



下载报告

RESEARCH DATA  
SERVICES

本期要点

学科服务部收集并保存了近年来我校ESI高被引论文和热点论文清单，以便校内用户查询，ESI每2个月更新1次；我馆可以为学校师生出具自2019年1月至今的ESI高被引或热点论文证明报告（对校外作者只能出具最新一期ESI高被引或热点论文证明报告）。

我校ESI学科数据简报

2023年第6期 总第45期

（2023年11月）

内容提要

1 概要

- 表1 ESI世界排名前1%机构数
- 表2 福建省相关高校ESI排名及主要指标

2 我校进入ESI世界排名前1%的学科

- 表3 福建省主要高校ESI世界排名前1%学科数量
- 表4 我校进入ESI世界排名前1%学科的主要统计指标
- 表5 我校ESI世界排名前1%学科国内对标单位

3 我校未进入ESI世界排名前1%的学科概况

- 表6 我校未进入ESI世界排名前1%学科的主要指标

4 我校ESI高水平论文的学科、二级单位分布与贡献率

- 表7 我校ESI高水平论文分布
- 表8 我校ESI高水平论文的学科贡献率
- 表9 我校ESI高水平论文的二级单位贡献率

1 概要<sup>[1]</sup>

表 1 ESI 世界排名前 1%机构数 (2022.1-2023.11)

发布时间	开始时间	截止时间	全球机构数	较上期变化	国内机构数	较上期变化	占比
2022/01/13	2011/1/1	2021/10/31	7708	↑150	562	↑11	7.29%
2022/03/10	2011/1/1	2021/12/31	7884	↑176	576	↑14	7.31%
2022/05/12	2012/1/1	2022/02/28	7752	↓132	584	↑8	7.53%
2022/07/14	2012/1/1	2022/04/30	7883	↑131	594	↑10	7.54%
2022/09/08	2012/1/1	2022/06/30	8047	↑164	599	↑5	7.44%
2022/11/10	2012/1/1	2022/08/31	8191	↑144	612	↑13	7.47%
2023/01/12	2012/1/1	2022/10/31	8360	↑169	640	↑28	7.66%
2023/03/09	2012/1/1	2022/12/31	8557	↑197	657	↑17	7.68%
2023/05/11	2013/1/1	2023/02/28	8409	↓148	663	↑6	7.88%
2023/07/13	2013/1/1	2023/04/30	8579	↑170	678	↑15	7.90%
2023/09/14	2013/1/1	2023/06/30	8786	↑207	696	↑18	7.92%
2023/11/09	2013/1/1	2023/8/31	8901	↑115	703	↑7	7.90%

表 2 福建省相关高校 ESI 排名及主要指标 (2023 年 11 月更新) <sup>[2]</sup>

机构	世界排名	国内排名	省内排名	论文数	被引总数	篇均被引	高水平论文	前 1%学科
厦门大学	290	26	1	44211	873742	19.76	861	19
	↑4	0	0	↑771	↑25050	↑0.22	↑27	0
福州大学	608	66	2	21093	431310	20.45	526	9 <sup>[3]</sup>
	↑2	0	0	↑424	↑12196	↑0.17	↑15	↑1
福建农林大学	1238	↑147	3	11457	186256	16.26	208	10
	↑11	0	0	↑183	↑6065	↑0.28	↑4	0
福建医科大学	1300	154	4	16551	175194	10.59	134	7 <sup>[4]</sup>
	↑7	0	0	↑427	↑6316	↑0.12	↓1	↑1
福建师范大学	1561	192	5	9418	133952	14.22	157	8 <sup>[5]</sup>
	↑9	↑1	0	↑184	↑4390	↑0.19	↑2	↑1
华侨大学	1697	219	6	8166	120256	14.73	100	6
	↑5	0	0	↑147	↑3546	↑0.18	↑1	0

[1] 为了提高更新报道速度，从本期开始，简报将主要以数据表格结合注释的方式进行呈现，如有不便还请见谅，任何关于 ESI 和学科评价数据的问题请联系我们 [chuihuei@hqu.edu.cn](mailto:chuihuei@hqu.edu.cn)。

[2] 不含港澳台地区，含科研机构 and 高校，若仅以高校排名则我校位列全国 166 位。

[3] 新增“地球科学”。

[4] 新增“免疫学”。

[5] 新增“植物与动物科学”。

## 2 我校进入 ESI 世界排名前 1%的学科

表 3 福建省主要高校 ESI 世界排名前 1%学科数量

高校	数量	ESI 学科
厦门大学	19	化学、材料科学、工程学、临床医学、物理学、环境科学与生态学、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、计算机科学、地球科学、经济学与商学、社会科学总论、植物与动物科学、微生物学、神经科学与行为学、数学、免疫学、农业科学
福建农林大学	10	植物与动物科学、农业科学、化学、环境科学与生态学、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、材料科学、工程学、微生物学、药理学与毒理学
福州大学	9	化学、材料科学、工程学、物理学、计算机科学、环境科学与生态学、农业科学、临床医学、地球科学（新增）
福建师范大学	8	化学、材料科学、工程学、环境科学与生态学、计算机科学、农业科学、社会科学总论、植物与动物科学（新增）
华侨大学	6	化学、工程学、材料科学、计算机科学、环境科学与生态学、社会科学总论
福建医科大学	7	临床医学、分子生物学与遗传学、化学、生物学与生物化学、神经科学与行为学、药理学与毒理学、免疫学（新增）

表 4 我校进入 ESI 世界排名前 1%学科的主要统计指标（2023 年 11 月）<sup>[1]</sup>

学科	论文数	被引频次	高水平论文数	国际排名/总数		国内排名/总数		国际排位	前 5%	
				本期	上期	本期	上期		阈值	潜力值
工程学*	1903	24899	27	553/2336	558/2303	115/419	115/413	23.67%	10186	244.44%
	↑27	↑759	↑1					↑0.56%	↑171	↑3.40%
化学*	1409	29578	16	745/1854	745/1821	158/348	157/338	40.18%	22095	133.87%
	24	699	0					0.73%	↓43	↑3.42%
材料科学*	1058	22403	12	647/1342	649/1322	165/297	163/291	48.21%	21522	104.09%
	↑18	↑681	0					0.88%	↑285	↑1.81%
计算机科学*	618	10301	10	366/751	365/740	89/147	88/144	48.74%	10149	101.50%
	↑8	↑211	↓2					↑0.59%	↑159	↑0.50%
环境/生态学	473	5559	5	1632/1813	1641/1748	234/263	234/258	90.02%	13418	41.43%
	↑13	↑205	↑1					↑3.86%	↓331	↑2.49%
社会科学总论	293	2500	9	1782/2139	1831/2105	103/136	103/128	83.31%	5191	48.16%
	↑8	↑158	0					↑3.67%	↑24	↑2.83%

表 5 我校 ESI 世界排名前 1%学科国内对标单位<sup>[2]</sup>与赶超目标<sup>[3]</sup>（2023 年 11 月）

学科	单位	国际排名	国内排名	论文	被引	篇均	高水平论文	备注
----	----	------	------	----	----	----	-------	----

[1] 带“\*”号学科为我校进入 ESI 世界排名前 5%的学科。

[2] 对标单位指的是在所有进入 ESI 世界排名前 5%的中国大陆高校中排名最后一名，其中工程学、化学的对标单位则为在所有进入 ESI 世界排名前 2.5%的中国大陆高校中排名最后一名。

[3] 赶超目标指的是根据尚未进入 ESI 世界排名前 5%但排名高于我校的所有国内机构被引频次均值所确定的高校，其中工程学、化学的赶超目标则为指的是根据尚未进入 ESI 世界排名前 2.5%但排名高于我校的所有国内机构被引均值所确定的高校。

	江苏科技大学	527/2336	109/419	2306	26174	11.35	47	赶超目标
化学	天津工业大学	463/1854	107/348	2844	49793	17.51	28	对标单位
	哈尔滨工程大学	593/1854	129/348	2034	38695	19.02	20	赶超目标
材料科学	湘潭大学	332/1342	100/297	2445	46105	18.86	21	对标单位
	华北电力大学	471/1342	129/297	1493	32351	21.67	25	赶超目标
计算机科学	大连海事大学	184/751	52/147	1037	19731	19.03	43	对标单位
	山东科技大学	264/751	69/147	1067	14312	13.41	23	赶超目标
环境生态学	东华大学	899/1813	118/263	690	13595	19.7	20	对标单位
	江汉大学	1213/1813	167/263	418	8889	21.27	6	赶超目标
社会科学总论	宁波诺丁汉大学	1068/2139	53/136	388	5200	13.4	14	对标单位
	苏州大学	1353/2139	81/136	483	3731	7.72	6	赶超目标

3 我校未进入 ESI 世界排名前 1%的学科概况

表 6 我校未进入 ESI 世界排名前 1%学科的主要指标（2023 年 11 月）<sup>[1]</sup>

学科	排名	论文数	被引频次	论文被引比	阈值	潜力值
☆药理学与毒理学	1	117	2404	92.31%	3888	61.83%
		↑1	↑97	↑0.91%	↑49	↑1.70%
☆数学	2	577	2909	75.22%	4900	59.37%
		↑8	↑88	↓0.69%	↑65	↑0.99%
☆临床医学	3	98	1531	76.53%	4174	36.68%
		↑4	↑28	↓2.02%	↑2	↑0.65%
☆生物与生物化学	4	218	2581	86.70%	7037	36.68%
		↑4	↑130	↑0.69%	↑19	↑1.74%
☆农业科学	5	77	1125	84.42%	3298	34.11%
		↑1	↑64	↑2.76%	↑25	↑1.67%
经济学与商学	6	205	1908	77.56%	6440	29.63%
		↑10	↑175	↑2.44%	↑67	↑2.38%
精神病学 / 心理学	7	119	1075	69.75%	4423	24.30%
		↑5	↑73	↑2.83%	↓10	↑1.71%
地球科学	8	107	1540	88.79%	6398	24.07%
		↑1	↑86	↑1.95%	↓10	↑1.38%
物理学	9	605	4967	79.01%	20957	23.70%
		↑16	↑173	↑1.18%	↓431	↑1.34%
神经科学与行为学	10	48	1657	89.58%	7265	22.81%
		↑2	↑35	↓1.58%	↑86	↑0.21%

[1]数据库:InCites Dataset，学科分类体系: Essential Science Indicators，文献类型:Article & Review。其中带☆的学科可以认定为我校优势潜力学科。

植物与动物学	11	52	574	82.69%	3094	18.55%
		↑1	↑24	↑2.22%	↑32	↑0.58%
分子生物与遗传学	12	80	2048	82.50%	13860	14.78%
		↑1	↑91	↑1.45%	↓27	↑0.68%
微生物学	13	45	375	88.89%	5851	6.41%
		0	↑31	↑6.67%	↓38	↑0.57%
免疫学	14	10	181	80.00%	5467	3.31%
		0	↑8	0.00%	↑30	↑0.13%
多学科	15	7	100	57.14%	3721	2.69%
		↑1	↑25	↑17.86%	↑245	↑0.46%
空间科学	16	1	0	0.00%	45106	0.00%
		0	0	0.00%	↑1030	0.00%

#### 4 我校 ESI 高水平论文的学科、二级单位分布与贡献率<sup>[1]</sup>

表 7 我校 ESI 高水平论文分布 (2023 年 11 月)

排名	学科	高被引论文	热点论文	二级单位	高被引论文	热点论文
1	工程学	27		计算机科学与技术学院	8	
				化工学院	4	
				机电及自动化学院	4	
				土木工程学院	3	
				材料科学与工程学院	2	
				制造工程研究院	2	
				工学院	1	
				经济与金融学院	1	
				数学科学学院	1	
				信息科学与工程学院	1	
2	化学	16		材料科学与工程学院	9	
				化工学院	3	
				生物医学学院	2	
				机电及自动化学院	1	
				计算机科学与技术学院	1	
3	材料科学	12	1	材料科学与工程学院	8	
				化工学院	2	
				发光材料与信息显示研究院	1	1

[1] 从本期开始为方便各单位及老师使用，高水平论文统计表中列出了每篇论文所涉及的我校所有作者姓名（以原始数据拼音为准）。

				实验室与设备管理处	1	
4	计算机科学	10		计算机科学与技术学院	6	
				工学院	2	
				机电及自动化学院	1	
				信息科学与工程学院	1	
5	社会科学总论	9	1	旅游学院	5	
				政治与公共管理学院	2	
				工商管理学院	1	
				经济与金融学院	1	1
6	地球科学	5		土木工程学院	4	
				计算机科学与技术学院	1	
7	环境/生态学	5		政治与公共管理学院	2	
				材料科学与工程学院	1	
				经济与金融学院	1	
				统计学院	1	
8	经济学与商学	5		经济与金融学院	4	
				工商管理学院	1	
9	分子生物与遗传学	2	1	生物医学学院	2	1
10	生物与生物化学	2		化工学院	1	
				生物医学学院	1	
11	物理学	2		材料科学与工程学院	1	
				信息科学与工程学院	1	
12	临床医学	1		政治与公共管理学院	1	
13	神经科学与行为	1		数学科学学院	1	
14	数学	1		数学科学学院	1	
15	农业科学	1		化工学院	1	
16	药理学与毒理学	1		化工学院	1	
	合计	100	3	合计	100	3

表 8 我校 ESI 高水平论文的二级单位贡献率 (2023 年 11 月)

二级单位	高水平论文数	贡献率
材料科学与工程学院	21	21.00%
计算机科学与技术学院	16	16.00%

化工学院	12	12.00%
经济与金融学院	7	7.00%
土木工程学院	7	7.00%
机电及自动化学院	6	6.00%
旅游学院	5	5.00%
生物医学学院	5	5.00%
政治与公共管理学院	5	5.00%
工学院	3	3.00%
数学科学学院	3	3.00%
信息科学与工程学院	3	3.00%
工商管理学院	2	2.00%
制造工程研究院	2	2.00%
发光材料与信息显示研究院	1	1.00%
实验室与设备管理处	1	1.00%
统计学院	1	1.00%
合计	100	100.00%

表 9 我校 ESI 高水平论文的学科贡献率 (2023 年 11 月)

ESI 学科	高水平论文数	贡献率
工程学	27	27.00%
化学	16	16.00%
材料科学	12	12.00%
计算机科学	10	10.00%
社会科学总论	9	9.00%
地球科学	5	5.00%
环境/生态学	5	5.00%
经济学与商学	5	5.00%
分子生物与遗传学	2	2.00%
生物与生物化学	2	2.00%
物理学	2	2.00%
临床医学	1	1.00%
农业科学	1	1.00%
神经科学与行为	1	1.00%

数学	1	1.00%
药理学与毒理学	1	1.00%
合计	100	100.00%

（数据整理：刘基墙 内容统筹：瞿辉）



附表 1 我校 ESI 高水平论文统计 (2023 年 11 月) <sup>[1]</sup>

序号	题名	ESI 学科	来源	二级单位	出版时间	被引次数	备注
1	PEROVSKITE LIGHT-EMITTING DIODES WITH EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY EXCEEDING 20 PER CENT	材料科学	NATURE 562 (7726)	材料科学与工程学院	2018	2184	
2	THE LANDSCAPE OF LONG NONCODING RNA CLASSIFICATION	分子生物与遗传学	TRENDS IN GENETICS 31 (5)	生物医学学院	2015	733	
3	ELECTROLYTES IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	化学	CHEMICAL REVIEWS 115 (5)	材料科学与工程学院	2015	719	
4	A CRITICAL ANALYSIS OF THE ALPHA, BETA AND GAMMA PHASES IN POLY(VINYLDENE FLUORIDE) USING FTIR	化学	RSC ADVANCES 7 (25)	机电及自动化学院	2017	699	
5	COUNTER ELECTRODES IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	化学	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 46 (19)	材料科学与工程学院	2017	481	
6	NH <sub>2</sub> CH=NH <sub>2</sub> PBI <sub>3</sub> : AN ALTERNATIVE ORGANOLEAD IODIDE PEROVSKITE SENSITIZER FOR MESOSCOPIC SOLAR CELLS	材料科学	CHEMISTRY OF MATERIALS 26 (3)	材料科学与工程学院	2014	469	
7	ACTIVE PLASMONICS: PRINCIPLES, STRUCTURES, AND APPLICATIONS	化学	CHEMICAL REVIEWS 118 (6)	化工学院	2018	405	
8	HEALTHCARE DATA GATEWAYS: FOUND HEALTHCARE INTELLIGENCE ON BLOCKCHAIN WITH NOVEL PRIVACY RISK CONTROL	临床医学	JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS 40 (10)	政治与公共管理学院	2016	369	
9	BLACK PHOSPHORUS AND POLYMERIC CARBON NITRIDE HETEROSTRUCTURE FOR PHOTOINDUCED MOLECULAR OXYGEN ACTIVATION	材料科学	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 28 (10)	材料科学与工程学院	2018	328	
10	NICO <sub>2</sub> S <sub>4</sub> @CO(OH)( <sub>2</sub> ) CORE-SHELL NANOTUBE ARRAYS IN SITU GROWN ON NI FOAM FOR HIGH PERFORMANCES ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS	材料科学	JOURNAL OF POWER SOURCES 312	材料科学与工程学院	2016	327	
11	LOG-LINEAR MODEL BASED BEHAVIOR SELECTION METHOD FOR ARTIFICIAL FISH SWARM ALGORITHM	神经科学与行为	COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE 2015	数学科学学院	2015	278	
12	CATIONIC COVALENT ORGANIC FRAMEWORK NANOSHEETS FOR FAST LI-ION CONDUCTION	化学	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL	材料科学与工程学院	2018	267	

[1] 详细数据表可从图书馆主页“学科支持”栏目下载。

			SOCIETY 140 (3)				
13	PYROLYZED FE-N-C COMPOSITE AS AN EFFICIENT NON-PRECIOUS METAL CATALYST FOR OXYGEN REDUCTION REACTION IN ACIDIC MEDIUM	化学	ACS CATALYSIS 4 (11)	材料科学与工程学院	2014	263	
14	WS2 NANOSHEET AS A NEW PHOTOSENSITIZER CARRIER FOR COMBINED PHOTODYNAMIC AND PHOTOTHERMAL THERAPY OF CANCER CELLS	物理学	NANOSCALE 6 (17)	材料科学与工程学院	2014	256	
15	RESIDUAL DENSE NETWORK FOR IMAGE RESTORATION	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 43 (7)	计算机科学与技术学院	2021	246	
16	NANOARCHITECTURED STRUCTURE AND SURFACE BIOFUNCTIONALITY OF MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES	材料科学	ADVANCED MATERIALS 32 (23)	化工学院	2020	246	
17	EXTRACTION OF SAPONIN FROM CAMELLIA OLEIFERA ABEL CAKE BY A COMBINATION METHOD OF ALKALI SOLUTION AND ACID ISOLATION	化学	JOURNAL OF CHEMISTRY 2016	化工学院	2016	243	
18	BIG DATA SERVICE ARCHITECTURE: A SURVEY	计算机科学	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY 21 (2)	计算机科学与技术学院	2020	225	
19	DISTRIBUTION CONTROL ENABLES EFFICIENT REDUCED-DIMENSIONAL PEROVSKITE LEDS	材料科学	NATURE 599 (7886)	发光材料与信息显示研究院	2021	224	高被引论文、热点论文
20	RENEWABLE ENERGY, NON-RENEWABLE ENERGY AND ECONOMIC GROWTH IN BRAZIL	工程学	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 25	工学院	2013	199	
21	SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	工程学	ISA TRANSACTIONS 53 (4)	信息科学与工程学院	2014	197	
22	MODULATION CLASSIFICATION BASED ON SIGNAL CONSTELLATION DIAGRAMS AND DEEP LEARNING	计算机科学	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS 30 (3)	信息科学与工程学院	2019	197	
23	16% EFFICIENCY ALL-POLYMER ORGANIC SOLAR CELLS ENABLED BY A FINELY TUNED MORPHOLOGY VIA THE DESIGN OF TERNARY BLEND	工程学	JOULE 5 (4)	材料科学与工程学院	2021	196	

24	MHD PSEUDO-PLASTIC NANOFLUID UNSTEADY FLOW AND HEAT TRANSFER IN A FINITE THIN FILM OVER STRETCHING SURFACE WITH INTERNAL HEAT GENERATION	工程学	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER 84	数学科学学院	2015	186	
25	SIZE-DEPENDENT PHONONIC THERMAL TRANSPORT IN LOW-DIMENSIONAL NANOMATERIALS	物理学	PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 860	信息科学与工程学院	2020	171	
26	SILVER SINGLE-ATOM CATALYST FOR EFFICIENT ELECTROCHEMICAL CO <sub>2</sub> REDUCTION SYNTHESIZED FROM THERMAL TRANSFORMATION AND SURFACE RECONSTRUCTION	化学	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (11)	化工学院	2021	167	
27	A COMPUTATION OFFLOADING METHOD OVER BIG DATA FOR IOT-ENABLED CLOUD-EDGE COMPUTING	计算机科学	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 95	工学院	2019	167	
28	DEFORMATION MECHANISM AND FORCE MODELLING OF THE GRINDING OF YAG SINGLE CRYSTALS	工程学	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE 143	制造工程研究院	2019	165	
29	FACILE ONE-STEP HYDROTHERMAL PREPARATION OF MOLYBDENUM DISULFIDE/CARBON COMPOSITE FOR USE IN SUPERCAPACITOR	工程学	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 40 (32)	材料科学与工程学院	2015	163	
30	PRIVACY-AWARE DATA FUSION AND PREDICTION WITH SPATIAL-TEMPORAL CONTEXT FOR SMART CITY INDUSTRIAL ENVIRONMENT	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 17 (6)	计算机科学与技术学院	2021	160	
31	EFFECT OF MICROPLASTICS EXPOSURE ON THE PHOTOSYNTHESIS SYSTEM OF FRESHWATER ALGAE	工程学	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 374	化工学院	2019	160	
32	A COMPREHENSIVE SURVEY OF VISION-BASED HUMAN ACTION RECOGNITION METHODS	化学	SENSORS 19 (5)	计算机科学与技术学院	2019	158	
33	BLOCKCHAIN-BASED SYSTEMS AND APPLICATIONS: A SURVEY	计算机科学	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY 21 (1)	计算机科学与技术学院	2020	158	
34	ROLE OF CHOLESTEROL AND SPHINGOLIPIDS IN BRAIN DEVELOPMENT AND NEUROLOGICAL DISEASES	生物与生物化学	LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE 18	生物医学学院	2019	157	

35	A SECURE IOT SERVICE ARCHITECTURE WITH AN EFFICIENT BALANCE DYNAMICS BASED ON CLOUD AND EDGE COMPUTING	计算机科学	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL 6 (3)	计算机科学与技术学院	2019	153	
36	OBSERVER-BASED CONTROL FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS WITH PERIODIC DOS ATTACKS VIA A CYCLIC SWITCHING STRATEGY	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL 65 (8)	机电及自动化学院	2020	145	
37	ASSESSMENT AND ANALYSIS OF AGRICULTURAL NON-POINT SOURCE POLLUTION LOADS IN CHINA: 1978-2017	环境/生态学	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 263	政治与公共管理学院	2020	140	
38	OXIDATION OF BISPHENOL A BY PERSULFATE VIA FE <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -ALPHA-MNO <sub>2</sub> NANOFLOWER-LIKE CATALYST: MECHANISM AND EFFICIENCY	工程学	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 357	化工学院	2019	137	
39	MULTI-DIMENSIONAL DATA INDEXING AND RANGE QUERY PROCESSING VIA VORONOI DIAGRAM FOR INTERNET OF THINGS	计算机科学	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 91	计算机科学与技术学院	2019	137	
40	REMEDIATION OF CADMIUM AND LEAD POLLUTED SOIL USING THIOL-MODIFIED BIOCHAR	工程学	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 388	化工学院	2020	132	
41	MULTIPLE LYAPUNOV FUNCTIONS ANALYSIS APPROACH FOR DISCRETE-TIME-SWITCHED PIECEWISE-AFFINE SYSTEMS UNDER DWELL-TIME CONSTRAINTS	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL 65 (5)	机电及自动化学院	2020	129	
42	QUASI-SYNCHRONIZATION OF DISCRETE-TIME LURE-TYPE SWITCHED SYSTEMS WITH PARAMETER MISMATCHES AND RELAXED PDT CONSTRAINTS	计算机科学	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS 50 (5)	机电及自动化学院	2020	127	
43	A TRANSFER LEARNING METHOD WITH DEEP RESIDUAL NETWORK FOR PEDIATRIC PNEUMONIA DIAGNOSIS	计算机科学	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE 187	工学院	2020	127	
44	EFFICIENT AND STABLE TIN-BASED PEROVSKITE SOLAR CELLS BY INTRODUCING PI-CONJUGATED LEWIS BASE	化学	SCIENCE CHINA-CHEMISTRY 63 (1)	材料科学与工程学院	2020	125	
45	RECENT PROGRESS ON SELECTIVE DECONSTRUCTIVE MODES OF HALODIFLUOROMETHYL AND TRIFLUOROMETHYL-CONTAINING REAGENTS	化学	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 49 (24)	材料科学与工程学院	2020	117	
46	A NOVEL DISPLACEMENT PREDICTION METHOD USING	地球科学	NATURAL HAZARDS 105	土木工程学院	2021	106	

	GATED RECURRENT UNIT MODEL WITH TIME SERIES ANALYSIS IN THE ERDAOHE LANDSLIDE		(1)				
47	EXPERIMENTAL STUDY AND DISCRETE ELEMENT METHOD MODELING OF COMPRESSION AND PERMEABILITY BEHAVIORS OF WEAKLY ANISOTROPIC SANDSTONES	地球科学	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES 134	土木工程学院	2020	105	
48	MTES: AN INTELLIGENT TRUST EVALUATION SCHEME IN SENSOR-CLOUD-ENABLED INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 16 (3)	计算机科学与技术学院	2020	104	
49	STRATEGIES TO ANODE PROTECTION IN LITHIUM METAL BATTERY: A REVIEW	材料科学	INFOMAT 3 (12)	材料科学与工程学院	2021	102	
50	MARKED PASSIVATION EFFECT OF NAPHTHALENE-1,8-DICARBOXIMIDES IN HIGH-PERFORMANCE PEROVSKITE SOLAR CELLS	材料科学	ADVANCED MATERIALS 33 (31)	材料科学与工程学院	2021	102	
51	SCIENCE AND ART OF DUCTILE GRINDING OF BRITTLE SOLIDS	工程学	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE 161	制造工程研究院	2021	101	
52	TIME-DEPENDENT DEFORMATION MECHANISM FOR SWELLING SOFT-ROCK TUNNELS IN COAL MINES AND ITS MATHEMATICAL DEDUCTION	工程学	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS 20 (3)	土木工程学院	2020	98	
53	ULTRASMALL PLATINUM NANOPARTICLES ENABLE DEEP TUMOR PENETRATION AND SYNERGISTIC THERAPEUTIC ABILITIES THROUGH FREE RADICAL SPECIES-ASSISTED CATALYSIS TO COMBAT CANCER MULTIDRUG RESISTANCE	工程学	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 383	化工学院	2020	97	
54	BIG DATA CLEANING BASED ON MOBILE EDGE COMPUTING IN INDUSTRIAL SENSOR-CLOUD	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 16 (2)	计算机科学与技术学院	2020	97	
55	SPATIAL-TEMPORAL CHARACTERISTICS AND INFLUENCING FACTORS OF AGRICULTURAL ECO-EFFICIENCY IN CHINA IN RECENT 40 YEARS	社会科学总论	LAND USE POLICY 97	政治与公共管理学院	2020	97	
56	APPLICATION OF AN ENHANCED BP NEURAL NETWORK MODEL WITH WATER CYCLE ALGORITHM ON LANDSLIDE PREDICTION	工程学	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK	土木工程学院	2021	97	

			ASSESSMENT 35 (6)				
57	BLOCKCHAIN-SECURED SMART MANUFACTURING IN INDUSTRY 4.0: A SURVEY	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS 51 (1)	机电及自动化学院	2021	89	
58	EVALUATION AND DRIVE MECHANISM OF TOURISM ECOLOGICAL SECURITY BASED ON THE DPSIR-DEA MODEL	社会科学总论	TOURISM MANAGEMENT 75	旅游学院	2019	85	
59	SURFACE PASSIVATION USING PYRIDINIUM IODIDE FOR HIGHLY EFFICIENT PLANAR PEROVSKITE SOLAR CELLS	化学	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY 52	材料科学与工程学院	2021	80	
60	QUANTITATIVE IDENTIFICATION AND SPATIAL ANALYSIS OF LAND USE ECOLOGICAL-PRODUCTION-LIVING FUNCTIONS IN RURAL AREAS ON CHINAS SOUTHEAST COAST	社会科学总论	HABITAT INTERNATIONAL 100	政治与公共管理学院	2020	78	
61	HYDRIDO-COINAGE-METAL CLUSTERS: RATIONAL DESIGN, SYNTHETIC PROTOCOLS AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS	化学	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 427	材料科学与工程学院	2021	78	
62	TRACING TUMOR-DERIVED EXOSOMAL PD-L1 BY DUAL-APTAMER ACTIVATED PROXIMITY-INDUCED DROPLET DIGITAL PCR	化学	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 60 (14)	生物医学学院	2021	77	
63	TESTING GREEN FISCAL POLICIES FOR GREEN INVESTMENT, INNOVATION AND GREEN PRODUCTIVITY AMID THE COVID-19 ERA	经济学与商学	ECONOMIC CHANGE AND RESTRUCTURING	经济与金融学院	2021	77	
64	RESPONDING TO A MAJOR GLOBAL CRISIS: THE EFFECTS OF HOTEL SAFETY LEADERSHIP ON EMPLOYEE SAFETY BEHAVIOR DURING COVID-19	社会科学总论	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY HOSPITALITY MANAGEMENT 32 (11)	旅游学院	2020	74	
65	A MICROFLUIDIC-INTEGRATED LATERAL FLOW RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION (MI-IF-RPA) ASSAY FOR RAPID COVID-19 DETECTION	化学	LAB ON A CHIP 21 (10)	生物医学学院	2021	74	
66	SOLITONS, BREATHERS AND ROGUE WAVES FOR THE COUPLED FOKAS-LENELLS SYSTEM VIA DARBOUX TRANSFORMATION	数学	NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS 33	数学科学学院	2017	71	

67	KNN-BLOCK DBSCAN: FAST CLUSTERING FOR LARGE-SCALE DATA	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS 51 (6)	计算机科学与技术学院	2021	71	
68	AN ANALYSIS OF LAND USE CONFLICT POTENTIALS BASED ON ECOLOGICAL-PRODUCTION-LIVING FUNCTION IN THE SOUTHEAST COASTAL AREA OF CHINA	环境/生态学	ECOLOGICAL INDICATORS 122	政治与公共管理学院	2021	71	
69	MOBILITY BASED TRUST EVALUATION FOR HETEROGENEOUS ELECTRIC VEHICLES NETWORK IN SMART CITIES	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS 22 (3)	计算机科学与技术学院	2021	69	
70	AN INTELLIGENT VIDEO ANALYSIS METHOD FOR ABNORMAL EVENT DETECTION IN INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS 22 (7)	计算机科学与技术学院	2021	64	
71	SINGLE-CRYSTALLINE TiO <sub>2</sub> NANOPARTICLES FOR STABLE AND EFFICIENT PEROVSKITE MODULES	材料科学	NATURE NANOTECHNOLOGY 17 (6)	材料科学与工程学院	2022	64	
72	PU-ERH TEA AMELIORATES OBESITY AND MODULATES GUT MICROBIOTA IN HIGH FAT DIET FED MICE	农业科学	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL 144	化工学院	2021	62	
73	IN SITU AND EX SITU INVESTIGATIONS ON TERNARY STRATEGY AND CO-SOLVENT EFFECTS TOWARDS HIGH-EFFICIENCY ORGANIC SOLAR CELLS	环境/生态学	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 15 (6)	材料科学与工程学院	2022	62	
74	ENHANCING GREEN ECONOMIC RECOVERY THROUGH GREEN BONDS FINANCING AND ENERGY EFFICIENCY INVESTMENTS	经济学与商学	ECONOMIC ANALYSIS AND POLICY 76	经济与金融学院	2022	59	
75	LONG NON-CODING RNAs: DEFINITIONS, FUNCTIONS, CHALLENGES AND RECOMMENDATIONS	分子生物与遗传学	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY 24 (6)	生物医学学院	2023	55	高被引论文、热点论文
76	PBS/CDS HETEROJUNCTION THIN LAYER AFFORDS HIGH-PERFORMANCE CARBON-BASED ALL-INORGANIC SOLAR CELLS	材料科学	NANO ENERGY 95	材料科学与工程学院	2022	46	
77	SINGLE-ATOM MOLYBDENUM ENGINEERED PLATINUM NANOCATALYST FOR BOOSTED ALKALINE HYDROGEN OXIDATION	材料科学	ADVANCED ENERGY MATERIALS 12 (14)	实验室与设备管理处	2022	46	



78	WOULD YOU ENJOY VIRTUAL TRAVEL? THE CHARACTERISTICS AND CAUSES OF VIRTUAL TOURISTS SENTIMENT UNDER THE INFLUENCE OF THE COVID-19 PANDEMIC	社会科学总论	TOURISM MANAGEMENT 88	旅游学院	2022	46	
79	ENERGY FINANCING, COVID-19 REPERCUSSIONS AND CLIMATE CHANGE: IMPLICATIONS FOR EMERGING ECONOMIES	经济学与商学	CLIMATE CHANGE ECONOMICS 13 (03)	经济与金融学院	2022	45	
80	IS FINANCIAL DEVELOPMENT BENEFICIAL TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF GREEN DEVELOPMENT? EVIDENCE FROM THE BELT AND ROAD COUNTRIES	经济学与商学	ENERGY ECONOMICS 105	经济与金融学院	2022	45	
81	OBJECTIVE-VARIABLE TOUR PLANNING FOR MOBILE DATA COLLECTION IN PARTITIONED SENSOR NETWORKS	计算机科学	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING 21 (1)	计算机科学与技术学院	2022	40	
82	ADVANCES IN HYDROGEL-BASED VASCULARIZED TISSUES FOR TISSUE REPAIR AND DRUG SCREENING	材料科学	BIOACTIVE MATERIALS 9	化工学院	2022	39	
83	ROLE OF NATURAL RESOURCES UTILIZATION EFFICIENCY IN ACHIEVING GREEN ECONOMIC RECOVERY: EVIDENCE FROM BRICS COUNTRIES	社会科学总论	RESOURCES POLICY 80	经济与金融学院	2023	37	高被引论文、热点论文
84	A PRIVACY-ENHANCED RETRIEVAL TECHNOLOGY FOR THE CLOUD-ASSISTED INTERNET OF THINGS	工程学	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 18 (7)	计算机科学与技术学院	2022	37	
85	AN INTELLIGENT GAME-BASED OFFLOADING SCHEME FOR MAXIMIZING BENEFITS OF IOT-EDGE-CLOUD ECOSYSTEMS	计算机科学	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL 9 (8)	计算机科学与技术学院	2022	37	
86	CONSTRUCTION OF THE MULTI-LAYER TIO <sub>2</sub> -NTS/SB-SNO <sub>2</sub> /PBO <sub>2</sub> ELECTRODE FOR THE HIGHLY EFFICIENT AND SELECTIVE OXIDATION OF AMMONIA IN AQUEOUS SOLUTION: CHARACTERIZATION, PERFORMANCE AND MECHANISM	工程学	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING 11 (3)	土木工程学院	2023	36	
87	PREDICTION OF LANDSLIDE DISPLACEMENT WITH DYNAMIC FEATURES USING INTELLIGENT APPROACHES	地球科学	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY 32 (3)	土木工程学院	2022	34	
88	NANOARCHITECTURED PROTOTYPES OF MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR INNOVATIVE BIOMEDICAL	生物与生物化学	JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY	化工学院	2022	30	



	APPLICATIONS		20 (1)				
89	ROAD EXTRACTION IN REMOTE SENSING DATA: A SURVEY	地球科学	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION 112	计算机科学与技术学院	2022	30	
90	TOURISM E-COMMERCE LIVE STREAMING: IDENTIFYING AND TESTING A VALUE-BASED MARKETING FRAMEWORK FROM THE LIVE STREAMER PERSPECTIVE	社会科学总论	TOURISM MANAGEMENT 91	旅游学院	2022	29	
91	THE MATCHING EFFECT OF DESTINATIONS CRISIS COMMUNICATION	社会科学总论	JOURNAL OF TRAVEL RESEARCH 62 (3)	旅游学院	2023	23	
92	THE EFFECTS OF JDC MODEL ON BURNOUT AND WORK ENGAGEMENT: A MULTIPLE INTERACTION ANALYSIS	经济学与商学	EUROPEAN MANAGEMENT JOURNAL 41 (3)	工商管理学院	2023	14	
93	QUALITATIVE AND QUANTITATIVE RECOGNITION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN THEIR LIQUID PHASE BASED ON TERAHERTZ MICROFLUIDIC EIT META-SENSORS	工程学	IEEE SENSORS JOURNAL 23 (12)	机电及自动化学院	2023	10	
94	CAN NEW-TYPE URBANIZATION REDUCE URBAN BUILDING CARBON EMISSIONS? NEW EVIDENCE FROM CHINA	工程学	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY 90	经济与金融学院	2023	9	
95	TOWARDS LOW-CARBON DEVELOPMENT: THE ROLE OF INDUSTRIAL ROBOTS IN DECARBONIZATION IN CHINESE CITIES	环境/生态学	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 330	经济与金融学院	2023	8	
96	OVERCOMING CANCER MULTI-DRUG RESISTANCE (MDR): REASONS, MECHANISMS, NANOTHERAPEUTIC SOLUTIONS, AND CHALLENGES	药理学与毒理学	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 162	化工学院	2023	7	
97	THE IMPACT OF INTELLIGENT MANUFACTURING ON INDUSTRIAL GREEN TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY AND ITS MULTIPLE MECHANISMS	环境/生态学	FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE 10	统计学院	2023	7	
98	HOW AND WHEN VOLUNTARY CITIZENSHIP BEHAVIOUR TOWARDS INDIVIDUALS TRIGGERS VICIOUS KNOWLEDGE HIDING: THE ROLES OF MORAL LICENSING AND THE MASTERY CLIMATE	社会科学总论	JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT	工商管理学院	2023	6	

99	TEA-DERIVED CARBON MATERIALS AS ANODE FOR HIGH-PERFORMANCE SODIUM ION BATTERIES	化学	CHINESE CHEMICAL LETTERS 34 (4)	材料科学与工程学院	2023	6	
100	ON THE SEISMIC STABILITY OF SOIL SLOPES CONTAINING DUAL WEAK LAYERS: TRUE FAILURE LOAD ASSESSMENT BY FINITE-ELEMENT LIMIT-ANALYSIS	地球科学	ACTA GEOTECHNICA 18 (6)	土木工程学院	2023	6	