



河南大學

ESI 数据统计分析简报

(2022 年第 3 期)

(仅供内部参考)

河南大学学科建设处

河南大学图书馆

二〇二二年五月

编写说明

1 报告目的

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

2 报告内容

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

3 采用的工具

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

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

(2) InCites

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

4 主要指标说明

(1) 高被引论文 (Highly Cited Papers)

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

(2) 热点论文 (Hot papers)

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

(3) TOP 论文 (Top Papers)

TOP 论文包括高被引论文和热点论文。

(4) 前 1 % 机构及学科

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

(5) 被引量的相对位置

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

一般情况下，当被引量相对位置 ≥ 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 5 月 ESI 学科排名概况.....	1
2 河南大学进入 ESI 前 1 %的学科变化情况	2
2.1 河南大学进入 ESI 前 1 %的学科变化情况	2
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	19
小结	21
附件 1 2022 年 5 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 5 月中国大陆高校 ESI 数据排名	64
附件 3 2022 年 5 月 ESI 22 个学科被引量阈值.....	93
附件 4 2022 年 5 月 ESI 22 个学科高被引论文阈值.....	94

1 河南大学 2022 年 5 月 ESI 学科排名概况

利用 InCites 平台的 ESI 数据库 2022 年 5 月 12 日更新数据，数据覆盖时间 2012.1.1-2022.2.28，检出结果如下：

全球共有 7752 个研究机构进入 ESI 前 1 %，中国大陆共有 378 所高校进入 ESI 前 1 %，河南大学位列世界 1210 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 194 篇，热点论文 13 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 5 月我校及进入 ESI 前 1 %学科论文数、被引频次及排名

机构、学科名称	ESI 收录论文			总被引频次			篇均被引			排名机构总数	高被引论文	热点论文
	篇数	世界排名	相对位置	频次	世界排名	相对位置	频次	世界排名	相对位置			
河南大学	11823	874	11.27 %	152147	1210	15.61 %	12.87	6327	81.62 %	7752	194	13
化学	2603	341	21.99 %	40182	467	30.11 %	15.44	1055	68.02 %	1551	40	2
材料科学	1467	380	33.99 %	27538	417	37.30 %	18.77	673	60.20 %	1118	25	2
临床医学	1030	1618	30.44 %	12202	2583	48.60 %	11.85	4947	93.08 %	5315	7	0
工程学	622	1161	60.22 %	8747	962	49.90 %	14.06	604	31.33 %	1928	26	1
植物学与动物学	597	816	53.79 %	8256	762	50.23 %	13.83	804	53.00 %	1517	29	2
药理学与毒理学	512	548	50.93 %	6707	648	60.22 %	13.1	840	78.07 %	1076	1	0
环境科学与生态学	643	741	50.48 %	6766	1144	77.93 %	10.52	1423	96.93 %	1468	13	1
生物学与生物化学	554	859	66.90 %	6800	1260	98.13 %	12.27	1226	95.48 %	1284	5	0
农业科学	292	768	74.49 %	2966	1006	97.58 %	10.16	895	86.81 %	1031	4	1

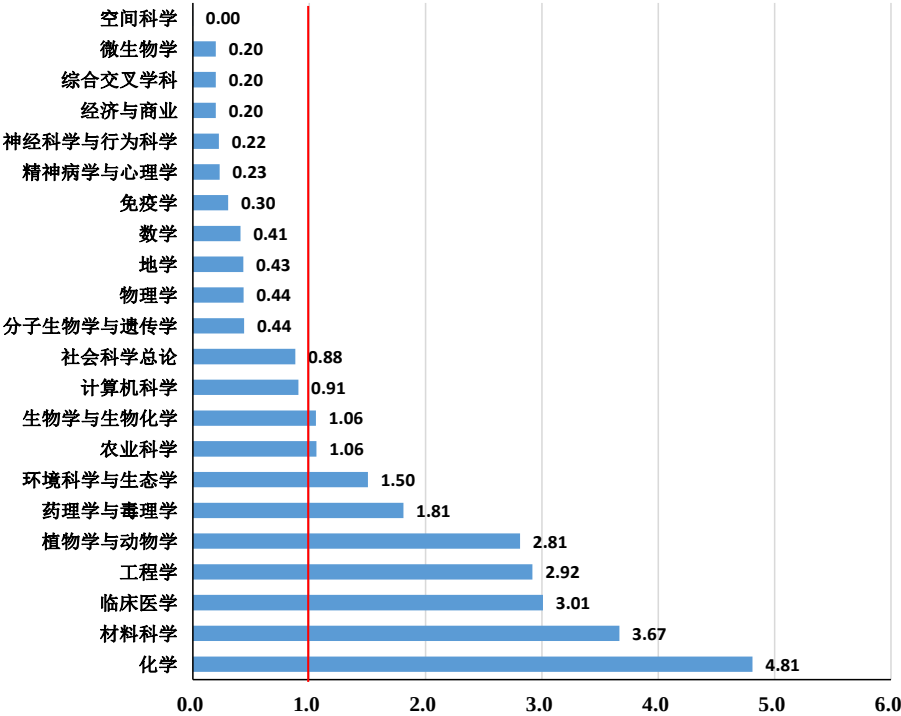


图 1-1 河南大学 2022 年 5 月各学科的相对位置

2 河南大学进入 ESI 前 1 % 的学科变化情况

2.1 河南大学进入 ESI 前 1 % 的学科变化情况

为完整显示我校及进入 ESI 前 1 % 的学科 1 年内数据及变化情况，将 2022 年 5 月、3 月、1 月数据与 2021 年 11 月、9 月、7 月共 6 个时间节点数据加以对比。2022 年 5 月，除环境科学与生态学学科篇均被引频次指标与上期相比略有降低外，河南大学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	2022.5	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
	2021.7	120462	41793	1297	213	17.86 %	5.53	10245	940	12.94 %	11.76	6070	83.56 %	7264	172	7
化学	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
	2021.7	35959	1539	481	12	33.20 %	1.49	2482	350	24.15 %	14.49	1030	71.08 %	1449	45	1
材料科学	2022.5	27538	420	417	20	37.30 %	1.30	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

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			
	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
	2021.7	21586	1263	466	-1	44.89 %	0.92	1281	408	39.31 %	16.85	689	66.38 %	1038	22	0
临床医学	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
	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
	2021.7	10322	1936	2606	266	52.09 %	6.65	872	1724	34.46 %	11.84	4594	91.82 %	5003	10	1
工程学	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	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
	2021.7	6328	465	1082	17	61.30 %	2.52	492	1272	72.07 %	12.86	571	32.35 %	1765	21	0
植物学与动物学	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

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			
	2021.7	5637	478	955	26	66.74 %	3.23	471	940	65.69 %	11.97	918	64.15 %	1431	23	3
药理学与毒理学	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
	2021.7	5132	350	763	18	75.25 %	3.24	470	571	56.31 %	10.92	905	89.25 %	1014	2	0
环境科学与生态学	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
	2021.7	4679		1273		97.92 %		498	840	64.62 %	11.13	1266	97.38 %	1300	8	0
生物学与生物化学	2022.5	6800		1260		98.13 %		554	859	66.90 %	12.27	1226	95.48 %	1284	5	0
农业科学	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。

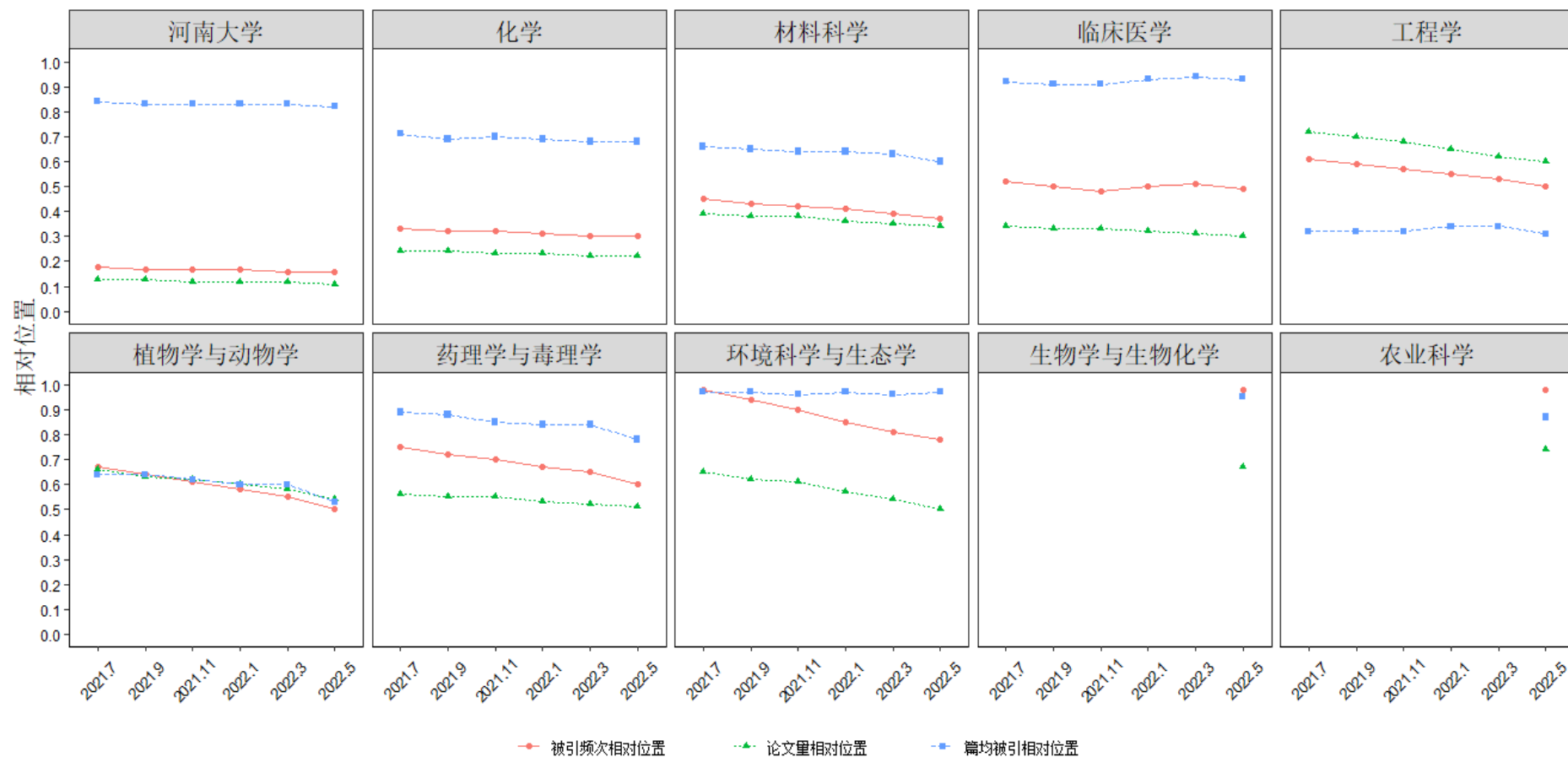


图 2-1 河南大学及进入 ESI 前 1 %学科的发展趋势图

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 年内数据及变化情况, 2022 年 5 月、3 月、1 月数据与 2021 年 11 月、9 月、7 月数据变化情况, (见表 2-2), 计算机科学、社会科学总论的被引量相对位置分别为 0.91、0.88, 较 2022 年 3 月进一步有所提升。

表 2-2 我校未进入 ESI 世界前 1 %的学科变化

序号	学科分类	时间节点	发文量	变化量	被引频次	变化量	篇均被引	1 % 阈值	被引量绝对差	被引量相对位置	高被引论文	热点论文
1	计算机科学	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
		2021.7	257	13	2887	168	11.23	4143	-1256	0.7	5	0
2	社会科学总论	2022.5	252	11	1511	16	6.00	1717	-206	0.88	2	0
		2022.3	241	4	1495	115	6.20	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	5.70	1737	-484	0.72	1	0
		2021.9	202	12	1147	123	5.68	1692	-545	0.68	1	0
		2021.7	190	13	1024	78	5.39	1664	-640	0.62	1	0
3	物理学	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
		2021.7	828	25	8722	479	10.53	22278	-13556	0.39	12	1
4	数学	2022.5	499	-10	1946	-204	3.90	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	4.10	5006	-2938	0.41	2	0
		2021.11	490	7	1991	86	4.06	4855	-2864	0.41	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
		2021.9	483	11	1905	57	3.94	4737	-2832	0.4	2	0
		2021.7	472	10	1848	85	3.92	4561	-2713	0.41	3	0
5	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
		2021.7	445	22	4277	403	9.61	14704	-10427	0.29	2	0
		2021.5	427	22	4066	381	9.29	14277	-10846	0.27	2	0
6	地学	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
		2021.7	227	11	1863	166	8.21	6369	-4506	0.29	3	0
7	免疫学	2022.5	104	-1	1643	-17	15.80	5417	-3774	0.30	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
		2021.7	96	5	1391	111	14.49	5368	-3977	0.26	1	1
8	神经科学与行为科学	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
		2021.7	142	5	1163	76	8.19	6527	-5364	0.18	0	0
9	精神病学与心理学	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

序号	学科分类	时间节点	发文量	变化量	被引频次	变化量	篇均被引	1 % 阈值	被引量绝对差	被引量相对位置	高被引论文	热点论文
		2022.1	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
		2021.7	118	10	504	49	4.27	4128	-3624	0.12	1	0
10	微生物学	2022.5	73	4	1097	-32	15.03	5563	-4466	0.20	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
		2021.7	58	3	856	78	14.76	5552	-4696	0.15	2	0
11	经济与商业	2022.5	178	11	1083	86	6.08	5484	-4401	0.20	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	5.40	5413	-4533	0.16	3	0
		2021.9	156	7	804	67	5.15	5258	-4454	0.15	3	0
		2021.7	149	8	737	72	4.95	5044	-4307	0.15	2	0
12	综合交叉学科	2022.5	20	1	565	40	28.25	2864	-2299	0.20	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	26.00	2918	-2502	0.14	2	1
		2021.7	16	2	382	120	23.88	2898	-2516	0.13	1	0
13	空间科学	2022.5	10	0	64	0	6.40	44097	-44033	0.00	0	0
		2022.3	10	1	64	1	6.40	46240	-46176	0	0	0
		2022.1	9	0	63	3	7.00	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
		2021.7	9	0	57	5	6.33	42171	-42114	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 5 月各学科距进入 ESI 前 1 % 阈值的相对位置（见表 3-1）：

表 3-1 河南大学 2022 年 5 月各学科距进入 ESI 前 1 % 阈值的相对位置

序号	学科分类	发文量	被引频次	篇均被引	1 % 阈值	被引量绝对差	被引量相对位置
1	化学	2616	41047	15.69	8532	32515	4.81
2	材料科学	1478	28479	19.27	7770	20709	3.67
3	临床医学	1038	12589	12.13	4183	8406	3.01
4	工程学	627	9384	14.97	3215	6169	2.92
5	植物学与动物学	607	8528	14.05	3033	5495	2.81
6	药理学与毒理学	515	6833	13.27	3777	3056	1.81
7	环境科学与生态学	657	6866	10.45	4566	2300	1.50
8	农业科学	297	3072	10.34	2892	180	1.06
9	生物学与生物化学	558	7004	12.55	6624	380	1.06
10	计算机科学	320	4043	12.63	4460	-417	0.91
11	社会科学总论	252	1511	6.00	1717	-206	0.88
12	分子生物学与遗传学	532	6532	12.28	14830	-8298	0.44
13	物理学	892	10054	11.27	23067	-13013	0.44
14	地学	303	2766	9.13	6387	-3621	0.43
15	数学	499	1946	3.90	4754	-2808	0.41
16	免疫学	104	1643	15.80	5417	-3774	0.30
17	精神病学与心理学	186	984	5.29	4278	-3294	0.23
18	神经科学与行为科学	172	1490	8.66	6668	-5178	0.22
19	经济与商业	178	1083	6.08	5484	-4401	0.20
20	综合交叉学科	20	565	28.25	2864	-2299	0.20
21	微生物学	73	1097	15.03	5563	-4466	0.20
22	空间科学	10	64	6.40	44097	-44033	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 7 月、9 月、11 月、2022 年 1 月、3 月、5 月 6 个时间节点的河南大学各学科距进入 ESI 前 1 % 阈值的相对位置, 得出相对位置变化(见表 3-2, 图 3-1)。

表 3-2 河南大学各学科距进入 ESI 前 1 % 阈值的相对位置变化

学科名称	2021.7 被引量相对位置	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
化学	4.32	4.50	4.64	4.81	4.97	4.81
材料科学	3.04	3.20	3.27	3.42	3.57	3.67
临床医学	2.81	3.01	3.23	2.97	3.06	3.01
工程学	2.28	2.43	2.56	2.65	2.83	2.92
植物学与动物学	1.96	2.07	2.21	2.35	2.50	2.81
药理学与毒理学	1.45	1.53	1.59	1.68	1.72	1.81
环境科学与生态学	1.07	1.17	1.27	1.37	1.47	1.50
农业科学	0.76	0.81	0.87	0.91	0.96	1.06
生物学与生物化学	0.75	0.81	0.84	0.90	0.94	1.06
计算机科学	0.70	0.72	0.75	0.80	0.83	0.91
社会科学总论	0.62	0.68	0.72	0.78	0.83	0.88
分子生物学与遗传学	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44
物理学	0.39	0.41	0.42	0.44	0.45	0.44
地学	0.29	0.31	0.34	0.35	0.37	0.43
数学	0.41	0.40	0.41	0.41	0.42	0.41
免疫学	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30
精神病学与心理学	0.12	0.13	0.14	0.17	0.20	0.23
神经科学与行为科学	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.22
经济与商业	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.20
综合交叉学科	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	0.20
微生物学	0.15	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20
空间科学	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

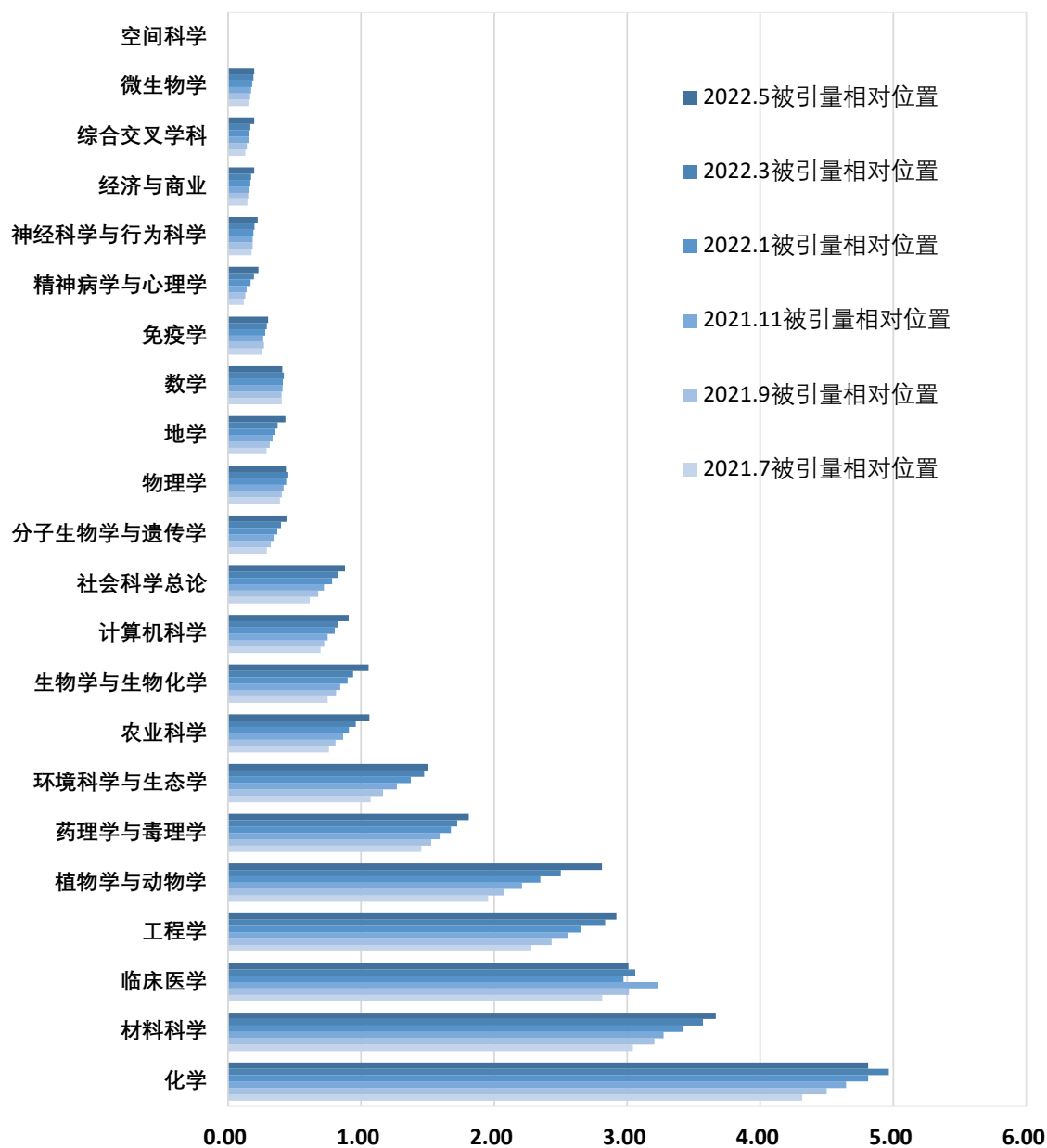


图 3-1 河南大学各学科 2021.7、2021.9、2021.11、2022.1、2022.3、2022.5
距进入 ESI 前 1 % 阈值的相对位置变化

4 河南大学 TOP 论文情况

2022 年 5 月数据显示，河南大学共有 198 篇 TOP 论文，其中高被引论文 194 篇，热点论文 13 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 117 篇，以河南大学为第一机构发文的热点论文有 4 篇，以河南大学为非第一机构的热点论文有 9 篇（见图 4-1）。

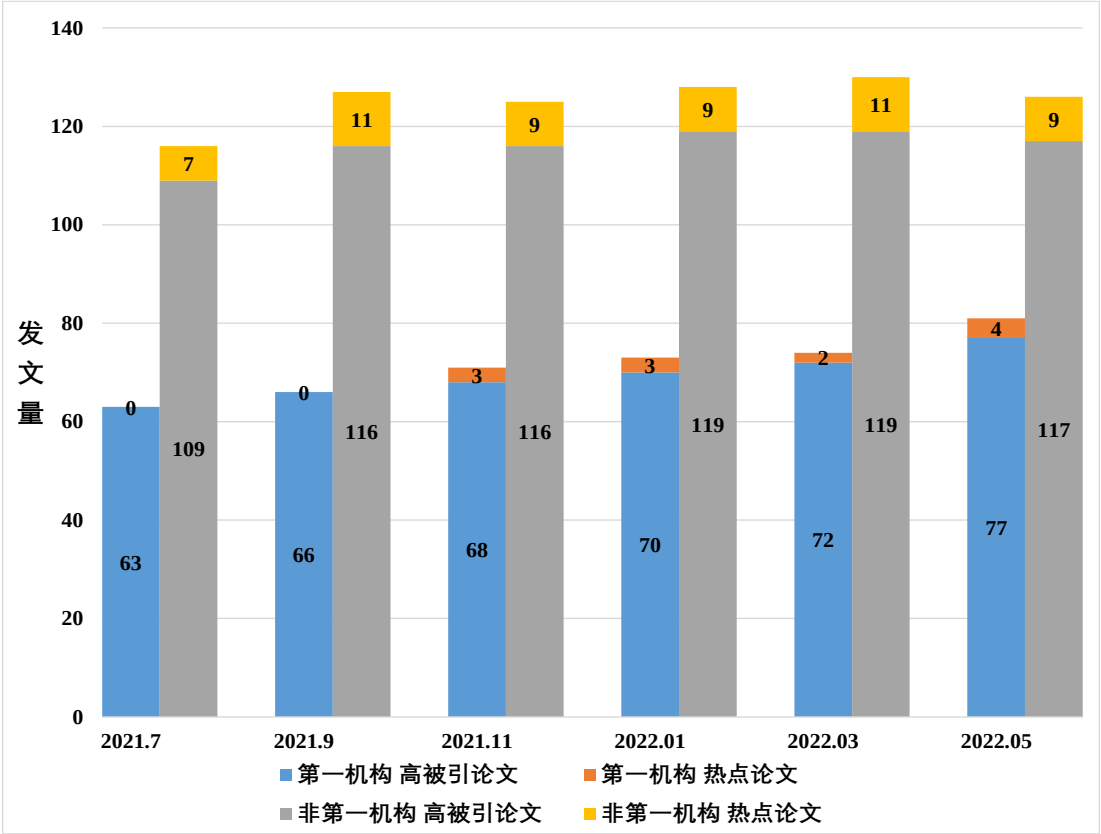


图 4-1 河南大学 6 个时间节点进入 ESI 前 1 % 的高被引论文、热点论文情况

4.1 TOP 论文的院系（机构）分布

河南大学的 TOP 发文的分布在 27 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、地理与环境学院、计算机与信息工程学院、软件学院、纳米材料工程研究中心（见图 4-2）。

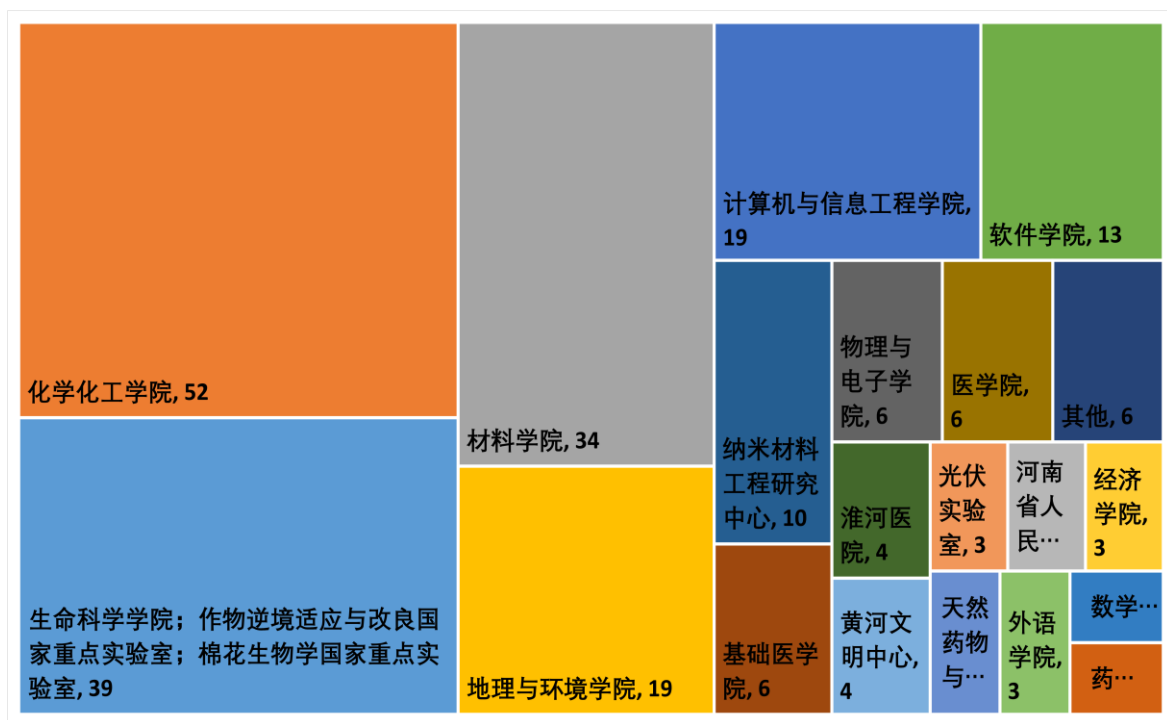


图 4-2 TOP 论文的院系（机构）分布

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

4.2 TOP 论文的学科分布

2022 年 5 月河南大学 TOP 论文有 198 篇，分布在 20 个 ESI 学科和 50 个教育部一级学科中（见图 4-3，表 4-1）。

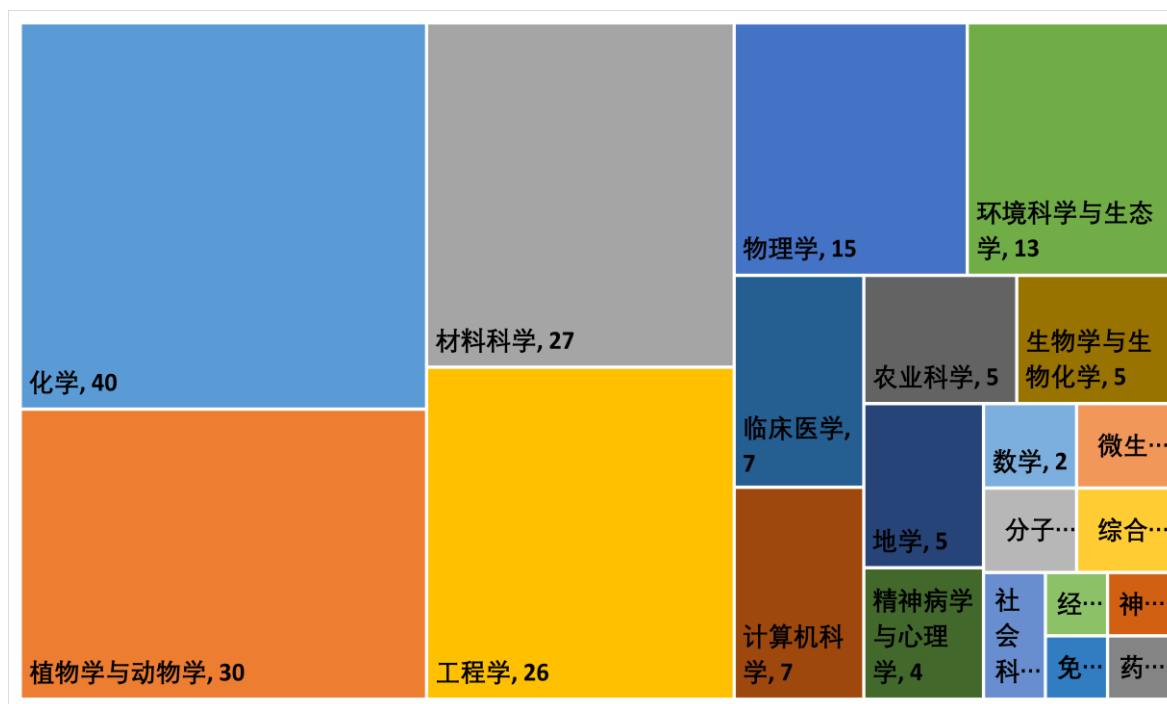


图 4-3 TOP 论文的 ESI 学科分布

表 4-1 TOP 论文的 ESI 学科分布和教育部一级学科分布映射表

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
AGRICULTURAL SCIENCES	5
0901 Crop Science; 0710 Biology; 1001 Basic Medicine	1
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences	3
0903 Agricultural Resource and Environment Sciences; 0708 Geophysics; 0815 Hydraulic Engineering	1
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	40
0702 Physics; 0703 Chemistry	1
0703 Chemistry	31
0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	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	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	7
0710 Biology	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
ENGINEERING	26

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
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	5
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
0830 Environmental Science and Engineering; 0817 Chemical Engineering and Technology; 0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0703 Chemistry	1
0837 Safety Science and Engineering; 1001 Basic Medicine; 0830 Environmental Science and Engineering	1
GEOSCIENCES	5
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	2
1400 Cross-field	1
IMMUNOLOGY	1
1001 Basic Medicine	1
MATERIALS SCIENCE	27
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	2
0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry; 0820 Oil and Natural Gas Engineering	1
0806 Metallurgical Engineering; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	1
0806 Metallurgical Engineering; 0805 Materials Science and Engineering; 0703 Chemistry	1
0820 Oil and Natural Gas Engineering; 0703 Chemistry; 0805 Materials Science and Engineering	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
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1
1001 Basic Medicine	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

ESI 学科和教育部一级学科	发文量
0803 Optical Engineering; 0702 Physics	1
1400 Cross-field	1
PLANT & ANIMAL SCIENCE	20
0710 Biology	10
0710 Biology; 1001 Basic Medicine	2
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 198 篇 TOP 论文涉及到 58 个研究主题，其中电化学、作物科学、土壤科学、安全加密和编码、无线技术、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	2.62 Electrochemistry	18	1563	86.83	6.77
2	3.4 Crop Science	18	1691	93.94	12.34
3	3.45 Soil Science	16	1786	111.63	10.11
4	4.101 Security, Encryption & Encoding	12	1623	135.25	15.26
5	4.58 Wireless Technology	11	1644	149.45	14.70
6	2.74 Photocatalysts	10	1234	123.40	7.84
7	2.276 Metalloenzymes	8	428	53.50	10.86
8	2.22 Inorganic & Nuclear Chemistry	7	1031	147.29	7.40
9	1.196 Micro & Long Noncoding RNA	6	603	100.50	4.70
10	2.114 Organic Semiconductors	6	367	61.17	8.10
11	2.67 Nanoparticles	5	1024	204.80	14.24
12	1.104 Virology - General	4	1836	459.00	12.23
13	2.160 Microfluidic Devices & Superhydrophobicity	4	562	140.50	13.52
14	4.169 Remote Sensing	4	344	86.00	11.25
15	6.115 Sustainability Science	4	256	64.00	6.59

16	1.54 Molecular & Cell Biology - Genetics	3	270	90.00	5.56
17	2.1 Synthesis	3	235	78.33	7.31
18	3.64 Phylogenetics & Genomics	3	172	57.33	9.56
19	3.97 Plant Pathology	3	30	10.00	8.68
20	4.13 Telecommunications	3	520	173.33	13.23
21	7.251 Electrical - Harvesting & Discharging	3	471	157.00	11.13
22	2.145 Biosensors	2	198	99.00	8.65
23	2.59 Pigments, Sensors & Probes	2	93	46.50	8.26
24	2.76 2D Materials	2	116	58.00	19.88
25	2.90 Water Treatment	2	43	21.50	8.43
26	3.40 Forestry	2	31	15.50	11.46
27	3.60 Herbicides, Pesticides & Ground Poisoning	2	126	63.00	11.48
28	3.91 Contamination & Phytoremediation	2	181	90.50	7.52
29	4.61 Artificial Intelligence & Machine Learning	2	268	134.00	9.64
30	5.193 Thermoelectric Materials	2	191	95.50	8.49
31	6.11 Education & Educational Research	2	90	45.00	33.83

5 河南省进入 ESI 前 1 %高校、学科及排名情况

2022 年 5 月进入 ESI 前 1 %的机构有 7752 个，国内高校（不包括港澳台）有 378 所进入。对于河南省高校来说，中原工学院为本期新增入围的 ESI 前 1 %机构，其入围学科是工程学；河南大学的农业科学和生物学与生物化学、郑州大学的农业科学、郑州轻工业大学的农业科学、新乡医学院的药理学与毒理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、58 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 5 月河南省高校 ESI 数据排名

国内排名	世界排名	机构	发文量	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前 1 %学科数	优势学科详情
29	380	郑州大学	42154	543869	12.9	909	903	74	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	1210	河南大学	11823	152147	12.87	198	194	13	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	1509	河南师范大学	8543	111136	13.01	130	125	13	4	化学;工程学;环境科学与生态学;材料科学;
168	2024	河南科技大学	7764	75224	9.69	94	93	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	2036	河南理工大学	7237	74506	10.3	128	127	2	4	化学;工程学;材料科学;数学;
199	2522	河南农业大学	5164	55510	10.75	81	76	9	3	农业科学;工程学;植物学与动物学;
208	2625	河南工业大学	4381	52241	11.92	44	44	1	3	农业科学;化学;工程学;
212	2727	新乡医学院	4423	49030	11.09	16	16	0	2	临床医学;药理学与毒理学;
218	2788	郑州轻工业大学	3996	47545	11.9	72	72	5	4	农业科学;化学;工程学;材料科学;
269	3504	信阳师范学院	2747	33194	12.08	24	23	2	1	化学;
275	3591	南阳师范学院	1928	31862	16.53	37	37	1	1	化学;
278	3661	洛阳师范学院	2542	30984	12.19	46	45	1	1	化学;
307	4073	安阳师范学院	1524	25260	16.57	9	9	0	1	化学;
333	4539	河南科技学院	2268	20208	8.91	9	9	0	2	农业科学;植物学与动物学;
335	4583	华北水利水电大学	2965	19842	6.69	14	14	0	1	工程学;
358	5037	中原工学院	1705	15952	9.36	20	20	0	1	工程学;
360	5081	河南中医药大学	2107	15592	7.4	4	4	0	1	临床医学;

表 5-2 河南 17 所高校及 58 个学科排名相对位置

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
郑州大学	0.06	0.09	0.1	0.16	0.17		0.95	0.33	0.51		0.69	0.78	0.59	0.92	0.81	0.81
河南大学	0.3	0.37	0.49	0.5	0.6	0.5	0.98	0.98			0.78					
河南师范大学	0.32	0.44		0.57							0.77					
河南科技大学	0.96	0.67	0.81	0.56		0.67	0.57									
河南理工大学	0.68	0.61		0.27						0.82						
河南农业大学				0.81		0.32	0.49									
河南工业大学	0.7			0.59			0.43									
新乡医学院			0.44		1											
郑州轻工业大学	0.56	0.91		0.62			0.94									
信阳师范学院	0.74															
南阳师范学院	0.63															
洛阳师范学院	0.59															
安阳师范学院	0.75															
河南科技学院						0.95	0.96									
华北水利水电大学				0.72												
中原工学院				0.98												
河南中医药大学			1													

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 5 月 ESI 数据显示，河南大学生物学与生物化学和农业科学学科首次进入全球排名前 1%，累计 9 个学科进入 ESI 前 1% 行列；学校 ESI 世界排名 1210 名，较 3 月份进步 53 位，国内排名 103 位；发文量增加 61 篇，总被引频次增加 1226 篇，新增高被引论文 3 篇，ESI 发表论文数、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，“一流引领、协同发展、整体提升”的学科发展支撑体系正逐步形成。

截止目前，河南大学 9 个 ESI 前 1% 学科各项指标均有所提升，化学学科趋近 ESI 前 3‰；潜力学科进步明显，计算机科学（相对位置 0.91）、社会科学总论（相对位置 0.88）较上一期大幅提高，有望年内冲进 ESI 前 1%。

附件 1 2022 年 5 月河南大学 TOP 论文清单（红色填充为热点论文）

序号	入藏号	篇名	河南大学作者	归属院系	来源	ESI 研究领域	被引频次	出版年	是否第一机构
1	WOS:000518992100001	A RAPID ADVICE GUIDELINE FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF 2019 NOVEL CORONAVIRUS (2019-NCOV) INFECTED PNEUMONIA (STANDARD VERSION)	Deng, Tong Li, Bing-Hui Ren, Xue-Qun Zi, Hao	医学院	MILITARY MEDICAL RESEARCH 7 (1): - FEB 6 2020	CLINICAL MEDICINE	1268	2020	否
2	WOS:000491166500003	GUIDELINES FOR THE USE OF FLOW CYTOMETRY AND CELL SORTING IN IMMUNOLOGICAL STUDIES (SECOND EDITION)	Galbraith, David W	生命科学学院	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY 49 (10): 1457-1973 SP. ISS. SI OCT 2019	IMMUNOLOGY	393	2019	否
3	WOS:000331782500065	EFFECTS OF FEEDSTOCK TYPE, PRODUCTION METHOD, AND PYROLYSIS TEMPERATURE ON BIOCHAR AND HYDROCHAR PROPERTIES	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 240: 574-578 MAR 15 2014	ENGINEERING	381	2014	否
4	WOS:000339661100013	HARVESTING WATER DROP ENERGY BY A SEQUENTIAL CONTACT-ELECTRIFICATION AND ELECTROSTATIC-INDUCTION PROCESS	Cheng, Gang	材料学院	ADVANCED MATERIALS 26 (27): 4690-+ JUL 16 2014	MATERIALS SCIENCE	360	2014	否
5	WOS:000459333300016	VISIBLE QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODES WITH SIMULTANEOUS HIGH BRIGHTNESS AND EFFICIENCY	Chen, Ling Du, Zuliang Jia, Yu Li, Lin Song Li, Zhao-han Lin, Qingli Shen,	材料学院	NATURE PHOTONICS 13 (3): 192-+ MAR 2019	PHYSICS	291	2019	是

序号	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
			Huaibin Wang, Shujie Zeng, Zaiping Zhang, Yanbin						
6	WOS:000385319500023	A NOVEL CHAOS-BASED IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM USING DNA SEQUENCE OPERATIONS	Chai, Xiuli	计算机与信息工程学院	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING 88: 197-213 JAN 2017	ENGINEERING	289	2017	否
7	WOS:000323888300037	ASYMMETRIC EFFECTS OF DAYTIME AND NIGHT-TIME WARMING ON NORTHERN HEMISPHERE VEGETATION	Wan, Shiqiang	生命科学学院	NATURE 501 (7465): 88-+ SEP 5 2013	GEOSCIENCES	289	2013	否
8	WOS:000349578000064	HIGH-EFFICIENCY, LOW TURN-ON VOLTAGE BLUE-VIOLET QUANTUM-DOT-BASED LIGHT-EMITTING DIODES	Li, Lin Song Shen, Huaibin	材料学院	NANO LETTERS 15 (2): 1211-1216 FEB 2015	MATERIALS SCIENCE	287	2015	否
9	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
10	WOS:000521256600095	SYSTEMATIC COMPARISON OF TWO ANIMAL-TO-HUMAN TRANSMITTED HUMAN CORONA-VIRUSES: SARS-COV-2 AND SARS-COV	Guo, Xiangqian Teng, Tieshan Xie, Longxiang Xu, Jiabao Zhao, Shizhe	基础医学院	VIRUSES-BASEL 12 (2): - FEB 2020	MICROBIOLOGY	286	2020	是

序号	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
11	WOS:000501658900003	SYNCHRONOUSLY IMPROVED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING AND THERMAL CONDUCTIVITY FOR EPOXY NANOCOMPOSITES BY CONSTRUCTING 3D COPPER NANOWIRES/THERMALLY ANNEALED GRAPHENE AEROGEL FRAMEWORK	Fan, Shuguang Zhang, Shengmao	纳米材料工程研究中心	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 128: - JAN 2020	MATERIALS SCIENCE	283	2020	否
12	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	268	2018	否
13	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	265	2019	否
14	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	243	2020	否
15	WOS:000298383400024	NADPH OXIDASE ATRBOHD AND ATRBOHF FUNCTION IN ROS-DEPENDENT REGULATION OF NA ⁺ /K ⁺ HOMEOSTASIS	Hao, Fushun Jiao, Yiheng Ma, Liya Miao, Chen Sun, Lirong Zhang,	作物逆境适应与改良国家重点实验室 棉花生物	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 63	PLANT & ANIMAL SCIENCE	242	2012	是

序号	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
		IN ARABIDOPSIS UNDER SALT STRESS	Guozeng Zhang, Huan	学国家重点 实验室 生命 科学学院	(1): 305-317 JAN 2012				
16	WOS:000368404800006	CDX2 AS A PROGNOSTIC BIOMARKER IN STAGE II AND STAGE III COLON CANCER	Guo, Xiangqian	医学院 基础 医学院	NEW ENG- LAND JOUR- NAL OF MEDI- CINE 374 (3): 211-222 JAN 21 2016	CLINICAL MEDICINE	241	2016	否
17	WOS:000458343500036	BIOMASS-DERIVED NI- TROGEN-DOPED CARBON QUANTUM DOTS: HIGHLY SELECTIVE FLUORESCENT PROBE FOR DETECTING FE ³⁺ IONS AND TETRACY- CLINES	Ding, Tao	化学化工学 院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 539: 332-341 MAR 15 2019	CHEMISTRY	229	2019	否
18	WOS:000331460400075	BIOCHAR-SUPPORTED ZEROVALENT IRON FOR REMOVAL OF VARIOUS CONTAMINANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS	Zhou, Yanmei	化学化工学 院	BIORESOURCE TECHNOLOGY 152: 538-542 JAN 2014	BIOLOGY & BIOCHEMIS- TRY	226	2014	是
19	WOS:000452585600004	A COLOR IMAGE CRYPT- OSYSTEM BASED ON DY- NAMIC 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 PRO- CESSING 155: 44-62 FEB 2019	ENGINEER- ING	224	2019	是
20	WOS:000429782800006	EXPERIMENTAL REALIZA- TION OF HONEYCOMB BOROPHENE	Zhang, Weifeng	物理与电子 学院	SCIENCE BUL- LETIN 63 (5): 282-286 MAR 15 2018	MULTIDISCI- PLINARY	213	2018	否
21	WOS:000403332700007	POLYPYRROLE-INTER- FACE-FUNCTIONALIZED NANO-MAGNETITE EPOXY	Ding, Tao Guo, Jiang Ren, Yanrong	化学化工学 院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	MATERIALS SCIENCE	212	2017	是

序号	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
		NANOCOMPOSITES AS ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBERS WITH ENHANCED FLAME RETARDANCY			5 (22): 5334-5344 JUN 14 2017				
22	WOS:000508407800002	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	206	2020	否
23	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	201	2015	否
24	WOS:000457820100006	SELF - CLEANING SUPER-HYDROPHOBIC COATINGS: POTENTIAL INDUSTRIAL APPLICATIONS	Latthe, Sanjay S Liu, Shanhu Xing, Ruimin	化学化工学院	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 128: 52-58 MAR 2019	MATERIALS SCIENCE	200	2019	是
25	WOS:000390622100006	ENHANCED VISIBLE LIGHT ACTIVITY ON DIRECT CONTACT Z-SCHEME G-C3N4-TIO2 PHOTOCATALYST	Li, Juan Li, Juan Li, Qiuye Yang, Jianjun Zhang, Min	化学化工学院 材料学院 纳米材料工程研究中心	APPLIED SURFACE SCIENCE 391: 184-193 PART B SP. ISS. SI JAN 1 2017	MATERIALS SCIENCE	197	2017	是

序号	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
26	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	195	2013	是
27	WOS:000367491600006	DYNAMIC ENERGY-AWARE CLOUDLET-BASED MOBILE CLOUD COMPUTING MODEL FOR GREEN COMPUTING	Zhao, Hui	软件学院	JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS 59: 46-54 SP. ISS. SI JAN 2016	COMPUTER SCIENCE	193	2016	否
28	WOS:000414764600054	SEMICONDUCTIVE COPPER(I)-ORGANIC FRAMEWORKS FOR EFFICIENT LIGHT-DRIVEN HYDROGEN GENERATION WITHOUT ADDITIONAL PHOTOSENSITIZERS AND COCATALYSTS	Zhao, Junwei Zheng, Rui	化学化工学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 56 (46): 14637-14641 NOV 13 2017	CHEMISTRY	191	2017	否
29	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	189	2020	否
30	WOS:000333787000017	CHARACTERIZATION AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF CLAY-BIOCHAR COMPOSITES	Zhou, Yanmei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 242: 136-143 APR 15 2014	ENGINEERING	188	2014	否

序号	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
31	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	188	2017	是
32	WOS:000372174700002	RESEARCH PROGRESS ON POLYOXOMETALATE-BASED TRANSITION-METAL-RARE-EARTH HETEROMETALLIC DERIVED MATERIALS: SYNTHETIC STRATEGIES, STRUCTURAL OVERVIEW AND FUNCTIONAL APPLICATIONS	Chen, Li-Juan Li, Yan-Zhou Zhao, Jun-Wei	化学化工学院	CHEMICAL COMMUNICATIONS 52 (24): 4418-4445 2016	CHEMISTRY	186	2016	是
33	WOS:000430708600013	FUNCTIONAL AND STABILITY ORIENTATION SYNTHESIS OF MATERIALS AND STRUCTURES IN APROTIC LI-O-2 BATTERIES	Zhang, Peng Zhao, Yong	材料学院	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 47 (8): 2921-3004 APR 21 2018	CHEMISTRY	183	2018	是
34	WOS:000460080700003	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 INTERFACE SCIENCE 541: 18-29 APR 1 2019	CHEMISTRY	177	2019	否
35	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/ECOLOG	171	2020	否

序号	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
36	WOS:000443808500006	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	169	2018	否
37	WOS:000379448200002	CIRCULAR RNAs AS POTENTIAL BIOMARKERS FOR CANCER DIAGNOSIS AND THERAPY	Ji, Shaoping Wang, Fengling	医学院 基础医学院	AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH 6 (6): 1167-1176 2016	CLINICAL MEDICINE	168	2016	是
38	WOS:000466806100047	POLY (VINYL BUTYRAL)/GRAPHENE OXIDE/POLY (METHYLDROSILOXANE) NANOCOMPOSITE COATING FOR IMPROVED ALUMINUM ALLOY ANTICORROSION	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 172: 415-422 MAY 20 2019	CHEMISTRY	167	2019	否
39	WOS:000523108300001	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	167	2020	否
40	WOS:000397561100002	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	166	2017	是

序号	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
41	WOS:000365067800003	A NEW COLOR IMAGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON DNA SEQUENCES AND MULTIPLE IMPROVED 1D CHAOTIC MAPS	Wu, Xiangjun	软件学院	APPLIED SOFT COMPUTING 37: 24-39 DEC 2015	COMPUTER SCIENCE	163	2015	否
42	WOS:000454822400105	POLYBOROSILAZANE DERIVED CERAMICS - NITROGEN SULFUR DUAL DOPED GRAPHENE NANOCOMPOSITE ANODE FOR ENHANCED LITHIUM ION BATTERIES	Ding, Tao	化学化工学院	ELECTROCHIMICA ACTA 296: 925-937 FEB 10 2019	CHEMISTRY	160	2019	否
43	WOS:000428824600013	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	156	2018	是
44	WOS:000437668700006	AGGREGATION OF GIANT CERIUM-BISMUTH TUNGSTATE CLUSTERS INTO A 3D POROUS FRAMEWORK WITH HIGH PROTON CONDUCTIVITY	Chen, Li-Juan Han, Qing Liu, Jian-Cai Zhao, Jun-Wei	化学化工学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 57 (28): 8416-8420 JUL 9 2018	CHEMISTRY	154	2018	是
45	WOS:000524335500001	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	152	2020	否

序号	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
46	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	151	2020	否
47	WOS:000462985600013	THE LNCRNA NEAT1 PROMOTES ACTIVATION OF INFLAMMASOMES IN MACROPHAGES	Wu, Mian	临床医学院 河南省人民医院	NATURE COMMUNICATIONS 10: - APR 2 2019	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	149	2019	否
48	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	149	2014	否
49	WOS:000338510200008	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
50	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,	淮河医院	ATHEROSCLEROSIS 259: 75-82 APR 2017	CLINICAL MEDICINE	145	2017	是

序号	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
			Lei Zhao, Cui-hua Zhong, Xiaoming						
51	WOS:000402213800011	AN UP-TO-DATE COMPARISON OF STATE-OF-THE-ART CLASSIFICATION ALGORITHMS	Almpanidis, George Liu, Changchang Zhang, Chongsheng	计算机与信息工程学院	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 82: 128-150 OCT 1 2017	ENGINEERING	143	2017	是
52	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	143	2018	是
53	WOS:000414774500013	ENGINEERING OF INTERFACE BAND BENDING AND DEFECTS ELIMINATION VIA A AG-GRADED ACTIVE LAYER FOR EFFICIENT (CU,AG)(2)ZNSN(S,SE)(4) SOLAR CELLS	Du, Zu-Liang Kou, Dong-Xing Liu, Xin-Sheng Meng, Yue-Na Qi, Ya-Fang Tian, Qing-Wen Wu, Si-Xin Zhou, Wen-Hui Zhou, Zheng-Ji	材料学院	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 10 (11): 2401-2410 NOV 1 2017	ENVIRONMENT/ECOLOGY	143	2017	是
54	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	141	2019	否
55	WOS:000513724000001	AUTOPHAGY AND AUTOPHAGY-RELATED PROTEINS IN CANCER	Li, Xiaohua	河南省人民医院	MOLECULAR CANCER 19 (1): - JAN 22 2020	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	140	2020	否

序号	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
56	WOS:000425619700001	GUT MICROBIOTA: AN INTEGRAL MODERATOR IN HEALTH AND DISEASE	Chen, Wei-Dong	医学院 基础 医学院	FRONTIERS IN MICROBIOL- OGY 9: - FEB 21 2018	MICROBIOL- OGY	137	2018	否
57	WOS:000452937800026	SUPER LIGHT 3D HIERAR- CHICAL NANOCELLULOSE AEROGEL FOAM WITH SU- PERIOR OIL ADSORPTION	Ding, Tao	化学化工学 院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 536: 245-251 FEB 15 2019	CHEMISTRY	135	2019	否
58	WOS:000393243800004	A VISUALLY SECURE IM- AGE ENCRYPTION SCHEME BASED ON COM- PRESSIVE 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	135	2017	是
59	WOS:000474732500011	NONCOVALENTLY FUSED- RING ELECTRON ACCEP- TORS WITH NEAR-INFRA- RED ABSORPTION FOR HIGH-PERFORMANCE OR- GANIC SOLAR CELLS	Song, Jinsheng	纳米材料工 程研究中心	NATURE COM- MUNICATIONS 10: - JUL 10 2019	MULTIDISCI- PLINARY	134	2019	否
60	WOS:000366665800007	MULTI-UAV-AIDED NET- WORKS AERIAL-GROUND COOPERATIVE VEHICU- LAR NETWORKING AR- CHITECTURE	Zhou, Yi	计算机与信 息工程学院	IEEE VEHICU- LAR TECH- NOLOGY MAGAZINE 10 (4): 36-44 DEC 2015	ENGINEER- ING	133	2015	是
61	WOS:000505157300034	RECENT ADVANCES IN DURABILITY OF SUPER- HYDROPHOBIC SELF- CLEANING TECHNOLOGY: A CRITICAL REVIEW	Aly, Mohamed Aly Saad Dala- wai, Sanjeev P Latthe, Sanjay S Liu, Shanhu Xing, Ruimin	化学化工学 院 迈阿密学 院	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 138: - JAN 2020	MATERIALS SCIENCE	130	2020	是

序号	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
62	WOS:000466826600004	ZINC OXIDE/VANADIUM PENTOXIDE HETERO-STRUCTURES WITH ENHANCED DAY-NIGHT ANTIBACTERIAL ACTIVITIES	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 547: 40-49 JUL 1 2019	CHEMISTRY	129	2019	否
63	WOS:000401146200004	RADIO FREQUENCY NEGATIVE PERMITTIVITY IN RANDOM CARBON NANOTUBES/ALUMINA NANOCOMPOSITES	Ding, Tao Ren, Yanrong	化学化工学院	NANOSCALE 9 (18): 5779-5787 MAY 14 2017	PHYSICS	128	2017	否
64	WOS:000451498300016	CARBOXYLATE COVALENTLY MODIFIED POLYOXOMETALATES: FROM SYNTHESIS, STRUCTURAL DIVERSITY TO APPLICATIONS	Hu, Feng Ma, Pengtao Niu, Jingyang Wang, Jingping	化学化工学院	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 378: 281-309 SP. ISS. SI JAN 1 2019	CHEMISTRY	128	2019	是
65	WOS:000432753400010	CONJUGATE ADDITION-ENANTIOSELECTIVE PROTONATION OF N-ARYL GLYCINES TO ALPHA-BRANCHED 2-VINYLAZAARENES VIA COOPERATIVE PHOTOREDOX AND ASYMMETRIC CATALYSIS	Bu, Liwei Dai, Yating Jia, Hongshao Jiang, Zhiyong Li, Jiangtao Qiao, Baokun Yin, Yanli Zhao, Xiaowei	天然药物与免疫工程重点实验室	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 140 (19): 6083-6087 MAY 16 2018	CHEMISTRY	125	2018	是
66	WOS:000450910100043	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	122	2018	否

序号	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
67	WOS:000484026600015	A META-ANALYSIS OF 1,119 MANIPULATIVE EXPERIMENTS ON TERRESTRIAL CARBON-CYCLING RESPONSES TO GLOBAL CHANGE	Hu, Mengjun Hui, Yan Lei, Lingjie Li, Guoyong Li, Xiaoming Li, Xiaona Li, Ying Liu, Bin Liu, Yanchun Liu, Yinzhan Ma, Gaigai Miao, Yuan Ru, Jingyi Song, Jian Su, Fanglong Wan, Shiqiang Wang, Dandan Wang, Jiali Yan, Chuang Yang, Fan Yang, Zhongling Zhang, Ang Zhang, Kesheng Zhang, Qian Zheng, Mengmei Zhong, Mingxing Zhou, Zhenxing	生命科学学院	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION 3 (9): 1309-1320 SEP 2019	ENVIRONMENT/ECOLOGY	121	2019	否
68	WOS:000471344700004	PROGRESS ON THE PHOTOCATALYTIC REDUCTION REMOVAL OF CHROMIUM CONTAMINATION	Ding, Tao Murgados, Vignesh	化学化工学院	CHEMICAL RECORD 19 (5): 873-882 MAY 2019	CHEMISTRY	120	2019	否
69	WOS:000432475300109	RISK ASSESSMENT AND SOURCE ANALYSIS OF SOIL HEAVY METAL POLLUTION FROM LOWER	He, Jianjian Kang, Guohua Li, Yanyan Pang, Bo Qin, Mingzhou Qin,	地理与环 境学院 未知 院系	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 633:	ENVIRONMENT/ECOLOGY	119	2018	是

序号	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
		REACHES OF YELLOW RIVER IRRIGATION IN CHINA	Mingzhou Yang, Dan Yang, Dan Zhang, Peng-yan		1136-1147 AUG 15 2018				
70	WOS:000462323900018	AMINO GRAPHENE OXIDE/DOPAMINE MODIFIED ARAMID FIBERS: PREPARATION, EPOXY NANOCOMPOSITES AND PROPERTY ANALYSIS	Ding, Tao	化学化工学院	POLYMER 168: 131-137 APR 2 2019	CHEMISTRY	116	2019	否
71	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	116	2019	是
72	WOS:000518368000029	RECENT ADVANCES IN PHOTOELECTROCHEMICAL BIOSENSORS FOR ANALYSIS OF MYCOTOXINS IN FOOD	Zhou, Qian	化学化工学院	TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 124: - MAR 2020	CHEMISTRY	115	2020	是
73	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, Zhaoan Lin, Qingli Shen, Huaibin Song, Jiaojiao Wang, Ouyang	材料学院	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 29 (33): - AUG 2019	MATERIALS SCIENCE	115	2019	是
74	WOS:000394485200002	AN IMAGE ENCRYPTION ALGORITHM BASED ON THE MEMRISTIVE HYPER-	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Liu, Xianxing Yang, Kang	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING-IM-	ENGINEERING	114	2017	是

序号	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
		CHAOTIC SYSTEM, CELLULAR AUTOMATA AND DNA SEQUENCE OPERATIONS			AGE COMMUNICATION 52: 6-19 MAR 2017				
75	WOS:000457458000017	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	113	2019	是
76	WOS:000501653900023	DEEP LEARNING FAULT DIAGNOSIS METHOD BASED ON GLOBAL OPTIMIZATION GAN FOR UNBALANCED DATA	Chen, Danmin Yang, Shuai Zhou, Funa	计算机与信息工程学院 软件学院	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 187: - JAN 2020	COMPUTER SCIENCE	112	2020	否
77	WOS:000424732400041	CIRCULAR RNA HSA_CIRC_0001564 REGULATES OSTEOSARCOMA PROLIFERATION AND APOPTOSIS BY ACTING MIRNA SPONGE	Li, Ji-Feng Song, Yu-Ze	淮河医院	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 495 (3): 2369-2375 JAN 15 2018	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	111	2018	是
78	WOS:000467235800024	ALSI10MG ALLOY NANOCOMPOSITES REINFORCED WITH ALUMINUM-COATED GRAPHENE: SELECTIVE LASER MELTING, INTERFACIAL MICROSTRUCTURE AND PROPERTY ANALYSIS	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 792: 203-214 JUL 5 2019	MATERIALS SCIENCE	108	2019	否
79	WOS:000496040800021	REGULATING ELECTROCATALYSTS VIA SURFACE	Shi, Bingyang	生命科学学院	ACS ENERGY LETTERS 4	MATERIALS SCIENCE	108	2019	否

序号	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
		AND INTERFACE ENGINEERING FOR ACIDIC WATER ELECTROOXIDATION			(11): 2719-2730 NOV 2019				
80	WOS:000428824600025	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	107	2018	是
81	WOS:000480502300032	COMPUTATIONAL EVALUATION OF ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON TM SINGLE-, DOUBLE-, AND TRIPLE-ATOM CATALYSTS (TM = MN, FE, CO, NI) BASED ON GRAPHDIYNE MONOLAYERS	Huang, Xiaowei Jia, Yu Liu, Liangliang Zeng, Zaiping	材料学院	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 (31): 19066-19076 AUG 8 2019	CHEMISTRY	106	2019	否
82	WOS:000492115800005	HOLMESV2: A CRISPR-CAS12B-ASSISTED PLATFORM FOR NUCLEIC ACID DETECTION AND DNA METHYLATION QUANTIFICATION	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	101	2019	否
83	WOS:000498672500027	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	98	2019	否

序号	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
84	WOS:000466800400021	FACILE PREPARATION OF 1T/2H-MO(S1-XSEX)(2) NANOPARTICLES FOR BOOSTING HYDROGEN EVOLUTION REACTION	Ding, Tao	化学化工学院	CHEM-CATCHEM 11 (8): 2217-2222 APR 18 2019	CHEMISTRY	97	2019	否
85	WOS:000486999200034	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	ELECTRO-CHIMICA ACTA 323: - NOV 10 2019	CHEMISTRY	96	2019	否
86	WOS:000493177900045	GLOBAL DISTRIBUTION OF EARTHWORM DIVERSITY	Zhang, Weixin	地理与环境学院	SCIENCE 366 (6464): 480-+ OCT 25 2019	ENVIRONMENT/ECOLOG	95	2019	否
87	WOS:000427584500009	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	94	2018	是
88	WOS:000477076000022	ANCHORING CARBON NANOTUBES AND POST-HYDROXYLATION TREATMENT ENHANCED NI NANOFIBER CATALYSTS TOWARDS EFFICIENT HYDROUS HYDRAZINE DECOMPOSITION FOR EFFECTIVE HYDROGEN GENERATION	Ding, Tao	化学化工学院	CHEMICAL COMMUNICATIONS 55 (61): 9011-9014 AUG 7 2019	CHEMISTRY	94	2019	否

序号	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
89	WOS:000468718800011	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	94	2019	是
90	WOS:000454327500005	URCHIN-LIKE NiO-NiO 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	94	2019	否
91	WOS:000517260700013	REVERSIBLE STRUCTURAL EVOLUTION OF SODIUM-RICH RHOMBIC 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	91	2020	否
92	WOS:000456351200037	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZNNILN LAYERED DOUBLE HYDROXIDES DERIVED MIXED METAL OXIDES WITH HIGHLY EFFICIENT PHOTOELECTROCATALYTIC ACTIVITIES	Ding, Tao	化学化工学院	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 58 (2): 836-848 JAN 16 2019	CHEMISTRY	88	2019	否
93	WOS:000627286200006	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	87	2021	否

序号	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
94	WOS:000469288100032	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	87	2019	否
95	WOS:000463843700048	CATALYTIC ENANTIOSELECTIVE ADDITION OF PROCHIRAL RADICALS TO VINYLPIRIDINES	Cao, Kangning Jia, Hongshao Jiang, Zhiyong Qiao, Baokun Yang, Songwei Zhao, Xiaowei	天然药物与免疫工程重点实验室	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 141 (13): 5437-5443 APR 3 2019	CHEMISTRY	87	2019	否
96	WOS:000319301400029	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	86	2013	是
97	WOS:000498821300003	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	85	2019	否
98	WOS:000692316300001	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	85	2021	是

序号	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
99	WOS:000404593500001	THE COMPLETE CHLOROPLAST GENOME OF CHINESE BAYBERRY (MYRILLACEAE): IMPLICATIONS FOR UNDERSTANDING THE EVOLUTION OF FAGALES	Liu, Lu-Xian	生命科学学院	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 8: - JUN 30 2017	PLANT & ANIMAL SCIENCE	83	2017	是
100	WOS:000493041400031	MICROARRAY IS AN EFFICIENT TOOL FOR CIRCNA PROFILING	Zhu, Qianrong	医学院 河南省人民医院	BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 20 (4): 1420-1433 JUL 2019	COMPUTER SCIENCE	82	2019	否
101	WOS:000435053800019	BIOCHAR REDUCES SOIL HETEROTROPHIC RESPIRATION IN A SUBTROPICAL PLANTATION THROUGH INCREASING SOIL ORGANIC CARBON RECALCITRANCY AND DECREASING CARBON DEGRADING MICROBIAL ACTIVITY	Fu, Shenglei	地理与环境学院	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 122: 173-185 JUL 2018	AGRICULTURAL SCIENCES	82	2018	否
102	WOS:000521409600001	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	80	2020	否
103	WOS:000406857000001	GENOME EDITING IN COTTON WITH THE CRISPR/CAS9 SYSTEM	Gao, Wei Long, Lu Singh, Prashant K Song, Chunpeng Tian,	作物逆境适应与改良国家重点实验室 棉花生物	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 8: - AUG 3 2017	PLANT & ANIMAL SCIENCE	79	2017	是

序号	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
			Xinquan Xu, Fuchun	学国家重点 实验室 生命 科学学院					
104	WOS:000508110400020	COOOH NANOSHEETS- COATED G-C3N4/CUINS2 NANOHYBRIDS FOR PHO- TOELECTROCHEMICAL BI- OSENSOR OF CARCINOEM- BRYONIC ANTIGEN COU- PLING HYBRIDIZATION CHAIN REACTION WITH ETCHING REACTION	Zhou, Qian	化学化工学 院	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 307: - MAR 15 2020	CHEMISTRY	79	2020	否
105	WOS:000457657000044	DIGITAL MAPPING OF SOIL PROPERTIES USING MULTIPLE MACHINE LEARNING IN A SEMI- ARID REGION, CENTRAL IRAN	Zeraatpisheh, Mo- jtaba	地理与环境 学院	GEODERMA 338: 445-452 MAR 15 2019	AGRICUL- TURAL SCI- ENCES	79	2019	否
106	WOS:000461023600005	CALCIUM-ACTIVATED 14- 3-3 PROTEINS AS A MO- LECULAR SWITCH IN SALT STRESS TOLERANCE	Song, Chunpeng	作物逆境适 应与改良国 家重点实验 室	NATURE COM- MUNICATIONS 10: - MAR 13 2019	PLANT & AN- IMAL SCI- ENCE	77	2019	否
107	WOS:000492056500013	A CHAOTIC IMAGE EN- CRYPTION 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 COM- PUTING & AP- PLICATIONS 31 (11): 7111- 7130 NOV 2019	ENGINEER- ING	76	2019	是
108	WOS:000468174600003	NONLINEARITY OF ROOT TRAIT RELATIONSHIPS AND THE ROOT ECONOM- ICS SPECTRUM	Wu, Huifang	生命科学学 院	NATURE COM- MUNICATIONS 10: - MAY 17 2019	PLANT & AN- IMAL SCI- ENCE	76	2019	否

序号	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
109	WOS:000679012600001	A CONCEPTUAL REVIEW OF POSITIVE TEACHER INTERPERSONAL COMMUNICATION BEHAVIORS IN THE INSTRUCTIONAL CONTEXT	Xie, Fei	外语学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 12: - JUL 15 2021	PSYCHIA-TRY/PSY-CHOLOGY	75	2021	是
110	WOS:000425119600012	A GENOME FOR GNETOPHYTES 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	74	2018	否
111	WOS:000545426900001	RATIONAL DESIGN OF CONJUGATED SMALL MOLECULES FOR SUPERIOR PHOTOTHERMAL THERANOSTICS IN THE NIR-II BIOWINDOW	Deng, Qingyuan Huang, Yongwei Liu, Zhonghua	基础医学院	ADVANCED MATERIALS 32 (33): - AUG 2020	MATERIALS SCIENCE	73	2020	否
112	WOS:000469007700001	ROLE OF MICRORNAS, CIRC RNAS AND LONG NONCODING RNAS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA	Cui, Longzhen Fu, Lin Liu, Yan	淮河医院	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY 12: - MAY 24 2019	CLINICAL MEDICINE	71	2019	否
113	WOS:000568218800001	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	71	2021	否
114	WOS:000551439100002	NEGATIVE COGNITIVE AND PSYCHOLOGICAL CORRELATES OF MANDA-	Zhao, Junfeng	教育学部	AMERICAN PSYCHOLOGIST 75 (5): 607-617 JUL-AUG 2020	PSYCHIA-TRY/PSY-CHOLOGY	71	2020	否

序号	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
		TORY QUARANTINE DURING THE INITIAL COVID-19 OUTBREAK IN CHINA							
115	WOS:000469306300008	AUTOMATIC BUILDING EXTRACTION FROM HIGH-RESOLUTION AERIAL IMAGES AND LIDAR DATA USING GATED RESIDUAL REFINEMENT NETWORK	Zhang, Xinchang	地理与环境学院	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING 151: 91-105 MAY 2019	GEOSCIENCES	71	2019	否
116	WOS:000508257500001	BODIPY-BASED FLUORESCENT PROBES FOR BIOTHIOLS	Tao, Yufang Wang, Jiamin Wang, Nannan Zhang, Jian Zhao, Weili	天然药物与免疫工程重点实验室 材料学院	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 26 (19): 4172-4192 APR 1 2020	CHEMISTRY	69	2020	是
117	WOS:000494815600129	METAL SELENIDES FOR HIGH PERFORMANCE SODIUM ION BATTERIES	Bai, Ying	物理与电子学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 380: - JAN 15 2020	ENGINEERING	69	2020	否
118	WOS:000513811800010	A UNIVERSAL AND PASSIVE POWER MANAGEMENT CIRCUIT WITH HIGH EFFICIENCY FOR PULSED TRIBOELECTRIC NANOGENERATOR	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	68	2020	是
119	WOS:000504130200088	MAGNETIC NANOCELLULOSE-MAGNETITE AEROGEL FOR EASY OIL ADSORPTION	Ding, Tao	化学化工学院	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 560:	CHEMISTRY	66	2020	否

序号	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
					849-856 FEB 15 2020				
120	WOS:000497885300041	AN EFFICIENT VISUALLY MEANINGFUL IMAGE COMPRESSION AND EN- CRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING AND DYNAMIC LSB EMBEDDING	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 EN- GINEERING 124: - JAN 2020	ENGINEER- ING	62	2020	是
121	WOS:000570592100017	POROUS LAFeO3 NANO- FIBER WITH OXYGEN VA- CANCIES AS AN EFFI- CIENT ELECTROCATALYST FOR N-2 CONVER- SION TO NH3 UNDER AM- BIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei	材料学院	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 50: 402-408 NOV 2020	CHEMISTRY	61	2020	否
122	WOS:000543984200012	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 COM- MUNICATIONS 11 (1): - JAN 30 2020	PLANT & AN- IMAL SCI- ENCE	61	2020	否
123	WOS:000537443500014	STABILIZATION OF HEAVY METAL-CONTAMI- NATED SOILS BY BIO- CHAR: 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 ENVIRON- MENT 729: - AUG 10 2020	ENVIRON- MENT/ECOL- OGY	60	2020	是
124	WOS:000432674900008	EAR1 NEGATIVELY REGU- LATES ABA SIGNALING BY ENHANCING 2C PRO- TEIN PHOSPHATASE AC- TIVITY	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 & AN- IMAL SCI- ENCE	60	2018	否

序号	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
125	WOS:000453499700059	RESPONSES OF PM2.5 POLLUTION TO URBANIZATION IN CHINA	Tian, Guanghui Yang, Dongyang	地理与环境学院	ENERGY POLICY 123: 602-610 DEC 2018	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	58	2018	否
126	WOS:000526119200049	RECENT ADVANCES IN NANO-CARRIER IMMOBILIZED ENZYMES AND THEIR APPLICATIONS	Dong, Chen Liu, Dong-Mei	光伏实验室 材料学院	PROCESS BIO-CHEMISTRY 92: 464-475 MAY 2020	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	58	2020	是
127	WOS:000520487300001	POLYOXOMETALATE-BASED COMPOSITE MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY: STATE-OF-THE-ART PROGRESS AND FUTURE OUTLOOK	Chen, Lijuan Jiang, Jun Liu, Lulu Wang, Dan Zhao, Junwei	化学化工学院	NANOSCALE 12 (10): 5705-5718 MAR 14 2020	PHYSICS	58	2020	是
128	WOS:000370889900006	SYMMETRY ANALYSIS AND REDUCTIONS OF THE TWO-DIMENSIONAL GENERALIZED BENNEY SYSTEM VIA GEOMETRIC APPROACH	Yin, Yanbin	数学与统计学院	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 71 (3): 748-757 FEB 2016	MATHEMATICS	57	2016	否
129	WOS:000621425100013	CAPTURING FUNCTIONAL TWO-DIMENSIONAL NANOSHEETS FROM SANDWICH-STRUCTURE VERMICULITE FOR CANCER THERANOSTICS	Shi, Bingyang	生命科学学院	NATURE COMMUNICATIONS 12 (1): - FEB 18 2021	MATERIALS SCIENCE	57	2021	否
130	WOS:000494946400008	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	54	2019	否

序号	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
131	WOS:000460744000112	VARIABILITY OF ABOVE-GROUND LITTER INPUTS ALTERS SOIL CARBON AND NITROGEN IN A CONIFEROUS-BROADLEAF MIXED FOREST OF CENTRAL CHINA	Guo, Meixia Liu, Yanchun Liu, Yinzhan Miao, Renhui 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	54	2019	是
132	WOS:000641159800020	EFFICIENT AND SECURE DATA SHARING FOR 5G FLYING DRONES: A BLOCKCHAIN-ENABLED APPROACH	Chen, Shengbo	计算机与信息工程学院	IEEE NETWORK 35 (1): 130-137 JAN-FEB 2021	COMPUTER SCIENCE	53	2021	否
133	WOS:000566874300006	COLOR IMAGE COMPRESSION AND ENCRYPTION SCHEME BASED ON COMPRESSIVE SENSING AND DOUBLE RANDOM ENCRYPTION STRATEGY	Bi, Jianqiang Chai, Xiuli Gan, Zhi-hua Liu, Xianxing	计算机与信息工程学院 软件学院	SIGNAL PROCESSING 176: - NOV 2020	ENGINEERING	53	2020	是
134	WOS:000534313900001	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	53	2020	否

序号	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
135	WOS:000508145800003	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	52	2020	否
136	WOS:000466860800044	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	52	2019	否
137	WOS:000506245700003	GREEN INNOVATION TO RESPOND TO ENVIRONMENTAL REGULATION: HOW EXTERNAL KNOWLEDGE ADOPTION AND GREEN ABSORPTIVE CAPACITY MATTER?	Yuan, Chunlin	商学院	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT 29 (1): 39-53 JAN 2020	ECONOMICS & BUSINESS	50	2020	否
138	WOS:000609149500010	A MAGNETRON SPUTTERED MO3SI THIN FILM: AN EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR N-2 REDUCTION UNDER AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 9 (2): 884-888 JAN 14 2021	MATERIALS SCIENCE	50	2021	否
139	WOS:000471166900028	THE CA2+ 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	46	2019	否

序号	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
140	WOS:000632949700001	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	46	2021	否
141	WOS:000605249800015	THEORETICAL SCREENING OF THE TRANSITION METAL HETERONUCLEAR DIMER ANCHORED GRAPHDIYNE FOR ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION	Jia, Yu Liu, Liangliang Ma, Dongwei Zeng, Zaiping	材料学院	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 54: 501-509 MAR 2021	CHEMISTRY	45	2021	是
142	WOS:000532784000008	AN EFFECTIVE COMBINATION REACTION INVOLVED WITH SPUTTERED AND SELENIZED SB PRECURSORS FOR EFFICIENT SB ₂ SE ₃ THIN FILM SOLAR CELLS	Liu, Xin-Sheng	材料学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 393: - AUG 1 2020	ENGINEERING	44	2020	否
143	WOS:000502017100001	MICROWAVE ABSORPTION PERFORMANCE OF REDUCED GRAPHENE OXIDE WITH NEGATIVE IMAGINARY PERMEABILITY	Gong, Chunhong Jiang, Zhiyang Lv, Xiaoyan Zhang, Jingwei Zhang, Lei Zhang, Miaomiao Zhang, Yahong	化学化工学院 纳米材料工程研究中心	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 53 (2): - JAN 9 2020	PHYSICS	43	2020	是
144	WOS:000463688800071	DETERMINING CHINAS CO ₂ EMISSIONS PEAK WITH A DYNAMIC NON-	Xu, Guangyue	经济学院	ENERGY POLICY 128: 752-762 MAY 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	41	2019	是

序号	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
		LINEAR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH AND SCENARIO ANALYSIS							
145	WOS:000579752500083	EFFICIENT VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ANTI-BIOTIC ELIMINATION PERFORMANCE INDUCED BY NANOSTRUCTURED AG/AGCL@Ti3+-TiO2 MESOCRYSTALS	Guo, Quan-hui Huang, Jielin Li, Juan Liu, Shuaifei Ma, Xinqi Tang, Yanting Xiang, Dandan Yu, Xin Zhao, Jingjing Zhao, Junwei	化学化工学院	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 403: - JAN 1 2021	ENGINEERING	40	2021	是
146	WOS:000513180000022	GENOME SEQUENCING OF THE AUSTRALIAN WILD DIPLOID SPECIES GOSSYPIUM AUSTRALE HIGHLIGHTS DISEASE RESISTANCE AND DELAYED GLAND MORPHOGENESIS	An, Guoyong Cai, Chaowei Cai, Yingfan Chang, Ying Cheng, Jieru Geng, Shuaipeng Li, Bo Mi, Lingyu Shi, Qian Shi, Xinying Sun, Quan Wang, Chenxiao Wang, Ping Xie, Yuchuan Yi, Feifei Zhang, Lin Zhang, Xiao Zhang, Yuanyuan	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 计算机与信息工程学院	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL 18 (3): 814-828 MAR 2020	PLANT & ANIMAL SCIENCE	39	2020	是
147	WOS:000613942700071	APPLICATIONS OF FEW-LAYER NB2C MXENE:	Agren, Hans	化学化工学院	ACS NANO 15 (1): 954-965 JAN 26 2021	MATERIALS SCIENCE	38	2021	否

序号	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
		NARROW-BAND PHOTO-DETECTORS AND FEMTO-SECOND MODE-LOCKED FIBER LASERS							
148	WOS:000607298000009	IMPACT OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT, NATURAL RESOURCES, RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION, AND ECONOMIC GROWTH ON ENVIRONMENTAL DEGRADATION: EVIDENCE FROM BRICS, DEVELOPING, DEVELOPED AND GLOBAL COUNTRIES	Khan, Sher Muhammad, Bashir	经济学院	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 28 (17): 21789-21798 MAY 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	35	2021	是
149	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	34	2020	否
150	WOS:000655184700008	TIB2 THIN FILM ENABLED EFFICIENT NH3 ELECTROSYNTHESIS AT AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	MATERIALS TODAY PHYSICS 18: - MAY 2021	MATERIALS SCIENCE	34	2021	否
151	WOS:000515198500001	ASSESSING THE EFFECTS OF DEFORESTATION AND INTENSIVE AGRICULTURE ON THE SOIL QUALITY THROUGH DIGITAL SOIL MAPPING	Zeraatpisheh, Mojtaba	地理与环境学院	GEODERMA 363: - APR 1 2020	AGRICULTURAL SCIENCES	33	2020	是
152	WOS:000612179800003	PROTEIN KINASES IN PLANT RESPONSES TO	Song, Chunpeng	作物逆境适应与改良国	JOURNAL OF INTEGRATIVE	PLANT & ANIMAL SCIENCE	32	2021	否

序号	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
		DROUGHT, SALT, AND COLD STRESS		家重点实验室	PLANT BIOLOGY 63 (1): 53-78 JAN 2021				
153	WOS:000603487500072	ENHANCED REMOVAL OF CO(II) AND NI(II) FROM HIGH-SALINITY AQUEOUS SOLUTION USING REDUCTIVE SELF-ASSEMBLY OF THREE-DIMENSIONAL MAGNETIC FUNGAL HY-PHAL/GRAPHENE OXIDE NANOFIBERS	Wang, Yangyang	地理与环境学院	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 756: - FEB 20 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	31	2021	否
154	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	31	2020	是
155	WOS:000651750000062	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	31	2021	否
156	WOS:000631985900011	ELECTROCATALYTIC HYDROGEN PEROXIDE PRO-	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 9 (10): 6117-	MATERIALS SCIENCE	31	2021	否

序号	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
		DUCTION IN ACIDIC ME- DIA ENABLED BY NIS2 NANOSHEETS			6122 MAR 14 2021				
157	WOS:000606497700010	SINGLE-DEFECT PHONONS IMAGED BY ELECTRON MICROSCOPY	Liu, Chengyan	材料学院	NATURE 589 (7840): 65-+ JAN 7 2021	PHYSICS	30	2021	否
158	WOS:000592458900006	HIGHLY EFFECTIVE STA- BILIZATION OF CD AND CU IN TWO DIFFERENT SOILS AND IMPROVE- MENT OF SOIL PROPER- TIES BY MULTIPLE-MODI- FIED BIOCHAR	Huang, Luyu Li, Tao Liu, Yi- dan Wang, Yang- yang Wang, Zhiz- eng Zheng, Kaixuan	地理与环境 学院 基础医 学院	ECOTOXICOL- OGY AND EN- VIRONMEN- TAL SAFETY 207: - JAN 1 2021	ENVIRON- MENT/ECOL- OGY	30	2021	是
159	WOS:000526634400002	A MOBILE ELF4 DELIVERS CIRCADIAN TEMPERA- TURE 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 & AN- IMAL SCI- ENCE	30	2020	否
160	WOS:000626586900018	AN EFFICIENT APPROACH FOR ENCRYPTING DOU- BLE COLOR IMAGES INTO A VISUALLY MEANING- FUL CIPHER IMAGE USING 2D COMPRESSIVE SENS- ING	Chai, Xiuli Gan, Zhihua Han, Daojun Wu, Hai- yang	计算机与信 息工程学院 软件学院	INFORMATION SCIENCES 556: 305-340 MAY 2021	COMPUTER SCIENCE	29	2021	是
161	WOS:000608234600001	HETERO-MXENES: THE- ORY, SYNTHESIS, AND EMERGING APPLICATIONS	Agren, Hans	化学化工学 院	ADVANCED MATERIALS 33 (10): - MAR 2021	MATERIALS SCIENCE	28	2021	否
162	WOS:000728679700005	OVER 17.7 % EFFICIENCY TERNARY-BLEND OR- GANIC SOLAR CELLS	Zhang, Jian	材料学院	CHEMICAL ENGINEERING	ENGINEER- ING	28	2022	否

序号	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
		WITH LOW ENERGY-LOSS AND GOOD THICKNESS-TOLERANCE			JOURNAL 428: - JAN 15 2022				
163	WOS:000664130900006	FACILE SYNTHESIS OF A SANDWICHED TI3C2TX MXENE/NZVI/FUNGAL HY-PHA 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	28	2021	否
164	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	27	2021	否
165	WOS:000642435400003	PERFECTING ELECTRO-CATALYSTS VIA IMPERFECTIONS: TOWARDS THE LARGE-SCALE DEPLOYMENT OF WATER ELECTROLYSIS TECHNOLOGY	Fu, Xianwei Jiao, Shilong Zhao, Yong	材料学院 纳米材料工程研究中心	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 14 (4): 1722-1770 APR 1 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	25	2021	是
166	WOS:000616232300101	NITROGEN DEPOSITION AND INCREASED PRECIPITATION INTERACT TO AFFECT FINE ROOT PRODUCTION AND BIOMASS IN A TEMPERATE FOREST: IMPLICATIONS FOR CARBON CYCLING	Fu, Shenglei Li, Xiaowei Wu, Di Zhang, Beibei Zhang, Chenlu Zhu, Dandan	地理与环境学院	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 765: - APR 15 2021	ENVIRONMENT/ECOLOGY	24	2021	是

序号	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
167	WOS:000604284200001	LEAD-FREE HALIDE PEROVSKITES FOR LIGHT EMISSION: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES	Zhang, Xiangtong	材料学院	ADVANCED SCIENCE 8 (4): - FEB 2021	PHYSICS	23	2021	否
168	WOS:000615571300018	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/ECOLOG	23	2021	是
169	WOS:000573235700013	FACILE SYNTHESIS OF BN/NI NANOCOMPOSITES FOR EFFECTIVE REGULATION OF MICROWAVE ABSORPTION PERFORMANCE	Gong, Chunhong Jiang, Zhiyang 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 ALLOYS AND COMPOUNDS 850: - JAN 5 2021	MATERIALS SCIENCE	22	2021	是
170	WOS:000620261000030	ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION ON THE TRANSITION-METAL DIMER ANCHORED N-DOPED GRAPHENE: PERFORMANCE PREDICTION AND SYNERGETIC EFFECT	Jia, Yu Liu, Liangliang Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 23 (6): 4018-4029 FEB 14 2021	CHEMISTRY	22	2021	是
171	WOS:000593832200001	THE PREPARATION OF POROUS CARBON MATERIALS DERIVED FROM BIOPROTIC 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	21	2021	是

序号	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
172	WOS:000638185400001	MULTICOMPONENT SELF-ASSEMBLY OF A GIANT HETEROMETALLIC POLY-OXOTUNGSTATE SUPER-CLUSTER WITH ANTI-TUMOR 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	AN-GEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (20): 11153-11157 MAY 10 2021	CHEMISTRY	21	2021	是
173	WOS:000632822000001	ROTATIONAL PULSED TRI-BOELECTRIC 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	21	2021	是
174	WOS:000643663700012	COUPLING COORDINATION DEGREE OF PRODUCTION, LIVING AND ECOLOGICAL SPACES AND ITS INFLUENCING FACTORS IN THE YELLOW RIVER BASIN	Li, Jiangsu Li, Mingyue Meng, Linlin	黄河文明中心	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 298: - MAY 20 2021	ENGINEERING	20	2021	是
175	WOS:000618738000009	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	20	2021	是

序号	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
176	WOS:000639191300010	SYNERGISTIC NANOSTRUCTURE AND HETEROINTERFACE DESIGN PROPELLED ULTRA-EFFICIENT IN-SITU SELF-TRANSFORMATION OF ZINC-ION BATTERY CATHODES WITH FAVORABLE KINETICS	Yang, Kai	化学化工学院	NANO ENERGY 81: - MAR 2021	MATERIALS SCIENCE	20	2021	否
177	WOS:000668416300001	ENHANCING ELECTRO-CATALYTIC N-2-TO-NH3 FIXATION BY SUPPRESSING HYDROGEN EVOLUTION WITH ALKYLTHIOLS MODIFIED FE3P NANOARRAYS	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	NANO RESEARCH 15 (2): 1039-1046 FEB 2022	PHYSICS	20	2022	否
178	WOS:000711389600001	HIGH-PERFORMANCE ELECTROCHEMICAL NO REDUCTION INTO NH3 BY MOS2 NANOSHEET	Ma, Dongwei Wang, Yuanyuan	材料学院	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (48): 25263-25268 NOV 22 2021	CHEMISTRY	20	2021	否
179	WOS:000683752100001	MAPPING CROPPING INTENSITY IN HUAIHE BASIN USING PHENOLOGY ALGORITHM, ALL SENTINEL-2 AND LANDSAT IMAGES IN GOOGLE EARTH ENGINE	Guo, Yan Guo, Yan Niu, Wenhui Niu, Wenhui Pan, Li Pan, Li Qin, Yaochen Qin, Yaochen Song, Hongquan Song, Hongquan Wang,	地理与 Environment 学院 黄河文明中心	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION 102: - OCT 2021	GEOSCIENCES	18	2021	是

序号	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
			Ruimeng Wang, Ruimeng Xia, Ha- oming Xia, Ha- oming						
180	WOS:000639948800001	CATALYTIC ASYMMETRIC SYNTHESIS OF MONO- FLUOROALKENES AND GEM-DIFLUOROALKENES: ADVANCES AND PERSPEC- TIVES	Cao, Zhong- Yan Cheng, Ya- Min Xu, Ying Zhang, Xiao-Juan Zhao, Xiao-Wei	化学化工学 院	ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS 8 (10): 2315-2327 MAY 21 2021	CHEMISTRY	18	2021	是
181	WOS:000640197700005	ANCHORING NI SINGLE ATOMS ON SULFUR-VA- CANCY-ENRICHED ZNIN2S4 NANOSHEETS FOR BOOSTING PHOTO- CATALYTIC HYDROGEN EVOLUTION	Guan, Zhongjie Li, Guo- qiang 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	18	2021	是
182	WOS:000607739000003	DESIGNING HIGH PERFOR- MANCE CONJUGATED MA- TERIALS FOR PHOTOVOL- TAIC CELLS WITH THE AID OF INTRAMOLECU- LAR NONCOVALENT IN- TERACTIONS	Song, Jinsheng	纳米材料工 程研究中心	CHEMICAL COMMUNICA- TIONS 57 (3): 302-314 JAN 11 2021	CHEMISTRY	17	2021	否
183	WOS:000604828900008	CU2SB DECORATED CU NANOWIRE ARRAYS FOR SELECTIVE ELECTROCAT- ALYTIC CO2 TO CO CON- VERSION	Ma, Dongwei	材料学院	NANO RE- SEARCH 14 (8): 2831-2836 AUG 2021	PHYSICS	17	2021	否
184	WOS:000660635900001	CANOPY AND UNDER- STORY NITROGEN ADDI- TION HAVE DIFFERENT	Fu, Shenglei Li, Xiaowei Shi, Yifei Wu,	地理与环境 学院	NEW PHYTOL- OGIST 231 (4):	PLANT & AN- IMAL SCI- ENCE	15	2021	是

序号	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
		EFFECTS ON FINE ROOT DYNAMICS IN A TEMPERATE FOREST: IMPLICATIONS FOR SOIL CARBON STORAGE	Di Zhang, Beibei Zhang, Chenlu		1377-1386 AUG 2021				
185	WOS:000720869800001	INVESTIGATING THE CORRELATION AMONG CHINESE EFL TEACHERS SELF-EFFICACY, WORK ENGAGEMENT, AND REFLECTION	Wang, Yongliang	外语学院	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 12: - OCT 11 2021	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	15	2021	否
186	WOS:000651143000029	EVALUATION OF GENETIC DIVERSITY IN GERANIUM (GERANIACEAE) USING RAPD MARKER	Shakoor, Abdul	地理与环境学院	GENETIKA-BELGRADE 53 (1): 363-378 2021	AGRICULTURAL SCIENCES	13	2021	否
187	WOS:000596745500001	DEFICIENCY OF NEAT1 PREVENTED MPP+-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSE, OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN DOPAMINERGIC SK-N-SH NEUROBLASTOMA CELLS VIA MIR-1277-5P/ARHGAP26 AXIS	Chen, Yong Chen, Zhenzhen Guo, Junnan Zhang, Junshi Zhou, Shufang	淮河医院	BRAIN RESEARCH 1750: - JAN 1 2021	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	13	2021	是
188	WOS:000625108600014	MYCORRHIZAL SYMBIOSIS MODULATES THE RHIZOSPHERE MICROBIOTA TO PROMOTE RHIZOBIA-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	12	2021	否

序号	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
189	WOS:000671121600001	MAPPING WINTER CROPS USING A PHENOLOGY ALGORITHM, TIME-SERIES SENTINEL-2 AND LAND-SAT-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	12	2021	是
190	WOS:000639294300026	MORPHOMETRIC ANALYSIS AND SEQUENCE RELATED AMPLIFIED POLYMORPHISM DETERMINE GENETIC DIVERSITY IN SALVIA SPECIES	Lan, Xincan Li, Wuyang Shakoor, Abdul Zhao, Fang	地理与环境学院	NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA 49 (1): - 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	10	2021	是
191	WOS:000608064000011	GLYCINE MAXNNL1 RESTRICTS SYMBIOTIC COMPATIBILITY WITH WIDELY DISTRIBUTED BRADYRHIZOBIA VIA ROOT HAIR INFECTION	Chen, Shengcai Chen, Xu Fan, Wei He, Miao Hu, Xiaotong Liu, Chang Peng, Yaqi Qing, Ke Shi, 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	10	2021	否
192	WOS:000647110400003	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	10	2021	否
193	WOS:000735565000010	FINE-GRAINED BUILDING CHANGE DETECTION	Wang, Haiying	地理与环境学院	IEEE GEOSCIENCE AND RE-	GEOSCIENCES	9	2022	否

序号	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
		FROM VERY HIGH-SPATIAL-RESOLUTION REMOTE SENSING IMAGES BASED ON DEEP MULTI-TASK LEARNING			MOTE SENSING LETTERS 19: - 2022				
194	WOS:000624751400007	ARABIDOPSIS U-BOX E3 UBIQUITIN LIGASE PUB11 NEGATIVELY REGULATES DROUGHT TOLERANCE BY DEGRADING THE RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES LRR1 AND KIN7	Song, Chunpeng	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	9	2021	否
195	WOS:000723112900001	SMART TERNARY STRATEGY IN PROMOTING THE PERFORMANCE OF POLYMER SOLAR CELLS BASED ON BULK-HETEROJUNCTION OR LAYER-BY-LAYER STRUCTURE	Zhou, Zhengji	材料学院	SMALL 18 (4): - JAN 2022	MATERIALS SCIENCE	8	2022	否
196	WOS:000744863600005	MNO2 NANOARRAY WITH OXYGEN VACANCIES: AN EFFICIENT CATALYST FOR NO ELECTROREDUCTION TO NH3 AT AMBIENT CONDITIONS	Ma, Dongwei Ma, Ziyu	材料学院	MATERIALS TODAY PHYSICS 22: - JAN 2022	MATERIALS SCIENCE	7	2022	否
197	WOS:000702694800051	LIGHT-INDUCED MOBILE FACTORS FROM SHOOTS REGULATE RHIZOBIUM-TRIGGERED SOYBEAN ROOT NODULATION	Guo, Jing Peng, Yaqi Sun, Shiyong Wang, Tao Wang, Xuelu	作物逆境适应与改良国家重点实验室 生命科学学院	SCIENCE 374 (6563): 65-+ OCT 1 2021	PLANT & ANIMAL SCIENCE	7	2021	是

序号	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
198	WOS:000720775600026	EFFECTS OF LONG-TERM GRAZING EXCLUSION ON PLANT AND SOIL PROPER- TIES VARY WITH POSI- TION IN DUNE SYSTEMS IN THE HORQIN SANDY LAND	Guo, Meixia Liu, Yanchun Liu, Yinzhan 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	AGRICUL- TURAL SCI- ENCES	4	2022	是

附件2 2022年5月中国大陆高校ESI数据排名

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
1	41	中国科学院大学	151663	2436685	16.07	2459	2448	101	21	农业科学(20/1031);生物学与生物化学(71/1284);化学(7/1551);临床医学(1102/5315);计算机科学(78/624);工程学(32/1928);环境科学与生态学(9/1468);地学(20/891);免疫学(475/916);材料科学(6/1118);数学(293/316);微生物学(74/588);分子生物学与遗传学(121/963);综合交叉学科(92/158);神经科学与行为科学(475/1042);药理学与毒理学(109/1076);物理学(65/805);植物学与动物学(18/1517);精神病学与心理学(556/876);社会科学总论(349/1857);空间科学(191/191);
2	51	清华大学	96894	2079724	21.46	2500	2486	112	21	农业科学(543/1031);生物学与生物化学(128/1284);化学(12/1551);临床医学(673/5315);计算机科学(5/624);经济与商业(119/420);工程学(3/1928);环境科学与生态学(28/1468);地学(103/891);免疫学(355/916);材料科学(7/1118);数学(104/316);微生物学(216/588);分子生物学与遗传学(180/963);综合交叉学科(20/158);神经科学与行为科学(598/1042);药理学与毒理学(425/1076);物理学(26/805);植物学与动物学(509/1517);精神病学与心理学(778/876);社会科学总论(285/1857);
3	63	北京大学	94434	1889822	20.01	1936	1927	66	22	农业科学(238/1031);生物学与生物化学(97/1284);化学(30/1551);临床医学(176/5315);计算机科学(58/624);经济与商业(90/420);工程学(82/1928);环境科学与生态学(40/1468);地学(42/891);免疫学(251/916);材料科学(16/1118);数学(64/316);微生物学(201/588);分子生物学与遗传学(148/963);综合交叉学科(51/158);神经科学与行为科学(225/1042);药理学与毒理学(49/1076);物理学(45/805);植物学与动物学(278/1517);精神病学与心理学(236/876);社会科学总论(180/1857);空间科学(146/191);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
4	65	上海交通大学	115228	1883218	16.34	1689	1681	63	21	农业科学(154/1031);生物学与生物化学(72/1284);化学(62/1551);临床医学(92/5315);计算机科学(20/624);经济与商业(146/420);工程学(10/1928);环境科学与生态学(199/1468);地学(685/891);免疫学(196/916);材料科学(18/1118);数学(75/316);微生物学(210/588);分子生物学与遗传学(116/963);综合交叉学科(136/158);神经科学与行为科学(207/1042);药理学与毒理学(26/1076);物理学(117/805);植物学与动物学(407/1517);精神病学与心理学(375/876);社会科学总论(451/1857);
5	70	浙江大学	112563	1811187	16.09	1740	1725	75	21	农业科学(19/1031);生物学与生物化学(90/1284);化学(16/1551);临床医学(246/5315);计算机科学(22/624);经济与商业(182/420);工程学(12/1928);环境科学与生态学(73/1468);地学(284/891);免疫学(182/916);材料科学(17/1118);数学(120/316);微生物学(103/588);分子生物学与遗传学(188/963);综合交叉学科(111/158);神经科学与行为科学(288/1042);药理学与毒理学(32/1076);物理学(175/805);植物学与动物学(62/1517);精神病学与心理学(580/876);社会科学总论(322/1857);
6	109	复旦大学	77238	1420565	18.39	1344	1336	49	21	农业科学(641/1031);生物学与生物化学(138/1284);化学(47/1551);临床医学(128/5315);计算机科学(206/624);经济与商业(247/420);工程学(260/1928);环境科学与生态学(190/1468);地学(432/891);免疫学(185/916);材料科学(28/1118);数学(62/316);微生物学(129/588);分子生物学与遗传学(140/963);综合交叉学科(114/158);神经科学与行为科学(195/1042);药理学与毒理学(42/1076);物理学(247/805);植物学与动物学(485/1517);精神病学与心理学(737/876);社会科学总论(333/1857);
7	113	中山大学	81527	1364237	16.73	1360	1354	45	20	农业科学(222/1031);生物学与生物化学(150/1284);化学(56/1551);临床医学(139/5315);计算机科学(65/624);经济与商业(217/420);工程学(121/1928);环境科学与生态学(129/1468);地学(173/891);免疫学(190/916);材料科学(68/1118);数学(121/316);微生物学(161/588);分子生物学与遗传学(151/963);神经科学与行为科学(343/1042);药理学与毒理学(47/1076);物理学(230/805);植物学与动物学(247/1517);精神病学与心理学(563/876);社会科学总论(249/1857);

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
8	122	华中科技大学	75012	1303442	17.38	1436	1431	62	20	农业科学(546/1031);生物学与生物化学(190/1284);化学(85/1551);临床医学(222/5315);计算机科学(13/624);经济与商业(350/420);工程学(13/1928);环境科学与生态学(340/1468);地学(778/891);免疫学(240/916);材料科学(24/1118);数学(108/316);微生物学(286/588);分子生物学与遗传学(360/963);神经科学与行为科学(286/1042);药理学与毒理学(94/1076);物理学(204/805);植物学与动物学(1121/1517);精神病学与心理学(592/876);社会科学总论(448/1857);
9	130	中国科学技术大学	62328	1245835	19.99	1491	1482	55	16	生物学与生物化学(385/1284);化学(13/1551);临床医学(2190/5315);计算机科学(46/624);工程学(38/1928);环境科学与生态学(297/1468);地学(205/891);免疫学(515/916);材料科学(12/1118);数学(129/316);分子生物学与遗传学(732/963);综合交叉学科(102/158);药理学与毒理学(767/1076);物理学(41/805);植物学与动物学(1052/1517);社会科学总论(750/1857);
10	146	南京大学	59706	1185736	19.86	1162	1152	41	19	农业科学(533/1031);生物学与生物化学(393/1284);化学(27/1551);临床医学(427/5315);计算机科学(97/624);经济与商业(367/420);工程学(138/1928);环境科学与生态学(72/1468);地学(62/891);免疫学(514/916);材料科学(48/1118);数学(115/316);分子生物学与遗传学(664/963);综合交叉学科(150/158);神经科学与行为科学(444/1042);药理学与毒理学(188/1076);物理学(82/805);植物学与动物学(677/1517);社会科学总论(466/1857);
11	188	武汉大学	57512	998185	17.36	1151	1144	75	19	农业科学(448/1031);生物学与生物化学(299/1284);化学(69/1551);临床医学(314/5315);计算机科学(36/624);工程学(84/1928);环境科学与生态学(268/1468);地学(65/891);免疫学(308/916);材料科学(63/1118);数学(119/316);微生物学(214/588);分子生物学与遗传学(413/963);神经科学与行为科学(590/1042);药理学与毒理学(207/1076);物理学(494/805);植物学与动物学(593/1517);精神病学与心理学(830/876);社会科学总论(311/1857);

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
12	189	中南大学	67027	998085	14.89	1106	1099	46	18	农业科学(549/1031);生物学与生物化学(268/1284);化学(114/1551);临床医学(287/5315);计算机科学(38/624);工程学(47/1928);环境科学与生态学(323/1468);地学(251/891);免疫学(350/916);材料科学(30/1118);数学(67/316);微生物学(577/588);分子生物学与遗传学(231/963);神经科学与行为科学(328/1042);药理学与毒理学(141/1076);物理学(619/805);精神病学与心理学(392/876);社会科学总论(606/1857);
13	190	四川大学	72786	997131	13.7	889	883	32	19	农业科学(350/1031);生物学与生物化学(236/1284);化学(42/1551);临床医学(281/5315);计算机科学(67/624);工程学(107/1928);环境科学与生态学(512/1468);地学(642/891);免疫学(460/916);材料科学(49/1118);数学(189/316);微生物学(397/588);分子生物学与遗传学(218/963);神经科学与行为科学(347/1042);药理学与毒理学(71/1076);物理学(584/805);植物学与动物学(752/1517);精神病学与心理学(526/876);社会科学总论(647/1857);
14	197	山东大学	67365	961290	14.27	751	747	39	19	农业科学(796/1031);生物学与生物化学(179/1284);化学(68/1551);临床医学(359/5315);计算机科学(118/624);工程学(72/1928);环境科学与生态学(309/1468);地学(586/891);免疫学(382/916);材料科学(69/1118);数学(86/316);微生物学(327/588);分子生物学与遗传学(513/963);神经科学与行为科学(476/1042);药理学与毒理学(68/1076);物理学(188/805);植物学与动物学(587/1517);精神病学与心理学(748/876);社会科学总论(680/1857);
15	203	西安交通大学	65762	946804	14.4	913	907	45	16	生物学与生物化学(405/1284);化学(108/1551);临床医学(555/5315);计算机科学(51/624);经济与商业(284/420);工程学(11/1928);环境科学与生态学(596/1468);地学(222/891);免疫学(767/916);材料科学(35/1118);数学(141/316);分子生物学与遗传学(530/963);神经科学与行为科学(530/1042);药理学与毒理学(169/1076);物理学(329/805);社会科学总论(677/1857);

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
16	219	吉林大学	61482	896153	14.58	660	655	26	18	农业科学(270/1031);生物学与生物化学(283/1284);化学(25/1551);临床医学(609/5315);计算机科学(306/624);工程学(187/1928);环境科学与生态学(704/1468);地学(267/891);免疫学(478/916);材料科学(33/1118);数学(183/316);微生物学(377/588);分子生物学与遗传学(732/963);神经科学与行为科学(634/1042);药理学与毒理学(100/1076);物理学(381/805);植物学与动物学(922/1517);社会科学总论(1352/1857);
17	221	哈尔滨工业大学	60598	890881	14.7	926	921	25	12	农业科学(679/1031);生物学与生物化学(336/1284);化学(87/1551);临床医学(4222/5315);计算机科学(27/624);工程学(8/1928);环境科学与生态学(161/1468);地学(594/891);材料科学(25/1118);数学(56/316);物理学(354/805);社会科学总论(710/1857);
18	248	华南理工大学	44509	824077	18.51	893	889	31	12	农业科学(25/1031);生物学与生物化学(355/1284);化学(37/1551);临床医学(2072/5315);计算机科学(54/624);工程学(33/1928);环境科学与生态学(363/1468);材料科学(27/1118);数学(305/316);药理学与毒理学(950/1076);物理学(600/805);社会科学总论(1150/1857);
19	256	同济大学	53212	794394	14.93	721	717	15	15	生物学与生物化学(272/1284);化学(204/1551);临床医学(512/5315);计算机科学(57/624);工程学(26/1928);环境科学与生态学(132/1468);地学(224/891);免疫学(596/916);材料科学(81/1118);数学(208/316);分子生物学与遗传学(488/963);神经科学与行为科学(666/1042);药理学与毒理学(316/1076);物理学(647/805);社会科学总论(484/1857);
20	259	天津大学	51222	789729	15.42	851	848	29	13	农业科学(531/1031);生物学与生物化学(408/1284);化学(36/1551);临床医学(3823/5315);计算机科学(73/624);工程学(20/1928);环境科学与生态学(310/1468);地学(645/891);材料科学(32/1118);数学(281/316);药理学与毒理学(740/1076);物理学(472/805);社会科学总论(1073/1857);
21	264	苏州大学	41287	776339	18.8	787	781	28	16	农业科学(658/1031);生物学与生物化学(381/1284);化学(55/1551);临床医学(606/5315);计算机科学(391/624);工程学(286/1928);环境科学与生态学(668/1468);免疫学(542/916);材料科学(26/1118);数学(190/316);分子生物学与遗传学(704/963);综合交叉学科(156/158);神经科学与行为科学(511/1042);药理学与毒理学(128/1076);物理学(414/805);社会科学总论(1688/1857);

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
22	286	东南大学	49884	718839	14.41	794	790	30	13	生物学与生物化学(440/1284);化学(148/1551);临床医学(891/5315);计算机科学(11/624);工程学(17/1928);环境科学与生态学(649/1468);材料科学(89/1118);数学(60/316);分子生物学与遗传学(732/963);神经科学与行为科学(680/1042);药理学与毒理学(320/1076);物理学(370/805);社会科学总论(607/1857);
23	311	中国医学科学院-北京协和医学院	41666	675273	16.21	608	608	34	13	农业科学(713/1031);生物学与生物化学(251/1284);化学(556/1551);临床医学(148/5315);环境科学与生态学(1312/1468);免疫学(203/916);材料科学(655/1118);微生物学(144/588);分子生物学与遗传学(209/963);神经科学与行为科学(505/1042);药理学与毒理学(33/1076);植物学与动物学(826/1517);社会科学总论(870/1857);
24	329	南开大学	31247	643921	20.61	703	701	27	15	农业科学(600/1031);生物学与生物化学(436/1284);化学(32/1551);临床医学(1997/5315);计算机科学(322/624);工程学(282/1928);环境科学与生态学(255/1468);材料科学(77/1118);数学(84/316);微生物学(499/588);分子生物学与遗传学(857/963);药理学与毒理学(546/1076);物理学(384/805);植物学与动物学(1118/1517);社会科学总论(1100/1857);
25	333	厦门大学	36119	633005	17.53	642	637	23	19	农业科学(674/1031);生物学与生物化学(434/1284);化学(59/1551);临床医学(1145/5315);计算机科学(128/624);经济与商业(203/420);工程学(172/1928);环境科学与生态学(348/1468);地学(484/891);免疫学(464/916);材料科学(88/1118);数学(87/316);微生物学(381/588);分子生物学与遗传学(704/963);神经科学与行为科学(832/1042);药理学与毒理学(563/1076);物理学(623/805);植物学与动物学(559/1517);社会科学总论(539/1857);
26	338	大连理工大学	41441	624058	15.06	552	551	22	10	生物学与生物化学(597/1284);化学(53/1551);计算机科学(28/624);工程学(27/1928);环境科学与生态学(374/1468);地学(829/891);材料科学(72/1118);数学(198/316);物理学(625/805);社会科学总论(850/1857);
27	364	湖南大学	28115	566992	20.17	963	959	25	11	生物学与生物化学(615/1284);化学(66/1551);计算机科学(76/624);经济与商业(346/420);工程学(39/1928);环境科学与生态学(258/1468);地学(773/891);材料科学(87/1118);数学(200/316);物理学(535/805);社会科学总论(1255/1857);

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
28	366	北京航空航天大学	39957	561180	14.04	632	628	24	10	化学(216/1551);临床医学(3325/5315);计算机科学(34/624);工程学(25/1928);环境科学与生态学(970/1468);地学(674/891);材料科学(55/1118);数学(306/316);物理学(287/805);社会科学总论(814/1857);
29	380	郑州大学	42154	543869	12.9	909	903	74	14	农业科学(977/1031);生物学与生物化学(429/1284);化学(95/1551);临床医学(532/5315);计算机科学(507/624);工程学(318/1928);环境科学与生态学(1007/1468);免疫学(716/916);材料科学(105/1118);分子生物学与遗传学(488/963);神经科学与行为科学(611/1042);药理学与毒理学(186/1076);物理学(737/805);社会科学总论(1507/1857);
30	390	首都医科大学	38861	534277	13.75	353	353	26	11	生物学与生物化学(430/1284);化学(1466/1551);临床医学(169/5315);环境科学与生态学(1402/1468);免疫学(243/916);微生物学(460/588);分子生物学与遗传学(413/963);神经科学与行为科学(151/1042);药理学与毒理学(144/1076);精神病学与心理学(600/876);社会科学总论(1136/1857);
31	428	重庆大学	36369	492085	13.53	581	572	28	12	生物学与生物化学(788/1284);化学(186/1551);临床医学(3370/5315);计算机科学(127/624);工程学(31/1928);环境科学与生态学(502/1468);地学(597/891);材料科学(67/1118);数学(191/316);物理学(667/805);植物学与动物学(1109/1517);社会科学总论(1169/1857);
32	429	北京理工大学	33355	491869	14.75	748	742	54	9	化学(135/1551);计算机科学(66/624);经济与商业(401/420);工程学(36/1928);环境科学与生态学(682/1468);材料科学(73/1118);数学(259/316);物理学(514/805);社会科学总论(668/1857);
33	436	北京师范大学	31094	481688	15.49	468	463	18	15	农业科学(221/1031);生物学与生物化学(912/1284);化学(316/1551);临床医学(4317/5315);计算机科学(427/624);工程学(288/1928);环境科学与生态学(67/1468);地学(80/891);材料科学(441/1118);数学(73/316);神经科学与行为科学(321/1042);物理学(586/805);植物学与动物学(841/1517);精神病学与心理学(251/876);社会科学总论(303/1857);
34	448	电子科技大学	35829	473417	13.21	830	816	65	13	生物学与生物化学(622/1284);化学(374/1551);临床医学(3022/5315);计算机科学(17/624);工程学(42/1928);环境科学与生态学(1292/1468);地学(745/891);材料科学(136/1118);数学(78/316);神经科学与行为科学(528/1042);物理学(371/805);植物学与动物学(1232/1517);精神病学与心理学(824/876);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
35	449	中国地质大学	32474	473116	14.57	462	459	11	7	化学(345/1551); 计算机科学(130/624); 工程学(134/1928); 环境科学与生态学(215/1468); 地学(12/891); 材料科学(246/1118); 社会科学总论(895/1857);
36	457	南京医科大学	33086	466177	14.09	298	296	10	9	生物学与生物化学(294/1284); 化学(1000/1551); 临床医学(277/5315); 免疫学(445/916); 材料科学(813/1118); 分子生物学与遗传学(345/963); 神经科学与行为科学(317/1042); 药理学与毒理学(70/1076); 社会科学总论(1352/1857);
37	464	兰州大学	29164	459729	15.76	391	390	9	14	农业科学(269/1031); 生物学与生物化学(837/1284); 化学(80/1551); 临床医学(1476/5315); 计算机科学(579/624); 工程学(432/1928); 环境科学与生态学(347/1468); 地学(176/891); 材料科学(190/1118); 数学(106/316); 药理学与毒理学(518/1076); 物理学(497/805); 植物学与动物学(457/1517); 社会科学总论(1330/1857);
38	478	西北工业大学	34816	445164	12.79	624	622	24	7	化学(292/1551); 计算机科学(77/624); 工程学(49/1928); 地学(617/891); 材料科学(46/1118); 数学(260/316); 物理学(582/805);
39	486	华东理工大学	24232	438533	18.1	357	357	6	8	农业科学(817/1031); 生物学与生物化学(463/1284); 化学(39/1551); 计算机科学(307/624); 工程学(199/1928); 环境科学与生态学(759/1468); 材料科学(157/1118); 药理学与毒理学(639/1076);
40	495	中国农业大学	27096	427127	15.76	398	396	4	14	农业科学(7/1031); 生物学与生物化学(295/1284); 化学(533/1551); 临床医学(4759/5315); 计算机科学(548/624); 工程学(499/1928); 环境科学与生态学(209/1468); 地学(746/891); 免疫学(715/916); 微生物学(153/588); 分子生物学与遗传学(466/963); 药理学与毒理学(573/1076); 植物学与动物学(37/1517); 社会科学总论(864/1857);
41	501	北京科技大学	28890	425371	14.72	399	396	17	7	化学(176/1551); 计算机科学(132/624); 工程学(118/1928); 环境科学与生态学(716/1468); 地学(859/891); 材料科学(34/1118); 物理学(738/805);
42	543	北京化工大学	19305	395940	20.51	422	420	8	6	生物学与生物化学(719/1284); 化学(61/1551); 计算机科学(622/624); 工程学(263/1928); 环境科学与生态学(907/1468); 材料科学(80/1118);

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
43	544	深圳大学	28345	393882	13.9	600	594	28	14	农业科学(837/1031);生物学与生物化学(672/1284);化学(333/1551);临床医学(1704/5315);计算机科学(63/624);工程学(177/1928);环境科学与生态学(850/1468);材料科学(115/1118);神经科学与行为科学(975/1042);药理学与毒理学(837/1076);物理学(464/805);植物学与动物学(1284/1517);精神病学与心理学(822/876);社会科学总论(1020/1857);
44	549	武汉理工大学	20470	388526	18.98	504	501	23	6	化学(119/1551);计算机科学(367/624);工程学(156/1928);环境科学与生态学(846/1468);材料科学(47/1118);社会科学总论(1611/1857);
45	560	江苏大学	26699	375659	14.07	497	493	25	10	农业科学(116/1031);生物学与生物化学(712/1284);化学(145/1551);临床医学(1661/5315);计算机科学(547/624);工程学(114/1928);环境科学与生态学(832/1468);材料科学(173/1118);分子生物学与遗传学(857/963);药理学与毒理学(466/1076);
46	574	中国石油大学	28218	361306	12.8	327	326	12	7	化学(161/1551);计算机科学(340/624);工程学(59/1928);环境科学与生态学(905/1468);地学(100/891);材料科学(209/1118);社会科学总论(1586/1857);
47	575	华东师范大学	23036	360333	15.64	412	411	11	14	生物学与生物化学(827/1284);化学(124/1551);临床医学(3124/5315);计算机科学(325/624);工程学(484/1928);环境科学与生态学(283/1468);地学(399/891);材料科学(244/1118);数学(116/316);神经科学与行为科学(931/1042);物理学(698/805);植物学与动物学(541/1517);精神病学与心理学(726/876);社会科学总论(577/1857);
48	587	上海大学	25783	354758	13.76	382	380	14	10	生物学与生物化学(958/1284);化学(182/1551);临床医学(4213/5315);计算机科学(152/624);工程学(148/1928);环境科学与生态学(652/1468);材料科学(124/1118);数学(128/316);物理学(580/805);社会科学总论(1080/1857);
49	628	暨南大学	24974	337572	13.52	311	310	12	13	农业科学(295/1031);生物学与生物化学(384/1284);化学(430/1551);临床医学(1069/5315);计算机科学(469/624);工程学(489/1928);环境科学与生态学(362/1468);材料科学(239/1118);分子生物学与遗传学(732/963);神经科学与行为科学(737/1042);药理学与毒理学(177/1076);植物学与动物学(1201/1517);社会科学总论(1064/1857);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
50	638	西北农林科技大学	23319	330562	14.18	280	278	8	11	农业科学(12/1031);生物学与生物化学(390/1284);化学(664/1551);工程学(516/1928);环境科学与生态学(201/1468);地学(737/891);微生物学(409/588);分子生物学与遗传学(857/963);药理学与毒理学(666/1076);植物学与动物学(63/1517);社会科学总论(1807/1857);
51	642	南京农业大学	20978	326955	15.59	294	293	7	10	农业科学(15/1031);生物学与生物化学(392/1284);化学(882/1551);工程学(773/1928);环境科学与生态学(281/1468);微生物学(175/588);分子生物学与遗传学(835/963);药理学与毒理学(810/1076);植物学与动物学(27/1517);社会科学总论(1708/1857);
52	648	南京理工大学	23016	321638	13.97	371	368	18	6	化学(220/1551);计算机科学(99/624);工程学(92/1928);环境科学与生态学(1102/1468);材料科学(123/1118);物理学(772/805);
53	653	南方医科大学	24387	318945	13.08	221	220	7	9	生物学与生物化学(411/1284);化学(1105/1551);临床医学(394/5315);免疫学(558/916);材料科学(850/1118);微生物学(471/588);分子生物学与遗传学(466/963);神经科学与行为科学(492/1042);药理学与毒理学(162/1076);
54	661	南京工业大学	17897	316676	17.69	313	311	13	5	生物学与生物化学(826/1284);化学(94/1551);工程学(337/1928);环境科学与生态学(1281/1468);材料科学(100/1118);
55	679	江南大学	23381	303953	13	263	260	6	9	农业科学(13/1031);生物学与生物化学(270/1284);化学(234/1551);临床医学(2194/5315);计算机科学(455/624);工程学(314/1928);环境科学与生态学(1172/1468);材料科学(370/1118);药理学与毒理学(803/1076);
56	687	福州大学	15996	301709	18.86	395	394	6	6	农业科学(698/1031);化学(75/1551);计算机科学(276/624);工程学(355/1928);环境科学与生态学(1184/1468);材料科学(186/1118);
57	697	华中农业大学	18479	299027	16.18	292	288	10	11	农业科学(43/1031);生物学与生物化学(410/1284);化学(729/1551);工程学(1031/1928);环境科学与生态学(408/1468);免疫学(873/916);材料科学(895/1118);微生物学(171/588);分子生物学与遗传学(452/963);药理学与毒理学(645/1076);植物学与动物学(41/1517);
58	699	中国矿业大学	26439	298789	11.3	351	351	2	8	化学(520/1551);计算机科学(198/624);工程学(64/1928);环境科学与生态学(454/1468);地学(127/891);材料科学(328/1118);数学(102/316);社会科学总论(1266/1857);

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
59	710	西南大学	21394	294935	13.79	221	221	3	14	农业科学(171/1031);生物学与生物化学(717/1284);化学(196/1551);临床医学(4473/5315);计算机科学(215/624);工程学(467/1928);环境科学与生态学(757/1468);材料科学(297/1118);数学(188/316);神经科学与行为科学(688/1042);药理学与毒理学(580/1076);植物学与动物学(324/1517);精神病学与心理学(586/876);社会科学总论(1415/1857);
60	722	东北大学	27213	290889	10.69	304	302	10	5	化学(498/1551);计算机科学(56/624);工程学(83/1928);地学(669/891);材料科学(133/1118);
61	740	第二军医大学	15346	282924	18.44	164	164	2	10	生物学与生物化学(519/1284);化学(1112/1551);临床医学(476/5315);免疫学(451/916);材料科学(903/1118);分子生物学与遗传学(413/963);神经科学与行为科学(662/1042);药理学与毒理学(165/1076);植物学与动物学(1186/1517);社会科学总论(1762/1857);
62	748	南京航空航天大学	24562	280410	11.42	316	315	13	7	化学(668/1551);计算机科学(110/624);工程学(63/1928);材料科学(137/1118);数学(222/316);物理学(774/805);社会科学总论(1300/1857);
63	759	青岛大学	20741	272329	13.13	508	496	44	12	农业科学(958/1031);生物学与生物化学(685/1284);化学(384/1551);临床医学(994/5315);计算机科学(271/624);工程学(443/1928);环境科学与生态学(1217/1468);材料科学(235/1118);分子生物学与遗传学(857/963);神经科学与行为科学(572/1042);药理学与毒理学(391/1076);社会科学总论(1372/1857);
64	760	南昌大学	21232	271792	12.8	236	233	11	10	农业科学(86/1031);生物学与生物化学(588/1284);化学(360/1551);临床医学(1063/5315);计算机科学(549/624);工程学(541/1928);材料科学(360/1118);分子生物学与遗传学(956/963);神经科学与行为科学(953/1042);药理学与毒理学(400/1076);
65	776	天津医科大学	17836	261375	14.65	155	155	5	9	生物学与生物化学(530/1284);化学(1393/1551);临床医学(464/5315);免疫学(655/916);材料科学(906/1118);分子生物学与遗传学(732/963);神经科学与行为科学(413/1042);药理学与毒理学(347/1076);社会科学总论(1811/1857);

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
66	803	中国海洋大学	19586	249785	12.75	218	217	8	10	农业科学(248/1031);生物学与生物化学(618/1284);化学(527/1551);工程学(515/1928);环境科学与生态学(326/1468);地学(180/891);材料科学(506/1118);微生物学(517/588);药理学与毒理学(509/1076);植物学与动物学(259/1517);
67	808	东华大学	14407	248054	17.22	221	221	8	7	生物学与生物化学(1126/1284);化学(230/1551);计算机科学(362/624);工程学(361/1928);环境科学与生态学(951/1468);材料科学(111/1118);数学(298/316);
68	818	第四军医大学	13832	244998	17.71	106	105	5	7	生物学与生物化学(454/1284);临床医学(553/5315);免疫学(809/916);材料科学(720/1118);分子生物学与遗传学(763/963);神经科学与行为科学(417/1042);药理学与毒理学(270/1076);
69	827	温州医科大学	18307	240096	13.11	160	160	9	8	生物学与生物化学(537/1284);化学(1116/1551);临床医学(591/5315);免疫学(832/916);材料科学(771/1118);分子生物学与遗传学(763/963);神经科学与行为科学(648/1042);药理学与毒理学(150/1076);
70	841	中国医科大学	19447	233818	12.02	129	129	5	7	生物学与生物化学(548/1284);临床医学(513/5315);免疫学(751/916);分子生物学与遗传学(550/963);神经科学与行为科学(481/1042);药理学与毒理学(256/1076);社会科学总论(1636/1857);
71	843	陆军军医大学(第三军医大学)	13550	233142	17.21	151	151	8	8	生物学与生物化学(547/1284);化学(1220/1551);临床医学(622/5315);免疫学(439/916);材料科学(971/1118);分子生物学与遗传学(664/963);神经科学与行为科学(414/1042);药理学与毒理学(358/1076);
72	848	浙江工业大学	17277	232437	13.45	272	272	7	8	农业科学(574/1031);生物学与生物化学(840/1284);化学(191/1551);计算机科学(281/624);工程学(268/1928);环境科学与生态学(565/1468);材料科学(281/1118);药理学与毒理学(857/1076);
73	858	南方科技大学	14648	228381	15.59	359	358	25	9	化学(355/1551);临床医学(1974/5315);计算机科学(550/624);工程学(557/1928);环境科学与生态学(699/1468);地学(886/891);免疫学(743/916);材料科学(188/1118);物理学(770/805);
74	863	哈尔滨医科大学	14565	227140	15.59	153	153	5	6	生物学与生物化学(424/1284);临床医学(579/5315);免疫学(908/916);分子生物学与遗传学(804/963);神经科学与行为科学(744/1042);药理学与毒理学(314/1076);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
75	873	西安电子科技大学	22207	224416	10.11	258	257	12	5	临床医学(4430/5315); 计算机科学(12/624); 工程学(89/1928); 地学(473/891); 材料科学(631/1118);
76	885	广州医科大学	14901	219907	14.76	204	203	21	8	生物学与生物化学(609/1284); 临床医学(595/5315); 免疫学(489/916); 微生物学(466/588); 分子生物学与遗传学(285/963); 神经科学与行为科学(794/1042); 药理学与毒理学(348/1076); 精神病学与心理学(843/876);
77	893	扬州大学	17378	217462	12.51	285	283	10	11	农业科学(194/1031); 生物学与生物化学(973/1284); 化学(339/1551); 临床医学(2431/5315); 计算机科学(253/624); 工程学(540/1928); 环境科学与生态学(1222/1468); 材料科学(345/1118); 微生物学(507/588); 药理学与毒理学(836/1076); 植物学与动物学(370/1517);
78	905	重庆医科大学	16318	215499	13.21	117	117	8	8	生物学与生物化学(709/1284); 化学(1388/1551); 临床医学(574/5315); 免疫学(650/916); 材料科学(1014/1118); 分子生物学与遗传学(585/963); 神经科学与行为科学(461/1042); 药理学与毒理学(301/1076);
79	910	南京信息工程大学	16456	214741	13.05	347	346	14	8	农业科学(857/1031); 化学(1168/1551); 计算机科学(40/624); 工程学(374/1928); 环境科学与生态学(372/1468); 地学(75/891); 材料科学(864/1118); 社会科学总论(1804/1857);
80	912	合肥工业大学	16660	214513	12.88	190	189	5	8	农业科学(334/1031); 化学(473/1551); 计算机科学(147/624); 工程学(149/1928); 环境科学与生态学(1061/1468); 地学(614/891); 材料科学(259/1118); 社会科学总论(1670/1857);
81	928	北京工业大学	15666	209877	13.4	192	190	6	6	生物学与生物化学(1028/1284); 化学(427/1551); 计算机科学(291/624); 工程学(169/1928); 环境科学与生态学(752/1468); 材料科学(226/1118);
82	948	华中师范大学	10507	204255	19.44	249	245	9	8	化学(263/1551); 工程学(1360/1928); 环境科学与生态学(1080/1468); 材料科学(477/1118); 数学(165/316); 物理学(433/805); 植物学与动物学(1293/1517); 社会科学总论(1432/1857);
83	957	华北电力大学	14668	202049	13.77	262	260	12	6	化学(759/1551); 计算机科学(438/624); 工程学(56/1928); 环境科学与生态学(438/1468); 材料科学(497/1118); 社会科学总论(1487/1857);
84	960	西南交通大学	18307	200138	10.93	222	221	13	6	化学(998/1551); 计算机科学(119/624); 工程学(97/1928); 地学(734/891); 材料科学(241/1118); 社会科学总论(1535/1857);

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
85	966	南京师范大学	14413	199460	13.84	218	216	10	10	农业科学(439/1031);化学(380/1551);计算机科学(551/624);工程学(490/1928);环境科学与生态学(639/1468);地学(526/891);材料科学(460/1118);数学(212/316);植物学与动物学(875/1517);社会科学总论(1318/1857);
86	968	山东第一医科大学	15483	199097	12.86	109	108	4	7	生物学与生物化学(686/1284);化学(1346/1551);临床医学(524/5315);免疫学(837/916);分子生物学与遗传学(923/963);神经科学与行为科学(864/1042);药理学与毒理学(342/1076);
87	985	华南农业大学	14523	194253	13.38	202	200	15	10	农业科学(131/1031);生物学与生物化学(731/1284);化学(686/1551);工程学(973/1928);环境科学与生态学(737/1468);免疫学(867/916);材料科学(571/1118);微生物学(241/588);药理学与毒理学(902/1076);植物学与动物学(134/1517);
88	990	西北大学	14705	193482	13.16	154	154	5	10	农业科学(714/1031);生物学与生物化学(1241/1284);化学(278/1551);临床医学(4292/5315);工程学(710/1928);环境科学与生态学(1316/1468);地学(254/891);材料科学(430/1118);药理学与毒理学(699/1076);植物学与动物学(1351/1517);
89	996	北京交通大学	17602	191891	10.9	206	205	10	6	化学(1225/1551);计算机科学(87/624);工程学(87/1928);环境科学与生态学(1284/1468);材料科学(428/1118);社会科学总论(1041/1857);
90	1010	河海大学	18447	188859	10.24	227	224	8	9	农业科学(737/1031);化学(1275/1551);计算机科学(180/624);工程学(147/1928);环境科学与生态学(286/1468);地学(318/891);材料科学(487/1118);数学(276/316);社会科学总论(1526/1857);
91	1033	华南师范大学	14772	184106	12.46	165	163	6	9	化学(506/1551);工程学(717/1928);环境科学与生态学(849/1468);材料科学(367/1118);数学(196/316);物理学(715/805);植物学与动物学(706/1517);精神病学与心理学(604/876);社会科学总论(1277/1857);
92	1034	济南大学	12167	183986	15.12	136	135	2	6	生物学与生物化学(1185/1284);化学(248/1551);临床医学(2059/5315);工程学(604/1928);环境科学与生态学(1269/1468);材料科学(290/1118);
93	1053	广东工业大学	13886	180533	13	330	326	13	5	化学(596/1551);计算机科学(126/624);工程学(151/1928);环境科学与生态学(669/1468);材料科学(307/1118);
94	1075	国防科技大学	19232	177392	9.22	132	130	8	6	化学(1407/1551);计算机科学(89/624);工程学(140/1928);地学(655/891);材料科学(515/1118);物理学(606/805);

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
95	1076	中国药科大学	11802	177096	15.01	77	76	2	6	农业科学(982/1031);生物学与生物化学(749/1284);化学(352/1551);临床医学(2118/5315);材料科学(666/1118);药理学与毒理学(25/1076);
96	1096	陕西师范大学	12730	174593	13.72	176	176	5	8	农业科学(383/1031);化学(336/1551);计算机科学(443/624);工程学(980/1928);环境科学与生态学(920/1468);材料科学(294/1118);植物学与动物学(1475/1517);社会科学总论(1216/1857);
97	1100	东北师范大学	11155	173921	15.59	138	135	10	6	化学(223/1551);工程学(1059/1928);环境科学与生态学(724/1468);材料科学(393/1118);数学(246/316);植物学与动物学(941/1517);
98	1111	哈尔滨工程大学	14228	171425	12.05	156	156	3	4	化学(611/1551);计算机科学(282/624);工程学(164/1928);材料科学(224/1118);
99	1113	安徽医科大学	13456	171277	12.73	102	102	4	7	生物学与生物化学(766/1284);临床医学(773/5315);免疫学(502/916);分子生物学与遗传学(945/963);神经科学与行为科学(790/1042);药理学与毒理学(252/1076);社会科学总论(1657/1857);
100	1139	宁波大学	14779	165467	11.2	157	157	5	8	农业科学(541/1031);化学(592/1551);临床医学(2166/5315);工程学(566/1928);环境科学与生态学(1327/1468);材料科学(420/1118);药理学与毒理学(1040/1076);植物学与动物学(794/1517);
101	1145	山东科技大学	12435	165081	13.28	438	436	7	7	化学(457/1551);计算机科学(309/624);工程学(247/1928);环境科学与生态学(1337/1468);地学(392/891);材料科学(476/1118);数学(28/316);
102	1181	南京邮电大学	10960	158822	14.49	207	206	8	5	化学(517/1551);计算机科学(100/624);工程学(358/1928);材料科学(262/1118);物理学(783/805);
103	1210	河南大学	11823	152147	12.87	198	194	13	9	农业科学(1006/1031);生物学与生物化学(1260/1284);化学(467/1551);临床医学(2583/5315);工程学(962/1928);环境科学与生态学(1144/1468);材料科学(417/1118);药理学与毒理学(648/1076);植物学与动物学(762/1517);
104	1216	北京林业大学	11364	150924	13.28	118	118	4	8	农业科学(256/1031);生物学与生物化学(793/1284);化学(711/1551);工程学(781/1928);环境科学与生态学(402/1468);材料科学(621/1118);植物学与动物学(181/1517);社会科学总论(1804/1857);
105	1227	太原理工大学	12894	148285	11.5	102	102	4	3	化学(445/1551);工程学(354/1928);材料科学(219/1118);
106	1243	青岛科技大学	10093	145555	14.42	195	194	5	3	化学(239/1551);工程学(511/1928);材料科学(309/1118);

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	1249	北京邮电大学	14611	144875	9.92	194	192	9	4	计算机科学(23/624);工程学(242/1928);材料科学(825/1118);物理学(641/805);
108	1282	山西大学	11652	141044	12.1	113	113	3	8	农业科学(983/1031);化学(446/1551);计算机科学(509/624);工程学(938/1928);环境科学与生态学(999/1468);材料科学(586/1118);物理学(693/805);植物学与动物学(1392/1517);
109	1285	广西大学	13220	140523	10.63	151	148	13	7	农业科学(418/1031);生物学与生物化学(1127/1284);化学(732/1551);工程学(473/1928);环境科学与生态学(1060/1468);材料科学(353/1118);植物学与动物学(747/1517);
110	1302	昆明理工大学	12940	138040	10.67	123	123	8	6	农业科学(888/1031);化学(689/1551);工程学(415/1928);环境科学与生态学(1033/1468);材料科学(350/1118);植物学与动物学(1070/1517);
111	1325	安徽大学	10926	134434	12.3	151	151	10	5	化学(525/1551);计算机科学(241/624);工程学(680/1928);材料科学(415/1118);数学(292/316);
112	1346	浙江师范大学	7971	130917	16.42	249	246	8	6	化学(414/1551);计算机科学(590/624);工程学(768/1928);环境科学与生态学(1008/1468);材料科学(470/1118);数学(89/316);
113	1358	南京林业大学	12400	129076	10.41	200	198	12	7	农业科学(461/1031);生物学与生物化学(945/1284);化学(571/1551);工程学(564/1928);环境科学与生态学(893/1468);材料科学(440/1118);植物学与动物学(551/1517);
114	1370	南通大学	11939	127872	10.71	91	89	2	7	生物学与生物化学(1069/1284);化学(1361/1551);临床医学(1395/5315);工程学(868/1928);材料科学(1015/1118);神经科学与行为科学(547/1042);药理学与毒理学(499/1076);
115	1406	山东师范大学	9586	123765	12.91	213	210	13	5	化学(438/1551);计算机科学(357/624);工程学(648/1928);材料科学(742/1118);植物学与动物学(670/1517);
116	1412	杭州师范大学	8193	122923	15	127	126	10	8	生物学与生物化学(1237/1284);化学(723/1551);临床医学(3689/5315);工程学(1520/1928);环境科学与生态学(1282/1468);材料科学(946/1118);神经科学与行为科学(718/1042);植物学与动物学(874/1517);
117	1416	燕山大学	10531	121924	11.58	131	130	3	4	化学(740/1551);计算机科学(439/624);工程学(365/1928);材料科学(251/1118);

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
118	1418	中国人民大学	9158	121609	13.28	131	129	8	8	化学(838/1551);临床医学(5301/5315);经济与商业(128/420);工程学(1035/1928);环境科学与生态学(1030/1468);材料科学(858/1118);精神病学与心理学(656/876);社会科学总论(485/1857);
119	1424	湘潭大学	8597	120576	14.03	98	98	3	4	化学(443/1551);工程学(721/1928);材料科学(348/1118);数学(236/316);
120	1431	上海科技大学	6506	119518	18.37	199	197	14	5	生物学与生物化学(700/1284);化学(636/1551);工程学(1494/1928);材料科学(565/1118);分子生物学与遗传学(452/963);
121	1466	上海理工大学	10937	115445	10.56	180	177	13	5	化学(835/1551);计算机科学(471/624);工程学(338/1928);环境科学与生态学(1452/1468);材料科学(466/1118);
122	1485	大连医科大学	8586	113553	13.23	39	39	2	5	生物学与生物化学(882/1284);临床医学(1192/5315);分子生物学与遗传学(923/963);神经科学与行为科学(945/1042);药理学与毒理学(281/1076);
123	1496	福建医科大学	12065	112298	9.31	92	92	3	5	生物学与生物化学(1222/1284);化学(1333/1551);临床医学(914/5315);神经科学与行为科学(976/1042);药理学与毒理学(697/1076);
124	1501	福建农林大学	8837	111988	12.67	134	133	2	7	农业科学(190/1031);生物学与生物化学(1057/1284);化学(1034/1551);工程学(1419/1928);环境科学与生态学(966/1468);微生物学(534/588);植物学与动物学(210/1517);
125	1505	广州大学	9633	111506	11.58	252	246	16	6	化学(871/1551);计算机科学(172/624);工程学(412/1928);环境科学与生态学(875/1468);材料科学(661/1118);社会科学总论(1392/1857);
126	1509	河南师范大学	8543	111136	13.01	130	125	13	4	化学(495/1551);工程学(1105/1928);环境科学与生态学(1134/1468);材料科学(492/1118);
127	1510	浙江理工大学	8450	111130	13.15	91	91	0	3	化学(435/1551);工程学(730/1928);材料科学(409/1118);
128	1529	四川农业大学	9650	109672	11.36	96	95	3	5	农业科学(202/1031);生物学与生物化学(809/1284);化学(1437/1551);环境科学与生态学(878/1468);植物学与动物学(189/1517);
129	1534	南京中医药大学	8981	109229	12.16	58	58	5	4	生物学与生物化学(935/1284);化学(1147/1551);临床医学(1253/5315);药理学与毒理学(126/1076);
130	1574	汕头大学	7932	105626	13.32	96	95	3	7	生物学与生物化学(1209/1284);化学(1246/1551);临床医学(1695/5315);工程学(1118/1928);环境科学与生态学(1216/1468);分子生物学与遗传学(893/963);植物学与动物学(1481/1517);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
131	1589	广西医科大学	8625	104140	12.07	61	61	6	4	生物学与生物化学(1138/1284);临床医学(951/5315);分子生物学与遗传学(804/963);药理学与毒理学(684/1076);
132	1599	湖南师范大学	9329	103380	11.08	96	95	5	5	化学(704/1551);临床医学(3715/5315);工程学(1291/1928);材料科学(876/1118);植物学与动物学(1457/1517);
133	1635	山东农业大学	7750	100037	12.91	77	77	1	4	农 业 科 学 (168/1031); 化 学 (1125/1551); 环 境 科 学 与 生 态 学 (1133/1468);植物学与动物学(159/1517);
134	1659	湖北大学	6847	98002	14.31	77	77	7	3	化学(649/1551);工程学(1285/1928);材料科学(322/1118);
135	1677	云南大学	9544	97096	10.17	68	68	1	6	化学(770/1551);工程学(1560/1928);环境科学与生态学(1125/1468);地学(862/891);材料科学(913/1118);植物学与动物学(890/1517);
136	1685	东北农业大学	8078	96441	11.94	143	141	2	6	农 业 科 学 (141/1031); 生 物 学 与 生 物 化 学 (775/1284); 工 程 学 (1559/1928); 环 境 科 学 与 生 态 学 (718/1468); 药 理 学 与 毒 理 学 (999/1076);植物学与动物学(450/1517);
137	1706	杭州电子科技大学	9134	94641	10.36	128	128	6	4	化学(1077/1551);计算机科学(182/624);工程学(403/1928);材料科学(527/1118);
138	1709	河北医科大学	9195	94604	10.29	40	40	2	4	生物学与生物化学(1179/1284);临床医学(1132/5315);神经科学与行为科学(733/1042);药理学与毒理学(586/1076);
139	1710	曲阜师范大学	7129	94546	13.26	218	218	5	5	化学(587/1551);计算机科学(413/624);工程学(592/1928);材料科学(871/1118);数学(53/316);
140	1724	天津工业大学	8090	93397	11.54	77	74	6	4	化 学 (576/1551); 工 程 学 (612/1928); 材 料 科 学 (465/1118); 数 学 (241/316);
141	1732	武汉科技大学	7624	92740	12.16	111	111	6	4	化学(1041/1551);临床医学(2714/5315);工程学(659/1928);材料科学(402/1118);
142	1739	常州大学	7351	92056	12.52	54	53	3	3	化学(460/1551);工程学(848/1928);材料科学(480/1118);
143	1744	上海中医药大学	7998	91716	11.47	47	47	2	3	生物学与生物化学(918/1284);临床医学(1425/5315);药理学与毒理学(156/1076);
144	1746	西南石油大学	8910	91629	10.28	98	97	1	4	化 学 (671/1551); 工 程 学 (348/1928); 地 学 (622/891); 材 料 科 学 (688/1118);
145	1751	长安大学	10180	91431	8.98	132	131	3	5	工程学(396/1928);环境科学与生态学(650/1468);地学(481/891);材料科学(581/1118);社会科学总论(1848/1857);

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
146	1760	东北林业大学	8053	90710	11.26	75	75	4	6	农业科学(433/1031);化学(757/1551);工程学(1247/1928);环境科学与生态学(1326/1468);材料科学(657/1118);植物学与动物学(491/1517);
147	1772	首都师范大学	7242	90164	12.45	64	64	1	5	化学(823/1551);环境科学与生态学(1459/1468);地学(732/891);材料科学(848/1118);植物学与动物学(784/1517);
148	1820	沈阳药科大学	6656	87504	13.15	39	39	2	4	化学(824/1551);临床医学(4728/5315);材料科学(1016/1118);药理学与毒理学(65/1076);
149	1823	齐鲁工业大学	8772	87346	9.96	84	84	1	4	农业科学(758/1031);化学(650/1551);工程学(813/1928);材料科学(613/1118);
150	1826	上海师范大学	6618	87228	13.18	99	98	2	5	化学(774/1551);工程学(1510/1928);材料科学(696/1118);数学(262/316);植物学与动物学(910/1517);
151	1832	河北工业大学	9184	86980	9.47	97	97	1	3	化学(747/1551);工程学(559/1928);材料科学(434/1118);
152	1838	长沙理工大学	6643	86654	13.04	274	273	13	5	化学(1004/1551);计算机科学(313/624);工程学(464/1928);材料科学(563/1118);数学(136/316);
153	1858	福建师范大学	7173	85121	11.87	98	97	3	5	化学(786/1551);计算机科学(359/624);工程学(1029/1928);环境科学与生态学(1085/1468);材料科学(792/1118);
154	1861	徐州医学院	7276	85033	11.69	38	38	1	4	临床医学(1602/5315);分子生物学与遗传学(945/963);神经科学与行为科学(819/1042);药理学与毒理学(547/1076);
155	1882	江苏师范大学	6028	83387	13.83	86	86	1	4	化学(676/1551);工程学(991/1928);材料科学(900/1118);数学(312/316);
156	1886	天津理工大学	5623	83304	14.81	106	106	1	3	化学(590/1551);工程学(856/1928);材料科学(493/1118);
157	1892	华侨大学	6539	82905	12.68	101	100	3	4	化学(746/1551);计算机科学(404/624);工程学(607/1928);材料科学(662/1118);
158	1893	江西师范大学	5996	82899	13.83	61	61	3	4	农业科学(920/1031);化学(448/1551);工程学(1717/1928);材料科学(727/1118);
159	1899	温州大学	5745	82618	14.38	151	151	7	4	化学(728/1551);计算机科学(326/624);工程学(722/1928);材料科学(600/1118);
160	1904	湖南农业大学	5601	81938	14.63	107	106	5	6	农业科学(345/1031);生物学与生物化学(1216/1284);化学(1144/1551);工程学(1392/1928);环境科学与生态学(823/1468);植物学与动物学(484/1517);

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
161	1908	黑龙江大学	4655	81494	17.51	79	79	1	3	化学(497/1551);工程学(1302/1928);材料科学(533/1118);
162	1915	广州中医药大学	7732	81190	10.5	41	41	2	2	临床医学(1554/5315);药理学与毒理学(257/1076);
163	1923	江苏科技大学	6859	80777	11.78	119	118	4	3	化学(872/1551);工程学(625/1928);材料科学(363/1118);
164	1928	西南科技大学	6792	80508	11.85	135	132	7	3	化学(773/1551);工程学(805/1928);材料科学(453/1118);
165	1979	武汉工程大学	5222	77189	14.78	103	103	1	3	化学(725/1551);工程学(842/1928);材料科学(521/1118);
166	2002	天津科技大学	6327	76064	12.02	47	44	3	4	农业科学(169/1031);生物学与生物化学(804/1284);化学(813/1551);工程学(1544/1928);
167	2021	西安理工大学	8278	75349	9.1	107	107	2	4	计算机科学(617/624);工程学(514/1928);环境科学与生态学(1342/1468);材料科学(448/1118);
168	2024	河南科技大学	7764	75224	9.69	94	93	5	6	农业科学(589/1031);化学(1490/1551);临床医学(4282/5315);工程学(1087/1928);材料科学(748/1118);植物学与动物学(1023/1517);
169	2025	浙江农林大学	5005	75090	15	124	124	3	5	农业科学(393/1031);化学(1348/1551);工程学(1088/1928);环境科学与生态学(695/1468);植物学与动物学(608/1517);
170	2036	河南理工大学	7237	74506	10.3	128	127	2	4	化学(1056/1551);工程学(523/1928);材料科学(680/1118);数学(258/316);
171	2055	贵州大学	8930	73909	8.28	98	95	6	4	农业科学(784/1031);化学(776/1551);工程学(1232/1928);植物学与动物学(538/1517);
172	2064	海南大学	6819	73236	10.74	101	93	13	5	农业科学(540/1031);化学(955/1551);工程学(1600/1928);材料科学(681/1118);植物学与动物学(689/1517);
173	2065	河北大学	7405	73201	9.89	45	45	2	3	化学(816/1551);工程学(1822/1928);材料科学(618/1118);
174	2096	广东医科大学	4793	71865	14.99	47	47	2	2	临床医学(1672/5315);药理学与毒理学(793/1076);
175	2098	陕西科技大学	6071	71797	11.83	98	97	4	3	化学(777/1551);工程学(1215/1928);材料科学(371/1118);
176	2101	北京中医药大学	7139	71530	10.02	49	49	5	2	临床医学(1601/5315);药理学与毒理学(227/1076);
177	2110	西北师范大学	6476	71116	10.98	54	53	2	3	化学(591/1551);工程学(1570/1928);材料科学(726/1118);
178	2114	南华大学	6176	70966	11.49	72	72	2	3	化学(1020/1551);临床医学(2165/5315);工程学(1889/1928);
179	2126	中国计量大学	5900	70433	11.94	61	61	0	4	化学(1050/1551);工程学(806/1928);环境科学与生态学(1411/1468);材料科学(636/1118);

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
180	2181	西安建筑科技大学	6553	67617	10.32	133	129	10	4	化学(1538/1551);工程学(449/1928);环境科学与生态学(806/1468);材料科学(687/1118);
181	2213	新疆大学	6613	66365	10.04	53	53	5	4	化学(937/1551);工程学(1007/1928);环境科学与生态学(1421/1468);材料科学(802/1118);
182	2214	大连海事大学	6446	66361	10.29	118	117	4	3	计算机科学(240/624);工程学(351/1928);社会科学总论(1702/1857);
183	2221	安徽师范大学	5064	66147	13.06	62	62	2	3	化学(563/1551);工程学(1919/1928);材料科学(905/1118);
184	2224	聊城大学	5545	66014	11.91	113	112	6	3	化学(742/1551);工程学(931/1928);材料科学(769/1118);
185	2230	兰州理工大学	6537	65849	10.07	78	77	2	3	化学(1133/1551);工程学(796/1928);材料科学(478/1118);
186	2266	安徽工业大学	4603	64745	14.07	107	106	3	3	化学(1078/1551);工程学(687/1928);材料科学(482/1118);
187	2279	青岛农业大学	5148	64398	12.51	61	61	1	3	农业科学(367/1031);化学(997/1551);植物学与动物学(638/1517);
188	2281	上海海洋大学	6155	64292	10.45	44	44	2	4	农业科学(492/1031);工程学(1834/1928);环境科学与生态学(1132/1468);植物学与动物学(481/1517);
189	2283	三峡大学	5422	64251	11.85	75	75	0	4	化学(995/1551);临床医学(4409/5315);工程学(877/1928);材料科学(964/1118);
190	2291	华北理工大学	4505	64016	14.21	78	78	1	5	生物学与生物化学(905/1284);化学(1137/1551);临床医学(3622/5315);工程学(1642/1928);材料科学(1078/1118);
191	2355	昆明医科大学	6065	61541	10.15	38	37	2	2	临床医学(1631/5315);药理学与毒理学(920/1076);
192	2422	中北大学	6345	58695	9.25	82	80	4	3	化学(900/1551);工程学(935/1928);材料科学(569/1118);
193	2426	石河子大学	5757	58617	10.18	24	23	1	4	农业科学(592/1031);化学(944/1551);临床医学(4417/5315);植物学与动物学(1403/1517);
194	2448	成都理工大学	6629	57814	8.72	55	55	2	4	化学(1527/1551);工程学(1095/1928);环境科学与生态学(1382/1468);地学(359/891);
195	2455	山西医科大学	6046	57610	9.53	38	38	4	2	临床医学(1803/5315);药理学与毒理学(900/1076);
196	2470	安徽农业大学	4931	57138	11.59	61	61	1	3	农业科学(307/1031);环境科学与生态学(1426/1468);植物学与动物学(502/1517);
197	2503	中南民族大学	3834	56079	14.63	43	42	2	3	化学(768/1551);工程学(1327/1928);材料科学(972/1118);
198	2509	渤海大学	3089	55937	18.11	159	158	9	4	农业科学(652/1031);化学(1324/1551);计算机科学(300/624);工程学(439/1928);

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
199	2522	河南农业大学	5164	55510	10.75	81	76	9	3	农业科学(510/1031);工程学(1553/1928);植物学与动物学(486/1517);
200	2523	北京工商大学	5456	55500	10.17	87	86	2	2	农业科学(155/1031);化学(1182/1551);
201	2530	湖南科技大学	4836	55218	11.42	73	73	0	3	化学(849/1551);计算机科学(484/624);工程学(835/1928);
202	2532	桂林电子科技大学	5643	55045	9.75	73	72	4	3	计算机科学(397/624);工程学(784/1928);材料科学(681/1118);
203	2534	浙江中医药大学	5837	54793	9.39	40	40	1	3	生物学与生物化学(1223/1284);临床医学(2002/5315);药理学与毒理学(443/1076);
204	2548	长江大学	6259	54347	8.68	61	60	1	4	农业科学(684/1031);工程学(1240/1928);地学(881/891);植物学与动物学(913/1517);
205	2550	烟台大学	5009	54309	10.84	74	74	3	4	化学(949/1551);工程学(1349/1928);材料科学(1046/1118);药理学与毒理学(775/1076);
206	2583	广西师范大学	4682	53513	11.43	48	47	3	2	化学(780/1551);工程学(1633/1928);
207	2586	浙江工商大学	4684	53455	11.41	64	64	2	5	农业科学(335/1031);化学(1458/1551);计算机科学(544/624);工程学(1082/1928);环境科学与生态学(1244/1468);
208	2625	河南工业大学	4381	52241	11.92	44	44	1	3	农业科学(443/1031);化学(1091/1551);工程学(1136/1928);
209	2673	新疆医科大学	4772	50503	10.58	34	34	3	1	临床医学(1532/5315);
210	2708	山东理工大学	5300	49561	9.35	42	41	6	3	化学(948/1551);工程学(1128/1928);材料科学(983/1118);
211	2712	南昌航空大学	3645	49466	13.57	54	54	4	3	化学(1040/1551);工程学(947/1928);材料科学(619/1118);
212	2727	新乡医学院	4423	49030	11.09	16	16	0	2	临床医学(2352/5315);药理学与毒理学(1071/1076);
213	2733	天津师范大学	4153	48905	11.78	42	42	0	2	化学(990/1551);材料科学(1029/1118);
214	2751	内蒙古大学	4264	48561	11.39	46	45	3	3	化学(1251/1551);工程学(1532/1928);环境科学与生态学(1220/1468);
215	2769	桂林理工大学	4773	47989	10.05	30	30	0	2	化学(1098/1551);材料科学(722/1118);
216	2772	广东药科大学	4170	47969	11.5	22	22	0	4	农业科学(828/1031);化学(1216/1551);临床医学(3257/5315);药理学与毒理学(671/1076);
217	2781	重庆邮电大学	4921	47726	9.7	81	81	4	2	计算机科学(225/624);工程学(668/1928);
218	2788	郑州轻工业大学	3996	47545	11.9	72	72	5	4	农业科学(965/1031);化学(875/1551);工程学(1200/1928);材料科学(1017/1118);
219	2789	香港中文大学(深圳)	3324	47521	14.3	74	72	8	2	临床医学(3775/5315);工程学(1452/1928);

国内排名	世界排名	中文机构	篇数	被引频次	篇均被引	顶尖论文	高被引论文	热点论文	前1%学科数	优势学科详情
220	2791	西南医科大学	4912	47429	9.66	51	51	1	3	生物学与生物化学(1255/1284);临床医学(2172/5315);药理学与毒理学(807/1076);
221	2800	上海海事大学	4569	47098	10.31	82	82	3	3	计算机科学(500/624);工程学(521/1928);社会科学总论(1702/1857);
222	2909	四川师范大学	3480	44441	12.77	100	99	8	3	化学(1291/1551);计算机科学(619/624);工程学(1279/1928);
223	2930	河北师范大学	4128	43912	10.64	25	25	2	2	化学(1248/1551);植物学与动物学(1285/1517);
224	2937	重庆工商大学	2570	43856	17.06	85	84	5	2	化学(1009/1551);工程学(1080/1928);
225	2962	长春理工大学	5187	43297	8.35	26	26	1	3	化学(1035/1551);工程学(1712/1928);材料科学(755/1118);
226	2978	中南林业科技大学	3503	42819	12.22	83	82	3	3	农业科学(755/1031);工程学(1298/1928);环境科学与生态学(1296/1468);
227	3009	宁夏医科大学	3521	42268	12	28	27	3	2	临床医学(2366/5315);药理学与毒理学(816/1076);
228	3010	哈尔滨理工大学	4710	42252	8.97	48	48	3	3	化学(1421/1551);工程学(1015/1928);材料科学(727/1118);
229	3015	陆军工程大学	5052	42167	8.35	32	32	0	2	计算机科学(229/624);工程学(565/1928);
230	3044	西华师范大学	2693	41423	15.38	51	48	5	2	化学(1043/1551);材料科学(1073/1118);
231	3055	上海电力大学	2856	41183	14.42	51	51	0	3	化学(1478/1551);工程学(853/1928);材料科学(810/1118);
232	3056	东莞理工学院	3314	41124	12.41	61	61	0	2	工程学(1020/1928);材料科学(821/1118);
233	3065	江西理工大学	4063	40925	10.07	69	69	1	3	化学(1198/1551);工程学(1404/1928);材料科学(741/1118);
234	3073	湖北工业大学	3669	40847	11.13	50	48	3	2	农业科学(653/1031);工程学(1098/1928);
235	3083	湖州师范学院	3952	40627	10.28	185	182	20	3	临床医学(4581/5315);工程学(1682/1928);数学(170/316);
236	3086	上海应用技术大学	3832	40605	10.6	20	20	1	4	农业科学(853/1031);化学(995/1551);工程学(1851/1928);材料科学(982/1118);
237	3106	滨州医学院	3414	40072	11.74	28	28	5	2	临床医学(2251/5315);药理学与毒理学(1008/1076);
238	3117	吉林农业大学	4321	39890	9.23	19	19	3	2	农业科学(609/1031);植物学与动物学(862/1517);
239	3122	哈尔滨师范大学	2600	39783	15.3	52	52	0	2	化学(1075/1551);材料科学(727/1118);
240	3123	湖北医药学院	3106	39765	12.8	23	23	5	1	临床医学(1818/5315);
241	3124	辽宁大学	3307	39689	12	28	28	0	2	化学(1085/1551);工程学(1741/1928);
242	3127	湖南工业大学	2290	39631	17.31	66	66	1	2	工程学(1385/1928);材料科学(753/1118);

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
243	3130	沈阳农业大学	4255	39593	9.31	29	29	1	2	农业科学(304/1031);植物学与动物学(674/1517);
244	3177	西安科技大学	4231	38737	9.16	103	101	4	3	工程学(901/1928);地学(842/891);材料科学(1086/1118);
245	3196	西南财经大学	3910	38341	9.81	140	138	7	4	计算机科学(582/624);经济与商业(178/420);工程学(1084/1928);社会科学总论(868/1857);
246	3201	兰州交通大学	3522	38254	10.86	59	59	1	2	化学(971/1551);工程学(1254/1928);
247	3243	武汉纺织大学	2950	37458	12.7	25	25	0	3	化学(1271/1551);工程学(1454/1928);材料科学(754/1118);
248	3272	河北农业大学	3614	36927	10.22	29	29	1	2	农业科学(682/1031);植物学与动物学(907/1517);
249	3281	上海工程技术大学	4473	36752	8.22	36	35	5	3	化学(1411/1551);工程学(943/1928);材料科学(842/1118);
250	3282	天津中医药大学	3484	36734	10.54	15	15	2	2	临床医学(3056/5315);药理学与毒理学(437/1076);
251	3300	淮北师范大学	1983	36394	18.35	39	39	5	1	化学(938/1551);
252	3301	成都中医药大学	4329	36391	8.41	40	40	1	2	临床医学(3477/5315);药理学与毒理学(453/1076);
253	3317	云南师范大学	3082	36137	11.73	59	59	1	2	化学(1533/1551);工程学(1699/1928);
254	3342	贵州医科大学	3854	35658	9.25	28	28	2	2	临床医学(2529/5315);药理学与毒理学(825/1076);
255	3360	绍兴文理学院	3133	35295	11.27	61	60	12	2	化学(1520/1551);工程学(1219/1928);
256	3367	鲁东大学	3636	35117	9.66	29	29	0	1	工程学(1263/1928);
257	3371	安徽理工大学	4114	35045	8.52	28	28	1	1	工程学(1326/1928);
258	3401	嘉兴学院	3675	34728	9.45	38	38	2	1	化学(1224/1551);
259	3402	佛山科学技术学院	3580	34725	9.7	82	82	3	1	工程学(1523/1928);
260	3404	青岛理工大学	3387	34691	10.24	108	108	4	1	工程学(678/1928);
261	3407	延边大学	3147	34666	11.02	10	10	0	1	临床医学(3407/5315);
262	3418	重庆师范大学	3195	34501	10.8	71	70	3	1	工程学(1540/1928);
263	3419	宁波诺丁汉大学	2580	34477	13.36	48	48	3	2	工程学(708/1928);社会科学总论(1335/1857);
264	3431	盐城工学院	3062	34257	11.19	32	32	1	3	化学(1370/1551);工程学(1519/1928);材料科学(930/1118);
265	3433	苏州科技大学	3498	34244	9.79	58	58	0	2	化学(1450/1551);工程学(1162/1928);
266	3434	江西农业大学	3368	34243	10.17	28	28	1	2	农业科学(521/1031);植物学与动物学(868/1517);

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
267	3454	昆山杜克大学	700	33936	48.48	35	35	6	1	临床医学(1471/5315);
268	3463	大连工业大学	3237	33792	10.44	38	38	0	3	农业科学(432/1031);化学(1438/1551);工程学(1761/1928);
269	3504	信阳师范学院	2747	33194	12.08	24	23	2	1	化学(1149/1551);
270	3520	上海财经大学	3412	32850	9.63	55	54	2	3	经济与商业(196/420);工程学(1376/1928);社会科学总论(979/1857);
271	3531	临沂大学	3180	32649	10.27	51	51	1	1	化学(1389/1551);
272	3534	台州大学	3117	32618	10.46	44	43	3	1	化学(1382/1551);
273	3568	遵义医学院	3763	32113	8.53	11	11	0	2	临床医学(2941/5315);药理学与毒理学(973/1076);
274	3584	东华理工大学	3315	31906	9.62	18	18	0	2	化学(1153/1551);工程学(1869/1928);
275	3591	南阳师范学院	1928	31862	16.53	37	37	1	1	化学(976/1551);
276	3600	西安医学院	2890	31711	10.97	17	16	2	1	临床医学(2195/5315);
277	3657	宁夏大学	3572	31066	8.7	24	24	0	2	化学(1237/1551);工程学(1632/1928);
278	3661	洛阳师范学院	2542	30984	12.19	46	45	1	1	化学(921/1551);
279	3671	辽宁师范大学	3394	30852	9.09	25	25	2	1	化学(1453/1551);
280	3691	锦州医科大学	2676	30383	11.35	11	11	1	2	临床医学(2665/5315);药理学与毒理学(942/1076);
281	3695	中国人民解放军空军工程大学	3795	30319	7.99	22	22	1	1	工程学(742/1928);
282	3724	济宁医学院	2871	29955	10.43	17	17	0	1	临床医学(3728/5315);
283	3746	西交利物浦大学	2724	29591	10.86	52	51	2	3	计算机科学(524/624);工程学(1257/1928);社会科学总论(1523/1857);
284	3757	淮阴师范学院	2387	29444	12.34	62	62	3	1	化学(1542/1551);
285	3792	河北科技大学	2754	28911	10.5	29	29	1	2	化学(1459/1551);工程学(1573/1928);
286	3800	辽宁工业大学	1380	28775	20.85	98	97	3	2	计算机科学(302/624);工程学(614/1928);
287	3804	潍坊医学院	2898	28720	9.91	18	18	0	1	临床医学(3042/5315);
288	3821	中央民族大学	1935	28410	14.68	41	41	0	1	材料科学(1089/1118);
289	3822	山西农业大学	3026	28405	9.39	17	17	3	2	农业科学(626/1031);植物学与动物学(839/1517);
290	3824	武汉轻工大学	2195	28388	12.93	26	26	3	1	农业科学(607/1031);

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
291	3827	浙江海洋大学	2718	28333	10.42	31	31	2	2	农业科学(878/1031);植物学与动物学(1291/1517);
292	3844	山东中医药大学	2898	28097	9.7	17	17	1	1	临床医学(2602/5315);
293	3847	江汉大学	2235	28058	12.55	24	24	0	1	环境科学与生态学(1385/1468);
294	3872	吉林师范大学	2462	27712	11.26	33	32	1	2	化学(1294/1551);材料科学(985/1118);
295	3879	长春工业大学	2595	27649	10.65	17	17	0	3	化学(1309/1551);工程学(1787/1928);材料科学(992/1118);
296	3923	海南医科大学	2749	27123	9.87	27	27	2	1	临床医学(2908/5315);
297	3946	华东交通大学	3305	26874	8.13	50	50	3	1	工程学(979/1928);
298	3956	成都信息工程大学	3179	26718	8.4	25	24	1	1	地学(872/891);
299	3967	重庆理工大学	2858	26577	9.3	19	19	0	2	工程学(1344/1928);材料科学(1116/1118);
300	3986	集美大学	2922	26350	9.02	31	30	3	2	工程学(1816/1928);植物学与动物学(1288/1517);
301	3988	广东海洋大学	3146	26342	8.37	25	25	0	1	植物学与动物学(925/1517);
302	4008	东北石油大学	3020	26090	8.64	43	43	0	1	工程学(1059/1928);
303	4025	江西科技师范大学	2026	25939	12.8	18	17	2	1	化学(1111/1551);
304	4038	成都大学	3222	25652	7.96	92	86	19	1	工程学(1524/1928);
305	4040	云南农业大学	2375	25631	10.79	27	27	1	2	农业科学(1001/1031);植物学与动物学(809/1517);
306	4048	蚌埠医学院	2591	25555	9.86	18	18	0	1	临床医学(2617/5315);
307	4073	安阳师范学院	1524	25260	16.57	9	9	0	1	化学(1158/1551);
308	4082	江西财经大学	2101	25139	11.97	41	41	4	3	计算机科学(576/624);工程学(986/1928);社会科学总论(1665/1857);
309	4127	大连大学	2361	24831	10.52	14	14	1	1	临床医学(4574/5315);
310	4152	福建中医药大学	1903	24542	12.9	2	2	0	1	临床医学(3350/5315);
311	4181	山西师范大学	2722	24221	8.9	18	18	0	1	化学(1342/1551);
312	4185	北京建筑大学	2305	24165	10.48	30	30	0	2	工程学(904/1928);环境科学与生态学(1403/1468);
313	4188	内蒙古医科大学	2192	24103	11	15	15	0	1	临床医学(2397/5315);
314	4207	中央财经大学	2731	23981	8.78	25	25	0	3	经济与商业(272/420);工程学(1791/1928);社会科学总论(1479/1857);
315	4217	太原科技大学	2803	23866	8.51	30	30	0	1	工程学(1387/1928);

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
316	4221	南京财经大学	2265	23811	10.51	43	43	0	2	农业科学(514/1031);工程学(1599/1928);
317	4223	内蒙古农业大学	2794	23782	8.51	13	13	0	2	农业科学(661/1031);植物学与动物学(1392/1517);
318	4245	淮阴工学院	2637	23460	8.9	33	33	0	1	工程学(1608/1928);
319	4272	桂林医学院	2170	23247	10.71	13	13	0	1	临床医学(3240/5315);
320	4276	西安工业大学	2912	23240	7.98	47	43	10	2	工程学(1753/1928);材料科学(867/1118);
321	4283	辽宁石油化工大学	2268	23139	10.2	24	24	0	2	化学(1392/1551);工程学(1568/1928);
322	4286	黑龙江中医药大学	1810	23112	12.77	5	5	0	2	临床医学(4889/5315);药理学与毒理学(1001/1076);
323	4311	河北工程大学	2567	22833	8.89	16	16	0	1	工程学(1620/1928);
324	4318	对外经济贸易大学	2440	22727	9.31	63	63	7	3	经济与商业(280/420);工程学(1739/1928);社会科学总论(1056/1857);
325	4329	重庆交通大学	2865	22641	7.9	31	31	0	1	工程学(1023/1928);
326	4374	沈阳工业大学	2722	22074	8.11	26	26	0	2	工程学(1672/1928);材料科学(1035/1118);
327	4384	西华大学	2829	21917	7.75	21	19	3	1	工程学(1265/1928);
328	4395	皖南医学院	2241	21828	9.74	13	13	1	1	临床医学(3467/5315);
329	4431	沈阳航空航天大学	2144	21370	9.97	25	24	1	1	工程学(1008/1928);
330	4433	湖南中医药大学	2093	21356	10.2	17	17	0	2	临床医学(4860/5315);药理学与毒理学(980/1076);
331	4446	甘肃农业大学	2581	21192	8.21	13	13	1	2	农业科学(524/1031);植物学与动物学(1057/1517);
332	4506	辽宁科技大学	2522	20636	8.18	25	25	2	1	工程学(1854/1928);
333	4539	河南科技学院	2268	20208	8.91	9	9	0	2	农业科学(991/1031);植物学与动物学(1448/1517);
334	4574	安徽工程大学	2026	19891	9.82	31	29	4	1	工程学(1688/1928);
335	4583	华北水利水电大学	2965	19842	6.69	14	14	0	1	工程学(1396/1928);
336	4608	浙江财经大学	1955	19629	10.04	23	22	1	2	工程学(1138/1928);社会科学总论(1492/1857);
337	4612	江西中医学院	2346	19581	8.35	14	14	3	1	药理学与毒理学(748/1076);
338	4641	闽江学院	1972	19329	9.8	31	30	1	2	工程学(1220/1928);社会科学总论(1756/1857);
339	4704	厦门理工学院	2175	18793	8.64	21	21	1	1	工程学(1493/1928);
340	4738	天津城建大学	1738	18467	10.63	18	18	0	1	工程学(1509/1928);

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
341	4744	东北电力大学	2214	18419	8.32	49	49	4	1	工程学(895/1928);
342	4791	内蒙古工业大学	2530	17943	7.09	8	8	3	1	工程学(1701/1928);
343	4802	川北医学院	2208	17830	8.08	9	9	0	1	临床医学(3312/5315);
344	4803	广东石油化工学院	1565	17822	11.39	38	38	2	1	工程学(1578/1928);
345	4810	赣南师范法学	1509	17797	11.79	19	18	1	1	化学(1414/1551);
346	4814	沈阳化工大学	1822	17761	9.75	6	6	1	1	化学(1505/1551);
347	4817	中国民航大学	2333	17739	7.6	48	47	3	1	工程学(1329/1928);
348	4818	山东建筑大学	2565	17735	6.91	19	19	1	1	工程学(1205/1928);
349	4820	中南财经政法大学	2262	17730	7.84	54	54	2	1	工程学(1721/1928);
350	4822	湖北文理学院	1588	17716	11.16	21	21	2	1	临床医学(4500/5315);
351	4839	西安邮电大学	2388	17518	7.34	29	29	1	2	计算机科学(607/624);工程学(1780/1928);
352	4886	南京工程学院	2509	17164	6.84	11	11	0	1	工程学(1336/1928);
353	4902	成都医学院	1735	17022	9.81	11	11	1	1	临床医学(5105/5315);
354	4919	东北财经大学	1295	16876	13.03	34	34	0	1	工程学(908/1928);
355	4933	大连海洋大学	1798	16757	9.32	7	7	0	1	植物学与动物学(1162/1517);
356	4954	浙江科技学院	1990	16586	8.33	18	17	1	1	工程学(1846/1928);
357	4970	西安石油大学	2597	16495	6.35	17	17	1	1	工程学(1747/1928);
358	5037	中原工学院	1705	15952	9.36	20	20	0	1	工程学(1891/1928);
359	5040	西南林业大学	1925	15910	8.26	19	19	0	1	植物学与动物学(1430/1517);
360	5081	河南中医药大学	2107	15592	7.4	4	4	0	1	临床医学(5291/5315);
361	5096	湖北中医药大学	1385	15490	11.18	12	12	0	1	临床医学(5212/5315);
362	5105	山东财经大学	1581	15388	9.73	31	31	1	2	计算机科学(538/624);工程学(1399/1928);
363	5140	中国人民解放军信息工程大学	2628	15222	5.79	13	13	2	2	计算机科学(605/624);工程学(1649/1928);
364	5146	杭州医学院	2125	15186	7.15	19	19	1	1	临床医学(4899/5315);

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
365	5163	安徽中医药大学	1765	15087	8.55	5	5	0	1	药理学与毒理学(910/1076);
366	5232	福建工程学院	1702	14607	8.58	26	26	0	1	工程学(1773/1928);
367	5343	北方工业大学	1812	13732	7.58	13	13	0	1	工程学(1132/1928);
368	5370	湖北理工学院	991	13496	13.62	8	8	2	1	临床医学(4272/5315);
369	5377	石家庄铁道大学	1927	13433	6.97	9	9	0	1	工程学(1531/1928);
370	5385	大理大学	1366	13386	9.8	21	21	2	1	植物学与动物学(1363/1517);
371	5520	北京信息科技大学	2046	12510	6.11	19	19	2	1	工程学(1563/1928);
372	5568	广州外语外贸大学	1504	12243	8.14	30	30	6	1	社会科学总论(1515/1857);
373	5638	上海体育学院	1473	11916	8.09	3	3	0	1	临床医学(4819/5315);
374	5640	武汉海军工程大学	1643	11902	7.24	6	6	0	1	工程学(1053/1928);
375	5653	北京农学院	1175	11804	10.05	7	7	0	1	植物学与动物学(1338/1517);
376	5922	沈阳建筑大学	1238	10317	8.33	7	7	0	1	工程学(1408/1928);
377	6143	安徽财经大学	880	9192	10.45	49	46	12	1	工程学(1905/1928);
378	6368	中欧国际工商学院	470	8262	17.58	6	6	0	1	经济与商业(412/420);

附件3 2022年5月ESI 22个学科被引量阈值

THRESHOLD-ESI

RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
AGRICULTURAL SCIENCES	646	2892	1686	2460
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1142	6624	338	1719
CHEMISTRY	2193	8532	2117	3142
CLINICAL MEDICINE	2801	4183	3450	29847
COMPUTER SCIENCE	649	4460	2220	968
ECONOMICS & BUSINESS	507	5484	1856	574
ENGINEERING	1026	3215	4143	2532
ENVIRONMENT/ECOLOGY	1127	4566	2753	4999
GEOSCIENCES	1496	6387	2836	2402
IMMUNOLOGY	1090	5417	732	4162
MATERIALS SCIENCE	2501	7770	4382	2492
MATHEMATICS	395	4754	947	587
MICROBIOLOGY	809	5563	698	1902
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	3386	14830	666	2814
MULTIDISCIPLINARY	516	2864	79	233
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	1448	6668	2961	1498
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	669	3777	6577	1327
PHYSICS	16676	23067	3156	5611
PLANT & ANIMAL SCIENCE	745	3033	2178	3049
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	865	4278	2297	702
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	467	1717	1347	2505
SPACE SCIENCE	8336	44097	1628	973

附件 4 2022 年 5 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	147	138	127	118	100	89	74	54	33	13	2
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	267	241	217	188	165	139	111	82	50	15	2
CHEMISTRY	244	224	209	194	163	144	118	87	52	17	2
CLINICAL MEDICINE	212	193	177	165	144	126	97	68	51	15	3
COMPUTER SCIENCE	145	146	145	127	121	119	97	76	51	19	7
ECONOMICS & BUSINESS	200	179	156	130	111	96	74	52	35	15	3
ENGINEERING	148	142	133	127	115	108	93	68	44	17	3
ENVIRONMENT/ECOLOGY	294	247	234	206	167	142	113	78	49	17	2
GEOSCIENCES	227	201	174	146	125	104	80	59	35	12	4
IMMUNOLOGY	297	285	271	221	187	157	130	93	120	29	3
MATERIALS SCIENCE	311	279	274	246	222	195	158	108	62	19	2
MATHEMATICS	79	68	62	60	50	46	40	31	22	8	2
MICROBIOLOGY	244	219	202	170	175	146	109	77	88	17	2
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	446	397	353	298	253	200	187	125	76	21	2
MULTIDISCIPLINARY	374	414	246	329	230	189	157	134	128	33	3
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	271	241	213	183	158	137	107	71	45	13	2
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	184	168	153	136	117	105	86	59	39	13	2
PHYSICS	187	171	163	147	129	108	90	66	41	14	2
PLANT & ANIMAL SCIENCE	152	142	124	112	93	78	60	44	27	9	2
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	217	191	173	145	118	105	76	50	42	13	3
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	136	124	114	97	82	72	57	38	29	11	3
SPACE SCIENCE	258	270	207	192	161	136	120	87	52	18	2