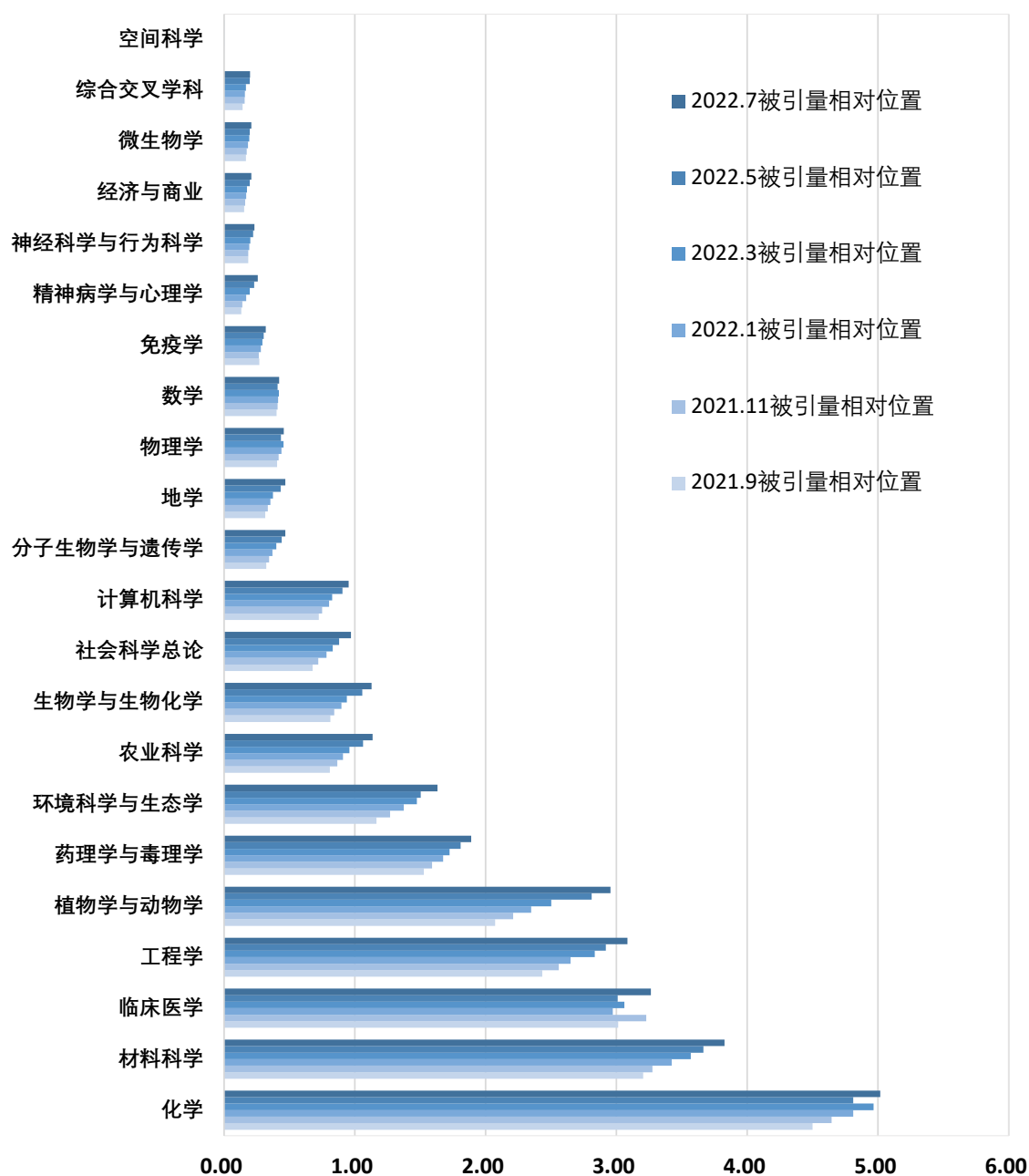


图 3-1 河南大学各学科 2021.9、2021.11、2022.1、2022.3、2022.5、2022.7
距进入 ESI 前 1%阈值的相对位置变化

4 河南大学 TOP 论文情况

2022 年 7 月数据显示，河南大学共有 200 篇 TOP 论文，其中高被引论文 198 篇，热点论文 9 篇。以河南大学为第一机构发文的高被引论文有 77 篇，以河南大学为非第一机构的高被引论文有 121 篇，以河南大学为第一机构发文的热点论文有 3 篇，以河南大学为非第一机构的热点论文有 6 篇（见图 4-1）。

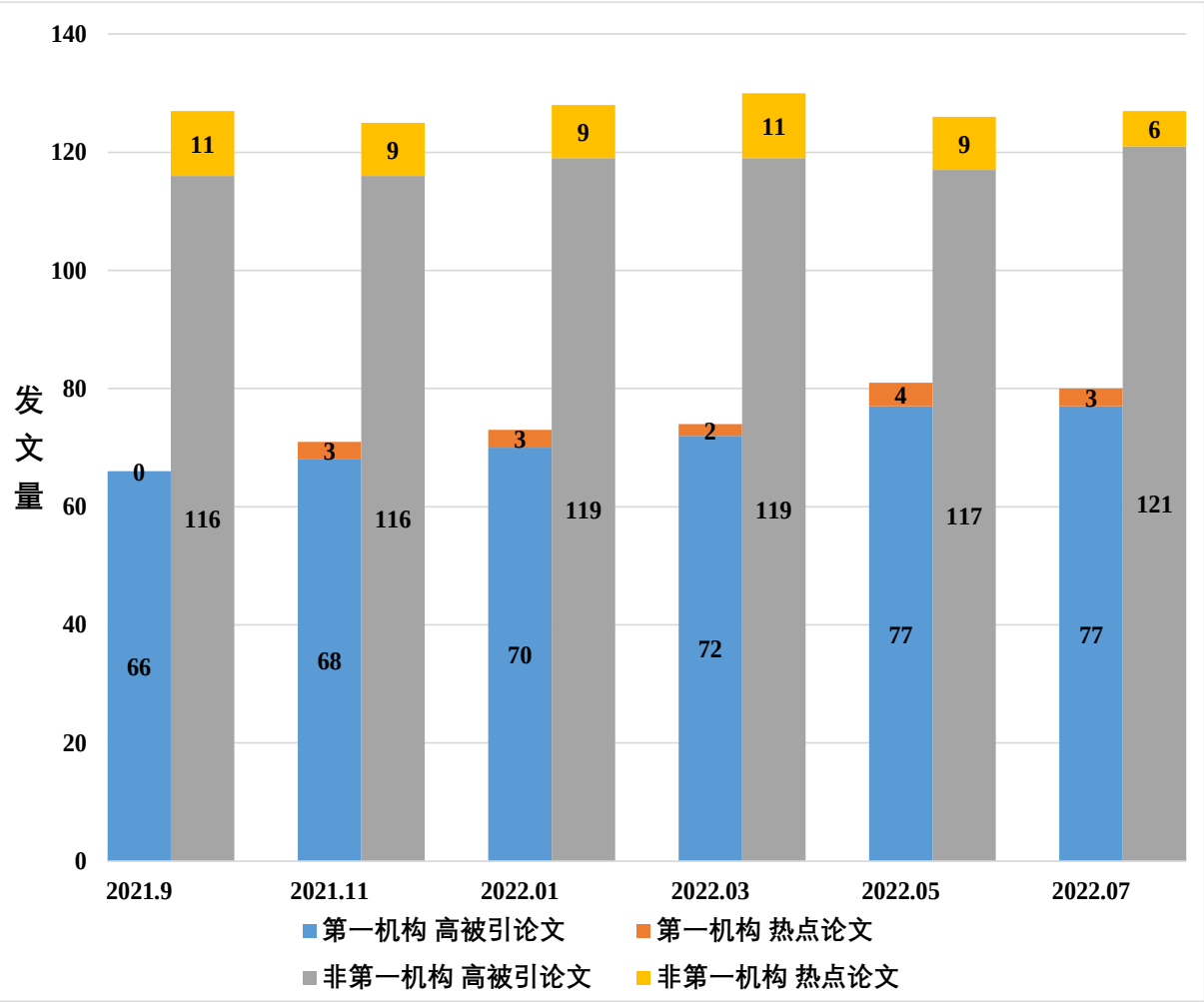


图 4-1 河南大学 6 个时间节点进入 ESI 前 1%的高被引论文、热点论文情况

4.1 TOP 论文的院系（机构）分布

河南大学的 TOP 发文的分布在 26 个院系（机构），TOP 论文量 10 篇以上的院系分别为化学化工学院、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）、材料学院、计算机与信息工程学院、地理与环境学院、软件学院（见图 4-2）。

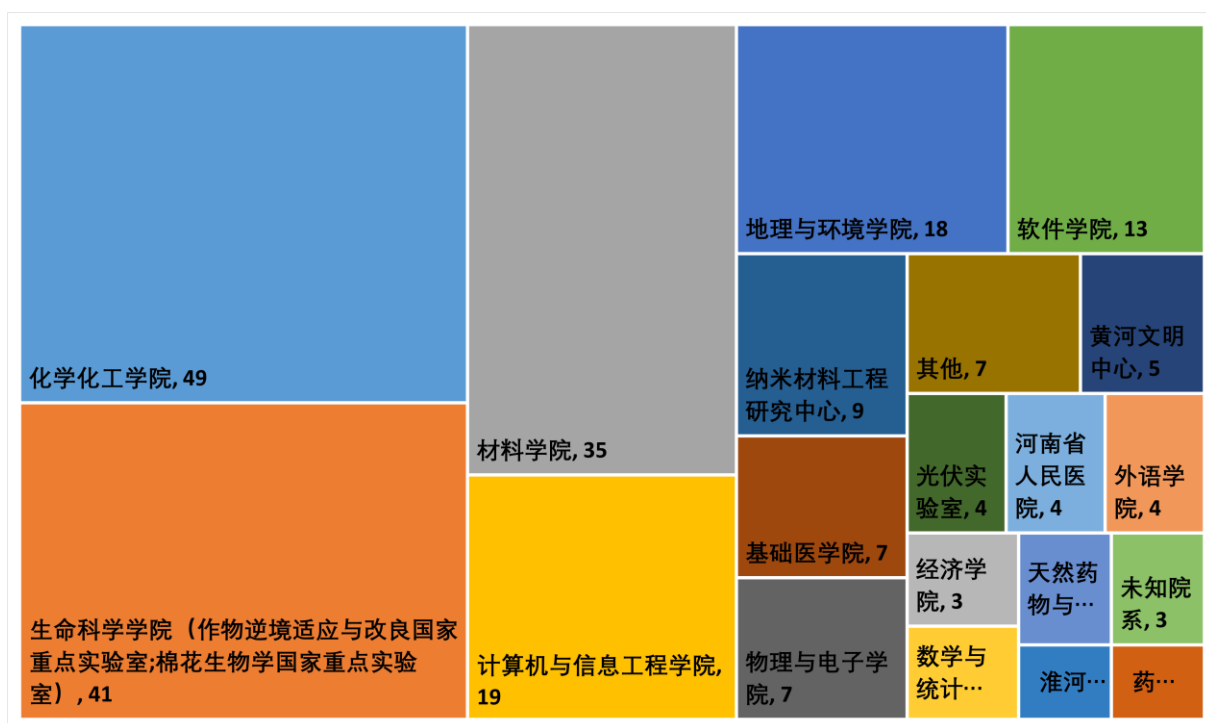


图 4-2 TOP 论文的院系 (机构) 分布

说明: 图中的“其它”指的是发文量为 1 篇的院系 (机构), 分别为第一附属医院、护理与健康学院、教育学部、迈阿密学院、商学院、医学院、周口市中心医院。

4.2 TOP 论文的学科分布

2022 年 7 月河南大学 TOP 论文有 200 篇, 分布在 20 个 ESI 学科和 41 个教育部一级学科中 (见图 4-3, 表 4-1)。

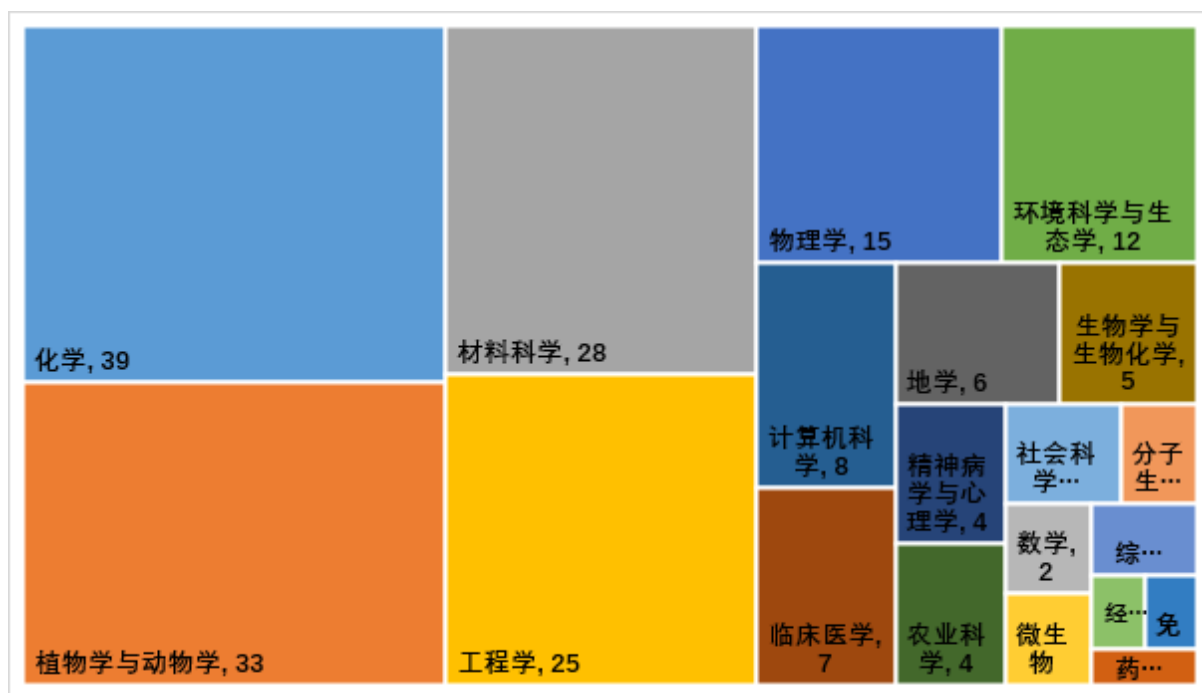


图 4-3 TOP 论文的 ESI 学科分布

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
AGRICULTURAL SCIENCES	4
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences	2
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences; 0708 Geophysics; 0815 Hydraulic Engineering	2
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	5
0710 Biology	3
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
CHEMISTRY	39
0702 Physics; 0703 Chemistry	1
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0703 Chemistry	29
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	1
0703 Chemistry; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
0703 Chemistry; 0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	2
0804 Instrumentation Science and Technology; 0703 Chemistry	1
0817 Chemical Engineering and Technology; 0830 Environmental Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0703 Chemistry; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
0821 Textile Science and Engineering; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
CLINICAL MEDICINE	7
1002 Clinical Medicine	7
COMPUTER SCIENCE	8
0710 Biology	1
0711 Systems Science; 0812 Computer Science and Technology	1
0810 Information and Communication Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
0812 Computer Science and Technology	3
0812 Computer Science and Technology; 0711 Systems Science	1
0835 Software Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
ECONOMICS & BUSINESS	1
1202 Business Administration; 1201 Management Science and Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
ENGINEERING	25
0803 Optical Engineering; 0702 Physics	2
0809 Electronic Science and Technology	6
0811 Control Science and Engineering; 0808 Electrical Engineering	1
0812 Computer Science and Technology	3
0817 Chemical Engineering and Technology; 0830 Environmental Science and Engineering	4
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0807 Power Engineering and Engineering Thermophysics	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1
0823 Transportation Engineering; 0809 Electronic Science and Technology; 0810 Information and Communication Engineering	1
0830 Environmental Science and Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	4
0837 Safety Science and Engineering; 0830 Environmental Science and Engineering	1
1201 Management Science and Engineering; 0812 Computer Science and Technology	1
ENVIRONMENT/ECOLOGY	12
0703 Chemistry; 0830 Environmental Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology	1
0713 Ecology	1
0713 Ecology; 0710 Biology	1
0830 Environmental Science and Engineering	7
0837 Safety Science and Engineering; 1001 Basic Medicine; 0830 Environmental Science and Engineering	1
1400 Cross-field	1
GEOSCIENCES	6
0705 Geography; 0708 Geophysics; 0816 Surveying and Mapping	1
0708 Geophysics; 0826 Armament Science and Technology; 0809 Electronic Science and Technology; 0816 Surveying and Mapping	1
0816 Surveying and Mapping	3
1400 Cross-field	1
IMMUNOLOGY	1
1001 Basic Medicine	1
MATERIALS SCIENCE	28
0702 Physics; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	6
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	4
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	3

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	4
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering; 0702 Physics	1
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
0805 Materials Science and Engineering	3
0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	2
0805 Materials Science and Engineering; 0806 Metallurgical Engineering; 0819 Mining Engineering	1
0806 Metallurgical Engineering; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0826 Armament Science and Technology; 0805 Materials Science and Engineering	1
1400 Cross-field	1
MATHEMATICS	2
0701 Mathematics	2
MICROBIOLOGY	2
0710 Biology	2
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2
0710 Biology	1
1002 Clinical Medicine; 0710 Biology	1
MULTIDISCIPLINARY	2
0805 Materials Science and Engineering	1
1400 Cross-field	1
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	1
1007 Pharmaceutical Science	1
PHYSICS	15
0702 Physics	3
0702 Physics; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	3
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	1
0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	2
0703 Chemistry; 0702 Physics; 0805 Materials Science and Engineering	3
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	1
0803 Optical Engineering; 0702 Physics	1
1400 Cross-field	1
PLANT & ANIMAL SCIENCE	24
0710 Biology	12

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
0710 Biology; 1001 Basic Medicine	4
0836 Biotechnology and Bioengineering	1
0907 Forestry	1
1400 Cross-field	6
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	4
0402 Psychology	4
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	2
0202 Applied Economics; 0830 Environmental Science and Engineering; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	2

4.3 TOP 论文的研究主题

河南大学 200 篇 TOP 论文涉及到 57 个研究主题，其中作物科学、电化学、土壤科学、无线技术、安全加密和编码、光催化剂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 2 篇及以上）

序号	研究主题	论文数	被引频次	篇均被引	CNCI
1	3.4 Crop Science	22	1939	88.14	12.05
2	2.62 Electrochemistry	17	1567	92.18	6.23
3	3.45 Soil Science	16	1882	117.63	9.52
4	4.58 Wireless Technology	12	1777	148.08	13.29
5	4.101 Security, Encryption & Encoding	12	1701	141.75	14.56
6	2.74 Photocatalysts	9	1076	119.56	7.65
7	2.276 Metalloenzymes	9	477	53.00	9.63
8	2.22 Inorganic & Nuclear Chemistry	7	1061	151.57	7.22
9	2.67 Nanoparticles	6	1099	183.17	13.15
10	2.114 Organic Semiconductors	6	432	72.00	9.06
11	1.104 Virology - General	5	2278	455.60	13.31
12	2.160 Microfluidic Devices & Superhydrophobicity	4	586	146.50	12.79
13	1.196 Micro & Long Noncoding RNA	4	522	130.50	4.63
14	4.169 Remote Sensing	4	364	91.00	12.60
15	6.115 Sustainability Science	4	283	70.75	6.23
16	4.13 Telecommunications	3	531	177.00	11.94
17	7.251 Electrical - Harvesting & Discharging	3	502	167.33	10.66
18	1.54 Molecular & Cell Biology - Genetics	3	299	99.67	5.68
19	2.59 Pigments, Sensors & Probes	3	118	39.33	17.90
20	6.11 Education & Educational Research	3	114	38.00	33.18
21	3.40 Forestry	3	50	16.67	22.23

5 河南省进入 ESI 前 1% 高校、学科及排名情况

2022 年 7 月进入 ESI 前 1% 的机构有 7883 个，国内高校（不包括港澳台）有 384 所进入。对于河南省高校来说，河南理工大学的地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、59 个学科进入 ESI 前 1% 排名，详情如下（见表 5-1，表 5-2）：

表 5-1 2022 年 7 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
29	367	郑州大学	43792	579923	13.24	950	944	73	14	农业科学;生物学与生物化学;化学;临床医学;计算机科学;工程学;环境科学与生态学;免疫学;材料科学;分子生物学与遗传学;神经科学与行为科学;药理学与毒理学;物理学;社会科学总论;
103	1203	河南大学	12199	160896	13.19	200	198	9	9	农业科学;生物学与生物化学;化学;临床医学;工程学;环境科学与生态学;材料科学;药理学与毒理学;植物学与动物学;
126	1503	河南师范大学	8781	116256	13.24	136	135	4	4	化学;工程学;环境科学与生态学;材料科学;
169	2004	河南科技大学	7988	79167	9.91	98	97	5	6	农业科学;化学;临床医学;工程学;材料科学;植物学与动物学;
170	2020	河南理工大学	7466	78636	10.53	138	138	5	5	化学;工程学;地学;材料科学;数学;
198	2478	河南农业大学	5344	59221	11.08	78	78	4	3	农业科学;工程学;植物学与动物学;
208	2623	河南工业大学	4536	54612	12.04	43	43	2	3	农业科学;化学;工程学;
212	2716	新乡医学院	4544	51347	11.3	16	16	1	2	临床医学;药理学与毒理学;
221	2773	郑州轻工业大学	4143	49976	12.06	73	72	6	4	农业科学;化学;工程学;材料科学;
270	3501	信阳师范学院	2821	34639	12.28	24	24	1	1	化学;
276	3598	南阳师范学院	1960	33067	16.87	36	36	1	1	化学;
279	3659	洛阳师范学院	2598	32255	12.42	42	41	1	1	化学;
309	4108	安阳师范学院	1556	26020	16.72	8	8	0	1	化学;

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
334	4531	河南科技学院	2349	21310	9.07	10	10	0	2	农业科学;植物学与动物学;
336	4559	华北水利水电大学	3098	20993	6.78	16	16	1	1	工程学;
361	5020	中原工学院	1780	16919	9.51	21	21	0	1	工程学;
363	5071	河南中医药大学	2193	16475	7.51	4	4	0	1	临床医学;

表 5-2 河南 17 所高校及 59 个学科的排名相对位置

学校 \ 学科	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
郑州大学	0.06	0.09	0.1	0.16	0.17		0.92	0.32	0.42		0.65	0.74	0.57	0.88	0.77	0.77	
河南大学	0.29	0.37	0.47	0.48	0.59	0.48	0.94	0.94			0.74						
河南师范大学	0.31	0.43		0.55							0.75						
河南科技大学	0.94	0.65	0.79	0.55		0.66	0.56										
河南理工大学	0.67	0.59		0.26						0.8							0.97
河南农业大学				0.76		0.31	0.48										
河南工业大学	0.69			0.57			0.42										
新乡医学院			0.43		0.98												
郑州轻工业大学	0.55	0.9		0.6			0.89										
信阳师范学院	0.73																
南阳师范学院	0.62																
洛阳师范学院	0.58																
安阳师范学院	0.74																
河南科技学院						0.93	0.93										
华北水利水电大学				0.7													
中原工学院				0.95													
河南中医药大学			0.97														

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 ≤ 0.1 时，该学科进入 ESI 前 1‰；排名相对位置 ≤ 0.3 时，该学科进入 ESI 前 3‰；排名相对位置 ≤ 0.5 时，该学科进入 ESI 前 5‰。

小结

2022 年 7 月 ESI 数据显示，河南大学累计 9 个学科进入 ESI 前 1 %行列；学校 ESI 世界排名 1203 名，较 5 月份进步 7 位，国内排名 103 位；ESI 发表论文数增加 376 篇，总被引频次增加 8749 篇，高被引论文增加 4 篇，TOP 论文总数增加 2 篇，论文数、总被引频次和篇均被引的排名和百分位数均都有所上升，学科影响力稳步提升。

截止目前，河南大学 9 个 ESI 前 1 %学科除工程学篇均被引频次相对位置、农业科学篇均被引频次相对位置指标与上期相比略有降低外，其余各项指标均有所提升，化学学科进入 ESI 前 3 ‰，材料科学、临床医学、工程学、植物学与动物学位于 ESI 前 5 ‰以内；潜力学科进步明显，计算机科学相对位置（0.91→0.95）稳步提高，社会科学总论相对位置（0.88→0.97）较上一期大幅提高，两个学科均有望在 9 月份冲进 ESI 前 1 %。

附件1 2022年7月河南大学TOP论文清单（红色填充为热点论文）

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0518992 100001	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	1661	2020	否
WOS:00 0491166 500003	GUIDELINES FOR THE USE OF FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING IN IMMUNOLOGICAL STUDIES (SECOND EDITION)	Galbraith, David W	生命科学学院	EUROPEAN JOUR- NAL OF IMMUNOL- OGY 49 (10): 1457- 1973 SP. ISS. SI OCT 2019	IMMUNOL- OGY	406	2019	否
WOS:00 0331782 500065	EFFECTS OF FEEDSTOCK TYPE, PRODUCTION METHOD, AND PYROLYSIS TEMPERATURE ON BIOCHAR AND HYDROCHAR PROPERTIES	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGI- NEERING JOURNAL 240: 574-578 MAR 15 2014	ENGINEER- ING	384	2014	否
WOS:00 0339661 100013	HARVESTING WATER DROP ENERGY BY A SEQUENTIAL CONTACT-ELECTRIFICATION AND ELECTROSTATIC-INDUCTION PROCESS	Cheng, Gang	材料学院	ADVANCED MATE- RIALS 26 (27): 4690-+ JUL 16 2014	MATERI- ALS SCI- ENCE	375	2014	否
WOS:00 0501658 900003	SYNCHRONOUSLY IMPROVED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING AND THERMAL CONDUCTIVITY FOR EPOXY NANOCOMPOSITES BY CONSTRUCTING 3D COPPER NAN-	Fan, Shu- guang Zhang, Shengmao	纳米材料工程 研究中心	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTUR- ING 128: - JAN 2020	MATERI- ALS SCI- ENCE	319	2020	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
	OWIRES/THERMALLY AN-NEALED GRAPHENE AEROGEL FRAMEWORK							
WOS:00 0459333 300016	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	313	2019	是
WOS:00 0385319 500023	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	299	2017	否
WOS:00 0323888 300037	ASYMMETRIC EFFECTS OF DAY-TIME AND NIGHT-TIME WARMING ON NORTHERN HEMISPHERE VEGETATION	Wan, Shiqiang	生命科学学院	NATURE 501 (7465): 88-+ SEP 5 2013	GEOSCIENCES	297	2013	否
WOS:00 0521256 600095	SYSTEMATIC COMPARISON OF TWO ANIMAL-TO-HUMAN TRANSMITTED HUMAN CORONAVIRUSES: SARS-COV-2 AND SARS-COV	Guo, Xiangqian Teng, Tieshan Xie, Longxiang Xu, Jiaobao Zhao, Shizhe	基础医学院	VIRUSES-BASEL 12 (2): - FEB 2020	MICROBIOLOGY	295	2020	是
WOS:00 0349578 000064	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	290	2015	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
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	286	2013	否
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	285	2019	否
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	269	2018	否
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	265	2020	否
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	252	2016	否
WOS:000298383400024	NADPH OXIDASE ATRBOHD AND ATRBOHF FUNCTION IN ROS-DEPENDENT REGULATION OF NA ⁺ /K ⁺ HOMEOSTASIS IN ARABIDOPSIS UNDER SALT STRESS	Hao, Fushun Jiao, Yiheng Ma, Liya Miao, Chen Sun, Lirong Zhang, Guozeng Zhang, Huan	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 生命科学学院	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 63 (1): 305-317 JAN 2012	PLANT & ANIMAL SCIENCE	247	2012	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:00458343500036	BIOMASS-DERIVED NITROGEN-DOPED CARBON QUANTUM DOTS: HIGHLY SELECTIVE FLUORESCENT PROBE FOR DETECTING FE ³⁺ IONS AND TETRACYCLINES	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 539: 332-341 MAR 15 2019	CHEMISTRY	239	2019	否
WOS:00452585600004	A COLOR IMAGE CRYPTOSYSTEM BASED ON DYNAMIC DNA ENCRYPTION AND CHAOS	Chai, Xiuli Fu, Xianglong Gan, Zhihua Lu, Yang	未知院系 计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 155: 44-62 FEB 2019	ENGINEERING	237	2019	是
WOS:00508407800002	ABSCISIC ACID DYNAMICS, SIGNALING, AND FUNCTIONS IN PLANTS	Song, Chun-Peng Zhao, Yang	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 62 (1): 25-54 JAN 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	232	2020	否
WOS:00331460400075	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	230	2014	是
WOS:00429782800006	EXPERIMENTAL REALIZATION OF HONEYCOMB BOROPHENE	Zhang, Weifeng	物理与电子学院	SCIENCE BULLETIN 63 (5): 282-286 MAR 15 2018	MULTIDISCIPLINARY	225	2018	否
WOS:00403332700007	POLYPYRROLE-INTERFACE-FUNCTIONALIZED NANO-MAGNETITE EPOXY NANOCOMPOSITES AS ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBERS WITH ENHANCED FLAME RETARDANCY	Ding, Tao Guo, Jiang Ren, Yanrong	化学化工学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 5 (22): 5334-5344 JUN 14 2017	MATERIALS SCIENCE	217	2017	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
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	213	2020	否
WOS:000457820100006	SELF - CLEANING SUPERHYDROPHOBIC 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	206	2019	是
WOS:000347732300079	NITRIC OXIDE NEGATIVELY REGULATES ABSCISIC ACID SIGNALING IN GUARD CELLS BY S-NITROSYLATION OF OST1	Zhao, Yang Zhu, Jian-Kang	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 生命科学学院	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 112 (2): 613-618 JAN 13 2015	PLANT & ANIMAL SCIENCE	205	2015	否
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	202	2013	是
WOS:000395602000031	SYNERGISTIC EFFECT OF SURFACE AND BULK SINGLE-ELECTRON-TRAPPED OXYGEN VACANCY OF TiO ₂ IN THE PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF CO ₂	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	200	2017	是
WOS:000552035900004	THE FLUXNET2015 DATASET AND THE ONEFLUX PROCESSING PIPELINE FOR EDDY COVARIANCE DATA	Han, Shijie	生命科学学院	SCIENTIFIC DATA 7 (1): - JUL 9 2020	ENVIRONMENT/ECOLOGY	198	2020	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0414764 600054	SEMICONDUCTIVE COPPER(I)-ORGANIC FRAMEWORKS FOR EFFICIENT LIGHT-DRIVEN HYDROGEN GENERATION WITHOUT ADDITIONAL PHOTSENSITIZERS AND COCATALYSTS	Zhao, Jun-wei Zheng, Rui	化学化工学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 56 (46): 14637-14641 NOV 13 2017	CHEMISTRY	197	2017	否
WOS:00 0367491 600006	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: 46-54 SP. ISS. SI JAN 2016	COMPUTER SCIENCE	196	2016	否
WOS:00 0333787 000017	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	194	2014	否
WOS:00 0523108 300001	PLANT ABIOTIC STRESS RESPONSE AND NUTRIENT USE EFFICIENCY	Wang, Peng-Yun	生命科学学院	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES 63 (5): 635-674 MAY 2020	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	191	2020	否
WOS:00 0430708 600013	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	189	2018	是
WOS:00 0372174 700002	RESEARCH PROGRESS ON POLY-OXOMETALATE-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	189	2016	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:00460080700003	MICROWAVE SOLVOTHERMAL CARBOXYMETHYL CHITOSAN TEMPLATED SYNTHESIS OF TIO ₂ /ZRO ₂ COMPOSITES TOWARD ENHANCED PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF RHODAMINE B	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTER-FACE SCIENCE 541: 18-29 APR 1 2019	CHEMISTRY	181	2019	否
WOS:00443808500006	REACTIVE OXYGEN SPECIES SIGNALING AND STOMATAL MOVEMENT IN PLANT RESPONSES TO DROUGHT STRESS AND PATHOGEN ATTACK	Song, Chun-Peng	作物逆境适应与改良国家重点实验室	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 60 (9): 805-826 SP. ISS. SI SEP 2018	PLANT & ANIMAL SCIENCE	177	2018	否
WOS:00397561100002	DOUBLE-SIDED TRANSPARENT TIO ₂ NANOTUBE/ITO ELECTRODES FOR EFFICIENT CDS/CUINS ₂ QUANTUM DOT-SENSITIZED SOLAR CELLS	Chen, Chong Li, Fumin Li, Fumin Ling, Lanyu	光伏实验室 物理与电子学院	NANOSCALE RESEARCH LETTERS 12: - JAN 4 2017	PHYSICS	172	2017	是
WOS:00379448200002	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	171	2016	是
WOS:00462985600013	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	170	2019	否
WOS:00466806100047	POLY (VINYL BUTYRAL)/GRAPHENE OXIDE/POLY (METHYLHYDROSILOXANE) NANOCOMPOSITE COATING FOR	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 172: 415-422 MAY 20 2019	CHEMISTRY	168	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
	IMPROVED ALUMINUM ALLOY ANTICORROSION							
WOS:00365067800003	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	167	2015	否
WOS:00524335500001	COORDINATION TUNES SELECTIVITY: TWO-ELECTRON OXYGEN REDUCTION ON HIGH-LOADING MOLYBDENUM SINGLE-ATOM CATALYSTS	Shi, Bingyang	生命科学学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 59 (23): 9171-9176 JUN 2 2020	CHEMISTRY	166	2020	否
WOS:00513724000001	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	161	2020	否
WOS:00454822400105	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	161	2019	否
WOS:00428824600013	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	161	2018	是
WOS:00437668700006	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	156	2018	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
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	153	2020	否
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	152	2014	否
WOS:000397736900012	HS-CRP AND ALL-CAUSE, CARDIOVASCULAR, AND CANCER MORTALITY RISK: A META-ANALYSIS	Cheng, Guanchang He, Ruili Hong, Yan Li, Yunwei Wan, Qilin Wang, Zhi-zhong Zhang, Lei Zhao, Cui-hua Zhong, Xiaoming	淮河医院	ATHEROSCLEROSIS 259: 75-82 APR 2017	CLINICAL MEDICINE	151	2017	是
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	150	2019	否
WOS:000418533400011	FLAME RETARDANT COATINGS PREPARED USING LAYER BY LAYER ASSEMBLY: A REVIEW	Li, Zhiwei	材料学院 纳米材料工程研究中心	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 334: 108-122 FEB 15 2018	ENGINEERING	150	2018	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0474732 500011	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 COMMUNI- CATIONS 10: - JUL 10 2019	MULTIDIS- CIPLINARY	148	2019	否
WOS:00 0402213 800011	AN UP-TO-DATE COMPARISON OF STATE-OF-THE-ART CLASSIFI- CATION ALGORITHMS	Almpanidis, George Liu, Chang- chang Zhang, Chongsheng	计算机与信息 工程学院	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 82: 128-150 OCT 1 2017	ENGINEER- ING	147	2017	是
WOS:00 0338510 200008	BEHIND THE SCENES: THE ROLES OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN GUARD CELLS	Miao, Yuchen Song, Chun-Peng Song, Yuwei	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 生命 科学学院	NEW PHYTOLOGIST 201 (4): 1121-1140 MAR 2014	PLANT & ANIMAL SCIENCE	145	2014	是
WOS:00 0425619 700001	GUT MICROBIOTA: AN INTEGRAL MODERATOR IN HEALTH AND DISEASE	Chen, Wei-Dong	基础医学院	FRONTIERS IN MI- CROBIOLOGY 9: - FEB 21 2018	MICROBI- OLOGY	144	2018	否
WOS:00 0505157 300034	RECENT ADVANCES IN DURABIL- ITY OF SUPERHYDROPHOBIC SELF-CLEANING TECHNOLOGY: A CRITICAL REVIEW	Aly, Mohamed Aly Saad Dalawai, San- jeev P Latthe, San- jay S Liu, Shanhu Xing, Ruimin	化学化工学院 迈阿密学院	PROGRESS IN OR- GANIC COATINGS 138: - JAN 2020	MATERI- ALS SCI- ENCE	142	2020	是
WOS:00 0393243 800004	A VISUALLY SECURE IMAGE EN- CRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua	计算机与信息 工程学院 软件 学院	SIGNAL PRO- CESSING 134: 35-51 MAY 2017	ENGINEER- ING	138	2017	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0452937 800026	SUPER LIGHT 3D HIERARCHICAL NANOCELLULOSE AEROGEL FOAM WITH SUPERIOR OIL AD- SORPTION	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COL- LOID AND INTER- FACE SCIENCE 536: 245-251 FEB 15 2019	CHEMIS- TRY	136	2019	否
WOS:00 0466826 600004	ZINC OXIDE/VANADIUM PENT- OXIDE HETEROSTRUCTURES WITH ENHANCED DAY-NIGHT ANTIBACTERIAL ACTIVITIES	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COL- LOID AND INTER- FACE SCIENCE 547: 40-49 JUL 1 2019	CHEMIS- TRY	134	2019	否
WOS:00 0366665 800007	MULTI-UAV-AIDED NETWORKS AERIAL-GROUND COOPERATIVE VEHICULAR NETWORKING AR- CHITECTURE	Zhou, Yi	计算机与信息 工程学院	IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAG- AZINE 10 (4): 36-44 DEC 2015	ENGINEER- ING	134	2015	是
WOS:00 0451498 300016	CARBOXYLATE COVALENTLY MODIFIED POLYOXOMET- ALATES: FROM SYNTHESIS, STRUCTURAL DIVERSITY TO AP- PLICATIONS	Hu, Feng Ma, Peng- tao Niu, Jing- yang Wang, Jing- ping	化学化工学院	COORDINATION CHEMISTRY RE- VIEWS 378: 281-309 SP. ISS. SI JAN 1 2019	CHEMIS- TRY	133	2019	是
WOS:00 0401146 200004	RADIO FREQUENCY NEGATIVE PERMITTIVITY IN RANDOM CAR- BON NANOTUBES/ALUMINA NANOCOMPOSITES	Ding, Tao Ren, Yanrong	化学化工学院	NANOSCALE 9 (18): 5779-5787 MAY 14 2017	PHYSICS	131	2017	否
WOS:00 0484026 600015	A META-ANALYSIS OF 1,119 MA- NIPULATIVE EXPERIMENTS ON TERRESTRIAL CARBON-CY- CLING RESPONSES TO GLOBAL CHANGE	Hu, Mengjun Hui, Yan Lei, Lingjie Li, Guoyong Li, Xia- oming Li, Xiaona Li, Ying Liu, Bin Liu, Yanchun Liu, Yin- zhan Ma, Gaigai Miao,	生命科学学院	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION 3 (9): 1309-1320 SEP 2019	ENVIRON- MENT/ECO LOGY	130	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
		Yuan Ru, Jingyi Song, Jian Su, Fanglong Wan, Shi- qiang Wang, Dan- dan Wang, Jiali Yan, Chuang Yang, Fan Yang, Zhongling Zhang, Ang Zhang, Kesheng Zhang, Qian Zheng, Mengmei Zhong, Mingxing Zhou, Zhenxing						
WOS:00 0432753 400010	CONJUGATE ADDITION-ENANTI- OSELECTIVE PROTONATION OF N-ARYL GLYCINES TO ALPHA- BRANCHED 2-VINYLAZAARENES VIA COOPERATIVE PHOTORE- DOX AND ASYMMETRIC CATAL- YSIS	Bu, Liwei Dai, Yating Jia, Hongshao Jiang, Zhiyong Li, Jiang- tao Qiao, Baokun Yin, Yanli Zhao, Xiao- wei	天然药物与免 疫工程重点实 验室	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMI- CAL SOCIETY 140 (19): 6083-6087 MAY 16 2018	CHEMIS- TRY	130	2018	是
WOS:00 0432475 300109	RISK ASSESSMENT AND SOURCE ANALYSIS OF SOIL HEAVY METAL POLLUTION FROM LOWER REACHES OF YELLOW RIVER IRRIGATION IN CHINA	He, Jianjian Kang, Guohua Li, Yan- yan Pang, Bo Qin, Mingzhou Qin, Mingzhou Yang, Dan Yang,	地理与环境学 院 未知院系	SCIENCE OF THE TO- TAL ENVIRONMENT 633: 1136-1147 AUG 15 2018	ENVIRON- MENT/ECO LOGY	128	2018	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
		Dan Zhang, Peng-yan						
WOS:00450910100043	THERMOPLASTIC POLYURETHANE-CARBON BLACK NANOCOMPOSITE COATING: FABRICATION AND SOLID PARTICLE EROSION RESISTANCE	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 158: 381-390 DEC 5 2018	CHEMISTRY	126	2018	否
WOS:000501653900023	DEEP LEARNING FAULT DIAGNOSIS METHOD BASED ON GLOBAL OPTIMIZATION GAN FOR UNBALANCED DATA	Chen, Dan-min 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	125	2020	否
WOS:000471344700004	PROGRESS ON THE PHOTOCATALYTIC REDUCTION REMOVAL OF CHROMIUM CONTAMINATION	Ding, Tao Murugadoss, Vignesh	化学化工学院	CHEMICAL RECORD 19 (5): 873-882 MAY 2019	CHEMISTRY	125	2019	否
WOS:000394485200002	AN IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM BASED ON THE MEMRISTIVE HYPERCHAOTIC SYSTEM, CELLULAR AUTOMATA AND DNA SEQUENCE OPERATIONS	Chai, Xiuli Gan, Zhihua 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	123	2017	是
WOS:000472813800020	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	121	2019	是
WOS:000482137900001	OVER 30% EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY LIGHT-EMITTING DIODES BY ENGINEERING QUANTUM DOT-ASSISTED ENERGY LEVEL MATCH FOR HOLE TRANSPORT LAYER	Li, Lin Song Li, Zhaohan Lin, Qingli Shen, Huai-bin Song, Jiaojiao Wang, Ouyang	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 29 (33): - AUG 2019	MATERIALS SCIENCE	121	2019	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0518368 000029	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	119	2020	是
WOS:00 0462323 900018	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	118	2019	否
WOS:00 0457458 000017	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	118	2019	是
WOS:00 0492115 800005	HOLMESV2: A CRISPR-CAS12B-ASSISTED PLATFORM FOR NUCLEIC ACID DETECTION AND DNA METHYLATION QUANTITATION	Li, Linxian Wang, Gang	棉花生物学国家重点实验室 生命科学学院	ACS SYNTHETIC BIOLOGY 8 (10): 2228-2237 OCT 2019	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	114	2019	否
WOS:00 0480502 300032	COMPUTATIONAL EVALUATION OF ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON TM SINGLE-, DOUBLE-, AND TRIPLE-ATOM CATALYSTS (TM = MN, FE, CO, NI) BASED ON GRAPHDIENE MONOLAYERS	Huang, Xiao-wei Jia, Yu Liu, Liangliang Zeng, Zaiping	材料学院	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 (31): 19066-19076 AUG 8 2019	CHEMISTRY	114	2019	否
WOS:00 0428824 600025	COLOR IMAGE DNA ENCRYPTION USING NCA MAP-BASED CML AND ONE-TIME KEYS	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	114	2018	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0627286 200006	PATTERN-RECOGNITION RECEPTORS ARE REQUIRED FOR NLR-MEDIATED PLANT IMMUNITY	Liu, Menghui	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 生命科学学院	NATURE 592 (7852): 105-+ APR 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	111	2021	否
WOS:00 0493177 900045	GLOBAL DISTRIBUTION OF EARTHWORM DIVERSITY	Zhang, Weixin	地理与环境学院	SCIENCE 366 (6464): 480-+ OCT 25 2019	ENVIRONMENT/ECOLOGY	103	2019	否
WOS:00 0517260 700013	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	102	2020	否
WOS:00 0692316 300001	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	100	2021	是
WOS:00 0486999 200034	MOF-DERIVED HIERARCHICAL CORE-SHELL HOLLOW IRON-COBALT SULFIDES NANOARRAYS ON NI FOAM WITH ENHANCED ELECTROCHEMICAL PROPERTIES FOR HIGH ENERGY DENSITY ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS	Ding, Tao	化学化工学院	ELECTROCHIMICA ACTA 323: - NOV 10 2019	CHEMISTRY	100	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0498672 500027	SOLID POLYANILINE DENDRITES CONSISTING OF HIGH ASPECT RATIO BRANCHES SELF-ASSEMBLED USING SODIUM LAURYL SULFONATE AS SOFT TEMPLATES: SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 182: - NOV 7 2019	CHEMISTRY	99	2019	否
WOS:00 0466800 400021	FACILE PREPARATION OF 1T/2H-MO(S1-XSEX)(2) NANOPARTICLES FOR BOOSTING HYDROGEN EVOLUTION REACTION	Ding, Tao	化学化工学院	CHEMCATCHER 11 (8): 2217-2222 APR 18 2019	CHEMISTRY	98	2019	否
WOS:00 0454327 500005	URCHIN-LIKE NIO-NICO ₂ O ₄ HETEROSTRUCTURE MICROSPHERE CATALYSTS FOR ENHANCED RECHARGEABLE NON-AQUEOUS LI-O ₂ BATTERIES	Ding, Tao	化学化工学院	NANOSCALE 11 (1): 50-59 JAN 7 2019	PHYSICS	98	2019	否
WOS:00 0468718 800011	MULTI-IMBALANCE: AN OPEN-SOURCE SOFTWARE FOR MULTI-CLASS IMBALANCE LEARNING	Bi, Jingjun Fan, Gaojuan Qiao, Baojun Xu, Shixin Zhang, Chongsheng	计算机与信息工程学院	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 174: 137-143 JUN 15 2019	COMPUTER SCIENCE	97	2019	是
WOS:00 0427584 500009	3D PRINTING OF VAGINAL RINGS WITH PERSONALIZED SHAPES FOR CONTROLLED RELEASE OF PROGESTERONE	Fu, Junhui Jin, Yiguang	药学院	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 539 (1-2): 75-82 MAR 25 2018	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	97	2018	是
WOS:00 0477076 000022	ANCHORING CARBON NANOTUBES AND POST-HYDROXYLATION TREATMENT ENHANCED NI NANOFIBER CATALYSTS TOWARDS EFFICIENT HYDROUS	Ding, Tao	化学化工学院	CHEMICAL COMMUNICATIONS 55 (61): 9011-9014 AUG 7 2019	CHEMISTRY	95	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
	HYDRAZINE DECOMPOSITION FOR EFFECTIVE HYDROGEN GENERATION							
WOS:00 0469288 100032	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	91	2019	否
WOS:00 0319301 400029	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	90	2013	是
WOS:00 0521409 600001	EPIGENETIC REGULATION IN PLANT ABIOTIC STRESS RESPONSES	Duan, Cheng-Guo Jiang, Jing Zhang, Huiming	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 62 (5): 563-580 MAY 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	89	2020	否
WOS:00 0493041 400031	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 2019	COMPUTER SCIENCE	88	2019	否
WOS:00 0457657 000044	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	88	2019	否
WOS:00 0498821 300003	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	87	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0435053 800019	BIOCHAR REDUCES SOIL HET- EROTROPHIC RESPIRATION IN A SUBTROPICAL PLANTATION THROUGH INCREASING SOIL OR- GANIC CARBON RECALCI- TRANCY AND DECREASING CAR- BON DEGRADING MICROBIAL ACTIVITY	Fu, Shenglei	地 理 与 环 境 学 院	SOIL BIOLOGY & BI- OCHEMISTRY 122: 173-185 JUL 2018	AGRICUL- TURAL SCI- ENCES	87	2018	否
WOS:00 0508110 400020	COOOH NANOSHEETS-COATED G-C3N4/CUINS2 NANOHYBRIDS FOR PHOTOELECTROCHEMICAL BIOSensor OF CARCINOEMBRY- ONIC ANTIGEN COUPLING HY- BRIDIZATION CHAIN REACTION WITH ETCHING REACTION	Zhou, Qian	化学化工学院	SENSORS AND AC- TUATORS B-CHEMI- CAL 307: - MAR 15 2020	CHEMIS- TRY	86	2020	否
WOS:00 0404593 500001	THE COMPLETE CHLOROPLAST GENOME OF CHINESE BAY- BERRY (MORELLA RUBRA, MYRI- CACEAE): IMPLICATIONS FOR UNDERSTANDING THE EVOLU- TION OF FAGALES	Liu, Lu-Xian	生命科学学院	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 8: - JUN 30 2017	PLANT & ANIMAL SCIENCE	84	2017	是
WOS:00 0679012 600001	A CONCEPTUAL REVIEW OF POS- ITIVE TEACHER INTERPERSONAL COMMUNICATION BEHAVIORS IN THE INSTRUCTIONAL CON- TEXT	Xie, Fei	外语学院	FRONTIERS IN PSY- CHOLOGY 12: - JUL 15 2021	PSYCHIA- TRY/PSY- CHOLOGY	83	2021	是
WOS:00 0468174 600003	NONLINEARITY OF ROOT TRAIT RELATIONSHIPS AND THE ROOT ECONOMICS SPECTRUM	Wu, Huifang	生命科学学院	NATURE COMMUNI- CATIONS 10: - MAY 17 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	83	2019	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0492056 500013	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 COMPU- TING & APPLICA- TIONS 31 (11): 7111- 7130 NOV 2019	ENGINEER- ING	83	2019	是
WOS:00 0406857 000001	GENOME EDITING IN COTTON WITH THE CRISPR/CAS9 SYSTEM	Gao, Wei Long, Lu Singh, Prashant K Song, Chun- peng Tian, Xin- quan Xu, Fuchun	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 生命 科学学院	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 8: - AUG 3 2017	PLANT & ANIMAL SCIENCE	83	2017	是
WOS:00 0469306 300008	AUTOMATIC BUILDING EXTRAC- TION 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 SENS- ING 151: 91-105 MAY 2019	GEOSCI- ENCES	82	2019	否
WOS:00 0461023 600005	CALCIUM-ACTIVATED 14-3-3 PROTEINS AS A MOLECULAR SWITCH IN SALT STRESS TOLER- ANCE	Song, Chunpeng	作物逆境适应 与改良国家重 点实验室	NATURE COMMUNI- CATIONS 10: - MAR 13 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	81	2019	否
WOS:00 0545426 900001	RATIONAL DESIGN OF CONJU- GATED SMALL MOLECULES FOR SUPERIOR PHOTOTHERMAL THERANOSTICS IN THE NIR-II BIOWINDOW	Deng, Qing- yuan Huang, Yong- wei Liu, Zhonghua	基础医学院	ADVANCED MATE- RIALS 32 (33): - AUG 2020	MATERI- ALS SCI- ENCE	79	2020	否
WOS:00 0425119 600012	A GENOME FOR GNATOPHYTES AND EARLY EVOLUTION OF SEED PLANTS	Huang, Jin-Ling	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	79	2018	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0508257 500001	BODIPY-BASED FLUORESCENT PROBES FOR BIOTHIOLS	Tao, Yu-anfang 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	78	2020	是
WOS:00 0568218 800001	IRON-GROUP ELECTROCATALYSTS FOR AMBIENT NITROGEN REDUCTION REACTION IN AQUEOUS MEDIA	Ma, Dongwei	材料学院	NANO RESEARCH 14 (3): 555-569 MAR 2021	PHYSICS	77	2021	否
WOS:00 0469007 700001	ROLE OF MICRORNAS, CIRCRNAS 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	77	2019	否
WOS:00 0551439 100002	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	76	2020	否
WOS:00 0494815 600129	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	75	2020	否
WOS:00 0513811 800010	A UNIVERSAL AND PASSIVE POWER MANAGEMENT CIRCUIT WITH HIGH EFFICIENCY FOR PULSED TRIBOELECTRIC NANO-GENERATOR	Cheng, Gang Cui, Peng Du, Zuliang Gu, Guangqin Guo, Junmeng Luo, Hongchun Qin, Huaifang Shang, Wanyu Zhang, Bao Zhang, Wenhe	材料学院	NANO ENERGY 68: - FEB 2020	MATERIALS SCIENCE	74	2020	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0504130 200088	MAGNETIC NANOCELLULOSE-MAGNETITE AEROGEL FOR EASY OIL ADSORPTION	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COL- LOID AND INTER- FACE SCIENCE 560: 849-856 FEB 15 2020	CHEMIS- TRY	72	2020	否
WOS:00 0526119 200049	RECENT ADVANCES IN NANO-CARRIER IMMOBILIZED EN-ZYMES AND THEIR APPLICA-TIONS	Dong, Chen Liu, Dong-Mei	光伏实验室 材 料学院	PROCESS BIOCHEM- ISTRY 92: 464-475 MAY 2020	BIOLOGY & BIOCHEM- ISTRY	70	2020	是
WOS:00 0497885 300041	AN EFFICIENT VISUALLY MEAN-INGFUL IMAGE COMPRESSION AND ENCRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENS-ING AND DYNAMIC LSB EMBED-DING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Wu, Hai- yang	计算机与信息 工程学院 软件 学院	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING 124: - JAN 2020	ENGINEER- ING	69	2020	是
WOS:00 0543984 200012	A RAF-SNRK2 KINASE CASCADE MEDIATES EARLY OSMOTIC STRESS SIGNALING IN HIGHER PLANTS	Song, Chun-Peng	作物逆境适应 与改良国家重 点实验室 生命 科学学院	NATURE COMMUNI- CATIONS 11 (1): - JAN 30 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	68	2020	否
WOS:00 0621425 100013	CAPTURING FUNCTIONAL TWO-DIMENSIONAL NANOSHEETS FROM SANDWICH-STRUCTURE VERMICULITE FOR CANCER THERANOSTICS	Shi, Bingyang	生命科学学院	NATURE COMMUNI- CATIONS 12 (1): - FEB 18 2021	MATERI- ALS SCI- ENCE	67	2021	否
WOS:00 0520487 300001	POLYOXOMETALATE-BASED COMPOSITE MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY: STATE-OF-THE-ART PROGRESS AND FU-TURE 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	64	2020	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0570592 100017	POROUS LAFeO ₃ NANOFIBER WITH OXYGEN VACANCIES AS AN EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR N ₂ CONVERSION TO NH ₃ UNDER AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei	材料学院	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 50: 402-408 NOV 2020	CHEMISTRY	63	2020	否
WOS:00 0537443 500014	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	63	2020	是
WOS:00 0432674 900008	EAR1 NEGATIVELY REGULATES ABA SIGNALING BY ENHANCING 2C PROTEIN PHOSPHATASE ACTIVITY	Song, Chun-Peng	作物逆境适应与改良国家重点实验室	PLANT CELL 30 (4): 815-834 APR 2018	PLANT & ANIMAL SCIENCE	63	2018	否
WOS:00 0453499 700059	RESPONSES OF PM _{2.5} 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	61	2018	否
WOS:00 0534313 900001	PERCEIVED INFECTION TRANSMISSION ROUTES, INFECTION CONTROL PRACTICES, PSYCHOSOCIAL CHANGES, AND MANAGEMENT OF COVID-19 INFECTED HEALTHCARE WORKERS IN A TERTIARY ACUTE CARE HOSPITAL IN WUHAN: A CROSS-SECTIONAL SURVEY	Deng, Tong Li, Bing-Hui Wang, Na Wang, Na Zi, Hao	医学院 护理与健康学院	MILITARY MEDICAL RESEARCH 7 (1): - MAY 11 2020	CLINICAL MEDICINE	60	2020	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0566874 300006	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	60	2020	是
WOS:00 0495145 800022	FACILE FABRICATION OF ZNIN2S4/SNS2 3D HETEROSTRUCTURE FOR EFFICIENT VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF CR(VI)	Guan, Zhongjie Li, Qiuye Pan, Jingwen Yang, Jianjun	纳米材料工程研究中心	CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS 41 (1): 200-208 SP. ISS. SI JAN 2020	CHEMISTRY	59	2020	是
WOS:00 0641159 800020	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	58	2021	否
WOS:00 0466860 800044	THE R2R3-MYB TRANSCRIPTION FACTOR MYB49 REGULATES CADMIUM ACCUMULATION	Li, Weiqiang	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 生命科学学院	PLANT PHYSIOLOGY 180 (1): 529-542 MAY 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	58	2019	否
WOS:00 0460744 000112	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, Ren-hui Yang, Zhongling	作物逆境适应与改良国家重点实验室 化学化工学院 棉花生物学国家重点实验室 生命科学学院	FORESTS 10 (2): - FEB 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	58	2019	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:00494946400008	INOSITOL PYROPHOSPHATE INSP(8) ACTS AS AN INTRACELLULAR PHOSPHATE SIGNAL IN ARABIDOPSIS	An, Guo-Yong Lei, Mingguang	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	MOLECULAR PLANT 12 (11): 1463-1473 NOV 4 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	58	2019	否
WOS:00632949700001	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	57	2021	否
WOS:00506245700003	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	57	2020	否
WOS:00370889900006	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	57	2016	否
WOS:00508145800003	STRONG CORRELATIONS AND ORBITAL TEXTURE IN SINGLE-LAYER 1T-TASE2	Jia, Caihong	光伏实验室 物理与电子学院	NATURE PHYSICS 16 (2): 218-+ FEB 2020	PHYSICS	55	2020	否
WOS:00609149500010	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	52	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0471166 900028	THE CA ²⁺ SENSOR SCABP3/CBL7 MODULATES PLASMA MEMBRANE H ⁺ -ATPASE ACTIVITY AND PROMOTES ALKALI TOLERANCE IN ARABIDOPSIS	Song, Chunpeng	作物逆境适应与改良国家重点实验室	PLANT CELL 31 (6): 1367-1384 JUN 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	52	2019	否
WOS:00 0613942 700071	APPLICATIONS OF FEW-LAYER NB ₂ C MXENE: NARROW-BAND PHOTODETECTORS AND FEMTO-SECOND MODE-LOCKED FIBER LASERS	Agren, Hans	化学化工学院	ACS NANO 15 (1): 954-965 JAN 26 2021	MATERIALS SCIENCE	49	2021	否
WOS:00 0504310 900016	BRASSINOSTEROID-INSENSITIVE2 NEGATIVELY REGULATES THE STABILITY OF TRANSCRIPTION FACTOR ICE1 IN RESPONSE TO COLD STRESS IN ARABIDOPSIS	Song, Chunpeng	作物逆境适应与改良国家重点实验室	PLANT CELL 31 (11): 2682-2696 NOV 2019	PLANT & ANIMAL SCIENCE	49	2019	否
WOS:00 0502017 100001	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	48	2020	是
WOS:00 0605249 800015	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	47	2021	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0612179 800003	PROTEIN KINASES IN PLANT RE- SPONSES TO DROUGHT, SALT, AND COLD STRESS	Song, Chunpeng	作物逆境适应 与改良国家重 点实验室	JOURNAL OF INTE- GRATIVE PLANT BI- OLOGY 63 (1): 53-78 JAN 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	46	2021	否
WOS:00 0607298 000009	IMPACT OF FOREIGN DIRECT IN- VESTMENT, NATURAL RE- SOURCE, RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION, AND ECONOMIC GROWTH ON ENVIRONMENTAL DEGRADATION: EVIDENCE FROM BRICS, DEVELOPING, DEVEL- OPED AND GLOBAL COUNTRIES	Khan, Sher Mu- hammad, Bashir	经济学院	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POL- LUTION RESEARCH 28 (17): 21789-21798 MAY 2021	ENVIRON- MENT/ECO LOGY	45	2021	是
WOS:00 0579752 500083	EFFICIENT VISIBLE LIGHT PHO- TOCATALYTIC ANTIBIOTIC ELIMINATION PERFORMANCE IN- DUCED BY NANOSTRUCTURED AG/AGCL@TiO ₂ Meso- CRYSTALS	Guo, Quan- hui Huang, Jielin Li, Juan Liu, Shuaifei Ma, Xinqi Tang, Yanting Xiang, Dandan Yu, Xin Zhao, Jingjing Zhao, Jun- wei	化学化工学院	CHEMICAL ENGI- NEERING JOURNAL 403: - JAN 1 2021	ENGINEER- ING	45	2021	是
WOS:00 0463688 800071	DETERMINING CHINA'S CO ₂ EMISSIONS PEAK WITH A DY- NAMIC NONLINEAR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH AND SCENARIO ANALYSIS	Xu, Guangyue	经济学院	ENERGY POLICY 128: 752-762 MAY 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	44	2019	是
WOS:00 0513180 000022	GENOME SEQUENCING OF THE AUSTRALIAN WILD DIPLOID SPE- CIES Gossypium australe	An, Guoyong Cai, Chaowei Cai, Ying- fan Chang,	作物逆境适应 与改良国家重 点实验室 棉花	PLANT BIOTECH- NOLOGY JOURNAL	PLANT & ANIMAL SCIENCE	43	2020	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
	HIGHLIGHTS DISEASE RESISTANCE AND DELAYED GLAND MORPHOGENESIS	Ying Cheng, Jieru Geng, Shuai-peng Li, Bo Mi, Lingyu Shi, Qian Shi, Xiny-ing Sun, Quan Wang, Chen-xiao Wang, Ping Xie, Yu-anhui Yi, Feifei Zhang, Lin Zhang, Xiao Zhang, Yuanyuan	生物学国家重点实验室 生命科学学院 计算机与信息工程学院	18 (3): 814-828 MAR 2020				
WOS:000518488500003	CONVENTIONAL AND DIGITAL SOIL MAPPING IN IRAN: PAST, PRESENT, AND FUTURE	Xu, Ming Zeraatpisheh, Mojtaba	地理与环境学院	CATENA 188: - MAY 2020	AGRICULTURAL SCIENCES	38	2020	是
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	36	2021	否
WOS:000655184700008	TIB2 THIN FILM ENABLED EFFICIENT NH3 ELECTROSYNTHESIS AT AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dong-wei Wang, Yuanyuan	材料学院	MATERIALS TODAY PHYSICS 18: - MAY 2021	MATERIALS SCIENCE	36	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:000642435400003	PERFECTING ELECTROCATALYSTS 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	36	2021	是
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	36	2021	否
WOS:000631985900011	ELECTROCATALYTIC HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION IN ACIDIC MEDIA ENABLED BY NIS2 NANOSHEETS	Ma, Dong-wei Wang, Yuanyuan	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 9 (10): 6117-6122 MAR 14 2021	MATERIALS SCIENCE	35	2021	否
WOS:000606497700010	SINGLE-DEFECT PHONONS IMAGED BY ELECTRON MICROSCOPY	Liu, Chengyan	材料学院	NATURE 589 (7840): 65-+ JAN 7 2021	PHYSICS	35	2021	否
WOS:000557422800015	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	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 生命科学学院	MOLECULAR PLANT 13 (8): 1178-1193 AUG 3 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	35	2020	是
WOS:000510842700005	A BRASSICA MIRNA REGULATES PLANT GROWTH AND IMMUNITY THROUGH DISTINCT MODES OF ACTION	Duan, Cheng-Guo	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	MOLECULAR PLANT 13 (2): 231-245 FEB 3 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	35	2020	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:00065175000062	SMART STRATEGY: TRANSPARENT HOLE-TRANSPORTING POLYMER AS A REGULATOR TO OPTIMIZE PHOTOMULTIPLICATION-TYPE POLYMER PHOTODETECTORS	Zhou, Zhengji	材料学院	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 13 (18): 21565-21572 MAY 12 2021	MATERIALS SCIENCE	34	2021	否
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, Zhizeng Zheng, Kaixuan	地理与环境学院 基础医学院	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 207: - JAN 1 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	34	2021	是
WOS:000626586900018	AN EFFICIENT APPROACH FOR ENCRYPTING DOUBLE COLOR IMAGES INTO A VISUALLY MEANINGFUL CIPHER IMAGE USING 2D COMPRESSIVE SENSING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua 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	34	2021	是
WOS:000526634400002	A MOBILE ELF4 DELIVERS CIRCADIAN TEMPERATURE INFORMATION FROM SHOOTS TO ROOTS	Davis, Seth J	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	NATURE PLANTS 6 (4): 416-+ APR 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	34	2020	否
WOS:000603487500072	ENHANCED REMOVAL OF CO(II) AND NI(II) FROM HIGH-SALINITY AQUEOUS SOLUTION USING REDUCTIVE SELF-ASSEMBLY OF THREE-DIMENSIONAL MAGNETIC FUNGAL HYPHAL/GRAPHENE OXIDE NANOFIBERS	Wang, Yangyang	地理与环境学院	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 756: - FEB 20 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	32	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
WOS:000711389600001	HIGH-PERFORMANCE ELECTRO-CHEMICAL NO REDUCTION INTO NH ₃ BY MOS ₂ NANOSHEET	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (48): 25263-25268 NOV 22 2021	CHEMISTRY	32	2021	否
WOS:000728679700005	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	31	2022	否
WOS:000559369600006	STRUCTURAL BASIS OF SALICYLIC ACID PERCEPTION BY ARABIDOPSIS NPR PROTEINS	Wang, Wei	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	NATURE 586 (7828): 311-+ OCT 8 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	30	2020	否
WOS:000668416300001	ENHANCING ELECTROCATALYTIC N ₂ -TO-NH ₃ FIXATION BY SUPPRESSING HYDROGEN EVOLUTION WITH ALKYLTHIOLS MODIFIED FE ₃ P NANOARRAYS	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	NANO RESEARCH 15 (2): 1039-1046 FEB 2022	PHYSICS	29	2022	否
WOS:000597206900010	MULTISET FEATURE LEARNING FOR HIGHLY IMBALANCED DATA CLASSIFICATION	Zhu, Xiaoke	计算机与信息工程学院	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 43 (1): 139-156 JAN 1 2021	ENGINEERING	28	2021	否
WOS:000606481400010	BIOMASS DERIVED POROUS CARBON (BPC) AND THEIR COMPOSITES AS LIGHTWEIGHT 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	27	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0643663 700012	COUPLING COORDINATION DE- GREE OF PRODUCTION, LIVING AND ECOLOGICAL SPACES AND ITS INFLUENCING FACTORS IN THE YELLOW RIVER BASIN	Li, Jiangsu Li, Min- gyue Meng, Linlin	黄河文明中心	JOURNAL OF CLEANER PRODUC- TION 298: - MAY 20 2021	ENGINEER- ING	27	2021	是
WOS:00 0658349 600013	FIXED-TIME SYNCHRONIZATION OF COUPLED NEURAL NET- WORKS WITH DISCONTINUOUS ACTIVATION AND MISMATCHED PARAMETERS	Li, Na	数学与统计学 院	IEEE TRANSAC- TIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS 32 (6): 2470-2482 JUN 2021	COMPUTER SCIENCE	26	2021	否
WOS:00 0639191 300010	SYNERGISTIC NANOSTRUCTURE AND HETEROINTERFACE DESIGN PROPELLED ULTRA-EFFICIENT IN-SITU SELF-TRANSFORMATION OF ZINC-ION BATTERY CATH- ODES WITH FAVORABLE KINET- ICS	Yang, Kai	化学化工学院	NANO ENERGY 81: - MAR 2021	MATERI- ALS SCI- ENCE	26	2021	否
WOS:00 0573235 700013	FACILE SYNTHESIS OF BN/NI NANOCOMPOSITES FOR EFFEC- TIVE REGULATION OF MICRO- WAVE ABSORPTION PERFOR- MANCE	Gong, Chun- hong Jiang, Zhi- yang Liu, Shengchao Si, Haoxu Zhang, Jingwei Zhang, Yahong	化学化工学院 纳米材料工程 研究中心	JOURNAL OF AL- LOYS AND COM- POUNDS 850: - JAN 5 2021	MATERI- ALS SCI- ENCE	26	2021	是
WOS:00 0616232 300101	NITROGEN DEPOSITION AND IN- CREASED PRECIPITATION INTER- ACT TO AFFECT FINE ROOT PRO- DUCTION AND BIOMASS IN A	Fu, Shenglei Li, Xiaowei Wu, Di Zhang, Beibei Zhang,	地理与环境学 院	SCIENCE OF THE TO- TAL ENVIRONMENT 765: - APR 15 2021	ENVIRON- MENT/ECO LOGY	26	2021	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
	TEMPERATE FOREST: IMPLICATIONS FOR CARBON CYCLING	Chenlu Zhu, Dandan						
WOS:00 0604284 200001	LEAD-FREE HALIDE PEROVSKITES FOR LIGHT EMISSION: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES	Zhang, Xiangtong	材料学院	ADVANCED SCIENCE 8 (4): - FEB 2021	PHYSICS	25	2021	否
WOS:00 0620261 000030	ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON THE TRANSITION-METAL DIMER ANCHORED N-DOPED GRAPHENE: PERFORMANCE PREDICTION AND SYN-ERGETIC 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	25	2021	是
WOS:00 0618738 000009	MESO-PYRIDINIUM SUBSTITUTED BODIPY DYES AS MITOCHONDRIA-TARGETED PROBES FOR THE DETECTION OF CYSTEINE IN LIVING CELLS AND IN VIVO	Ji, Xin Wang, Nannan Zhang, Jian Zhao, Weili	材料学院	DYES AND PIGMENTS 187: - MAR 2021	CHEMISTRY	25	2021	是
WOS:00 0615571 300018	SATELLITE-BASED GROUND PM2.5 ESTIMATION USING A GRADIENT BOOSTING DECISION TREE	Cui, Yaoping Fu, Shenglei He, Weihuan Song, Hongquan Zhang, Tianning Zheng, Hui	地理与环境学院	CHEMOSPHERE 268: - APR 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	25	2021	是
WOS:00 0647215 900001	HIGHLY SENSITIVE, BROAD-BAND ORGANIC PHOTOMULTIPLICATION-TYPE PHOTODETECTORS COVERING UV-VIS-NIR	Zhou, Zhengji	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 9 (19): 6357-6364 MAY 21 2021	MATERIALS SCIENCE	24	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0720869 800001	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	24	2021	否
WOS:00 0593832 200001	THE PREPARATION OF POROUS CARBON MATERIALS DERIVED FROM BIO-PROTIC IONIC LIQUID WITH APPLICATION IN FLEXIBLE SOLID-STATE SUPERCAPACITORS	Li, Yonghong Liu, Xiaoqiang Wang, He Wu, Shumeng Zhou, Hua Zhou, Yanmei	化学化工学院	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 402: - JAN 15 2021	ENGINEERING	24	2021	是
WOS:00 0640197 700005	ANCHORING NI SINGLE ATOMS ON SULFUR-VACANCY-ENRICHED ZNIN ₂ S ₄ 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	24	2021	是
WOS:00 0632822 000001	ROTATIONAL PULSED TRIBOELECTRIC NANOGENERATORS INTEGRATED WITH SYNCHRONOUSLY TRIGGERED MECHANICAL SWITCHES FOR HIGH EFFICIENCY SELF-POWERED SYSTEMS	Cheng, Gang Cui, Peng Du, Zuliang Gu, Guangqin Guo, Junmeng Luo, Hongchun Shang, Wanyu Wang, Tingyu Yang, Feng Zhang, Bao Zhang, Wenhe	材料学院	NANO ENERGY 82: - APR 2021	MATERIALS SCIENCE	24	2021	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
WOS:00 0638185 400001	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	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (20): 11153-11157 MAY 10 2021	CHEMISTRY	24	2021	是
WOS:00 0723112 900001	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	22	2022	否
WOS:00 0670642 600021	CONTINUOUSLY GRADED QUANTUM DOTS: SYNTHESIS, APPLICATIONS IN QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODES, AND PERSPECTIVES	Cheng, Yang Shen, Huaibin	材料学院	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 12 (25): 5967-5978 JUL 1 2021	CHEMISTRY	22	2021	否
WOS:00 0683752 100001	MAPPING CROPPING INTENSITY IN HUAIBE 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	22	2021	是

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0671121 600001	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	21	2021	是
WOS:00 0604828 900008	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	19	2021	否
WOS:00 0660635 900001	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	16	2021	是
WOS:00 0625108 600014	MYCORRHIZAL SYMBIOSIS MODULATES THE RHIZOSPHERE MICROBIOTA TO PROMOTE RHIZO-BIA-LEGUME SYMBIOSIS	Zhang, Xuebin	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 生命科学学院	MOLECULAR PLANT 14 (3): 503-516 MAR 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	14	2021	否
WOS:00 0647110 400003	INITIATION AND AMPLIFICATION OF SNRK2 ACTIVATION IN ABSCISIC ACID SIGNALING	Song, Chun-Peng Wang, Pengcheng	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	NATURE COMMUNICATIONS 12 (1): - APR 28 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	14	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0624751 400007	ARABIDOPSIS U-BOX E3 UBIQUITIN LIGASE PUB11 NEGATIVELY REGULATES DROUGHT TOLERANCE BY DEGRADING THE RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES LRR1 AND KIN7	Song, Chunpeng	作物逆境适应与改良国家重点实验室	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY 63 (3): 494-509 MAR 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	13	2021	否
WOS:00 0720775 600026	EFFECTS OF LONG-TERM GRAZING EXCLUSION ON PLANT AND SOIL PROPERTIES VARY WITH POSITION IN DUNE SYSTEMS IN THE HORQIN SANDY LAND	Guo, Meixia Liu, Yanchun Liu, Yin-zhan Miao, Renhui Miao, Yuan Wang, Dong Wu, Liqi Yang, Zhongling	化学化工学院 生命科学学院	CATENA 209: - PART 2 FEB 2022	AGRICULTURAL SCIENCES	12	2022	是
WOS:00 0608064 000011	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, Jiajia Tian, Ke-wei Wang, Haijiao Wang, Mengdi Wang, Xuelu Zhang, Bao Zhuang, Lili	作物逆境适应与改良国家重点实验室	NATURE PLANTS 7 (1): - JAN 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	12	2021	否
WOS:00 0621797 000015	A CRITICAL ROLE OF THE SOY-BEAN EVENING COMPLEX IN THE CONTROL OF PHOTOPERIOD SENSITIVITY AND ADAPTATION	Li, Shilin Xie, Qiguang Xu, Xiaodong	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF	PLANT & ANIMAL SCIENCE	11	2021	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
				AMERICA 118 (8): - FEB 23 2021				
WOS:00 0735565 000010	FINE-GRAINED BUILDING CHANGE DETECTION FROM VERY HIGH-SPATIAL-RESOLU- TION REMOTE SENSING IMAGES BASED ON DEEP MULTITASK LEARNING	Wang, Haiying	地理与环境学 院	IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENS- ING LETTERS 19: - 2022	GEOSCI- ENCES	10	2022	否
WOS:00 0753701 300001	AMBIENT AMMONIA SYNTHESIS VIA ELECTROCHEMICAL REDUC- TION OF NITRATE ENABLED BY NICO2O4 NANOWIRE ARRAY	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	SMALL 18 (13): - APR 2022	MATERI- ALS SCI- ENCE	7	2022	否
WOS:00 0765129 600001	MAPPING THE NORTHERN LIMIT OF DOUBLE CROPPING USING A PHENOLOGY-BASED ALGO- RITHM AND GOOGLE EARTH EN- GINE	Guo, Yan Li, Ru- meng 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	GEOSCI- ENCES	6	2022	是
WOS:00 0772416 400082	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	CHEMIS- TRY	5	2022	是
WOS:00 0770975 300013	DECREASING NITROGEN ASSIMI- LATION UNDER DROUGHT STRESS BY SUPPRESSING DST- MEDIATED ACTIVATION OF NI- TRATE REDUCTASE 1.2 IN RICE	Zhang, Chao-Xing	未知院系	MOLECULAR PLANT 15 (1): 167-178 JAN 3 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	4	2022	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一机构
WOS:00 0736740 200009	RAPID DETECTION OF ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODY USING A SELENIUM NANOPARTICLE-BASED LATERAL FLOW IMMUNOASSAY	Chen, Chunxia Cui, Facai - He- nan Univ, Zheng- zhou, Peoples R China Hu, Hang- zhan Li, Gang - Henan Univ, Zhengzhou, Peo- ples R China Li, Xiaoquan Liu, Zhi- gang Ma, Yu- anfang Wang, Xuance Wang, Yaohui Wang, Zhizeng Zheng, Peiming - He- nan Univ, Zheng- zhou, 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 NANOBIO- SCIENCE 21 (1): 37- 43 JAN 2022	BIOLOGY & BIOCHEM- ISTRY	4	2022	是
WOS:00 0742929 300011	EFFECTS OF THE INCORPORATION AMOUNTS OF CDS AND CD(SCN2H4)(2)CL-2 ON THE PERFORMANCE OF PEROVSKITE SOLAR CELLS	Chen, Chong Li, Fumin Li, Huilin Ling, Lanyu Shen, Zhitao Zheng, Jihong Zhu, Liangxin	光伏实验室 物 理与电子学院	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINER- ALS METALLURGY AND MATERIALS 29 (2): 283-291 FEB 2022	MATERI- ALS SCI- ENCE	3	2022	是
WOS:00 0767748 400001	CONSTITUTIVE EXPRESSER OF PATHOGENESIS-RELATED GENES 5 IS AN RNA-BINDING PROTEIN CONTROLLING PLANT IMMUNITY VIA AN RNA PROCESSING COMPLEX	Cai, Yingfan	作物逆境适应 与改良国家重 点实验室 棉花 生物学国家重	PLANT CELL 34 (5): 1724-1744 APR 26 2022	PLANT & ANIMAL SCIENCE	3	2022	否

入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否 第一 机构
			点实验室 生命 科学学院					
WOS:00 0766792 600001	COUPLING DENITRIFICATION AND AMMONIA SYNTHESIS VIA SELECTIVE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF NITRIC OXIDE OVER FE ₂ O ₃ NANORODS	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	JOURNAL OF MATE- RIALS CHEMISTRY A 10 (12): 6454-6462 MAR 22 2022	MATERI- ALS SCI- ENCE	3	2022	否
WOS:00 0758599 000001	DEVELOPING RESILIENCE AMONG CHINESE AND IRANIAN EFL TEACHERS: A MULTI-DIMEN- SIONAL CROSS-CULTURAL STUDY	Wang, Yongliang	外语学院	JOURNAL OF MULTI- LINGUAL AND MUL- TICULTURAL DE- VELOPMENT : - FEB 18 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	3	2022	是

附件2 2022年7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	41	中国科学院大学	156269	2560074	16.38	2538	2527	89	21	农业科学(20/1052);生物学与生物化学(71/1314);化学(7/1584);临床医学(1081/5414);计算机科学(74/642);工程学(31/1978);环境科学与生态学(9/1509);地学(18/906);免疫学(467/933);材料科学(6/1141);数学(289/324);微生物学(62/602);分子生物学与遗传学(155/977);综合交叉学科(88/162);神经科学与行为科学(469/1064);药理学与毒理学(106/1097);物理学(58/819);植物学与动物学(18/1547);精神病学与心理学(551/897);社会科学总论(346/1897);空间科学(188/194);
2	50	清华大学	99136	2168578	21.87	2540	2530	106	21	农业科学(536/1052);生物学与生物化学(126/1314);化学(12/1584);临床医学(678/5414);计算机科学(5/642);经济与商业(118/427);工程学(3/1978);环境科学与生态学(26/1509);地学(101/906);免疫学(348/933);材料科学(7/1141);数学(104/324);微生物学(215/602);分子生物学与遗传学(186/977);综合交叉学科(19/162);神经科学与行为科学(596/1064);药理学与毒理学(425/1097);物理学(26/819);植物学与动物学(506/1547);精神病学与心理学(776/897);社会科学总论(277/1897);
3	62	北京大学	96783	1967610	20.33	1987	1981	69	22	农业科学(234/1052);生物学与生物化学(94/1314);化学(30/1584);临床医学(172/5414);计算机科学(59/642);经济与商业(89/427);工程学(81/1978);环境科学与生态学(39/1509);地学(41/906);免疫学(249/933);材料科学(17/1141);数学(63/324);微生物学(195/602);分子生物学与遗传学(111/977);综合交叉学科(50/162);神经科学与行为科学(225/1064);药理学与毒理学(49/1097);物理学(44/819);植物学与动物学(279/1547);精神病学与心理学(231/897);社会科学总论(179/1897);空间科学(144/194);
4	64	上海交通大学	118217	1963444	16.61	1747	1740	63	21	农业科学(153/1052);生物学与生物化学(72/1314);化学(62/1584);临床医学(92/5414);计算机科学(21/642);经济与商业(145/427);工程学(10/1978);环境科学与生态学(195/1509);地学

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
										(675/906);免疫学(194/933);材料科学(18/1141);数学(75/324);微生物学(207/602);分子生物学与遗传学(80/977);综合交叉学科(142/162);神经科学与行为科学(206/1064);药理学与毒理学(26/1097);物理学(115/819);植物学与动物学(399/1547);精神病学与心理学(369/897);社会科学总论(443/1897);
5	69	浙江大学	115625	1898511	16.42	1781	1769	73	21	农业科学(19/1052);生物学与生物化学(90/1314);化学(16/1584);临床医学(235/5414);计算机科学(20/642);经济与商业(180/427);工程学(12/1978);环境科学与生态学(71/1509);地学(286/906);免疫学(182/933);材料科学(16/1141);数学(120/324);微生物学(103/602);分子生物学与遗传学(135/977);综合交叉学科(115/162);神经科学与行为科学(286/1064);药理学与毒理学(32/1097);物理学(169/819);植物学与动物学(61/1547);精神病学与心理学(566/897);社会科学总论(319/1897);
6	107	复旦大学	79361	1481209	18.66	1395	1385	58	21	农业科学(642/1052);生物学与生物化学(139/1314);化学(46/1584);临床医学(128/5414);计算机科学(204/642);经济与商业(241/427);工程学(258/1978);环境科学与生态学(186/1509);地学(421/906);免疫学(183/933);材料科学(28/1141);数学(62/324);微生物学(127/602);分子生物学与遗传学(102/977);综合交叉学科(114/162);神经科学与行为科学(191/1064);药理学与毒理学(39/1097);物理学(242/819);植物学与动物学(489/1547);精神病学与心理学(731/897);社会科学总论(333/1897);
7	112	中山大学	83947	1429752	17.03	1408	1406	47	20	农业科学(220/1052);生物学与生物化学(147/1314);化学(56/1584);临床医学(138/5414);计算机科学(63/642);经济与商业(213/427);工程学(120/1978);环境科学与生态学(130/1509);地学(170/906);免疫学(188/933);材料科学(69/1141);数学(118/324);微生物学(159/602);分子生物学与遗传学(118/977);神经科学与行为科学(333/1064);药理学与毒理学(45/1097);物

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
										理学(226/819);植物学与动物学(242/1547);精神病学与心理学(555/897);社会科学总论(246/1897);
8	121	华中科技大学	77111	1368661	17.75	1467	1463	56	20	农业科学(544/1052);生物学与生物化学(187/1314);化学(83/1584);临床医学(216/5414);计算机科学(13/642);经济与商业(345/427);工程学(13/1978);环境科学与生态学(336/1509);地学(771/906);免疫学(233/933);材料科学(24/1141);数学(109/324);微生物学(285/602);分子生物学与遗传学(248/977);神经科学与行为科学(282/1064);药理学与毒理学(92/1097);物理学(195/819);植物学与动物学(1119/1547);精神病学与心理学(580/897);社会科学总论(435/1897);
9	128	中国科学技术大学	63984	1297745	20.28	1523	1516	47	16	生物学与生物化学(384/1314);化学(13/1584);临床医学(2134/5414);计算机科学(46/642);工程学(38/1978);环境科学与生态学(297/1509);地学(205/906);免疫学(509/933);材料科学(12/1141);数学(128/324);分子生物学与遗传学(551/977);综合交叉学科(127/162);药理学与毒理学(752/1097);物理学(41/819);植物学与动物学(1051/1547);社会科学总论(745/1897);
10	146	南京大学	61013	1232524	20.2	1186	1181	40	19	农业科学(533/1052);生物学与生物化学(391/1314);化学(27/1584);临床医学(425/5414);计算机科学(97/642);经济与商业(359/427);工程学(136/1978);环境科学与生态学(72/1509);地学(61/906);免疫学(513/933);材料科学(50/1141);数学(117/324);分子生物学与遗传学(448/977);综合交叉学科(160/162);神经科学与行为科学(434/1064);药理学与毒理学(188/1097);物理学(81/819);植物学与动物学(680/1547);社会科学总论(464/1897);
11	183	中南大学	69034	1049976	15.21	1123	1115	51	18	农业科学(550/1052);生物学与生物化学(265/1314);化学(113/1584);临床医学(286/5414);计算机科学(40/642);工程学(46/1978);环境科学与生态学(314/1509);地学(247/906);免疫学(342/933);材料科学(30/1141);数学(67/324);微生物学(569/602);分子生物学与遗传学(240/977);神经科学与行为科学

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
										(319/1064);药理学与毒理学(139/1097);物理学(612/819);精神病学与心理学(392/897);社会科学总论(590/1897);
12	185	武汉大学	59229	1047408	17.68	1206	1199	64	20	农业科学(446/1052);生物学与生物化学(296/1314);化学(69/1584);临床医学(309/5414);计算机科学(35/642);经济与商业(421/427);工程学(84/1978);环境科学与生态学(262/1509);地学(63/906);免疫学(306/933);材料科学(62/1141);数学(116/324);微生物学(212/602);分子生物学与遗传学(334/977);神经科学与行为科学(571/1064);药理学与毒理学(207/1097);物理学(486/819);植物学与动物学(595/1547);精神病学与心理学(823/897);社会科学总论(307/1897);
13	188	四川大学	74851	1044451	13.95	921	920	33	19	农业科学(346/1052);生物学与生物化学(233/1314);化学(42/1584);临床医学(278/5414);计算机科学(67/642);工程学(104/1978);环境科学与生态学(504/1509);地学(628/906);免疫学(459/933);材料科学(48/1141);数学(187/324);微生物学(395/602);分子生物学与遗传学(213/977);神经科学与行为科学(347/1064);药理学与毒理学(71/1097);物理学(582/819);植物学与动物学(746/1547);精神病学与心理学(524/897);社会科学总论(637/1897);
14	196	山东大学	69075	1002203	14.51	767	763	34	19	农业科学(794/1052);生物学与生物化学(179/1314);化学(68/1584);临床医学(357/5414);计算机科学(115/642);工程学(70/1978);环境科学与生态学(303/1509);地学(582/906);免疫学(381/933);材料科学(68/1141);数学(89/324);微生物学(325/602);分子生物学与遗传学(311/977);神经科学与行为科学(478/1064);药理学与毒理学(66/1097);物理学(188/819);植物学与动物学(586/1547);精神病学与心理学(739/897);社会科学总论(674/1897);
15	198	西安交通大学	67626	992937	14.68	947	939	38	16	生物学与生物化学(399/1314);化学(108/1584);临床医学(548/5414);计算机科学(51/642);经济与商业(278/427);工程学(11/1978);环境科学与生态学(586/1509);地学(221/906);免疫学

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
										(760/933);材料科学(34/1141);数学(139/324);分子生物学与遗传学(395/977);神经科学与行为科学(528/1064);药理学与毒理学(166/1097);物理学(322/819);社会科学总论(663/1897);
16	213	吉林大学	62830	933309	14.85	680	676	17	18	农业科学(269/1052);生物学与生物化学(280/1314);化学(26/1584);临床医学(608/5414);计算机科学(302/642);工程学(183/1978);环境科学与生态学(704/1509);地学(267/906);免疫学(477/933);材料科学(35/1141);数学(181/324);微生物学(378/602);分子生物学与遗传学(432/977);神经科学与行为科学(629/1064);药理学与毒理学(99/1097);物理学(374/819);植物学与动物学(916/1547);社会科学总论(1329/1897);
17	214	哈尔滨工业大学	62238	932958	14.99	955	948	38	12	农业科学(686/1052);生物学与生物化学(337/1314);化学(84/1584);临床医学(4234/5414);计算机科学(27/642);工程学(8/1978);环境科学与生态学(159/1509);地学(583/906);材料科学(23/1141);数学(56/324);物理学(345/819);社会科学总论(700/1897);
18	248	华南理工大学	45735	859598	18.8	915	914	26	12	农业科学(25/1052);生物学与生物化学(349/1314);化学(37/1584);临床医学(2246/5414);计算机科学(53/642);工程学(33/1978);环境科学与生态学(357/1509);材料科学(27/1141);数学(303/324);药理学与毒理学(937/1097);物理学(591/819);社会科学总论(1142/1897);
19	252	同济大学	54821	834415	15.22	752	749	22	16	生物学与生物化学(270/1314);化学(203/1584);临床医学(509/5414);计算机科学(56/642);经济与商业(424/427);工程学(26/1978);环境科学与生态学(132/1509);地学(217/906);免疫学(591/933);材料科学(81/1141);数学(207/324);分子生物学与遗传学(300/977);神经科学与行为科学(667/1064);药理学与毒理学(311/1097);物理学(641/819);社会科学总论(479/1897);
20	256	天津大学	52628	828784	15.75	891	891	29	13	农业科学(534/1052);生物学与生物化学(407/1314);化学(35/1584);临床医学(3801/5414);计算机科学(73/642);工程学(20/1978);环境科学与生态学(305/1509);地学(626/906);材料科

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
										学(32/1141);数学(279/324);药理学与毒理学(745/1097);物理学(464/819);社会科学总论(1055/1897);
21	263	苏州大学	42350	807855	19.08	816	813	33	15	农业科学(661/1052);生物学与生物化学(381/1314);化学(55/1584);临床医学(606/5414);计算机科学(384/642);工程学(283/1978);环境科学与生态学(680/1509);免疫学(543/933);材料科学(26/1141);数学(196/324);分子生物学与遗传学(377/977);神经科学与行为科学(513/1064);药理学与毒理学(128/1097);物理学(410/819);社会科学总论(1665/1897);
22	284	东南大学	51341	753899	14.68	836	829	31	13	生物学与生物化学(440/1314);化学(148/1584);临床医学(885/5414);计算机科学(11/642);工程学(16/1978);环境科学与生态学(639/1509);材料科学(89/1141);数学(60/324);分子生物学与遗传学(637/977);神经科学与行为科学(685/1064);药理学与毒理学(318/1097);物理学(366/819);社会科学总论(587/1897);
23	305	中国医学科学院-北京协和医学院	43013	710693	16.52	621	620	28	13	农业科学(714/1052);生物学与生物化学(246/1314);化学(558/1584);临床医学(146/5414);环境科学与生态学(1312/1509);免疫学(198/933);材料科学(652/1141);微生物学(142/602);分子生物学与遗传学(167/977);神经科学与行为科学(503/1064);药理学与毒理学(33/1097);植物学与动物学(828/1547);社会科学总论(866/1897);
24	328	南开大学	32049	670320	20.92	727	719	30	15	农业科学(601/1052);生物学与生物化学(431/1314);化学(32/1584);临床医学(1991/5414);计算机科学(317/642);工程学(277/1978);环境科学与生态学(254/1509);材料科学(76/1141);数学(85/324);微生物学(497/602);分子生物学与遗传学(609/977);药理学与毒理学(545/1097);物理学(378/819);植物学与动物学(1114/1547);社会科学总论(1081/1897);
25	331	厦门大学	37084	662231	17.86	662	659	21	19	农业科学(687/1052);生物学与生物化学(429/1314);化学(58/1584);临床医学(1134/5414);计算机科学(128/642);经济与商业(199/427);工程学(171/1978);环境科学与生态学

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
										(348/1509);地学(480/906);免疫学(428/933);材料科学(88/1141);数学(87/324);微生物学(381/602);分子生物学与遗传学(547/977);神经科学与行为科学(830/1064);药理学与毒理学(559/1097);物理学(619/819);植物学与动物学(561/1547);社会科学总论(527/1897);
26	336	大连理工大学	42430	651881	15.36	568	565	29	12	生物学与生物化学(595/1314);化学(52/1584);临床医学(5279/5414);计算机科学(28/642);工程学(27/1978);环境科学与生态学(374/1509);地学(823/906);材料科学(70/1141);数学(198/324);药理学与毒理学(1090/1097);物理学(621/819);社会科学总论(831/1897);
27	362	湖南大学	28914	594669	20.57	987	985	33	11	生物学与生物化学(616/1314);化学(66/1584);计算机科学(76/642);经济与商业(341/427);工程学(39/1978);环境科学与生态学(256/1509);地学(769/906);材料科学(84/1141);数学(185/324);物理学(526/819);社会科学总论(1235/1897);
28	365	北京航空航天大学	40969	588440	14.36	658	656	17	10	化学(215/1584);临床医学(3233/5414);计算机科学(33/642);工程学(24/1978);环境科学与生态学(963/1509);地学(655/906);材料科学(54/1141);数学(307/324);物理学(279/819);社会科学总论(803/1897);
29	367	郑州大学	43792	579923	13.24	950	944	73	14	农业科学(963/1052);生物学与生物化学(418/1314);化学(93/1584);临床医学(523/5414);计算机科学(492/642);工程学(315/1978);环境科学与生态学(976/1509);免疫学(691/933);材料科学(102/1141);分子生物学与遗传学(408/977);神经科学与行为科学(609/1064);药理学与毒理学(183/1097);物理学(724/819);社会科学总论(1457/1897);
30	387	首都医科大学	40078	559164	13.95	372	370	22	11	生物学与生物化学(424/1314);化学(1462/1584);临床医学(168/5414);环境科学与生态学(1398/1509);免疫学(242/933);微生物学(433/602);分子生物学与遗传学(353/977);神经科学与行为科学(148/1064);药理学与毒理学(137/1097);精神病学与心理学(593/897);社会科学总论(1131/1897);

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
31	418	重庆大学	37536	519282	13.83	596	593	28	12	生物学与生物化学(784/1314);化学(182/1584);临床医学(3341/5414);计算机科学(127/642);工程学(28/1978);环境科学与生态学(496/1509);地学(577/906);材料科学(66/1141);数学(193/324);物理学(660/819);植物学与动物学(1110/1547);社会科学总论(1139/1897);
32	419	北京理工大学	34422	518738	15.07	791	785	55	10	化学(132/1584);计算机科学(64/642);经济与商业(391/427);工程学(36/1978);环境科学与生态学(653/1509);地学(898/906);材料科学(71/1141);数学(259/324);物理学(506/819);社会科学总论(650/1897);
33	429	北京师范大学	31914	503534	15.78	474	473	21	15	农业科学(222/1052);生物学与生物化学(914/1314);化学(317/1584);临床医学(4286/5414);计算机科学(419/642);工程学(286/1978);环境科学与生态学(65/1509);地学(78/906);材料科学(443/1141);数学(74/324);神经科学与行为科学(321/1064);物理学(587/819);植物学与动物学(836/1547);精神病学与心理学(246/897);社会科学总论(299/1897);
34	435	电子科技大学	36881	498849	13.53	863	859	49	13	生物学与生物化学(622/1314);化学(367/1584);临床医学(2937/5414);计算机科学(17/642);工程学(41/1978);环境科学与生态学(1279/1509);地学(728/906);材料科学(134/1141);数学(78/324);神经科学与行为科学(527/1064);物理学(367/819);植物学与动物学(1208/1547);精神病学与心理学(820/897);
35	438	中国地质大学	33438	496666	14.85	477	475	11	7	化学(344/1584);计算机科学(130/642);工程学(129/1978);环境科学与生态学(212/1509);地学(11/906);材料科学(245/1141);社会科学总论(872/1897);
36	451	南京医科大学	34048	488199	14.34	315	313	13	9	生物学与生物化学(293/1314);化学(1004/1584);临床医学(274/5414);免疫学(440/933);材料科学(809/1141);分子生物学与遗传学(172/977);神经科学与行为科学(317/1064);药理学与毒理学(70/1097);社会科学总论(1363/1897);
37	461	兰州大学	29946	478421	15.98	394	394	9	14	农业科学(266/1052);生物学与生物化学(834/1314);化学(81/1584);临床医学(1458/5414);计算机科学(565/642);工程学

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
										(424/1978);环境科学与生态学(345/1509);地学(174/906);材料科学(191/1141);数学(108/324);药理学与毒理学(512/1097);物理学(492/819);植物学与动物学(451/1547);社会科学总论(1318/1897);
38	468	西北工业大学	35868	470752	13.12	661	658	20	7	化学(287/1584);计算机科学(75/642);工程学(48/1978);地学(606/906);材料科学(43/1141);数学(256/324);物理学(568/819);
39	487	华东理工大学	24779	454752	18.35	365	364	8	8	农业科学(816/1052);生物学与生物化学(460/1314);化学(39/1584);计算机科学(307/642);工程学(199/1978);环境科学与生态学(759/1509);材料科学(157/1141);药理学与毒理学(635/1097);
40	491	中国农业大学	27855	449026	16.12	418	418	8	14	农业科学(7/1052);生物学与生物化学(294/1314);化学(532/1584);临床医学(4713/5414);计算机科学(530/642);工程学(492/1978);环境科学与生态学(206/1509);地学(738/906);免疫学(722/933);微生物学(145/602);分子生物学与遗传学(420/977);药理学与毒理学(571/1097);植物学与动物学(36/1547);社会科学总论(862/1897);
41	493	北京科技大学	29751	446713	15.02	407	406	20	7	化学(174/1584);计算机科学(131/642);工程学(115/1978);环境科学与生态学(712/1509);地学(833/906);材料科学(33/1141);物理学(733/819);
42	534	深圳大学	29385	420385	14.31	619	614	36	14	农业科学(819/1052);生物学与生物化学(662/1314);化学(318/1584);临床医学(1674/5414);计算机科学(65/642);工程学(169/1978);环境科学与生态学(829/1509);材料科学(111/1141);神经科学与行为科学(958/1064);药理学与毒理学(814/1097);物理学(453/819);植物学与动物学(1254/1547);精神病学与心理学(809/897);社会科学总论(985/1897);
43	542	北京化工大学	19750	413304	20.93	435	433	9	7	农业科学(1026/1052);生物学与生物化学(724/1314);化学(60/1584);计算机科学(614/642);工程学(261/1978);环境科学与生态学(902/1509);材料科学(79/1141);

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
44	548	武汉理工大学	21101	406955	19.29	508	506	25	7	化学(116/1584); 计算机科学(358/642); 工程学(152/1978); 环境科学与生态学(842/1509); 材料科学(47/1141); 物理学(809/819); 社会科学总论(1579/1897);
45	554	江苏大学	27566	395877	14.36	512	512	18	12	农业科学(111/1052); 生物学与生物化学(708/1314); 化学(142/1584); 临床医学(1659/5414); 计算机科学(538/642); 工程学(109/1978); 环境科学与生态学(802/1509); 材料科学(172/1141); 分子生物学与遗传学(798/977); 药理学与毒理学(455/1097); 植物学与动物学(1531/1547); 社会科学总论(1829/1897);
46	573	中国石油大学	28961	377980	13.05	333	332	8	7	化学(157/1584); 计算机科学(340/642); 工程学(58/1978); 环境科学与生态学(894/1509); 地学(97/906); 材料科学(205/1141); 社会科学总论(1569/1897);
47	575	华东师范大学	23648	376830	15.93	424	422	18	14	生物学与生物化学(826/1314); 化学(121/1584); 临床医学(3113/5414); 计算机科学(323/642); 工程学(476/1978); 环境科学与生态学(276/1509); 地学(398/906); 材料科学(243/1141); 数学(115/324); 神经科学与行为科学(921/1064); 物理学(694/819); 植物学与动物学(538/1547); 精神病学与心理学(716/897); 社会科学总论(565/1897);
48	583	上海大学	26391	370760	14.05	402	398	21	10	生物学与生物化学(972/1314); 化学(181/1584); 临床医学(4167/5414); 计算机科学(150/642); 工程学(147/1978); 环境科学与生态学(652/1509); 材料科学(119/1141); 数学(153/324); 物理学(581/819); 社会科学总论(1073/1897);
49	617	暨南大学	25815	357302	13.84	335	335	10	14	农业科学(292/1052); 生物学与生物化学(377/1314); 化学(424/1584); 临床医学(1055/5414); 计算机科学(457/642); 工程学(480/1978); 环境科学与生态学(356/1509); 地学(879/906); 材料科学(236/1141); 分子生物学与遗传学(579/977); 神经科学与行为科学(741/1064); 药理学与毒理学(174/1097); 植物学与动物学(1205/1547); 社会科学总论(1047/1897);
50	630	西北农林科技大学	23981	348779	14.54	293	292	7	12	农业科学(12/1052); 生物学与生物化学(385/1314); 化学(660/1584); 计算机科学(641/642); 工程学(511/1978); 环境科学

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
										与生态学(194/1509);地学(751/906);微生物学(406/602);分子生物学与遗传学(630/977);药理学与毒理学(668/1097);植物学与动物学(64/1547);社会科学总论(1767/1897);
51	634	南京农业大学	21537	343355	15.94	311	309	12	10	农业科学(14/1052);生物学与生物化学(389/1314);化学(878/1584);工程学(767/1978);环境科学与生态学(280/1509);微生物学(174/602);分子生物学与遗传学(536/977);药理学与毒理学(810/1097);植物学与动物学(26/1547);社会科学总论(1676/1897);
52	643	南方医科大学	25212	339381	13.46	230	230	7	9	生物学与生物化学(411/1314);化学(1103/1584);临床医学(379/5414);免疫学(554/933);材料科学(838/1141);微生物学(468/602);分子生物学与遗传学(354/977);神经科学与行为科学(495/1064);药理学与毒理学(153/1097);
53	645	南京理工大学	23714	337023	14.21	388	386	15	6	化学(219/1584);计算机科学(98/642);工程学(92/1978);环境科学与生态学(1085/1509);材料科学(120/1141);物理学(770/819);
54	654	南京工业大学	18425	331685	18	325	324	13	5	生物学与生物化学(819/1314);化学(94/1584);工程学(336/1978);环境科学与生态学(1278/1509);材料科学(95/1141);
55	671	江南大学	24010	319296	13.3	258	258	8	9	农业科学(13/1052);生物学与生物化学(267/1314);化学(234/1584);临床医学(2180/5414);计算机科学(452/642);工程学(312/1978);环境科学与生态学(1153/1509);材料科学(366/1141);药理学与毒理学(798/1097);
56	680	福州大学	16551	315145	19.04	414	412	12	6	农业科学(682/1052);化学(75/1584);计算机科学(271/642);工程学(350/1978);环境科学与生态学(1168/1509);材料科学(185/1141);
57	683	华中农业大学	18991	314454	16.56	301	299	10	11	农业科学(41/1052);生物学与生物化学(408/1314);化学(722/1584);工程学(1015/1978);环境科学与生态学(403/1509);免疫学(867/933);材料科学(889/1141);微生物学(167/602);分子生物学与遗传学(418/977);药理学与毒理学(646/1097);植物学与动物学(40/1547);

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
58	685	中国矿业大学	27273	314106	11.52	359	356	13	8	化学(512/1584); 计算机科学(198/642); 工程学(65/1978); 环境科学与生态学(442/1509); 地学(126/906); 材料科学(324/1141); 数学(101/324); 社会科学总论(1244/1897);
59	701	西南大学	21910	308711	14.09	236	235	6	14	农业科学(169/1052); 生物学与生物化学(714/1314); 化学(197/1584); 临床医学(4432/5414); 计算机科学(214/642); 工程学(463/1978); 环境科学与生态学(754/1509); 材料科学(291/1141); 数学(188/324); 神经科学与行为科学(690/1064); 药理学与毒理学(580/1097); 植物学与动物学(321/1547); 精神病学与心理学(581/897); 社会科学总论(1391/1897);
60	704	东北大学	28096	307681	10.95	323	322	14	5	化学(487/1584); 计算机科学(55/642); 工程学(79/1978); 地学(660/906); 材料科学(129/1141);
61	729	海军军医大学(第二军医大学)	16236	298944	18.41	185	185	3	10	生物学与生物化学(510/1314); 化学(1090/1584); 临床医学(466/5414); 免疫学(447/933); 材料科学(902/1141); 分子生物学与遗传学(331/977); 神经科学与行为科学(664/1064); 药理学与毒理学(163/1097); 植物学与动物学(1189/1547); 社会科学总论(1744/1897);
62	738	南京航空航天大学	25360	294956	11.63	324	321	20	7	化学(667/1584); 计算机科学(108/642); 工程学(64/1978); 材料科学(135/1141); 数学(222/324); 物理学(769/819); 社会科学总论(1286/1897);
63	750	青岛大学	21467	289167	13.47	527	524	41	12	农业科学(930/1052); 生物学与生物化学(666/1314); 化学(375/1584); 临床医学(981/5414); 计算机科学(260/642); 工程学(422/1978); 环境科学与生态学(1193/1509); 材料科学(230/1141); 分子生物学与遗传学(749/977); 神经科学与行为科学(572/1064); 药理学与毒理学(385/1097); 社会科学总论(1302/1897);
64	752	南昌大学	21942	286279	13.05	248	246	11	11	农业科学(85/1052); 生物学与生物化学(582/1314); 化学(357/1584); 临床医学(1053/5414); 计算机科学(541/642); 工程学(529/1978); 环境科学与生态学(1459/1509); 材料科学

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
										(357/1141);分子生物学与遗传学(755/977);神经科学与行为科学(953/1064);药理学与毒理学(393/1097);
65	776	天津医科大学	18323	272940	14.9	172	172	5	9	生物学与生物化学(529/1314);化学(1400/1584);临床医学(459/5414);免疫学(656/933);材料科学(906/1141);分子生物学与遗传学(429/977);神经科学与行为科学(415/1064);药理学与毒理学(348/1097);社会科学总论(1817/1897);
66	797	中国海洋大学	20215	262091	12.97	226	226	10	10	农业科学(245/1052);生物学与生物化学(610/1314);化学(528/1584);工程学(513/1978);环境科学与生态学(319/1509);地学(176/906);材料科学(504/1141);微生物学(517/602);药理学与毒理学(509/1097);植物学与动物学(257/1547);
67	804	东华大学	14783	259838	17.58	232	230	7	7	生物学与生物化学(1131/1314);化学(228/1584);计算机科学(360/642);工程学(360/1978);环境科学与生态学(949/1509);材料科学(110/1141);数学(297/324);
68	817	第四军医大学	14124	254308	18.01	111	110	3	7	生物学与生物化学(454/1314);临床医学(556/5414);免疫学(812/933);材料科学(725/1141);分子生物学与遗传学(426/977);神经科学与行为科学(419/1064);药理学与毒理学(271/1097);
69	821	温州医科大学	18879	252369	13.37	158	157	9	8	生物学与生物化学(534/1314);化学(1116/1584);临床医学(587/5414);免疫学(817/933);材料科学(765/1141);分子生物学与遗传学(460/977);神经科学与行为科学(643/1064);药理学与毒理学(147/1097);
70	830	南方科技大学	15427	249284	16.16	381	380	28	9	化学(343/1584);临床医学(1757/5414);计算机科学(511/642);工程学(539/1978);环境科学与生态学(687/1509);地学(856/906);免疫学(650/933);材料科学(184/1141);物理学(758/819);
71	839	中国医科大学	19986	245377	12.28	134	133	3	7	生物学与生物化学(542/1314);临床医学(510/5414);免疫学(745/933);分子生物学与遗传学(467/977);神经科学与行为科学(480/1064);药理学与毒理学(248/1097);社会科学总论(1629/1897);

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
72	842	浙江工业大学	17807	244537	13.73	276	274	14	8	农业科学(568/1052); 生物学与生物化学(836/1314); 化学(187/1584); 计算机科学(280/642); 工程学(265/1978); 环境科学与生态学(558/1509); 材料科学(279/1141); 药理学与毒理学(852/1097);
73	846	陆军军医大学(第三军医大学)	13840	242896	17.55	156	156	5	8	生物学与生物化学(546/1314); 化学(1223/1584); 临床医学(623/5414); 免疫学(439/933); 材料科学(968/1141); 分子生物学与遗传学(417/977); 神经科学与行为科学(413/1064); 药理学与毒理学(361/1097);
74	862	西安电子科技大学	22858	236988	10.37	275	274	4	6	临床医学(4347/5414); 计算机科学(12/642); 工程学(87/1978); 地学(460/906); 材料科学(628/1141); 物理学(806/819);
75	872	哈尔滨医科大学	14915	234344	15.71	155	154	4	6	生物学与生物化学(425/1314); 临床医学(589/5414); 免疫学(898/933); 分子生物学与遗传学(383/977); 神经科学与行为科学(754/1064); 药理学与毒理学(309/1097);
76	873	广州医科大学	15372	233953	15.22	213	213	17	8	生物学与生物化学(600/1314); 临床医学(585/5414); 免疫学(482/933); 微生物学(464/602); 分子生物学与遗传学(387/977); 神经科学与行为科学(789/1064); 药理学与毒理学(342/1097); 精神病学与心理学(836/897);
77	875	北京工业大学	18910	232479	12.29	221	218	10	6	生物学与生物化学(1013/1314); 化学(403/1584); 计算机科学(267/642); 工程学(151/1978); 环境科学与生态学(711/1509); 材料科学(210/1141);
78	888	扬州大学	17999	229643	12.76	281	281	11	11	农业科学(188/1052); 生物学与生物化学(960/1314); 化学(329/1584); 临床医学(2424/5414); 计算机科学(254/642); 工程学(531/1978); 环境科学与生态学(1209/1509); 材料科学(343/1141); 微生物学(501/602); 药理学与毒理学(829/1097); 植物学与动物学(361/1547);
79	892	南京信息工程大学	17006	227801	13.4	370	369	18	8	农业科学(841/1052); 化学(1155/1584); 计算机科学(42/642); 工程学(363/1978); 环境科学与生态学(359/1509); 地学(72/906); 材料科学(857/1141); 社会科学总论(1779/1897);

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
80	897	重庆医科大学	16916	225392	13.32	116	116	4	8	生物学与生物化学(709/1314); 化学(1380/1584); 临床医学(578/5414); 免疫学(644/933); 材料科学(1015/1141); 分子生物学与遗传学(564/977); 神经科学与行为科学(460/1064); 药理学与毒理学(293/1097);
81	899	合肥工业大学	17112	225091	13.15	200	199	8	8	农业科学(329/1052); 化学(475/1584); 计算机科学(143/642); 工程学(149/1978); 环境科学与生态学(1066/1509); 地学(609/906); 材料科学(257/1141); 社会科学总论(1630/1897);
82	949	西南交通大学	18932	212911	11.25	236	235	9	6	化学(993/1584); 计算机科学(119/642); 工程学(96/1978); 地学(713/906); 材料科学(237/1141); 社会科学总论(1486/1897);
83	950	华北电力大学	15059	211878	14.07	278	272	19	6	化学(754/1584); 计算机科学(438/642); 工程学(56/1978); 环境科学与生态学(427/1509); 材料科学(497/1141); 社会科学总论(1495/1897);
84	951	华中师范大学	10801	211633	19.59	260	260	7	9	化学(262/1584); 工程学(1351/1978); 环境科学与生态学(1082/1509); 材料科学(484/1141); 数学(164/324); 物理学(429/819); 植物学与动物学(1292/1547); 精神病学与心理学(897/897); 社会科学总论(1385/1897);
85	960	南京师范大学	14816	208831	14.09	224	223	6	11	农业科学(437/1052); 生物学与生物化学(1310/1314); 化学(377/1584); 计算机科学(557/642); 工程学(491/1978); 环境科学与生态学(630/1509); 地学(517/906); 材料科学(457/1141); 数学(208/324); 植物学与动物学(876/1547); 社会科学总论(1292/1897);
86	964	山东第一医科大学	15944	208273	13.06	116	116	4	7	生物学与生物化学(680/1314); 化学(1350/1584); 临床医学(521/5414); 免疫学(825/933); 分子生物学与遗传学(729/977); 神经科学与行为科学(861/1064); 药理学与毒理学(338/1097);
87	975	华南农业大学	14948	205141	13.72	212	212	12	10	农业科学(128/1052); 生物学与生物化学(725/1314); 化学(682/1584); 工程学(950/1978); 环境科学与生态学(719/1509); 免疫学(865/933); 材料科学(575/1141); 微生物学(230/602); 药理学与毒理学(897/1097); 植物学与动物学(129/1547);

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
88	983	西北大学	15238	202622	13.3	161	160	7	10	农业科学(706/1052);生物学与生物化学(1240/1314);化学(278/1584);临床医学(4275/5414);工程学(702/1978);环境科学与生态学(1305/1509);地学(251/906);材料科学(431/1141);药理学与毒理学(697/1097);植物学与动物学(1337/1547);
89	988	北京交通大学	18091	201337	11.13	211	210	8	6	化学(1227/1584);计算机科学(85/642);工程学(86/1978);环境科学与生态学(1279/1509);材料科学(428/1141);社会科学总论(1029/1897);
90	996	河海大学	19045	199706	10.49	224	223	8	9	农业科学(731/1052);化学(1263/1584);计算机科学(177/642);工程学(145/1978);环境科学与生态学(281/1509);地学(316/906);材料科学(482/1141);数学(275/324);社会科学总论(1499/1897);
91	1025	华南师范大学	15157	192958	12.73	178	177	7	9	化学(508/1584);工程学(715/1978);环境科学与生态学(845/1509);材料科学(365/1141);数学(199/324);物理学(708/819);植物学与动物学(704/1547);精神病学与心理学(597/897);社会科学总论(1244/1897);
92	1029	广东工业大学	14399	192230	13.35	336	336	17	5	化学(584/1584);计算机科学(126/642);工程学(148/1978);环境科学与生态学(656/1509);材料科学(299/1141);
93	1032	济南大学	12427	191563	15.42	145	144	2	6	生物学与生物化学(1194/1314);化学(248/1584);临床医学(2061/5414);工程学(603/1978);环境科学与生态学(1269/1509);材料科学(288/1141);
94	1064	国防科技大学	19664	186034	9.46	140	139	8	6	化学(1410/1584);计算机科学(88/642);工程学(138/1978);地学(639/906);材料科学(519/1141);物理学(599/819);
95	1071	中国药科大学	12072	184741	15.3	81	81	2	6	农业科学(988/1052);生物学与生物化学(746/1314);化学(351/1584);临床医学(2101/5414);材料科学(667/1141);药理学与毒理学(25/1097);
96	1085	陕西师范大学	13055	182814	14	185	185	3	8	农业科学(378/1052);化学(333/1584);计算机科学(433/642);工程学(964/1978);环境科学与生态学(922/1509);材料科学(290/1141);植物学与动物学(1470/1547);社会科学总论(1198/1897);

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
97	1099	东北师范大学	11414	180893	15.85	143	143	4	7	农业科学(1033/1052);化学(225/1584);工程学(1057/1978);环境科学与生态学(710/1509);材料科学(394/1141);数学(245/324);植物学与动物学(935/1547);
98	1107	哈尔滨工程大学	14625	179299	12.26	160	160	3	4	化学(611/1584);计算机科学(283/642);工程学(162/1978);材料科学(225/1141);
99	1109	安徽医科大学	13815	178994	12.96	109	108	5	7	生物学与生物化学(760/1314);临床医学(768/5414);免疫学(500/933);分子生物学与遗传学(588/977);神经科学与行为科学(791/1064);药理学与毒理学(252/1097);社会科学总论(1673/1897);
100	1135	宁波大学	15329	173840	11.34	165	165	2	8	农业科学(527/1052);化学(594/1584);临床医学(2141/5414);工程学(559/1978);环境科学与生态学(1309/1509);材料科学(420/1141);药理学与毒理学(1030/1097);植物学与动物学(782/1547);
101	1136	山东科技大学	12849	173563	13.51	417	417	8	7	化学(451/1584);计算机科学(304/642);工程学(239/1978);环境科学与生态学(1326/1509);地学(388/906);材料科学(473/1141);数学(31/324);
102	1178	南京邮电大学	11301	165916	14.68	205	205	6	5	化学(520/1584);计算机科学(100/642);工程学(357/1978);材料科学(261/1141);物理学(781/819);
103	1203	河南大学	12199	160896	13.19	200	198	9	9	农业科学(986/1052);生物学与生物化学(1241/1314);化学(463/1584);临床医学(2520/5414);工程学(957/1978);环境科学与生态学(1120/1509);材料科学(417/1141);药理学与毒理学(643/1097);植物学与动物学(742/1547);
104	1215	北京林业大学	11688	158615	13.57	126	125	6	8	农业科学(254/1052);生物学与生物化学(794/1314);化学(702/1584);工程学(781/1978);环境科学与生态学(398/1509);材料科学(623/1141);植物学与动物学(176/1547);社会科学总论(1803/1897);
105	1223	太原理工大学	13227	155199	11.73	102	102	3	3	化学(438/1584);工程学(354/1978);材料科学(220/1141);
106	1233	青岛科技大学	10395	153276	14.75	197	197	8	3	化学(237/1584);工程学(503/1978);材料科学(306/1141);

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
107	1247	北京邮电大学	15001	152118	10.14	197	197	8	4	计算机科学(23/642);工程学(238/1978);材料科学(820/1141);物理学(639/819);
108	1260	广西大学	13797	149284	10.82	154	153	10	7	农业科学(415/1052);生物学与生物化学(1119/1314);化学(719/1584);工程学(464/1978);环境科学与生态学(1047/1509);材料科学(349/1141);植物学与动物学(737/1547);
109	1270	山西大学	11954	147831	12.37	112	111	6	8	农业科学(982/1052);化学(444/1584);计算机科学(509/642);工程学(935/1978);环境科学与生态学(999/1509);材料科学(583/1141);物理学(681/819);植物学与动物学(1388/1547);
110	1289	昆明理工大学	13421	145518	10.84	123	122	10	7	农业科学(877/1052);化学(689/1584);临床医学(5365/5414);工程学(409/1978);环境科学与生态学(1028/1509);材料科学(346/1141);植物学与动物学(1071/1547);
111	1320	安徽大学	11275	141090	12.51	164	164	8	5	化学(522/1584);计算机科学(239/642);工程学(674/1978);材料科学(415/1141);数学(296/324);
112	1334	南京林业大学	12957	138838	10.72	211	208	16	7	农业科学(445/1052);生物学与生物化学(926/1314);化学(559/1584);工程学(546/1978);环境科学与生态学(874/1509);材料科学(433/1141);植物学与动物学(530/1547);
113	1349	浙江师范大学	8232	136629	16.6	261	257	14	6	化学(411/1584);计算机科学(590/642);工程学(765/1978);环境科学与生态学(1010/1509);材料科学(471/1141);数学(86/324);
114	1359	南通大学	12344	134817	10.92	93	92	5	8	生物学与生物化学(1060/1314);化学(1350/1584);临床医学(1390/5414);工程学(860/1978);材料科学(1003/1141);分子生物学与遗传学(963/977);神经科学与行为科学(548/1064);药理学与毒理学(489/1097);
115	1389	山东师范大学	9873	130560	13.22	222	220	9	5	化学(436/1584);计算机科学(347/642);工程学(644/1978);材料科学(742/1141);植物学与动物学(666/1547);
116	1406	杭州师范大学	8443	128978	15.28	159	158	28	8	生物学与生物化学(1244/1314);化学(723/1584);临床医学(3647/5414);工程学(1518/1978);环境科学与生态学(1281/1509);材料科学(945/1141);神经科学与行为科学(715/1064);植物学与动物学(878/1547);

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
117	1415	燕山大学	10865	127669	11.75	134	131	6	4	化学(737/1584); 计算机科学(449/642); 工程学(361/1978); 材料科学(249/1141);
118	1417	中国人民大学	9434	127507	13.52	133	133	4	8	化学(842/1584); 临床医学(5210/5414); 经济与商业(126/427); 工程学(1033/1978); 环境科学与生态学(1030/1509); 材料科学(862/1141); 精神病学与心理学(645/897); 社会科学总论(482/1897);
119	1418	上海科技大学	6802	127291	18.71	205	205	13	6	生物学与生物化学(691/1314); 化学(629/1584); 临床医学(5356/5414); 工程学(1480/1978); 材料科学(555/1141); 分子生物学与遗传学(786/977);
120	1425	湘潭大学	8826	125300	14.2	97	97	1	4	化学(443/1584); 工程学(721/1978); 材料科学(351/1141); 数学(242/324);
121	1449	上海理工大学	11355	122133	10.76	183	177	10	5	化学(831/1584); 计算机科学(467/642); 工程学(334/1978); 环境科学与生态学(1428/1509); 材料科学(462/1141);
122	1472	广州大学	10037	119590	11.91	255	253	10	6	化学(862/1584); 计算机科学(170/642); 工程学(404/1978); 环境科学与生态学(843/1509); 材料科学(647/1141); 社会科学总论(1353/1897);
123	1482	福建农林大学	9107	118888	13.05	136	136	1	7	农业科学(184/1052); 生物学与生物化学(1042/1314); 化学(1020/1584); 工程学(1401/1978); 环境科学与生态学(955/1509); 微生物学(525/602); 植物学与动物学(209/1547);
124	1483	大连医科大学	8856	118735	13.41	41	41	1	5	生物学与生物化学(880/1314); 临床医学(1178/5414); 分子生物学与遗传学(701/977); 神经科学与行为科学(947/1064); 药理学与毒理学(280/1097);
125	1485	福建医科大学	12495	118682	9.5	95	95	2	5	生物学与生物化学(1201/1314); 化学(1336/1584); 临床医学(899/5414); 神经科学与行为科学(971/1064); 药理学与毒理学(689/1097);
126	1503	河南师范大学	8781	116256	13.24	136	135	4	4	化学(486/1584); 工程学(1097/1978); 环境科学与生态学(1128/1509); 材料科学(491/1141);
127	1506	浙江理工大学	8738	116234	13.3	92	92	0	3	化学(433/1584); 工程学(722/1978); 材料科学(406/1141);

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
128	1508	四川农业大学	9993	115983	11.61	100	97	9	6	农业科学(199/1052); 生物学与生物化学(803/1314); 化学(1425/1584); 环境科学与生态学(856/1509); 微生物学(601/602); 植物学与动物学(188/1547);
129	1519	南京中医药大学	9301	114928	12.36	62	62	4	4	生物学与生物化学(918/1314); 化学(1144/1584); 临床医学(1238/5414); 药理学与毒理学(124/1097);
130	1559	汕头大学	8171	110818	13.56	102	102	3	7	生物学与生物化学(1210/1314); 化学(1247/1584); 临床医学(1689/5414); 工程学(1098/1978); 环境科学与生态学(1211/1509); 分子生物学与遗传学(967/977); 植物学与动物学(1469/1547);
131	1586	湖南师范大学	9630	108761	11.29	103	103	5	6	化学(704/1584); 临床医学(3659/5414); 工程学(1254/1978); 环境科学与生态学(1502/1509); 材料科学(876/1141); 植物学与动物学(1436/1547);
132	1605	广西医科大学	8886	106592	12	60	60	3	4	生物学与生物化学(1133/1314); 临床医学(973/5414); 分子生物学与遗传学(908/977); 药理学与毒理学(671/1097);
133	1619	山东农业大学	7995	105400	13.18	81	80	3	4	农业科学(163/1052); 化学(1129/1584); 环境科学与生态学(1123/1509); 植物学与动物学(157/1547);
134	1646	湖北大学	7032	103015	14.65	85	85	3	3	化学(644/1584); 工程学(1286/1978); 材料科学(314/1141);
135	1658	东北农业大学	8316	102293	12.3	153	151	5	6	农业科学(132/1052); 生物学与生物化学(775/1314); 工程学(1525/1978); 环境科学与生态学(708/1509); 药理学与毒理学(992/1097); 植物学与动物学(437/1547);
136	1661	武汉科技大学	7901	102180	12.93	109	109	12	4	化学(1028/1584); 临床医学(2251/5414); 工程学(649/1978); 材料科学(400/1141);
137	1664	云南大学	9905	102101	10.31	78	77	5	6	化学(766/1584); 工程学(1531/1978); 环境科学与生态学(1109/1509); 地学(835/906); 材料科学(912/1141); 植物学与动物学(881/1547);
138	1689	杭州电子科技大学	9463	99849	10.55	136	135	8	4	化学(1066/1584); 计算机科学(178/642); 工程学(403/1978); 材料科学(525/1141);

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
139	1702	河北医科大学	9513	99111	10.42	47	47	2	4	生物学与生物化学(1175/1314);临床医学(1118/5414);神经科学与行为科学(742/1064);药理学与毒理学(582/1097);
140	1706	曲阜师范大学	7298	98741	13.53	216	216	3	5	化学(587/1584);计算机科学(400/642);工程学(586/1978);材料科学(875/1141);数学(55/324);
141	1713	天津工业大学	8293	98249	11.85	80	80	2	4	化学(568/1584);工程学(607/1978);材料科学(455/1141);数学(240/324);
142	1719	长安大学	10549	97637	9.26	146	145	11	5	工程学(384/1978);环境科学与生态学(649/1509);地学(479/906);材料科学(574/1141);社会科学总论(1771/1897);
143	1732	上海中医药大学	8289	96663	11.66	49	49	1	3	生物学与生物化学(915/1314);临床医学(1413/5414);药理学与毒理学(150/1097);
144	1734	西南石油大学	9174	96601	10.53	99	99	2	4	化学(662/1584);工程学(345/1978);地学(614/906);材料科学(681/1141);
145	1741	常州大学	7568	96081	12.7	60	58	4	3	化学(456/1584);工程学(845/1978);材料科学(478/1141);
146	1750	东北林业大学	8307	95554	11.5	76	76	4	6	农业科学(433/1052);化学(753/1584);工程学(1237/1978);环境科学与生态学(1315/1509);材料科学(654/1141);植物学与动物学(484/1547);
147	1768	首都师范大学	7411	93735	12.65	59	59	1	6	化学(828/1584);工程学(1918/1978);环境科学与生态学(1460/1509);地学(730/906);材料科学(853/1141);植物学与动物学(786/1547);
148	1779	河北工业大学	9575	92941	9.71	100	100	3	3	化学(735/1584);工程学(544/1978);材料科学(429/1141);
149	1790	齐鲁工业大学	9080	92623	10.2	97	97	4	4	农业科学(745/1052);化学(643/1584);工程学(808/1978);材料科学(605/1141);
150	1797	长沙理工大学	6862	92396	13.46	286	283	16	5	化学(990/1584);计算机科学(312/642);工程学(443/1978);材料科学(560/1141);数学(125/324);
151	1823	沈阳药科大学	6806	91115	13.39	39	39	2	4	化学(819/1584);临床医学(4703/5414);材料科学(1024/1141);药理学与毒理学(64/1097);

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
152	1826	上海师范大学	6771	91070	13.45	101	101	3	5	化学(776/1584); 工程学(1509/1978); 材料科学(695/1141); 数学(261/324); 植物学与动物学(894/1547);
153	1843	福建师范大学	7453	89823	12.05	110	109	6	5	化学(781/1584); 计算机科学(349/642); 工程学(1014/1978); 环境科学与生态学(1078/1509); 材料科学(789/1141);
154	1850	徐州医科大学	7505	89344	11.9	39	39	1	5	生物学与生物化学(1299/1314); 临床医学(1575/5414); 分子生物学与遗传学(894/977); 神经科学与行为科学(818/1064); 药理学与毒理学(538/1097);
155	1877	天津理工大学	5774	87570	15.17	111	111	2	3	化学(581/1584); 工程学(852/1978); 材料科学(490/1141);
156	1880	温州大学	5960	87337	14.65	156	155	11	4	化学(727/1584); 计算机科学(309/642); 工程学(707/1978); 材料科学(601/1141);
157	1884	华侨大学	6723	87141	12.96	96	95	6	4	化学(745/1584); 计算机科学(402/642); 工程学(605/1978); 材料科学(661/1141);
158	1888	湖南农业大学	5807	86725	14.93	114	114	4	6	农业科学(336/1052); 生物学与生物化学(1213/1314); 化学(1143/1584); 工程学(1379/1978); 环境科学与生态学(813/1509); 植物学与动物学(472/1547);
159	1892	江苏师范大学	6129	86557	14.12	90	90	2	4	化学(679/1584); 工程学(1000/1978); 材料科学(903/1141); 数学(313/324);
160	1893	江西师范大学	6161	86545	14.05	63	63	3	4	农业科学(906/1052); 化学(447/1584); 工程学(1713/1978); 材料科学(733/1141);
161	1905	江苏科技大学	7121	85521	12.01	119	119	6	3	化学(865/1584); 工程学(616/1978); 材料科学(359/1141);
162	1910	西南科技大学	6997	85107	12.16	129	127	11	4	化学(762/1584); 工程学(792/1978); 环境科学与生态学(1456/1509); 材料科学(449/1141);
163	1912	黑龙江大学	4783	84846	17.74	82	82	1	3	化学(498/1584); 工程学(1300/1978); 材料科学(534/1141);
164	1929	广州中医药大学	8031	83648	10.42	41	41	3	2	临床医学(1630/5414); 药理学与毒理学(250/1097);
165	1969	武汉工程大学	5376	81201	15.1	110	107	4	3	化学(718/1584); 工程学(841/1978); 材料科学(516/1141);
166	1983	西安理工大学	8565	80258	9.37	126	123	11	4	计算机科学(607/642); 工程学(504/1978); 环境科学与生态学(1322/1509); 材料科学(442/1141);

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
167	1988	天津科技大学	6482	80083	12.35	53	53	4	4	农业科学(166/1052); 生物学与生物化学(790/1314); 化学(798/1584); 工程学(1536/1978);
168	1997	浙江农林大学	5182	79416	15.33	123	123	2	5	农业科学(391/1052); 化学(1339/1584); 工程学(1086/1978); 环境科学与生态学(689/1509); 植物学与动物学(597/1547);
169	2004	河南科技大学	7988	79167	9.91	98	97	5	6	农业科学(584/1052); 化学(1490/1584); 临床医学(4269/5414); 工程学(1082/1978); 材料科学(743/1141); 植物学与动物学(1019/1547);
170	2020	河南理工大学	7466	78636	10.53	138	138	5	5	化学(1054/1584); 工程学(519/1978); 地学(882/906); 材料科学(675/1141); 数学(258/324);
171	2022	贵州大学	9348	78502	8.4	98	98	2	4	农业科学(767/1052); 化学(768/1584); 工程学(1188/1978); 植物学与动物学(537/1547);
172	2033	海南大学	7191	77933	10.84	101	100	5	6	农业科学(525/1052); 化学(946/1584); 工程学(1551/1978); 环境科学与生态学(1453/1509); 材料科学(679/1141); 植物学与动物学(678/1547);
173	2053	河北大学	7641	76828	10.05	49	49	4	4	化学(812/1584); 临床医学(5244/5414); 工程学(1812/1978); 材料科学(616/1141);
174	2062	陕西科技大学	6279	76310	12.15	107	107	4	3	化学(761/1584); 工程学(1180/1978); 材料科学(370/1141);
175	2077	北京中医药大学	7375	75704	10.26	51	51	4	2	临床医学(1560/5414); 药理学与毒理学(223/1097);
176	2098	广东医科大学	4943	74951	15.16	48	48	1	2	临床医学(1667/5414); 药理学与毒理学(779/1097);
177	2100	南华大学	6470	74769	11.56	78	78	3	4	化学(1013/1584); 临床医学(2132/5414); 工程学(1854/1978); 药理学与毒理学(1081/1097);
178	2116	西北师范大学	6667	74116	11.12	59	59	2	3	化学(593/1584); 工程学(1567/1978); 材料科学(731/1141);
179	2125	中国计量大学	6070	73750	12.15	63	63	0	4	化学(1048/1584); 工程学(805/1978); 环境科学与生态学(1415/1509); 材料科学(636/1141);
180	2144	西安建筑科技大学	6819	72409	10.62	136	133	16	4	化学(1511/1584); 工程学(434/1978); 环境科学与生态学(803/1509); 材料科学(674/1141);

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
181	2176	大连海事大学	6710	70869	10.56	117	117	5	3	计算机科学(236/642); 工程学(344/1978); 社会科学总论(1664/1897);
182	2193	新疆大学	6852	69724	10.18	57	55	4	4	化学(931/1584); 工程学(1005/1978); 环境科学与生态学(1402/1509); 材料科学(804/1141);
183	2196	聊城大学	5727	69658	12.16	113	112	2	3	化学(739/1584); 工程学(926/1978); 材料科学(753/1141);
184	2210	兰州理工大学	6759	69148	10.23	83	82	2	3	化学(1133/1584); 工程学(790/1978); 材料科学(475/1141);
185	2222	安徽师范大学	5211	68890	13.22	67	67	2	3	化学(565/1584); 工程学(1901/1978); 材料科学(910/1141);
186	2249	青岛农业大学	5324	67873	12.75	62	62	3	3	农业科学(362/1052); 化学(995/1584); 植物学与动物学(633/1547);
187	2259	上海海洋大学	6352	67695	10.66	43	43	1	4	农业科学(485/1052); 工程学(1821/1978); 环境科学与生态学(1117/1509); 植物学与动物学(479/1547);
188	2265	三峡大学	5605	67539	12.05	87	85	7	4	化学(1000/1584); 临床医学(4345/5414); 工程学(864/1978); 材料科学(959/1141);
189	2281	安徽工业大学	4742	66783	14.08	107	106	4	3	化学(1078/1584); 工程学(709/1978); 材料科学(481/1141);
190	2289	华北理工大学	4643	66575	14.34	77	77	2	5	生物学与生物化学(915/1314); 化学(1139/1584); 临床医学(3610/5414); 工程学(1632/1978); 材料科学(1077/1141);
191	2339	昆明医科大学	6274	64904	10.34	40	39	2	2	临床医学(1621/5414); 药理学与毒理学(910/1097);
192	2409	中北大学	6570	61922	9.42	75	75	1	3	化学(897/1584); 工程学(925/1978); 材料科学(564/1141);
193	2412	石河子大学	5987	61733	10.31	26	26	0	4	农业科学(581/1052); 化学(938/1584); 临床医学(4382/5414); 植物学与动物学(1384/1547);
194	2420	成都理工大学	6890	61471	8.92	64	60	15	4	化学(1528/1584); 工程学(1067/1978); 环境科学与生态学(1363/1509); 地学(349/906);
195	2430	山西医科大学	6301	60963	9.68	40	40	2	2	临床医学(1787/5414); 药理学与毒理学(891/1097);
196	2437	安徽农业大学	5099	60726	11.91	66	66	2	3	农业科学(301/1052); 环境科学与生态学(1413/1509); 植物学与动物学(493/1547);
197	2463	北京工商大学	5670	59671	10.52	95	92	10	3	农业科学(150/1052); 化学(1156/1584); 工程学(1977/1978);

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
198	2478	河南农业大学	5344	59221	11.08	78	78	4	3	农业科学(504/1052); 工程学(1503/1978); 植物学与动物学(477/1547);
199	2508	中南民族大学	3923	58431	14.89	46	46	0	3	化学(765/1584); 工程学(1328/1978); 材料科学(981/1141);
200	2514	桂林电子科技大学	5845	58240	9.96	84	82	6	3	计算机科学(377/642); 工程学(777/1978); 材料科学(677/1141);
201	2518	渤海大学	3171	58148	18.34	155	155	7	4	农业科学(644/1052); 化学(1332/1584); 计算机科学(303/642); 工程学(446/1978);
202	2520	浙江中医药大学	6074	58094	9.56	44	44	1	3	生物学与生物化学(1218/1314); 临床医学(1984/5414); 药理学与毒理学(434/1097);
203	2525	湖南科技大学	4967	57959	11.67	73	73	2	3	化学(851/1584); 计算机科学(488/642); 工程学(828/1978);
204	2536	长江大学	6497	57453	8.84	66	66	3	4	农业科学(672/1052); 工程学(1243/1978); 地学(876/906); 植物学与动物学(892/1547);
205	2537	烟台大学	5215	57366	11	77	77	2	4	化学(947/1584); 工程学(1334/1978); 材料科学(1022/1141); 药理学与毒理学(770/1097);
206	2556	浙江工商大学	4855	56478	11.63	74	74	4	6	农业科学(327/1052); 化学(1467/1584); 计算机科学(548/642); 工程学(1078/1978); 环境科学与生态学(1230/1509); 社会科学总论(1809/1897);
207	2580	广西师范大学	4835	55994	11.58	54	53	5	2	化学(782/1584); 工程学(1618/1978);
208	2623	河南工业大学	4536	54612	12.04	43	43	2	3	农业科学(438/1052); 化学(1094/1584); 工程学(1134/1978);
209	2670	新疆医科大学	4963	52786	10.64	38	36	2	1	临床医学(1527/5414);
210	2684	山东理工大学	5503	52348	9.51	47	47	2	3	化学(949/1584); 工程学(1106/1978); 材料科学(969/1141);
211	2703	南昌航空大学	3739	51643	13.81	56	56	2	3	化学(1034/1584); 工程学(947/1978); 材料科学(622/1141);
212	2716	新乡医学院	4544	51347	11.3	16	16	1	2	临床医学(2354/5414); 药理学与毒理学(1070/1097);
213	2727	内蒙古大学	4357	50977	11.7	43	43	4	3	化学(1245/1584); 工程学(1526/1978); 环境科学与生态学(1222/1509);
214	2739	天津师范大学	4230	50828	12.02	42	42	1	2	化学(997/1584); 材料科学(1034/1141);
215	2743	重庆邮电大学	5120	50756	9.91	82	82	1	2	计算机科学(219/642); 工程学(657/1978);

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
216	2744	香港中文大学（深圳）	3522	50747	14.41	79	79	4	2	临床医学(3761/5414);工程学(1428/1978);
217	2746	桂林理工大学	4962	50665	10.21	31	31	2	3	化学(1093/1584);工程学(1926/1978);材料科学(720/1141);
218	2747	西南医科大学	5113	50619	9.9	54	54	1	3	生物学与生物化学(1243/1314);临床医学(2125/5414);药理学与毒理学(788/1097);
219	2756	广东药科大学	4302	50408	11.72	21	21	0	4	农业科学(833/1052);化学(1207/1584);临床医学(3240/5414);药理学与毒理学(657/1097);
220	2770	上海海事大学	4760	50076	10.52	91	91	5	3	计算机科学(494/642);工程学(515/1978);社会科学总论(1661/1897);
221	2773	郑州轻工业大学	4143	49976	12.06	73	72	6	4	农业科学(935/1052);化学(876/1584);工程学(1189/1978);材料科学(1023/1141);
222	2887	四川师范大学	3598	46852	13.02	109	109	6	3	化学(1291/1584);计算机科学(610/642);工程学(1257/1978);
223	2921	湖北医药学院	3209	46017	14.34	23	23	3	1	临床医学(1632/5414);
224	2927	重庆工商大学	2650	45891	17.32	83	83	2	3	化学(1012/1584);工程学(1065/1978);材料科学(1127/1141);
225	2935	河北师范大学	4238	45796	10.81	24	24	0	2	化学(1257/1584);植物学与动物学(1279/1547);
226	2943	中南林业科技大学	3651	45469	12.45	87	86	4	3	农业科学(751/1052);工程学(1276/1978);环境科学与生态学(1291/1509);
227	2960	长春理工大学	5329	45128	8.47	24	24	0	3	化学(1037/1584);工程学(1705/1978);材料科学(756/1141);
228	2988	哈尔滨理工大学	4868	44503	9.14	51	51	4	3	化学(1417/1584);工程学(1007/1978);材料科学(727/1141);
229	2992	宁夏医科大学	3636	44425	12.22	29	28	1	2	临床医学(2361/5414);药理学与毒理学(808/1097);
230	2996	湖州师范学院	4105	44344	10.8	214	212	28	3	临床医学(4546/5414);工程学(1627/1978);数学(140/324);
231	3011	陆军工程大学	5153	44097	8.56	29	29	0	2	计算机科学(231/642);工程学(567/1978);
232	3013	东莞理工学院	3448	43981	12.76	66	66	1	3	化学(1584/1584);工程学(992/1978);材料科学(808/1141);
233	3025	江西理工大学	4233	43684	10.32	68	68	1	3	化学(1186/1584);工程学(1380/1978);材料科学(726/1141);
234	3042	湖北工业大学	3792	43125	11.37	50	50	2	2	农业科学(650/1052);工程学(1091/1978);
235	3047	上海电力大学	2955	43099	14.59	52	52	0	3	化学(1469/1584);工程学(846/1978);材料科学(811/1141);

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
236	3056	西华师范大学	2780	42921	15.44	51	51	4	2	化学(1053/1584);材料科学(1082/1141);
237	3070	上海应用技术大学	3951	42541	10.77	20	20	2	4	农业科学(855/1052);化学(990/1584);工程学(1850/1978);材料科学(982/1141);
238	3073	滨州医学院	3506	42502	12.12	30	30	6	2	临床医学(2204/5414);药理学与毒理学(1002/1097);
239	3086	沈阳农业大学	4409	42187	9.57	30	29	2	2	农业科学(297/1052);植物学与动物学(660/1547);
240	3088	吉林农业大学	4472	42114	9.42	22	22	0	2	农业科学(600/1052);植物学与动物学(843/1547);
241	3110	西南财经大学	4091	41596	10.17	152	151	9	4	计算机科学(569/642);经济与商业(169/427);工程学(1060/1978);社会科学总论(841/1897);
242	3118	哈尔滨师范大学	2682	41457	15.46	49	49	4	2	化学(1070/1584);材料科学(735/1141);
243	3119	辽宁大学	3402	41432	12.18	32	31	1	2	化学(1086/1584);工程学(1730/1978);
244	3122	西安科技大学	4385	41389	9.44	98	98	4	3	工程学(886/1978);地学(830/906);材料科学(1071/1141);
245	3134	湖南工业大学	2363	41085	17.39	66	66	0	2	工程学(1405/1978);材料科学(758/1141);
246	3190	兰州交通大学	3644	39960	10.97	55	55	0	2	化学(976/1584);工程学(1247/1978);
247	3218	武汉纺织大学	3063	39492	12.89	28	28	2	3	化学(1265/1584);工程学(1452/1978);材料科学(747/1141);
248	3226	成都中医药大学	4571	39238	8.58	46	46	2	2	临床医学(3388/5414);药理学与毒理学(426/1097);
249	3235	河北农业大学	3720	39137	10.52	31	31	0	3	农业科学(668/1052);化学(1565/1584);植物学与动物学(891/1547);
250	3254	天津中医药大学	3612	38848	10.76	17	17	1	2	临床医学(3017/5414);药理学与毒理学(431/1097);
251	3265	上海工程技术大学	4680	38600	8.25	31	31	7	3	化学(1407/1584);工程学(962/1978);材料科学(835/1141);
252	3299	淮北师范大学	2027	37789	18.64	40	40	4	1	化学(941/1584);
253	3304	贵州医科大学	4043	37751	9.34	27	27	1	2	临床医学(2518/5414);药理学与毒理学(822/1097);
254	3318	佛山科学技术学院	3752	37546	10.01	88	88	2	2	工程学(1484/1978);材料科学(1109/1141);
255	3320	云南师范大学	3165	37522	11.86	58	58	0	2	化学(1543/1584);工程学(1694/1978);
256	3324	绍兴文理学院	3270	37444	11.45	69	64	12	2	化学(1522/1584);工程学(1216/1978);

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
257	3330	青岛理工大学	3543	37286	10.52	112	111	9	2	工程学(664/1978);材料科学(1125/1141);
258	3352	安徽理工大学	4302	36984	8.6	28	28	1	1	工程学(1310/1978);
259	3356	宁波诺丁汉大学	2679	36907	13.78	53	52	6	2	工程学(696/1978);社会科学总论(1314/1897);
260	3363	鲁东大学	3739	36787	9.84	33	33	0	1	工程学(1271/1978);
261	3372	嘉兴学院	3793	36641	9.66	37	37	0	1	化学(1213/1584);
262	3384	苏州科技大学	3677	36435	9.91	56	56	0	2	化学(1433/1584);工程学(1149/1978);
263	3387	江西农业大学	3505	36383	10.38	31	31	2	2	农业科学(510/1052);植物学与动物学(858/1547);
264	3399	重庆师范大学	3282	36150	11.01	69	68	2	1	工程学(1553/1978);
265	3404	延边大学	3213	36072	11.23	11	11	0	1	临床医学(3430/5414);
266	3416	大连工业大学	3380	35932	10.63	38	38	1	3	农业科学(421/1052);化学(1427/1584);工程学(1743/1978);
267	3423	盐城工学院	3158	35871	11.36	33	33	2	3	化学(1366/1584);工程学(1517/1978);材料科学(930/1141);
268	3460	昆山杜克大学	744	35343	47.5	36	36	3	1	临床医学(1475/5414);
269	3474	上海财经大学	3505	35011	9.99	61	61	5	3	经济与商业(192/427);工程学(1374/1978);社会科学总论(966/1897);
270	3501	信阳师范学院	2821	34639	12.28	24	24	1	1	化学(1154/1584);
271	3511	台州大学	3226	34549	10.71	47	47	4	1	化学(1363/1584);
272	3519	临沂大学	3284	34449	10.49	53	52	2	1	化学(1381/1584);
273	3536	遵义医学院	3912	34059	8.71	11	11	0	2	临床医学(2905/5414);药理学与毒理学(952/1097);
274	3569	东华理工大学	3416	33467	9.8	22	22	0	2	化学(1153/1584);工程学(1866/1978);
275	3577	西安医学院	3001	33370	11.12	18	18	2	1	临床医学(2181/5414);
276	3598	南阳师范学院	1960	33067	16.87	36	36	1	1	化学(978/1584);
277	3604	宁夏大学	3761	32988	8.77	28	28	1	2	化学(1225/1584);工程学(1608/1978);
278	3655	辽宁师范大学	3492	32304	9.25	30	30	3	1	化学(1465/1584);
279	3659	洛阳师范学院	2598	32255	12.42	42	41	1	1	化学(926/1584);

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
280	3679	中国人民解放军空军工程大学	3908	32022	8.19	29	29	1	1	工程学(744/1978);
281	3693	锦州医科大学	2756	31786	11.53	11	11	0	2	临床医学(2669/5414);药理学与毒理学(936/1097);
282	3705	西交利物浦大学	2838	31544	11.11	55	55	4	3	计算机科学(531/642);工程学(1239/1978);社会科学总论(1514/1897);
283	3718	济宁医学院	2938	31360	10.67	17	17	0	1	临床医学(3698/5414);
284	3758	淮阴师范学院	2451	30669	12.51	59	59	1	1	化学(1550/1584);
285	3784	潍坊医学院	2999	30364	10.12	17	17	0	1	临床医学(3022/5414);
286	3787	河北科技大学	2842	30329	10.67	30	30	1	2	化学(1455/1584);工程学(1566/1978);
287	3794	山西农业大学	3156	30190	9.57	18	18	3	2	农业科学(614/1052);植物学与动物学(821/1547);
288	3797	浙江海洋大学	2797	30150	10.78	34	33	6	2	农业科学(874/1052);植物学与动物学(1290/1547);
289	3804	武汉轻工大学	2271	30028	13.22	26	26	2	1	农业科学(606/1052);
290	3811	辽宁工业大学	1412	29930	21.2	93	93	3	2	计算机科学(301/642);工程学(617/1978);
291	3824	山东中医药大学	3041	29707	9.77	19	19	1	2	临床医学(2597/5414);药理学与毒理学(1062/1097);
292	3827	中央民族大学	1988	29660	14.92	40	40	0	1	材料科学(1102/1141);
293	3832	江汉大学	2314	29572	12.78	26	26	1	1	环境科学与生态学(1384/1509);
294	3864	长春工业大学	2681	29137	10.87	19	19	0	3	化学(1303/1584);工程学(1763/1978);材料科学(972/1141);
295	3875	吉林师范大学	2510	28989	11.55	35	35	0	2	化学(1294/1584);材料科学(978/1141);
296	3883	华东交通大学	3422	28873	8.44	54	52	8	1	工程学(956/1978);
297	3897	海南医科大学	2873	28681	9.98	29	28	2	1	临床医学(2895/5414);
298	3909	成都信息工程大学	3296	28460	8.63	24	23	2	2	工程学(1962/1978);地学(850/906);
299	3912	成都大学	3470	28405	8.19	107	104	17	1	工程学(1468/1978);
300	3941	广东海洋大学	3285	28067	8.54	25	25	1	1	植物学与动物学(895/1547);
301	3952	重庆理工大学	2956	27940	9.45	21	21	0	2	工程学(1349/1978);材料科学(1110/1141);

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
302	3971	集美大学	3025	27776	9.18	29	29	1	2	工程学(1814/1978);植物学与动物学(1287/1547);
303	4000	东北石油大学	3123	27368	8.76	40	40	0	1	工程学(1062/1978);
304	4032	云南农业大学	2464	27000	10.96	32	31	2	2	农业科学(985/1052);植物学与动物学(807/1547);
305	4034	蚌埠医学院	2685	26957	10.04	17	17	0	1	临床医学(2590/5414);
306	4035	江西科技师范大学	2079	26939	12.96	19	19	0	1	化学(1117/1584);
307	4062	江西财经大学	2157	26502	12.29	37	37	0	3	计算机科学(581/642);工程学(991/1978);社会科学总论(1640/1897);
308	4103	大连大学	2434	26096	10.72	18	18	1	1	临床医学(4532/5414);
309	4108	安阳师范学院	1556	26020	16.72	8	8	0	1	化学(1165/1584);
310	4114	四川轻化工大学	2858	25958	9.08	25	24	1	1	化学(1559/1584);
311	4147	北京建筑大学	2413	25692	10.65	31	31	1	2	工程学(891/1978);环境科学与生态学(1404/1509);
312	4163	福建中医药大学	1957	25476	13.02	2	1	1	1	临床医学(3372/5414);
313	4169	中央财经大学	2800	25403	9.07	24	24	0	3	经济与商业(270/427);工程学(1787/1978);社会科学总论(1449/1897);
314	4173	南京财经大学	2362	25358	10.74	43	42	1	2	农业科学(513/1052);工程学(1593/1978);
315	4184	内蒙古农业大学	2907	25261	8.69	14	14	1	2	农业科学(656/1052);植物学与动物学(1385/1547);
316	4185	山西师范大学	2799	25259	9.02	16	16	0	1	化学(1345/1584);
317	4189	内蒙古医科大学	2255	25192	11.17	14	14	0	1	临床医学(2400/5414);
318	4203	太原科技大学	2904	25105	8.64	31	31	0	1	工程学(1400/1978);
319	4217	淮阴工学院	2724	25008	9.18	31	31	1	1	工程学(1594/1978);
320	4226	西安工业大学	3047	24923	8.18	49	49	6	2	工程学(1719/1978);材料科学(860/1141);
321	4251	桂林医学院	2240	24561	10.96	15	15	1	1	临床医学(3213/5414);
322	4258	对外经济贸易大学	2537	24521	9.67	67	66	7	3	经济与商业(274/427);工程学(1728/1978);社会科学总论(1037/1897);
323	4281	辽宁石油化工大学	2323	24224	10.43	22	22	1	2	化学(1388/1584);工程学(1574/1978);

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	4290	重庆交通大学	3012	24102	8	29	29	0	1	工程学(1003/1978);
325	4294	河北工程大学	2659	24068	9.05	19	19	0	1	工程学(1601/1978);
326	4302	黑龙江中医药大学	1869	23988	12.83	5	5	0	2	临床医学(4870/5414);药理学与毒理学(999/1097);
327	4344	沈阳工业大学	2865	23457	8.19	28	28	0	2	工程学(1647/1978);材料科学(1028/1141);
328	4359	西华大学	2941	23231	7.9	24	24	2	1	工程学(1258/1978);
329	4378	皖南医学院	2320	23001	9.91	14	14	1	1	临床医学(3440/5414);
330	4395	湖南中医药大学	2167	22766	10.51	18	18	1	2	临床医学(4774/5414);药理学与毒理学(954/1097);
331	4412	甘肃农业大学	2718	22659	8.34	13	13	1	2	农业科学(515/1052);植物学与动物学(1046/1547);
332	4420	沈阳航空航天大学	2200	22584	10.27	27	27	0	1	工程学(1006/1978);
333	4481	辽宁科技大学	2611	21857	8.37	23	23	0	1	工程学(1850/1978);
334	4531	河南科技学院	2349	21310	9.07	10	10	0	2	农业科学(981/1052);植物学与动物学(1435/1547);
335	4552	安徽工程大学	2147	21039	9.8	32	31	3	1	工程学(1654/1978);
336	4559	华北水利水电大学	3098	20993	6.78	16	16	1	1	工程学(1388/1978);
337	4572	江西中医学院	2442	20897	8.56	18	18	2	1	药理学与毒理学(737/1097);
338	4577	浙江财经大学	2017	20837	10.33	25	25	0	2	工程学(1128/1978);社会科学总论(1478/1897);
339	4584	闽江学院	2071	20756	10.02	33	33	0	2	工程学(1203/1978);社会科学总论(1769/1897);
340	4699	厦门理工学院	2235	19788	8.85	22	22	0	1	工程学(1496/1978);
341	4715	东北电力大学	2301	19677	8.55	52	50	4	1	工程学(883/1978);
342	4734	天津城建大学	1805	19434	10.77	18	18	0	1	工程学(1501/1978);
343	4752	中南财经政法大学	2376	19211	8.09	56	56	2	1	工程学(1703/1978);
344	4766	中国民航大学	2410	19127	7.94	54	54	6	1	工程学(1280/1978);
345	4769	广东石油化工学院	1646	19081	11.59	45	45	2	1	工程学(1548/1978);
346	4777	山东建筑大学	2695	19012	7.05	20	20	1	1	工程学(1182/1978);
347	4793	川北医学院	2318	18852	8.13	9	9	0	1	临床医学(3288/5414);

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
348	4797	西安邮电大学	2495	18827	7.55	29	29	0	2	计算机科学(597/642);工程学(1749/1978);
349	4804	内蒙古工业大学	2624	18788	7.16	10	10	1	1	工程学(1702/1978);
350	4811	湖北文理学院	1654	18735	11.33	21	21	1	1	临床医学(4461/5414);
351	4819	沈阳化工大学	1875	18666	9.96	5	5	0	1	化学(1506/1584);
352	4825	赣南师范法学	1559	18595	11.93	18	18	0	1	化学(1418/1584);
353	4864	南京工程学院	2615	18211	6.96	11	11	1	1	工程学(1323/1978);
354	4882	湖北理工学院	1033	18022	17.45	8	8	1	1	临床医学(2915/5414);
355	4883	成都医学院	1807	18021	9.97	10	10	1	1	临床医学(5032/5414);
356	4889	东北财经大学	1339	17986	13.43	35	35	1	1	工程学(910/1978);
357	4941	浙江科技学院	2048	17550	8.57	21	20	2	1	工程学(1824/1978);
358	4945	大连海洋大学	1856	17539	9.45	8	8	0	1	植物学与动物学(1157/1547);
359	4951	西安石油大学	2715	17477	6.44	15	15	1	1	工程学(1733/1978);
360	5014	西南林业大学	1982	16979	8.57	22	22	2	1	植物学与动物学(1410/1547);
361	5020	中原工学院	1780	16919	9.51	21	21	0	1	工程学(1885/1978);
362	5063	杭州医学院	2260	16597	7.34	20	20	1	1	临床医学(4753/5414);
363	5071	河南中医药大学	2193	16475	7.51	4	4	0	1	临床医学(5235/5414);
364	5083	湖北中医药大学	1433	16393	11.44	12	12	0	1	临床医学(5155/5414);
365	5095	山东财经大学	1664	16306	9.8	35	35	2	2	计算机科学(536/642);工程学(1396/1978);
366	5111	中国人民解放军信息工程大学	2732	16157	5.91	13	13	1	2	计算机科学(601/642);工程学(1638/1978);
367	5116	大连交通大学	1665	16127	9.69	17	17	3	1	工程学(1933/1978);
368	5122	安徽中医药大学	1828	16075	8.79	6	6	1	1	药理学与毒理学(892/1097);
369	5172	仲恺农业工程学院	1878	15744	8.38	35	35	3	1	植物学与动物学(1518/1547);
370	5188	福建工程学院	1771	15647	8.84	28	28	0	1	工程学(1751/1978);

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
371	5335	北方工业大学	1912	14563	7.62	13	12	1	1	工程学(1124/1978);
372	5387	石家庄铁道大学	2001	14225	7.11	8	8	0	1	工程学(1514/1978);
373	5399	大理大学	1420	14133	9.95	21	21	0	1	植物学与动物学(1360/1547);
374	5506	北京信息科技大学	2138	13378	6.26	21	21	1	1	工程学(1543/1978);
375	5529	广州外语外贸大学	1569	13224	8.43	33	33	1	1	社会科学总论(1481/1897);
376	5603	天津商业大学	1399	12767	9.13	9	9	1	1	工程学(1967/1978);
377	5632	上海体育学院	1520	12622	8.3	5	5	0	1	临床医学(4771/5414);
378	5668	武汉海军工程大学	1710	12456	7.28	6	6	1	1	工程学(1061/1978);
379	5674	北京农学院	1211	12419	10.26	7	7	0	1	植物学与动物学(1331/1547);
380	5816	南京审计大学	1522	11601	7.62	23	23	3	1	工程学(1972/1978);
381	5909	辽宁工程技术大学	1832	11000	6	13	13	0	1	工程学(1912/1978);
382	5919	沈阳建筑大学	1296	10962	8.46	6	6	0	1	工程学(1397/1978);
383	6076	安徽财经大学	924	10148	10.98	52	50	14	1	工程学(1863/1978);
384	6398	中欧国际工商学院	484	8724	18.02	6	6	0	1	经济与商业(412/427);

附件3 2022年7月ESI 22个学科被引量阈值

THRESHOLD-ESI

RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
AGRICULTURAL SCIENCES	669	2962	1730	2566
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1174	6673	350	1788
CHEMISTRY	2231	8534	2198	3307
CLINICAL MEDICINE	2867	4179	3575	29829
COMPUTER SCIENCE	673	4566	2377	1081
ECONOMICS & BUSINESS	528	5663	1947	604
ENGINEERING	1064	3258	4291	2649
ENVIRONMENT/ECOLOGY	1156	4581	2818	5242
GEOSCIENCES	1547	6466	3008	2539
IMMUNOLOGY	1120	5428	721	4351
MATERIALS SCIENCE	2572	7883	4544	2564
MATHEMATICS	406	4821	1014	623
MICROBIOLOGY	831	5648	645	1964
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	3453	15085	666	2870
MULTIDISCIPLINARY	569	3041	82	230
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1514	6807	3041	1651
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	687	3824	6749	1268
PHYSICS	16707	22956	3273	5835
PLANT & ANIMAL SCIENCE	769	3115	2263	3199
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	889	4323	2400	726
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	482	1749	1406	2689
SPACE SCIENCE	8490	44540	1660	1016

附件4 2022年7月ESI 22个学科高被引论文阈值

THRESHOLD-HIGHLY CITED

RESEARCH FIELDS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AGRICULTURAL SCIENCES	150	141	131	122	103	92	78	58	38	16	3
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	272	246	223	192	170	145	118	88	56	19	3
CHEMISTRY	247	227	213	199	167	149	123	92	57	21	3
CLINICAL MEDICINE	215	196	180	169	149	131	103	73	57	18	4
COMPUTER SCIENCE	149	149	150	131	125	124	102	81	57	23	7
ECONOMICS & BUSINESS	207	184	163	136	115	102	79	57	40	18	4
ENGINEERING	151	145	136	131	120	112	97	72	49	21	4
ENVIRONMENT/ECOLOGY	298	253	240	211	173	148	119	84	55	21	3
GEOSCIENCES	230	206	178	150	129	109	85	63	39	15	4
IMMUNOLOGY	301	290	277	227	195	164	137	101	131	36	5
MATERIALS SCIENCE	315	283	279	252	227	201	165	115	68	23	3
MATHEMATICS	81	70	63	62	51	47	42	33	24	9	3
MICROBIOLOGY	247	222	206	174	182	153	117	84	96	21	3
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	452	406	360	306	264	209	199	136	86	26	4
MULTIDISCIPLINARY	392	425	243	333	235	198	163	146	161	37	10
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	276	246	218	189	165	144	113	77	50	16	3
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	186	172	156	140	122	110	90	64	43	15	3
PHYSICS	190	174	165	150	132	111	94	70	44	18	3
PLANT & ANIMAL SCIENCE	155	145	128	115	96	81	63	48	30	11	3
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	222	196	179	150	124	111	81	54	48	16	3
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	139	127	117	101	85	75	61	41	33	14	3
SPACE SCIENCE	263	274	208	195	165	138	121	88	55	21	4