

# 学术图情动态

Library & Information Resources  
In Academic Trend

本期导览



长安大学图书馆

ESI月报（2023年7月）

2022年国家级教育成果奖长安大学获奖情况

2022年长安大学核心数据库科研论文产出分析

国外地质学发展动态关注

交通系统建模与仿真领域期刊推荐

4

2023





## 本期内容概览

### （一）ESI 月报（2023 年 7 月）

根据 2023 年 7 月 13 日 ESI 更新数据显示，长安大学发表的 WOS 论文总数为 13,143 篇，总被引频次为 147,400 次，篇均被引频次为 11.22 次；ESI 高被引论文 198 篇，ESI 热点论文有 5 篇；工程学、地球科学、材料科学、环境/生态科学、一般社会科学、化学等六个学科进入 ESI 排名前 1%，其中工程学进入全球 ESI 机构排名前 2%。本期全球进入 ESI 排名前 1% 的机构有 8579 所，长安大学排位占比约为 16.31%，比上期提升 0.43%。

### （二）学科建设、学术研究前沿动态

2023 年 7 月 24 日，教育部发布《关于批准 2022 年国家级教学成果奖获奖项目的决定》，共计 1998 项成果获得国家级教学成果奖。长安大学共获得 4 项国家级教学成果奖，其中高等教育（研究生）国家级教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 1 项，高等教育（本科）国家级教学成果奖二等奖 2 项。

### （三）2022 年长安大学核心数据库科研论文产出分析

本期将《2022 年长安大学 SCIE 论文统计报告》、《2022 年长安大学 SSCI 论文统计报告》、《2022 年长安大学 CSCD 论文统计报告》、《2022 年长安大学 CSSCI 论文统计报告》、《2022 年长安大学人大复印资料论文统计报告》等五份报告的主要内容推介给各位读者。报告分别对 SCIE、SSCI、CSCD、CSSCI、人大复印资料等核心数据库收录的长安大学作为第一作者单位发表的科研论文及被引情况进行统计分析，从多个维度揭示我校科研人员、各学院在不同学科领域的学术产出、科研影响力，供学院和相关职能部门参考。

### （四）重点学科发展动态关注

本期介绍波茨坦亥姆霍兹中心-德国地质科学研究中心，包括其基本概况、组织架构、科研表现、值得关注的文章，仅供师生阅读参考。

### （五）交通系统建模与仿真领域期刊推荐

随着智能交通在全球范围内的兴起，作为其核心内容之一的交通系统建模与仿真真正成为国内外的研究热点。现实中交通系统的规模与复杂性，使其很难凭借单纯分析的手段找到解决问题的方法，利用交通建模与计算机仿真来实现难以出现的观测结果便具有十分重要的意义。基于此，本期图书馆推荐 3 本有关交通系统建模与仿真的期刊：《TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS》、《JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION》、《MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES》，以期助力我校师生的教学开展与科研发文。

# 目 录

## ESI 月报

一. 本期概况 .....	2
二. 长安大学 ESI 高被引论文情况.....	12
1. 高被引、热点论文概况.....	12
2. 高被引、热点论文的院系分布 .....	13
3. 高被引、热点论文作者 .....	18
4. 高被引论文来源期刊 .....	26
三. 我校 ESI 前 1%学科概况与优势学科预测.....	32
1. 工程学 .....	32
2. 地球科学 .....	32
3. 材料科学 .....	33
4. 环境/生态科学 .....	34
5. 一般社会科学 .....	34
6. 化学 .....	35
7. 优势学科分析 .....	35
8. 潜力学科预测 .....	38

## 学科建设、学术研究前沿动态

2022 年国家级教育成果奖长安大学获奖情况 .....	40
------------------------------	----

## 2022 年长安大学核心数据库科研论文产出分析

一. 2022 年长安大学 SCIE 论文产出分析.....	43
--------------------------------	----

二. 2022 年长安大学 SSCI 论文产出分析 .....	57
三. 2022 年长安大学 CSCD 数据库论文产出分析 .....	65
四. 2022 年长安大学 CSSCI 数据库论文产出分析 .....	69
五. 2022 年长安大学人大复印资料数据库论文产出分析 .....	76

### 重点学科发展动态关注

波茨坦亥姆霍兹中心-德国地质科学研究中心 .....	79
1. 简介 .....	79
2. 人员与组织 .....	80
3. 科研表现与出版物 .....	80

### 综合运输类学术期刊介绍

交通系统建模与仿真领域期刊推荐 .....	86
1. TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS .....	87
2. JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION .....	95
3. MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES .....	104

## ESI 月报（2023 年 7 月）

根据 ESI 数据库的更新时间，长安大学图书馆参考咨询部每单数月份会出具一份《长安大学 ESI 月报》，对我校 ESI 高被引论文、ESI 全球前 1% 学科、优势学科以及潜力学科的表现力进行分析，以供学校相关职能部门、各院系、教职工参考查阅。

### 数据源简介：

Essential Science Indicators（基本科学指标，简称 ESI）是一个基于 Web of Science 核心合集数据库的深度分析型研究工具，它可以确定出在某个研究领域有影响力的国家、机构、论文、出版物以及研究前沿。这种独特而全面的、基于论文产出和引文影响力深入分析的数据是政府机构、大学、企业、出版公司和基金会的决策者、管理者、情报分析人员和信息专家理想的分析资源，用户可以通过它对科研绩效和发展趋势进行长期的定量分析。基于期刊论文发表数量和引文数据，ESI 能够提供 22 个学科研究领域中的国家、机构和期刊的科研绩效统计和科研实力排名。

ESI 高被引论文（Highly Cited Paper）是指将最近十年发表的论文按照同一年、同一 ESI 学科论文的被引频次由高到低进行排序，排在世界前 1% 的论文。从理论上讲，如果一篇论文被引频次达到前 1% 则表明该论文达到学科较高水平，具有较高的影响力。ESI 热点论文（Hot Paper）是指最近 2 年内发表的论文且该论文在最近 2 个月内被引次数排在全球相应学科领域的前 1% 以内。

本次数据统计分析时间：2023.7.17

联系电话：029-82339986

数据统计分析、编辑：尹 莉，张志惠

审核：史敏鸽

## 一. 本期概况

2023年7月13日，最新一期的ESI数据更新，其统计数据覆盖的时间范围为2013年1月1日至2023年4月30日。数据显示本次全球上榜机构总数为8579所，相对于2023年5月公布的数据增加了170所，全球进入前1%的学科增加了636个；中国上榜机构数为782所（大陆678，台湾86，香港14，澳门4），比2023年5月公布的数据增加了16所。

本次中国大陆共有426所高校有学科进入ESI全球排名前1%，比2023年5月增加了11所，其中新增10所高校，无退出高校，新增高校为：延安大学、常熟理工学院、齐齐哈尔大学、广西民族大学、北方民族大学、安徽建筑大学、西藏大学、北京石油化工学院、湖南理工学院、北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院。多所高校进步十分明显。详见下表1。

表1 2023年7月进入ESI前1%的426所中国高校

序号	学校名称	2023年7月 全球排名	2023年5月 全球排名	1%学科 上榜数	论文总数	引用次数	篇均被引	高被引论文数
1	中国科学院大学	29	27	22	181340	3318826	18.3	3159
2	清华大学	45	43	21	109857	2621400	23.86	2909
3	上海交通大学	53	52	20	132816	2362524	17.79	2061
4	浙江大学	55	54	21	131080	2341127	17.86	2212
5	北京大学	59	56	22	106851	2313820	21.65	2312
6	中山大学	100	101	20	95866	1759966	18.36	1662
7	复旦大学	101	99	21	89355	1758155	19.68	1637
8	华中科技大学	106	103	20	88196	1707119	19.36	1718
9	中国科学技术大学	116	115	17	72806	1589736	21.84	1751
10	南京大学	128	124	19	66841	1455521	21.78	1379
11	中南大学	136	139	19	81207	1373883	16.92	1341
12	四川大学	149	153	20	86528	1319063	15.24	1199
13	武汉大学	160	158	20	67957	1296900	19.08	1430
14	西安交通大学	166	161	18	78031	1267643	16.25	1201
15	山东大学	179	176	19	77657	1201946	15.48	899
16	哈尔滨工业大学	185	181	12	70842	1184888	16.73	1129
17	吉林大学	198	193	18	69602	1133380	16.28	860
18	华南理工大学	208	205	13	52393	1091214	20.83	1044
19	天津大学	211	206	14	60591	1088138	17.96	1095
20	同济大学	214	208	16	63651	1074121	16.88	897
21	苏州大学	240	233	17	48141	980665	20.37	914
22	东南大学	252	249	14	59833	958389	16.02	935

23	中国医学科学院 北京协和医学院	284	279	13	50578	856526	16.93	793
24	郑州大学	287	283	17	53630	845383	15.76	1286
25	厦门大学	300	296	19	42113	806738	19.16	811
26	南开大学	305	300	16	35657	798422	22.39	875
27	大连理工大学	306	302	13	47182	795826	16.87	713
28	湖南大学	313	309	12	33391	779048	23.33	1141
29	北京航空航天大学	325	325	10	46075	754483	16.38	735
30	重庆大学	348	344	14	44756	714042	15.95	834
31	北京理工大学	358	354	11	40562	691835	17.06	1049
32	电子科技大学	366	363	15	42625	667750	15.67	1048
33	首都医科大学	367	360	12	46776	666617	14.25	451
34	西北工业大学	377	376	10	42181	646359	15.32	797
35	中国地质大学	379	377	8	39397	641802	16.29	621
36	北京师范大学	392	385	16	36338	620706	17.08	601
37	深圳大学	393	401	17	36105	616974	17.09	813
38	南京医科大学	408	402	13	39433	601549	15.25	390
39	兰州大学	427	421	15	34139	572636	16.77	451
40	中国农业大学	435	429	14	31680	566831	17.89	581
41	北京科技大学	438	435	8	34682	563471	16.25	495
42	江苏大学	462	458	13	32858	536348	16.32	619
43	武汉理工大学	468	463	8	25159	530082	21.07	613
44	华东理工大学	470	460	9	26934	527633	19.59	408
45	北京化工大学	480	475	8	22229	520324	23.41	543
46	中国石油大学	499	497	8	34246	503911	14.71	426
47	南方医科大学	521	560	13	33189	479809	14.46	347
48	上海大学	528	522	11	30635	475854	15.53	498
49	暨南大学	531	532	17	30694	474943	15.47	431
50	华东师范大学	532	527	17	26417	473883	17.94	514
51	西北农林科技大学	543	541	14	27815	467105	16.79	422
52	南京理工大学	569	563	7	27443	436166	15.89	481
53	南京农业大学	572	566	10	24489	434595	17.75	405
54	中国矿业大学	573	568	8	32961	434566	13.18	411
55	南京工业大学	575	569	6	21754	432758	19.89	399
56	江南大学	586	585	10	28178	420683	14.93	378
57	东北大学	588	589	8	33237	420282	12.65	379
58	青岛大学	598	600	12	26274	410526	15.62	699
59	华中农业大学	621	617	12	21605	398158	18.43	383
60	福州大学	624	615	8	19943	397363	19.92	506
61	西南大学	634	629	15	24991	390905	15.64	328
62	南昌大学	645	638	12	26070	383481	14.71	371
63	南京航空航天大学	649	643	8	29655	380797	12.84	391
64	南方科技大学	650	672	10	20752	379643	18.29	545

65	中国人民解放军 海军军医大学	719	709	10	17478	336339	19.24	244
66	中国海洋大学	729	724	12	23740	333288	14.04	285
67	天津医科大学	735	725	9	20872	330435	15.83	207
68	浙江工业大学	739	735	9	21065	327901	15.57	394
69	东华大学	740	730	7	16620	327819	19.72	302
70	温州医科大学	754	746	9	21782	320835	14.73	211
71	扬州大学	758	760	12	22337	318018	14.24	372
72	广州医科大学	771	778	10	18072	313124	17.33	266
73	南京信息工程大学	772	771	9	20516	312402	15.23	423
74	北京工业大学	773	775	8	22777	312008	13.7	282
75	西安电子科技大学	786	783	7	25973	307945	11.86	322
76	中国医科大学	804	792	8	22029	300022	13.62	176
77	西南交通大学	805	799	7	23206	299448	12.9	283
78	合肥工业大学	811	803	8	20231	293997	14.53	239
79	广东工业大学	819	825	6	18315	284970	15.56	442
80	中国人民解放军 陆军军医大学	823	816	9	14912	283764	19.03	173
81	中国人民解放军 空军军医大学	828	819	8	15160	282376	18.63	133
82	重庆医科大学	839	828	9	19988	279132	13.96	161
83	华北电力大学	842	840	6	17636	277359	15.73	296
84	河海大学	843	849	9	22746	277351	12.19	305
85	华南农业大学	848	854	12	17541	276206	15.75	263
86	南京师范大学	849	858	13	17078	276180	16.17	288
87	哈尔滨医科大学	851	835	9	16349	274920	16.82	198
88	北京交通大学	890	888	8	20677	260337	12.59	236
89	山东第一医科大学	894	886	8	18653	259022	13.89	146
90	西北大学	920	910	11	17548	249339	14.21	196
91	华南师范大学	938	940	11	17211	242750	14.1	227
92	山东科技大学	951	945	7	15755	240172	15.24	379
93	陕西师范大学	958	954	10	14907	237595	15.94	206
94	济南大学	959	948	7	13824	237072	17.15	159
95	华中师范大学	961	950	10	11975	236829	19.78	275
96	宁波大学	970	970	12	18904	231948	12.27	193
97	哈尔滨工程大学	985	983	5	17003	227717	13.39	179
98	中国人民解放军 国防科技大学	988	986	6	21841	227244	10.4	164
99	中国药科大学	989	979	6	13158	227151	17.26	119
100	安徽医科大学	999	981	8	16848	225088	13.36	161
101	广西大学	1014	1026	7	17709	222025	12.54	286
102	南京林业大学	1016	1033	7	17206	221575	12.88	346
103	河南大学	1034	1030	10	14630	217883	14.89	280
104	东北师范大学	1056	1046	8	12425	211234	17	164

105	南京邮电大学	1057	1051	5	13482	210836	15.64	247
106	青岛科技大学	1059	1059	4	12369	210187	16.99	231
107	北京林业大学	1064	1062	9	13718	208573	15.2	179
108	太原理工大学	1077	1071	5	15788	205685	13.03	118
109	昆明理工大学	1117	1124	9	16608	197976	11.92	173
110	北京邮电大学	1133	1130	4	16704	194437	11.64	250
111	山西大学	1163	1161	8	13636	188220	13.8	139
112	上海科技大学	1169	1174	7	8559	187683	21.93	255
113	安徽大学	1179	1177	6	13560	186497	13.75	203
114	广州大学	1198	1210	8	12911	181441	14.05	340
115	山东师范大学	1209	1212	8	11760	179896	15.3	268
116	南通大学	1227	1220	9	14932	177671	11.9	114
117	上海理工大学	1254	1263	7	14040	172350	12.28	281
118	福建农林大学	1269	1272	9	10908	169600	15.55	200
119	浙江师范大学	1283	1276	7	9813	167680	17.09	307
120	燕山大学	1293	1290	4	12866	165287	12.85	146
121	中国人民大学	1306	1302	11	11100	162116	14.61	174
122	杭州师范大学	1322	1308	11	9762	159105	16.3	213
123	福建医科大学	1323	1323	6	15423	158853	10.3	127
124	四川农业大学	1328	1334	9	11900	157177	13.21	146
125	南京中医药大学	1365	1363	6	11227	152106	13.55	95
126	大连医科大学	1374	1362	6	10203	150559	14.76	55
127	湘潭大学	1378	1368	5	10042	150209	14.96	137
128	河南师范大学	1385	1378	5	10247	149448	14.58	160
129	长安大学	1399	1408	6	13143	147400	11.22	198
130	浙江理工大学	1400	1392	3	10782	147349	13.67	108
131	东北农业大学	1405	1410	8	10105	146472	14.5	243
132	汕头大学	1410	1434	9	10094	145898	14.45	131
133	武汉科技大学	1420	1457	5	9892	144371	14.59	138
134	湖南师范大学	1431	1432	8	11444	143183	12.51	125
135	河北工业大学	1462	1469	3	12104	139179	11.5	157
136	湖北大学	1479	1476	4	8159	136756	16.76	122
137	山东农业大学	1482	1481	6	9325	136511	14.64	115
138	杭州电子科技大学	1483	1478	4	11425	136304	11.93	145
139	西南石油大学	1486	1483	4	11217	135397	12.07	108
140	云南大学	1492	1499	7	12120	134383	11.09	116
141	齐鲁工业大学	1495	1501	7	11325	134150	11.85	113
142	长沙理工大学	1513	1516	6	8206	131391	16.01	269
143	广西医科大学	1516	1510	4	10408	131172	12.6	75
144	天津工业大学	1525	1524	5	9579	129778	13.55	110
145	上海中医药大学	1539	1547	5	10004	128096	12.8	68
146	曲阜师范大学	1564	1552	5	8366	125273	14.97	181
147	东北林业大学	1571	1581	7	10007	124749	12.47	119
148	常州大学	1594	1593	3	9146	122581	13.4	95

149	福建师范大学	1600	1606	7	8890	121894	13.71	147
150	湖南农业大学	1609	1615	7	7029	121078	17.23	135
151	江苏科技大学	1612	1622	3	8892	120591	13.56	176
152	海南大学	1620	1645	7	10384	119799	11.54	213
153	西南科技大学	1624	1625	4	8358	119667	14.32	158
154	河北医科大学	1630	1623	5	11373	119189	10.48	60
155	天津理工大学	1646	1641	4	6847	117836	17.21	145
156	西安理工大学	1649	1654	6	10554	117638	11.15	153
157	温州大学	1653	1656	4	7369	117117	15.89	212
158	徐州医科大学	1655	1648	6	9010	116925	12.98	54
159	贵州大学	1674	1689	6	12720	114620	9.01	155
160	陕西科技大学	1678	1690	4	7821	114257	14.61	146
161	广州中医药大学	1691	1704	5	9963	112851	11.33	62
162	武汉工程大学	1699	1696	3	6577	111760	16.99	122
163	上海师范大学	1709	1698	7	7632	111059	14.55	114
164	华侨大学	1713	1715	6	7783	110786	14.23	101
165	首都师范大学	1717	1697	7	8036	110597	13.76	74
166	河南理工大学	1720	1729	6	9097	110299	12.12	192
167	沈阳药科大学	1725	1722	6	7513	110058	14.65	49
168	浙江农林大学	1737	1746	6	6435	109190	16.97	147
169	江西师范大学	1744	1738	5	6970	108730	15.6	83
170	西安建筑科技大学	1750	1760	4	8792	108459	12.34	171
171	江苏师范大学	1778	1767	6	6717	106315	15.83	98
172	天津科技大学	1781	1787	5	7374	106170	14.4	78
173	河南科技大学	1792	1789	6	9414	105454	11.2	119
174	黑龙江大学	1813	1801	3	5445	103842	19.07	105
175	北京中医药大学	1835	1829	4	8842	102118	11.55	64
176	大连海事大学	1839	1850	5	8548	101932	11.92	143
177	河北大学	1863	1862	5	9115	100320	11.01	82
178	聊城大学	1939	1945	4	6884	95506	13.87	129
179	新疆大学	1953	1963	4	8736	94516	10.82	95
180	北京工商大学	1959	1982	6	7290	94231	12.93	144
181	西北师范大学	1968	1957	3	7725	93647	12.12	60
182	兰州理工大学	1969	1973	3	8265	93483	11.31	78
183	中国计量大学	1982	1975	4	7047	92971	13.19	84
184	南华大学	1999	1992	5	8349	92242	11.05	104
185	广东医科大学	2013	2002	5	5691	91193	16.02	68
186	青岛农业大学	2014	2020	5	6478	91175	14.07	93
187	上海海洋大学	2019	2011	5	7715	91023	11.8	65
188	三峡大学	2044	2024	4	6794	89412	13.16	103
189	中北大学	2077	2084	3	7965	86796	10.9	107
190	成都理工大学	2079	2099	5	8789	86669	9.86	96
191	安徽农业大学	2088	2098	5	6406	86190	13.45	82
192	昆明医科大学	2114	2105	4	7485	84755	11.32	48

193	安徽师范大学	2123	2112	3	6024	84434	14.02	74
194	石河子大学	2136	2134	7	7350	83925	11.42	37
195	河南农业大学	2140	2142	5	6710	83853	12.5	104
196	山西医科大学	2159	2148	3	8136	82864	10.18	49
197	长江大学	2164	2160	6	8128	82473	10.15	103
198	安徽工业大学	2168	2156	3	5707	82217	14.41	116
199	桂林电子科技大学	2185	2182	4	7296	81039	11.11	94
200	浙江中医药大学	2207	2204	3	7942	79904	10.06	50
201	香港中文大学（深圳）	2216	2237	6	4901	79476	16.22	128
202	烟台大学	2224	2235	4	6471	79084	12.22	113
203	湖南科技大学	2234	2238	4	5901	78315	13.27	73
204	华北理工大学	2257	2231	5	5636	77211	13.7	73
205	浙江工商大学	2294	2293	6	5806	75645	13.03	115
206	西南医科大学	2342	2363	3	6533	73389	11.23	62
207	中南民族大学	2350	2349	3	4369	72863	16.68	59
208	重庆邮电大学	2352	2366	3	6443	72807	11.3	101
209	山东理工大学	2355	2370	4	7028	72721	10.35	66
210	广西师范大学	2385	2383	3	5836	71522	12.26	68
211	渤海大学	2389	2364	4	3550	71364	20.1	164
212	上海海事大学	2403	2417	3	5826	70842	12.16	111
213	桂林理工大学	2436	2452	5	6237	69583	11.16	51
214	河南工业大学	2474	2476	3	5593	68028	12.16	51
215	郑州轻工业大学	2494	2488	4	4957	67107	13.54	75
216	江西理工大学	2499	2537	3	5428	66901	12.33	94
217	广东药科大学	2513	2505	5	5029	66475	13.22	30
218	湖州师范学院	2516	2494	3	5054	66311	13.12	195
219	新疆医科大学	2519	2557	2	5807	66202	11.4	43
220	中南林业科技大学	2520	2543	6	4661	66187	14.2	104
221	西南财经大学	2535	2563	5	5079	65972	12.99	170
222	新乡医学院	2541	2520	2	5162	65849	12.76	27
223	内蒙古大学	2545	2542	5	5205	65770	12.64	57
224	东莞理工学院	2548	2561	4	4362	65687	15.06	80
225	西安科技大学	2554	2574	5	5962	65487	10.98	120
226	四川师范大学	2581	2564	3	4288	64540	15.05	110
227	南昌航空大学	2590	2582	3	4312	63982	14.84	82
228	佛山科学技术学院	2624	2647	5	5007	62485	12.48	120
229	天津师范大学	2639	2611	4	4686	61810	13.19	45
230	青岛理工大学	2641	2669	3	4758	61798	12.99	146
231	沈阳农业大学	2642	2656	3	5467	61728	11.29	43
232	哈尔滨理工大学	2668	2659	3	5894	60722	10.3	63
233	成都中医药大学	2672	2695	2	6236	60634	9.72	85
234	重庆工商大学	2675	2658	4	3232	60539	18.73	94
235	湖北医药学院	2685	2788	2	3773	60235	15.96	33
236	湖北工业大学	2698	2714	4	4918	59890	12.18	63

237	上海电力大学	2730	2719	3	3660	58476	15.98	57
238	上海工程技术大学	2757	2765	3	5796	57739	9.96	42
239	滨州医学院	2773	2783	2	4259	57128	13.41	42
240	吉林农业大学	2776	2770	2	5476	56974	10.4	36
241	长春理工大学	2790	2779	3	6240	56491	9.05	29
242	苏州科技大学	2794	2828	4	5250	56336	10.73	89
243	上海应用技术大学	2814	2800	4	4677	55659	11.9	31
244	宁夏医科大学	2835	2822	2	4324	55091	12.74	39
245	中国人民解放军 陆军工程大学	2844	2823	2	5704	54901	9.62	25
246	贵州医科大学	2855	2850	2	5397	54478	10.09	44
247	大连工业大学	2861	2886	3	4392	54335	12.37	61
248	河北农业大学	2864	2873	4	4747	54286	11.44	46
249	成都大学	2867	2952	3	5257	54191	10.31	200
250	安徽理工大学	2879	2899	4	5857	53817	9.19	46
251	兰州交通大学	2883	2882	3	4549	53654	11.79	83
252	宁波诺丁汉大学	2887	2895	2	3314	53575	16.17	70
253	哈尔滨师范大学	2894	2866	2	3137	53505	17.06	66
254	河北师范大学	2906	2870	2	4722	53296	11.29	35
255	天津中医药大学	2920	2937	2	4388	52802	12.03	31
256	江西农业大学	2924	2938	3	4428	52712	11.9	56
257	武汉纺织大学	2933	2935	3	3852	52534	13.64	51
258	辽宁大学	2937	2906	2	4042	52460	12.98	47
259	西华师范大学	2949	2910	4	3296	52077	15.8	55
260	绍兴文理学院	2952	2957	4	3998	51974	13	105
261	嘉兴学院	2965	2960	3	4662	51683	11.09	48
262	湖南工业大学	2975	2944	4	2776	51515	18.56	70
263	宁夏大学	3060	3079	3	5134	49303	9.6	38
264	盐城工学院	3066	3056	3	3809	49023	12.87	41
265	遵义医科大学	3073	3062	2	4900	48918	9.98	24
266	鲁东大学	3076	3059	3	4417	48803	11.05	33
267	台州学院	3114	3134	3	3974	47738	12.01	81
268	重庆师范大学	3117	3110	3	3839	47661	12.41	80
269	临沂大学	3147	3137	3	3971	47186	11.88	48
270	上海财经大学	3154	3152	4	4144	47100	11.37	91
271	西交利物浦大学	3196	3205	4	3637	45994	12.65	70
272	信阳师范大学	3224	3217	1	3304	45248	13.69	39
273	云南师范大学	3255	3234	2	3771	44725	11.86	51
274	淮北师范大学	3285	3243	2	2287	44185	19.32	46
275	浙江海洋大学	3290	3321	3	3611	44042	12.2	63
276	中国人民解放军 空军工程大学	3293	3299	2	4598	43943	9.56	36
277	东华理工大学	3300	3298	3	4058	43761	10.78	26
278	西安医学院	3312	3289	2	3637	43505	11.96	17

279	延边大学	3343	3315	3	3584	43022	12	13
280	昆山杜克大学	3350	3654	1	982	42899	43.69	43
281	山西农业大学	3360	3394	3	4061	42748	10.53	31
282	华东交通大学	3414	3416	1	4225	41746	9.88	56
283	潍坊医学院	3427	3405	2	3823	41548	10.87	23
284	南阳师范学院	3430	3383	1	2212	41461	18.74	38
285	江汉大学	3441	3420	3	2893	41303	14.28	32
286	青海大学	3443	3443	2	4343	41197	9.49	26
287	成都信息工程大学	3451	3450	3	3961	41017	10.36	29
288	广东海洋大学	3454	3472	3	4336	40922	9.44	48
289	山东中医药大学	3476	3521	2	4009	40341	10.06	22
290	济宁医学院	3497	3463	2	3417	39926	11.68	20
291	锦州医科大学	3505	3468	2	3176	39827	12.54	17
292	海南医学院	3531	3525	2	3853	39425	10.23	42
293	河北科技大学	3545	3537	3	3409	39166	11.49	34
294	西安工业大学	3550	3593	2	3849	39073	10.15	78
295	长春工业大学	3553	3542	3	3166	39029	12.33	21
296	武汉轻工大学	3565	3614	2	2911	38911	13.37	31
297	集美大学	3569	3577	3	3848	38772	10.08	36
298	辽宁师范大学	3571	3545	1	3900	38762	9.94	40
299	南京财经大学	3575	3613	3	3031	38714	12.77	66
300	吉林师范大学	3588	3566	2	2815	38545	13.69	38
301	北京建筑大学	3590	3620	2	3138	38378	12.23	54
302	洛阳师范学院	3594	3553	1	2879	38283	13.3	47
303	东北石油大学	3611	3627	2	3861	38107	9.87	42
304	重庆理工大学	3620	3642	2	3713	37948	10.22	34
305	淮阴师范学院	3664	3631	3	2739	37393	13.65	52
306	淮阴工学院	3677	3679	1	3207	37180	11.59	43
307	中央民族大学	3697	3671	3	2276	36661	16.11	45
308	江西财经大学	3705	3677	4	2568	36573	14.24	50
309	辽宁工业大学	3708	3655	2	1676	36534	21.8	91
310	五邑大学	3719	3730	3	2653	36327	13.69	35
311	太原科技大学	3731	3764	3	3615	36137	10	78
312	蚌埠医学院	3733	3707	2	3346	36094	10.79	26
313	重庆交通大学	3740	3765	1	4093	35944	8.78	44
314	对外经济贸易大学	3744	3774	3	3090	35886	11.61	94
315	中央财经大学	3757	3757	3	3319	35725	10.76	33
316	四川轻化工大学	3771	3754	3	3439	35592	10.35	35
317	云南农业大学	3810	3797	2	3007	34877	11.6	35
318	沈阳工业大学	3825	3841	2	3787	34633	9.15	41
319	甘肃农业大学	3833	3846	2	3628	34519	9.51	28
320	重庆文理学院	3843	3823	2	2710	34425	12.7	29
321	内蒙古农业大学	3861	3866	3	3735	34015	9.11	16
322	河北工程大学	3893	3886	1	3300	33550	10.17	22

323	江西科技师范大学	3906	3874	1	2392	33370	13.95	20
324	桂林医学院	3919	3896	1	2709	33192	12.25	14
325	西华大学	3955	3968	1	3799	32584	8.58	27
326	湖南中医药大学	3969	3962	2	2758	32481	11.78	20
327	大连大学	3972	3942	1	2828	32407	11.46	15
328	中南财经政法大学	3983	4009	5	3148	32329	10.27	86
329	山西师范大学	4013	3982	1	3235	31944	9.87	21
330	辽宁石油化工大学	4016	3989	2	2624	31903	12.16	26
331	闽江学院	4035	4029	1	2601	31678	12.18	41
332	辽宁科技大学	4047	4030	3	3209	31543	9.83	31
333	西南民族大学	4056	4027	1	2640	31378	11.89	32
334	东北电力大学	4071	4074	1	2981	31169	10.46	79
335	内蒙古医科大学	4072	4141	1	2649	31128	11.75	16
336	浙江财经大学	4099	4086	2	2436	30679	12.59	41
337	皖南医学院	4129	4112	1	2866	30175	10.53	21
338	江西中医药大学	4158	4158	1	2940	29890	10.17	21
339	沈阳航空航天大学	4161	4148	1	2609	29871	11.45	33
340	安阳师范学院	4180	4103	1	1662	29665	17.85	12
341	华北水利水电大学	4199	4182	1	4024	29563	7.35	16
342	杭州医学院	4209	4269	1	3366	29426	8.74	32
343	延安大学	4216		1	2776	29261	10.54	46
344	广东石油化工学院	4236	4238	1	2108	28964	13.74	51
345	安徽工程大学	4241	4248	1	3037	28913	9.52	42
346	山东建筑大学	4250	4242	1	3543	28852	8.14	30
347	吉首大学	4287	4316	1	1884	28330	15.04	64
348	内蒙古科技大学	4299	4284	2	2930	28160	9.61	13
349	黑龙江中医药大学	4334	4271	2	2218	27710	12.49	4
350	上海纽约大学	4340	4295	1	1764	27680	15.69	30
351	西安邮电大学	4350	4362	2	3138	27566	8.78	43
352	天津城建大学	4368	4339	1	2212	27323	12.35	20
353	河南科技学院	4386	4364	2	2721	27028	9.93	23
354	福建中医药大学	4390	4336	2	2248	27001	12.01	2
355	大连民族大学	4397	4370	1	2205	26926	12.21	21
356	中国民航大学	4411	4398	1	2865	26772	9.34	70
357	厦门理工学院	4417	4394	1	2742	26725	9.75	23
358	东北财经大学	4420	4401	2	1682	26692	15.87	43
359	仲恺农业工程学院	4442	4482	3	2517	26387	10.48	56
360	南京工程学院	4451	4461	2	3291	26280	7.99	14
361	长江师范学院	4463	4463	1	2292	26133	11.4	24
362	西安石油大学	4511	4508	1	3325	25661	7.72	16
363	常熟理工学院	4516		1	2555	25605	10.02	27
364	西南林业大学	4517	4514	2	2633	25593	9.72	26
365	川北医学院	4524	4512	1	2982	25464	8.54	10
366	贵州师范大学	4526	4533	1	3177	25454	8.01	24

367	内蒙古工业大学	4535	4506	1	3148	25330	8.05	17
368	成都医学院	4547	4588	1	2328	25208	10.83	14
369	湖北师范大学	4586	4570	1	1981	24782	12.51	37
370	齐齐哈尔大学	4590		1	2426	24721	10.19	17
371	湖北文理学院	4591	4537	1	2112	24693	11.69	29
372	中原工学院	4635	4629	2	2198	24272	11.04	28
373	浙江科技学院	4641	4636	1	2686	24222	9.02	43
374	湖北理工学院	4642	4942	1	1266	24212	19.12	12
375	广西民族大学	4644		1	2242	24183	10.79	46
376	赣南师范大学	4653	4624	1	1861	24118	12.96	24
377	江苏海洋大学	4659	4656	1	2422	24054	9.93	18
378	北方民族大学	4662		2	2280	24043	10.55	54
379	沈阳化工大学	4676	4645	1	2194	23954	10.92	9
380	山东财经大学	4690	4684	2	2146	23806	11.09	52
381	福建理工大学	4708	4697	1	2342	23613	10.08	30
382	安徽建筑大学	4722		1	2470	23476	9.5	24
383	西安工程大学	4746	4757	1	2798	23263	8.31	31
384	安徽中医药大学	4755	4736	2	2384	23169	9.72	8
385	河南中医药大学	4760	4740	2	2742	23107	8.43	6
386	宁波工程学院	4793	4737	1	1792	22820	12.73	17
387	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	4862	4812	2	3308	22182	6.71	16
388	大连海洋大学	4873	4802	1	2186	22036	10.08	8
389	湖北中医药大学	4880	4826	2	1790	21970	12.27	12
390	上海健康医学院	4914	4891	1	2335	21520	9.22	23
391	重庆科技学院	4988	4980	1	2568	20669	8.05	18
392	大连交通大学	4989	4931	1	2037	20667	10.15	23
393	西藏大学	5019		1	1515	20442	13.49	28
394	广东外语外贸大学	5032	5018	2	2001	20311	10.15	50
395	徐州工程学院	5038	5041	1	1619	20274	12.52	62
396	广西中医药大学	5058	4994	1	1987	20105	10.12	11
397	北方工业大学	5077	5037	1	2405	19988	8.31	21
398	北京信息科技大学	5080	5058	1	2697	19969	7.4	36
399	北京石油化工学院	5095		1	1653	19846	12.01	8
400	黑龙江八一农垦大学	5135	5070	2	2214	19543	8.83	13
401	石家庄铁道大学	5138	5098	1	2579	19519	7.57	12
402	大理大学	5183	5126	1	1794	19141	10.67	35
403	长春中医药大学	5194	5138	1	2173	19073	8.78	10
404	上海体育大学	5247	5171	1	2012	18626	9.26	9
405	北京农学院	5264	5202	1	1479	18444	12.47	13
406	天津商业大学	5269	5245	1	1799	18416	10.24	31
407	安徽财经大学	5289	5277	2	1322	18266	13.82	86
408	南昌工程学院	5310	5266	1	1538	18106	11.77	36
409	赣南医学院	5343	5275	1	1919	17875	9.31	9

410	上海第二工业大学	5369	5307	1	1203	17637	14.66	21
411	南京审计大学	5389	5351	1	1888	17503	9.27	29
412	辽宁工程技术大学	5406	5380	1	2566	17377	6.77	21
413	陕西中医药大学	5428	5366	1	1953	17204	8.81	6
414	新疆农业大学	5504	5469	1	1885	16655	8.84	9
415	中国人民解放军 海军工程大学	5566	5491	1	2246	16227	7.22	10
416	首都经济贸易大学	5701	5676	1	1692	15300	9.04	27
417	辽宁中医药大学	5760	5651	2	1177	14878	12.64	7
418	沈阳建筑大学	5818	5749	1	1604	14517	9.05	6
419	湖南理工学院	5878		1	1350	14135	10.47	12
420	深圳信息职业技术学院	5942	5877	1	1035	13758	13.29	39
421	湖南工商大学	5949	5895	1	1027	13678	13.32	47
422	湖南工程学院	5951	5863	1	1262	13657	10.82	14
423	北京师范大学-香港浸会 大学联合国际学院	6278		1	926	11831	12.78	22
424	包头医学院	6360	6251	1	959	11391	11.88	9
425	湖北经济学院	6415	6373	1	941	11058	11.75	33
426	山东工商学院	6796	6763	1	1064	9367	8.8	23

## 二. 长安大学 ESI 高被引论文情况

本次 ESI 统计数据显示，全球位列 ESI 高水平研究机构总数为 8579 所，我校位列 1399 位，ESI 全球排位 16.31%（上期为 16.74%），较上期上升 0.43%，**长安大学全球排位百分比一直处于上升趋势**；中国位列 ESI 全球高水平研究机构总数为 782 所，我校位列 190 位，ESI 中国机构排位 24.30%，比上期上升 0.9%。

下面对长安大学在本次统计数据覆盖时间范围内的表现进行分析。

### 1. 高被引、热点论文概况

本期长安大学共有六个学科进入 ESI 前 1% 排名，分别是工程学 (Engineering)、地球科学 (Geoscience)、材料科学 (Materials Science)、环境/生态科学 (Environment/Ecology)、一般社会科学 (Social Science, General)、化学 (Chemistry)。本次数据统计覆盖范围内，我校发表的 WOS 论文总数为 13,143，总被引频次为 147,400 次，篇均被引频次为 11.22 次，较前几期数据均有提升；其中 ESI 高被引论文有 198 篇（发表的年代分布见图 1），比上期（191 篇）增加 7 篇。我校作为第一作者单位发表的 ESI 高被引论文有 130 篇（其中包

括作为第一通讯作者发表的 ESI 高被引论文 11 篇），作为合作单位发表的 ESI 高被引论文数为 68 篇。

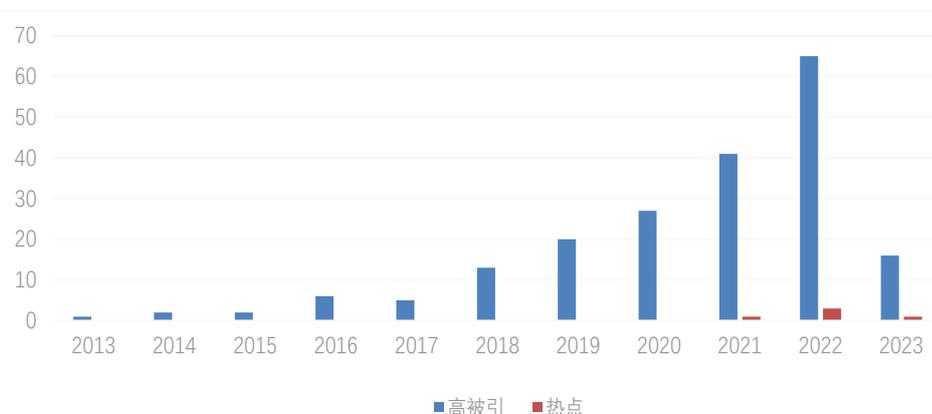


图 1 2023 年 7 月长安大学 ESI 高被引论文、热点论文的年代分布

这些 ESI 高被引论文分布在：工程学领域 56 篇，环境/生态科学领域 43 篇，地球科学领域 25 篇，化学领域 18 篇，一般社会科学 14 篇，材料科学领域 15 篇，经济与商业领域 14 篇，计算机科学领域 5 篇，数学领域 3 篇，心理学/精神病学领域 2 篇，农业科学领域 2 篇，植物学与动物学 1 篇。

本期我校 ESI 热点论文有 5 篇（较上期 7 篇减少 2 篇），热点论文分布在：工程学领域 3 篇，材料科学领域 1 篇，经济与商业领域 1 篇。其中 3 篇为我校第一作者发表（其中包括作为第一通讯作者发表的 ESI 热点论文 1 篇），2 篇为与其他单位合作发表。

## 2. 高被引、热点论文的院系分布

### 2.1 高被引发文分析

本期我校 198 篇 ESI 高被引论文的院系分布情况：

水利与环境学院 71 篇（其中第一作者单位论文数 56 篇，合作发表论文数 15 篇；“第一作者单位”包括第一通讯作者单位，下同），位居首位；

经济与管理学院 34 篇（其中第一作者单位论文数 18 篇，合作发表论文数 16 篇）；

公路学院 20 篇（其中第一作者单位论文数 13 篇，合作发表论文数 7 篇）；

地质工程与测绘学院 13 篇（其中第一作者单位论文数 5 篇，合作发表论文数 8 篇）；

汽车学院 10 篇（其中第一作者单位论文数 8 篇，合作发表论文数 2 篇）；

材料科学与工程学院 14 篇（其中第一作者单位论文数 5 篇，合作发表论文数 9 篇）；

信息工程学院 11 篇（其中第一作者单位论文数 6 篇，合作发表论文数 5 篇）；

建筑工程学院 11 篇（其中第一作者单位论文数 8 篇，合作发表论文数 3 篇）；

地球科学与资源学院 3 篇（其中第一作者单位论文数 2 篇，合作发表论文数 1 篇）；

工程机械学院 3 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇，合作发表论文数 2 篇）；

土地工程学院 2 篇（其中第一作者单位论文数 2 篇）；

运输工程学院 2 篇（其中第一作者单位论文数 2 篇）；

理学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇）；

建筑学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇）；

人文学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇）；

马克思主义学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇）。

从 ESI 数据可以看出：本期长安大学高被引论文数量较上期增加 7 篇，增幅明显，总体依旧保持稳步提升。其中，水利与环境学院、经济与管理、材料科学与工程、公路、建筑工程、运输工程 6 个学院的高被引文章数量均有增加；汽车学院文章数量略微下降。

## 2.2 热点论文分析

本期我校 ESI 热点论文 5 篇，其学院分布为：

经济与管理学院 2 篇（第一作者 1 篇，合作完成 1 篇）；

公路学院 1 篇（第一作者 1 篇）；

建筑工程学院 1 篇（第一作者 1 篇）；

材料科学与工程学院 1 篇（合作完成），

我校近 10 期 ESI 高被引论文和 ESI 热点论文的院系分布变化情况可参考表 2 和表 3。

**统计方法：**下表在统计高被引论文和热点论文的学院分布时，未区分第一作者单位、通讯作者。

表 2 近 10 期长安大学 ESI 高被引论文院系分布情况

ESI 更新时间	公路 学院	水利与 环境学 院	汽车 学院	信息工 程学院	地质工 程与测 绘学院	材料科 学与工 程学院	地球科 学与资 源学院	理学院	工程机 械学院	经济管 理学院	建筑工 程学院	人文 学院	建筑 学院	电子与 控制工 程学院	土地工 程学院	运输工 程学院	马克思 主义学 院
2022.1.13	21	50	10	8	10	6	2	2	3	11	3	1					
2022.3.10	19	48	12	8	9	7	2	2	2	13	3		1				
2022.5.12	16	51	11	10	11	7	2	2	2	13	3		1	1	1		
2022.7.14	19	56	11	10	11	8	3	2	2	16	4		1	1	1		
2022.9.8	23	58	9	10	12	8	3	2	2	23	5		1	1		1	
2022.11.10	24	57	11	11	13	10	3	2	2	26	5	1	1		2	2	
2023.1.12	23	63	13	11	13	11	3	2	2	28	8	1	1		2	2	1
2023.3.9	19	69	12	11	13	10	3	2	3	30	8	1	1	1	2	2	1
2023.5.11	18	69	13	11	13	12	3	1	3	33	9	1	1		2	1	1
<b>2023.7.13</b>	<b>20</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

表 3 近 10 期长安大学 ESI 热点论文院系分布情况

ESI 更新时间	公路学院	信息工程 学院	汽车学院	地质工程与 测绘学院	水利与环境 学院	经济与管理 学院	理学院	建筑工程学 院	地球科学与 资源学院	运输工程学 院	材料科学与 工程学院	建筑学院
2022.1.13	2		1			2		1				
2022.3.10					1	2						
2022.5.12					1	1		1				
2022.7.14	2				3	4		1	1			
2022.9.8	2				2	3		1				
2022.11.10	2					8		1				
2023.1.12		1				5		1		1		
2023.3.9		1			3	3		1			1	1
2023.5.11	2	1		1		2		1				
<b>2023.7.13</b>	<b>1</b>					<b>2</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	

### 3. 高被引、热点论文作者

在本期 198 篇高被引文章中，130 篇为第一作者发表（包括通讯第一作者）。从 ESI 高被引论文的作者分布来看，共 87 位作者的文章进入各自领域前 1%，比上期增加 2 位；18 位作者 ESI 高被引文章 $\geq 2$  篇，作者数量与分布情况与上期相比减少 1 位作者。对其院系分布、高被引论文数量（仅限第一作者署名、第一单位为长安大学）进行了统计分析详见表 4，并以学院为单位列出 ESI 高被引论文概要信息见表 5。

表 4 2023 年 7 月长安大学 ESI 高被引论文作者分布情况

（仅统计第一作者署名第一单位为长安大学的作者）

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Li, Peiyue	水利与环境学院	10
Adimalla, Narsimha	水利与环境学院	6
Yu, Zhang	经济与管理学院	5
Zheng, Mingbo	经济与管理学院	5
He, Xiaodong	水利与环境学院	4
Han, Yanhu	经济与管理学院	3
He, Song	水利与环境学院	3
Huang, Hua	建筑工程学院	3
Wu, Jianhua	水利与环境学院	3
Zhang, W. X.	材料科学与工程学院	3
Chen, Hao	汽车学院	2
Chen, Jie	水利与环境学院	2
Guo, Jingru	水利与环境学院	2
Wang, Chaohui	公路学院	2
Wang, Dan	水利与环境学院	2
Wang, Yang	地球科学与资源学院	2
Zhang, Jingxiao	经济与管理学院	2
Zhu, Qi	水利与环境学院	2
Cai, Jie	人文学院	1
Cao, Hongye	地质工程与测绘学院	1
Cao, Zhou	水利与环境学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Chen, Haohua	公路学院	1
Chen, Zhanming	汽车学院	1
Ding, Kai	工程机械学院	1
Duan, Rui	水利与环境学院	1
Fan, Xiang	公路学院	1
Fang, Jianwu	运输工程学院	1
Gao, Wande	水利与环境学院	1
Gao, Yanyan	水利与环境学院	1
Gao, Ziqian	水利与环境学院	1
Ge, Ying-En	运输工程学院	1
Guo, Jian	地质工程与测绘学院	1
Guo, Yajie	材料科学与工程学院	1
Guo, Yanan	水利与环境学院	1
He, Jiaojie	建筑工程学院	1
He, Siyue	公路学院	1
Heng, Ziling	理学院	1
Hui, Fei	信息工程学院	1
Ji, Yujie	水利与环境学院	1
Kang, LiuWang	汽车学院	1
Khan, Syed Abdul Rehman	经济与管理学院	1
Kong, Fanlei	公路学院	1
Leng, Yanqiu	建筑工程学院	1
Li, Ang	公路学院	1
Li, Ming	建筑工程学院	1
Li, Wei	信息工程学院	1
Li, Yan	水利与环境学院	1
Li, Yi	经济与管理学院	1
Li, Ziqi	公路学院	1
Liu, Jingwei	公路学院	1
Liu, Xiaojie	地质工程与测绘学院	1
Luo, Pingping	水利与环境学院	1
Ma, Enlin	公路学院	1
Nsabimana, Abel	水利与环境学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Peng, Mimi	地质工程与测绘学院	1
Shi, Xiaoqiang	水利与环境学院	1
Sikder, Mukut	经济与管理学院	1
Su, Fengmei	水利与环境学院	1
Sun, Shijie	信息工程学院	1
Wang, Liping	水利与环境学院	1
Wang, Qizhao	水利与环境学院	1
Wang, Shuangtao	水利与环境学院	1
Wang, Xiuling	公路学院	1
Wang, Yuanhang	水利与环境学院	1
Wang, Zhenyu	马克思主义学院	1
Wang, Zhichao	公路学院	1
Wei, Miaojun	水利与环境学院	1
Wei, Xindong	土地工程学院	1
Xie, Shaobo	汽车学院	1
Xu, Shuoshuo	公路学院	1
Xu, Zhigang	信息工程学院	1
Xue, Chunliang	建筑工程学院	1
Yu, Kan Hua	建筑学院	1
Yuan, Xuefeng	土地工程学院	1
Zhang, Peng	汽车学院	1
Zhang, Qixiao	水利与环境学院	1
Zhang, Wei	信息工程学院	1
Zhang, Yuting	水利与环境学院	1
Zhao, Chuanliang	建筑工程学院	1
Zhao, Qinyang	材料科学与工程学院	1
Zhao, Xiangmo	信息工程学院	1
Zhao, Xuan	汽车学院	1
Zhou, Luping	水利与环境学院	1
Zhou, Shiqian	水利与环境学院	1
Zhu, Guohua	汽车学院	1
Zhu, Wei	水利与环境学院	1
Zhuang, Jianqi	地质工程与测绘学院	1

表5 2023年7月长安大学各二级学院ESI高被引论文作者分布情况

(仅统计第一作者且第一单位为长安大学的作者/通讯作者)

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
材料科学与工程学院	Guo, Yajie	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	Article	2021
材料科学与工程学院	Zhang, W. X.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Article	2023
材料科学与工程学院	Zhang, W. X.	APPLIED SURFACE SCIENCE	Article	2023
材料科学与工程学院	Zhang, W. X.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	Article	2021
材料科学与工程学院	Zhao, Qinyang	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	Review	2022
地球科学与资源学院	Wang, Yang	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	Article	2022
地球科学与资源学院	Wang, Yang	NATURAL RESOURCES RESEARCH	Article	2021
地质工程与测绘学院	Cao, Hongye	HARMFUL ALGAE	Article	2022
地质工程与测绘学院	Guo, Jian	LANDSLIDES	Article	2022
地质工程与测绘学院	Liu, Xiaojie	ENGINEERING GEOLOGY	Article	2021
地质工程与测绘学院	Peng, Mimi	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	Article	2022
地质工程与测绘学院	Zhuang, Jianqi	ENGINEERING GEOLOGY	Article	2018
工程机械学院	Ding, Kai	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	Article	2019
公路学院	Chen, Haohua	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	Article	2022
公路学院	Fan, Xiang	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	Article	2022
公路学院	He, Siyue	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2022
公路学院	Kong, Fanlei	THIN-WALLED STRUCTURES TUNNELLING AND	Article	2022
公路学院	Li, Ang	UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2021
公路学院	Li, Ziqi	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	Article	2023
公路学院	Liu, Jingwei	COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE	Article	2020

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
ENGINEERING				
公路学院	Ma, Enlin	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	Article	2022
公路学院	Wang, Chaohui	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Review	2023
公路学院	Wang, Chaohui	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2022
公路学院	Wang, Xiuling	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Review	2022
公路学院	Wang, Zhichao	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	Article	2023
公路学院	Xu, Shuoshuo	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	Article	2022
建筑工程学院	He, Jiaojie	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2020
建筑工程学院	Huang, Hua	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Article	2020
建筑工程学院	Huang, Hua	STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	Article	2021
建筑工程学院	Huang, Hua	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	Article	2022
建筑工程学院	Leng, Yanqiu	ENGINEERING GEOLOGY	Article	2018
建筑工程学院	Li, Ming	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Article	2023
建筑工程学院	Xue, Chunliang	ENGINEERING STRUCTURES	Article	2022
建筑工程学院	Zhao, Chuanliang	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Review	2021
建筑学院	Yu, Kan Hua	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	Article	2021
经济与管理学院	Han, Yanhu	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT	Article	2023
经济与管理学院	Han, Yanhu	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT	Article	2022
经济与管理学院	Han, Yanhu	CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT	Review; Early Access	2022
经济与管理学院	Khan, Syed Abdul Rehman	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2018

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
经济与管理学院	Li, Yi	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	Article	2019
经济与管理学院	Sikder, Mukut	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Article	2021
经济与管理学院	Yu, Zhang	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	Article	2022
经济与管理学院	Zhang, Jingxiao	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	Article	2020
经济与管理学院	Zhang, Jingxiao	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	Article	2021
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE	Article	2021
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	ENERGY ECONOMICS	Article	2021
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2023
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	ECONOMIC SYSTEMS	Article	2023
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	FINANCIAL INNOVATION	Article	2023
理学院	Heng, Ziling	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	Article	2018
马克思主义学院	Wang, Zhenyu	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	Article	2022
汽车学院	Chen, Hao	ENERGY	Article	2019
汽车学院	Chen, Hao	APPLIED THERMAL ENGINEERING	Article	2018
汽车学院	Chen, Zhanming	FUEL	Article	2021
汽车学院	Kang, LiuWang	APPLIED ENERGY	Article	2014
汽车学院	Xie, Shaobo	APPLIED ENERGY	Article	2019
汽车学院	Zhang, Peng	FUEL	Article	2022
汽车学院	Zhao, Xuan	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	Article	2020
汽车学院	Zhu, Guohua	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING	Article	2020
人文学院	Cai, Jie	SCIENCE OF THE TOTAL	Article	2021

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
ENVIRONMENT				
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Article	2020
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2019
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2019
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Article	2021
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Article	2019
水利与环境学院	Cao, Zhou	APPLIED CLAY SCIENCE	Article	2021
水利与环境学院	Chen, Jie	JOURNAL OF HYDROLOGY	Article	2020
水利与环境学院	Chen, Jie	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2017
水利与环境学院	Duan, Rui	URBAN CLIMATE	Article	2022
水利与环境学院	Gao, Wandu	ECOLOGICAL INDICATORS	Article	2022
水利与环境学院	Gao, Yanyan	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2020
水利与环境学院	Gao, Ziqian	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2020
水利与环境学院	Guo, Jingru	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	2021
水利与环境学院	Guo, Jingru	CHEMICAL SCIENCE	Article	2021
水利与环境学院	Guo, Yanan	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2022
水利与环境学院	He, Song	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	2022
水利与环境学院	He, Song	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	He, Song	CHEMOSPHERE	Article	2022
水利与环境学院	He, Xiaodong	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2020
水利与环境学院	He, Xiaodong	EXPOSURE AND HEALTH	Review	2020
水利与环境学院	He, Xiaodong	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	Article	2021
水利与环境学院	He, Xiaodong	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2019
水利与环境学院	Ji, Yujie	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2020
水利与环境学院	Li, Peiyue	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2019
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2016
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Li, Peiyue	ENVIRONMENTAL SCIENCE	Article	2017

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
		AND POLLUTION RESEARCH		
水利与环境学院	Li, Peiyue	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	Article	2022
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Li, Peiyue	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	Article	2016
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2016
水利与环境学院	Li, Peiyue	MINE WATER AND THE ENVIRONMENT	Article	2018
水利与环境学院	Li, Yan	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL ENVIRONMENTAL	Article	2022
水利与环境学院	Luo, Pingping	MODELLING & SOFTWARE	Article	2022
水利与环境学院	Nsabimana, Abel	GEOCHEMISTRY	Article	2023
水利与环境学院	Shi, Xiaoqiang	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Article	2022
水利与环境学院	Su, Fengmei	CHEMOSPHERE	Article	2022
水利与环境学院	Wang, Dan	URBAN CLIMATE	Article	2023
水利与环境学院	Wang, Dan	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2020
水利与环境学院	Wang, Liping	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	2020
水利与环境学院	Wang, Qizhao	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2020
水利与环境学院	Wang, Shuangtao	ATMOSPHERE	Article	2022
水利与环境学院	Wang, Yuanhang	ENVIRONMENTAL RESEARCH	Article	2022
水利与环境学院	Wei, Miaojun	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2022
水利与环境学院	Wu, Jianhua	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2020
水利与环境学院	Wu, Jianhua	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2016
水利与环境学院	Wu, Jianhua	GEOCHEMISTRY	Article	2020
水利与环境学院	Zhang, Qixiao	CHEMOSPHERE	Article	2022
水利与环境学院	Zhang, Yuting	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	Article	2018
水利与环境学院	Zhou, Luping	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2021
水利与环境学院	Zhou, Shiqian	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2020
水利与环境学院	Zhu, Qi	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2019
水利与环境学院	Zhu, Qi	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	2020

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
水利与环境学院	Zhu, Wei	ATMOSPHERE	Article	2022
土地工程学院	Wei, Xindong	ECOLOGICAL INDICATORS	Article	2022
土地工程学院	Yuan, Xuefeng	JOURNAL OF RURAL STUDIES	Article	2022
信息工程学院	Hui, Fei	APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS	Article	2016
信息工程学院	Li, Wei	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	Article	2020
信息工程学院	Sun, Shijie	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	Article	2021
信息工程学院	Xu, Zhigang	TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	Article	2018
信息工程学院	Zhang, Wei	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Article	2016
信息工程学院	Zhao, Xiangmo	IEEE SENSORS JOURNAL	Article	2020
运输工程学院	Fang, Jianwu	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	Article	2022
运输工程学院	Ge, Ying-En	MARITIME POLICY & MANAGEMENT	Article	2023

在本期 5 篇热点文章中，3 篇为第一作者发表（包括第一通讯作者），相关概要信息参见表 6。

表 6 2023 年 7 月长安大学各二级学院 ESI 热点论文作者分布情况

（仅统计第一作者且第一单位为长安大学的作者/通讯作者）

学院	作者	期刊	类型	时间
公路学院	Kong, Fanlei	THIN-WALLED STRUCTURES	Article	2022
建筑工程学院	Huang, Hua	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	Article	2022
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2023

#### 4. 高被引论文来源期刊

我们对 198 篇 ESI 高被引论文的来源期刊进行分析后，统计了 117 种来源期刊的名称、发文数量和影响因子（表 7）。其中，*EXPOSURE AND HEALTH* 是我校 ESI 高被引论文发文量最高的期刊，不含自引的期刊影响因子为 8.257，发

表高被引论文为 15 篇；不含自引的期刊影响因子最高的期刊为 *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*，不含自引的期刊影响因子高达 24，发表的高被引论文有 1 篇。通过期刊规范化的引文影响力（Journal Normalized Citation Impact, JNCI）数值可以看到，我校 ESI 高被引论文来源期刊中有 117 本期刊的 JNCI 值都大于 1，表明我校在这些期刊上发表的高被引论文的影响力均高于这些期刊的平均影响力。图 2 展示了本期我校 198 篇 ESI 高被引论文的 117 种来源期刊的分区占比情况，其中 Q1 区的占比最高（78.63%），Q2 区其次，两个区的占比达 94.87%，Q3 区占比 3.42%，其他占比 1.71%（没有分区的期刊 1 个），这表明我校本期 ESI 高被引论文来源期刊的质量有了较大幅度的提升。

表 7 本期长安大学 ESI 高被引论文的 117 种来源期刊列表（按被引频次排序）

期刊名称	按被引频次的排名	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响因子分区	期刊影响因子	不含自引的期刊影响因子	期刊规范化的引文影响力
EXPOSURE AND HEALTH	1	15	2491	Q1	8.835	8.257	6.244
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2	9	1070	Q1	24.319	22.404	2.593333333
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	3	5	799	Q2	4.997	4.866	8.95
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	4	5	642	Q1	14.224	12.51	3.526
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	5	4	536	Q1	10.754	9.433	7.105
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	6	5	530	Q1	11.072	9.707	4.538
NANO ENERGY	7	4	527	Q1	16.744	14.692	3.905
APPLIED ENERGY	8	2	405	Q1	19.069	17.344	4.07
SUSTAINABLE DEVELOPMENT	9	2	396	Q1	11.446	10.305	4.245
ENGINEERING GEOLOGY	10	4	390	Q1	8.562	7.596	5.6075
ACS NANO	11	5	355	Q1	6.902	5.858	7.436
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	12	2	348	Q1	18.027	17.306	3.185
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	13	3	335	Q1	7.129	6.605	6.786666667
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	14	2	321	Q1	9.018	7.489	6.445
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	15	2	257	Q2	3.119	2.881	17.75
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	16	1	235	Q2	5.19	4.278	12.99
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	17	1	233	Q1	14.511	13.622	4.66
BUSINESS STRATEGY AND THE	18	1	214	n/a	n/a	n/a	23.67
	19	4	213	Q1	10.801	8.346	5.785

期刊名称	按被引频 次的排名	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响 因子分区	期刊影响 因子	不含自引 的期刊影 响因子	期刊规范化 的引文影响 力
ENVIRONMENT							
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	20	1	207	Q1	9.022	7.803	4.95
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	21	2	198	Q1	8.91	8.229	6.235
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	21	2	198	Q1	10.696	8.678	4.49
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	23	1	190	Q1	5.921	4.913	4.27
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	24	1	190	Q2	6.177	5.832	6.52
SCIENCE BULLETIN	25	1	179	Q1	20.577	20.006	5.17
MINE WATER AND THE ENVIRONMENT	26	1	172	Q3	2.688	2.356	11.12
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	27	1	167	Q1	4.614	3.995	8.07
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND APPLICATIONS	28	2	160	Q2	5.992	5.066	9.3
CATENA	29	1	160	Q1	6.367	5.711	6.82
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK	30	1	143	Q2	3.922	3.637	6.08
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	31	1	143	Q1	8.162	7.436	6.62
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	32	1	135	Q1	24.314	24	3.21
APPLIED THERMAL ENGINEERING	33	1	135	Q1	6.465	5.534	5.88
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	34	2	134	Q1	7.041	6.091	3.42
RISK ANALYSIS	35	1	125	Q1	4.302	3.764	9.77
ENERGY	36	1	118	Q1	8.857	7.271	4.37
ENGINEERING STRUCTURES	36	2	117	Q1	5.582	4.567	11.065
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	38	2	110	Q2	3.858	3.536	25.52
COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	39	1	110	Q1	10.066	7.434	4.74
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	40	1	108	Q1	6.058	4.973	8.16
ENERGY ECONOMICS	41	2	108	Q1	9.252	8.027	4.765
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	42	1	106	Q1	4.898	4.438	8.84
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS	43	1	104	Q1	4.771	4.354	6.81
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	44	1	102	Q2	3.659	3.327	11.53

期刊名称	按被引频 次的排名	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响 因子分区	期刊影响 因子	不含自引 的期刊影 响因子	期刊规范化 的引文影响 力
GEOCHEMISTRY	44	2	101	Q2	4.127	4.059	7.77
CHEMOSPHERE	46	3	100	Q1	8.943	7.993	7.43
FUEL	47	2	99	Q1	8.035	6.444	6.845
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	48	1	98	Q2	1.305	1.244	13.21
THIN-WALLED STRUCTURES	49	2	96	Q1	5.881	4.797	12.67
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	50	1	96	Q1	10.238	8.784	7.06
IEEE SENSORS JOURNAL	51	1	96	Q1	4.325	3.474	9.22
RESOURCES POLICY	51	2	94	Q1	8.222	6.164	5.415
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING	53	1	91	Q1	4.592	4.012	7.73
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	54	2	90	Q1	6.407	5.192	6.715
GEOSCIENCE FRONTIERS	54	1	86	Q1	7.483	7.126	4.87
OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	56	1	86	Q1	7.032	5.548	7.59
JOURNAL OF HYDROLOGY	57	1	86	Q1	6.708	5.67	5.39
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	58	1	85	Q1	9.224	8.786	7.93
CHEMICAL SCIENCE	59	1	85	Q1	9.969	9.529	7.43
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	59	1	82	Q1	8.139	7.194	26.94
PLOS ONE	61	1	76	Q2	3.752	3.608	17.46
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	62	1	74	Q1	10.103	8.075	5.71
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	62	1	71	Q2	4.82	3.957	11.7
ECOLOGICAL INDICATORS	64	2	69	Q1	6.263	5.545	11.025
INFORMATION SCIENCES	65	1	66	Q1	8.233	6.874	5.45
JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	66	1	66	Q1	13.599	11.635	3.26
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	67	1	65	Q1	6.533	6.032	9.18
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	67	1	64	Q1	6.888	6.391	7.79
ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS	69	1	64	Q1	11.806	9.234	4.37
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	70	1	62	Q1	1.655	1.233	8.64
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	70	4	62	Q2	3.634	2.953	17.53
ENGINEERING	70	1	61	Q1	12.834	12.463	5.09
APPLIED CLAY SCIENCE	73	1	59	Q1	5.907	5.319	6.98
EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE	74	1	56	Q1	4.859	4.394	11.8
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	74	1	56	Q1	6.518	5.903	7.42

期刊名称	按被引频 次的排名	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响 因子分区	期刊影响 因子	不含自引 的期刊影 响因子	期刊规范化 的引文影响 力
ENVIRONMENTAL RESEARCH	76	1	55	Q1	8.431	7.579	13.49
ENVIRONMENTAL POLLUTION	77	1	54	Q1	9.988	9.191	15.42
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	77	1	53	Q1	6.044	5.054	2.3
NATURAL RESOURCES RESEARCH	79	1	53	Q1	5.609	4.859	6.32
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	80	1	51	Q1	5.168	3.938	8.34
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES ATMOSPHERE	81	1	50	Q1	6.796	6.561	9.52
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT	81	2	49	Q3	3.11	2.592	20.1
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	83	2	45	Q2	3.714	3.412	18.14
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	83	1	42	Q1	4.641	4.364	8.56
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	85	3	41	Q1	7.693	5.464	12.26666667
JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS	86	1	40	Q1	16.383	15.448	5.79
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	87	1	39	Q1	11.534	10.602	1.79
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	88	1	38	Q1	6.122	5.472	3.05
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	89	1	37	Q1	10.884	9.151	5.56
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	90	2	36	Q1	6.371	5.546	13.83
ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT	90	1	33	Q1	10.383	9.717	9.08
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	90	1	32	Q2	3.85	3.092	14.3
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	93	1	31	Q3	3.918	3.333	16.88
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	94	1	31	Q1	9.551	7.794	8.2
JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	94	1	28	Q2	3.385	3.089	16.25
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	94	1	27	Q1	4.374	3.819	9.64
LANDSLIDES	96	1	26	Q1	6.153	5.261	8.58
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	96	1	26	Q1	8.125	6.208	6.55
CHINESE CHEMICAL LETTERS	99	1	25	Q1	8.455	7.191	3.68
URBAN CLIMATE	99	2	25	Q1	6.663	5.729	9.81
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE	99	1	23	Q2	4.25	3.588	10.68

期刊名称	按被引频 次的排名	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响 因子分区	期刊影响 因子	不含自引 的期刊影 响因子	期刊规范化 的引文影响 力
ENGINEERING							
AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	99	1	23	Q1	6.424	5.85	8.83
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	99	1	23	Q1	5.471	4.908	11.92
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	104	1	22	Q2	3.86	3.279	10.57
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	105	1	22	Q1	7.672	7.111	6.86
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY	106	1	21	Q1	7.67	6.095	2.87
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING	107	1	20	Q4	0.768	0.696	47.27
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	108	1	17	Q1	13.85	12.352	3.36
JOURNAL OF RURAL STUDIES	109	1	15	Q1	5.157	4.534	3.67
HARMFUL ALGAE	110	1	12	Q1	5.905	5.067	5.49
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	111	1	11	Q1	4.232	3.631	12.79
MARITIME POLICY & MANAGEMENT	111	1	11	Q3	3.167	2.78	9.61
APPLIED SURFACE SCIENCE	113	1	9	Q1	7.392	6.81	15.19
FINANCIAL INNOVATION	114	1	8	Q1	6.793	5.939	18.59
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	115	1	7	Q1	8.934	7.098	6.63
ECONOMIC SYSTEMS	116	1	6	Q2	2.31	2.298	10.8
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	117	1	5	Q1	9.965	9.072	4.58

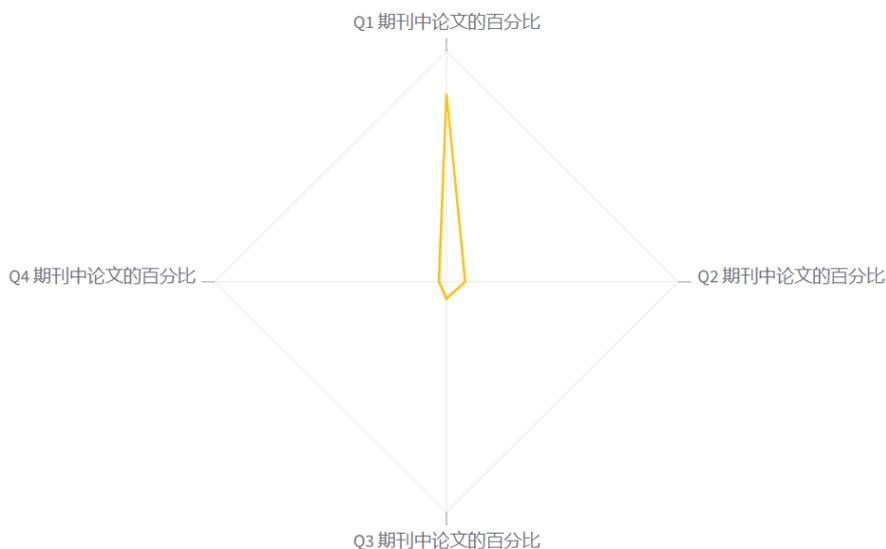


图 2 本期长安大学 198 篇 ESI 高被引论文来源期刊的影响因子分区占比图

### 三. 我校 ESI 前 1% 学科概况与优势学科预测

本期我校有六个学科进入 ESI 全球前 1%：工程学、地球科学、材料科学、环境/生态科学、一般社会科学和化学。

#### 1. 工程学

本期我校在工程学领域共发表 WOS 论文 4,344 篇（ESI 高被引论文 56 篇，热点论文 3 篇），总被引次数为 41,848 次，篇均被引 9.63 次。本期全球有 2,242 所机构（中国机构 447 所）进入工程学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 300 位（在中国机构中位列 76 位），全球排位百分比 13.38%（较上期排位上升 0.43%），**进入全球工程学 ESI 机构排名前千分之二**。表 8 为近 10 期我校工程学 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 8 长安大学工程学发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 10 期数据比较）

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.1.13	89	441	3,091	21,176
2	2022.3.10	88	433	3,222	23,111
3	2022.5.12	87	396	3,298	24,167
4	2022.7.14	87	386	3,445	26,101
5	2022.9.8	87	368	3,581	28,414
6	2022.11.10	87	362	3,710	30,574
7	2023.1.12	81	345	3,876	33,531
8	2023.3.10	80	334	4,048	36,389
9	2023.5.11	78	301	4,176	38,950
10	2023.7.13	76	300	4,344	41,848

注：中国机构包括了中国大陆机构和港、澳、台地区机构，下同。

#### 2. 地球科学

本期我校在地球科学领域共发表 WOS 论文 2,215 篇（ESI 高被引论文 25 篇），总被引次数为 23,284 次，篇均被引 10.51 次。本期全球有 999 所机构（中国机构 122 所）进入地球科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 422 位（中国机构中位列 50 位），全球排位 42.24%（比上期提升约 1.16%）。**进入全球地球科学**

**ESI 机构排名前千分之五**。表 9 为近 10 期我校地球科学 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 9 长安大学地球科学发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 10 期数据比较）

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.1.13	54	522	1,650	14,660
2	2022.3.10	54	511	1,707	15,642
3	2022.5.12	53	481	1,763	16,003
4	2022.7.14	53	479	1,809	16,892
5	2022.9.8	53	471	1,881	18,069
6	2022.11.10	53	461	1,954	19,243
7	2023.1.12	55	458	2,023	20,665
8	2023.3.9	55	447	2,104	22,024
9	2023.5.11	55	424	2,135	21,854
10	2023.7.13	50	422	2,215	23,284

### 3. 材料科学

本期我校在材料科学领域共发表 WOS 论文 2,402 篇（ESI 高被引论文 15 篇，热点论文 1 篇），总被引次数为 30,765 次，篇均被引 12.81 次。本期全球有 1289 所机构（中国机构 313 所）进入材料科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 467 位（中国机构中位列 138 位），全球排位 36.23%（比上期提升 1.36%）。**进入全球材料科学 ESI 机构排名前千分之四**。表 10 为近 10 期我校材料科学 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 10 长安大学材料科学发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 10 期数据比较）

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.1.13	160	636	1,767	16,307
2	2022.3.10	154	624	1,838	17,724
3	2022.5.12	149	581	1,894	18,858
4	2022.7.14	149	574	1,960	20,204
5	2022.9.8	151	567	2,026	21,631
6	2022.11.10	151	555	2,096	23,126
7	2023.1.12	149	535	2,197	25,186
8	2023.3.10	145	512	2,282	27,391
9	2023.5.11	139	471	2,319	28,796
10	2023.7.13	138	467	2,402	30,765

## 4. 环境/生态科学

本期我校在环境/生态科学领域共发表 WOS 论文 1,468 篇（ESI 高被引论文 43 篇），总被引次数为 23,696 次，篇均被引 16.14 次。本期全球有 1,747 所机构（中国机构 275 所）进入环境/生态科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 518 位（中国机构中位列 68 位），全球排位 29.65%（比上期提升 4.8%）。**进入全球环境/生态科学 ESI 机构排名前千分之三（上期进入千分之四，本期排名百分位进步明显）**。表 11 为近 10 期我校环境/生态科学 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 11 长安大学环境/生态科学发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 10 期数据比较）

序号	更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.1.13	82	741	1,022	12,589
2	2022.3.10	80	718	1,066	13,596
3	2022.5.12	67	650	1,099	14,678
4	2022.7.14	67	649	1,145	15,569
5	2022.9.8	68	630	1,193	16,872
6	2022.11.10	69	625	1,248	17,946
7	2023.1.12	70	612	1,302	19,382
8	2023.3.9	69	584	1,375	21,110
9	2023.5.11	69	521	1,426	22,375
10	2023.7.13	68	518	1,468	23,696

## 5. 一般社会科学

本期我校在一般社会科学领域共发表 ESI 论文 300 篇（ESI 高被引论文 14 篇），总被引次数为 3,463 次，篇均被引 11.54 次。本期全球有 2,054 所机构（中国机构 163 所）进入一般社会科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 1347 位（中国机构中位列 100 位），全球排位 65.58%（比上期提升 2.55%，近几期排名提升幅度较大）。**进入全球一般社会科学 ESI 机构排名前千分之五（上期进入千分之六，本期排名百分位进步明显）**。表 12 为近 8 期我校一般社会科学 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 12 长安大学一般社会科学发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 8 期数据比较）

序号	更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.5.12	130	1848	209	1,724
2	2022.7.14	125	1771	215	1,921

序号	更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
3	2022.9.8	123	1717	229	2,161
4	2022.11.10	93	1659	245	2,403
5	2023.1.12	93	1596	260	2,687
6	2023.3.9	116	1527	275	2,964
7	2023.5.11	101	1370	285	3,210
8	2023.7.13	100	1347	300	3,463

## 6. 化学

本期我校在化学领域共发表 ESI 论文 899 篇（ESI 高被引论文 18 篇），总被引次数为 11,989 次，篇均被引 13.34 次。本期全球有 1,781 所机构（中国机构 359 所）进入化学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 1391 位（中国机构中位列 293 位），全球排位 78.10%（比上期提升 2.75%，近 3 期排名提升幅度较大）。表 13 为近 6 期我校化学学科 Web of Science 发文量、被引频次以及 ESI 排名情况。

表 13 长安大学化学学科发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 6 期数据比较）

序号	更新时间	中国大陆机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2022.9.8	305	1577	775	8,984
2	2022.11.10	305	1564	798	9,451
3	2023.1.12	306	1548	840	10,075
4	2023.3.9	304	1516	868	10,710
5	2023.5.11	293	1402	877	11,351
6	2023.7.13	293	1391	899	11,989

## 7. 优势学科分析

表 14 为 2013-2023 年（统计时采用的 Incites 数据库更新时间为 2023.6.30）我校 ESI 各学科的发文情况，可以看到工程学、材料科学、地球科学、环境/生态科学、化学为我校的优势学科，其在发文数量、被引频次和学科规范化的引文影响力（Category Normalized Citation Impact, CNCI）值上均具有较为突出的表现；一般社会科学、计算机科学、物理学等学科为我校的潜力发展学科，一般社会科学已经进入全球 ESI 排名前 1%，计算机科学的全球 ESI 排名接近度也在逐渐上升，物理学、数学等学科要实现 ESI 全球排名前 1% 的突破仍需要一定的努力；其他学科领域发文数量和被引频次相对较少。

表 14 长安大学 2013-2023 年 ESI 各学科发文概况（按发文被引频次排序）

学科名称	排名	Web of Science 论文数	被引频次	论文被引百分比 (%)	学科规范化的引文影响力
Engineering	1	4378	43905	79.44	1.042539036
Materials Science	2	2404	31479	85.48	0.91444896
Environment/Ecology	3	1472	24201	82.61	1.41616087
Geosciences	4	2224	23761	81.92	1.103347797
Chemistry	5	901	12208	83.8	1.143952608
Social Sciences, general	6	300	3587	77.33	2.372621
Computer Science	7	421	3335	75.06	0.900015914
Physics	8	372	3017	84.41	0.759417473
Economics & Business	9	86	1318	81.4	4.341461628
Mathematics	10	223	1222	71.3	1.28650852
Agricultural Sciences	11	98	1117	76.53	1.470454082
Biology & Biochemistry	12	67	939	88.06	1.245535821
Space Science	13	57	530	85.96	0.675019298
Plant & Animal Science	14	40	323	77.5	0.9977825
Psychiatry/Psychology	15	42	280	66.67	1.156242857
Clinical Medicine	16	40	270	72.5	0.527915
Pharmacology & Toxicology	17	13	166	84.62	1.222076923
Neuroscience & Behavior	18	27	142	66.67	0.405481481
Microbiology	19	8	137	62.5	0.9197625
Multidisciplinary	20	16	52	62.5	0.32925625
Immunology	21	3	45	100	0.711666667
Molecular Biology & Genetics	22	6	21	66.67	0.174233333

注：选取的是 Article 和 Review 类型的文献做统计

我们对发文量前 9 的 ESI 学科进行了分析（考虑到这几个 ESI 学科涉及到了我校相关研究领域），可以看出工程学的发文量、被引频次仍为最高，一直保持着较为稳定的发展趋势；材料科学的发文量、被引频次次之；地球科学发文量、被引频次位于第三；工程学、材料科学以及地球科学三个学科一直处于相对稳定的发展态势。

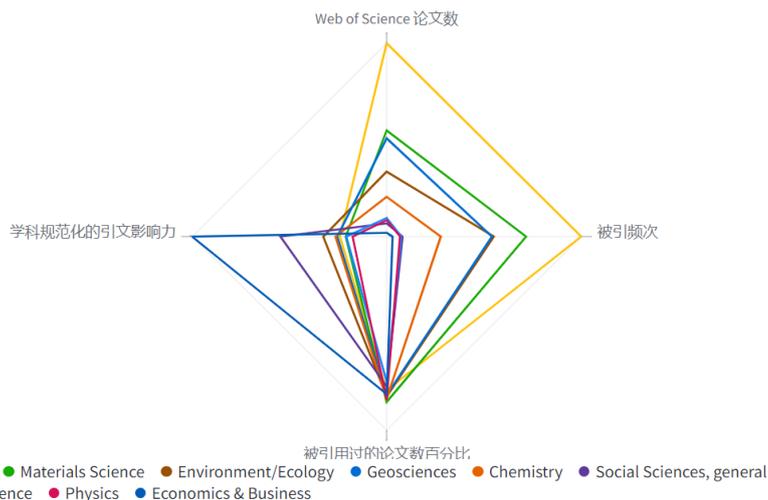
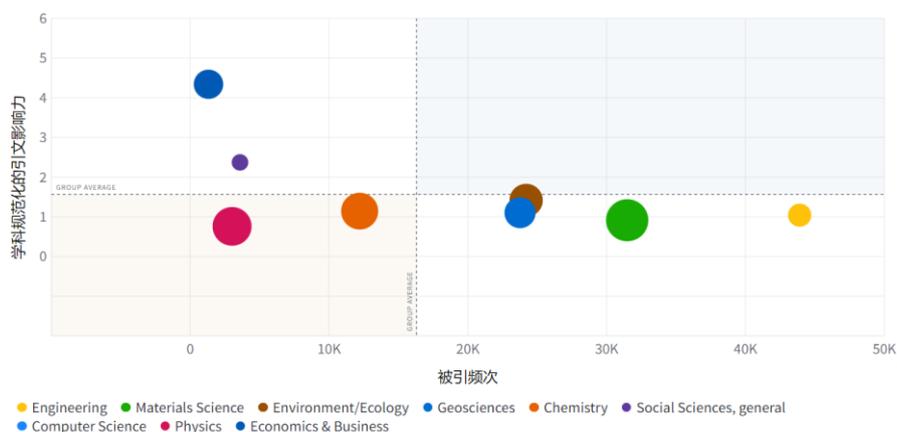


图 3 长安大学发文量前 9 的 ESI 学科发文量、被引频次、CNCI、论文被引百分比的雷达图

从图 4 可以看到，已进入全球排名前 1% 的 6 个学科中，工程学、材料科学、地球科学、环境/生态科学、化学为我校优势学科；一般社会科学虽然发文数量并不是很多，但被引频次排名靠前，论文总数与被引频次还有提升的空间；计算机科学、物理学的发文量、被引频次排在第 7、8 位，属于潜力优势学科，其中计算机科学的 CNCI 值接近 1，表明我校这个领域的研究水平接近国际平均水平，有望成为下一个进入 ESI 全球排名前 1% 的学科；其中特别值得注意的是：经济和商业学科 CNCI 值是我校 22 个 ESI 学科中最高的，达到了 4.34 左右；一般社会科学领域的 CNCI 值也较高，已达 2.37，表明我校在这两个学科领域的研究已超过国际平均水平，也是我校的潜力发展学科领域。



注：图中点的半径表示该领域论文被引的百分比

图 4 2013-2023 年长安大学发文量 TOP9 的 ESI 学科 CNCI 值表现情况

## 8. 潜力学科预测

在将 22 个 ESI 学科的阈值与我校各学科的被引频次进行比较后，我们进一步对具有进入全球前 1% 潜力的学科进行了预测，从图中可以看出，计算机学科与 ESI 全球前 1% 的机构阈值接近度约为 69.06% 左右，是我校下一个有望突破 ESI 全球前 1% 的学科，继续提高发文数量和被引频次，进入 ESI 前 1% 将指日可待。

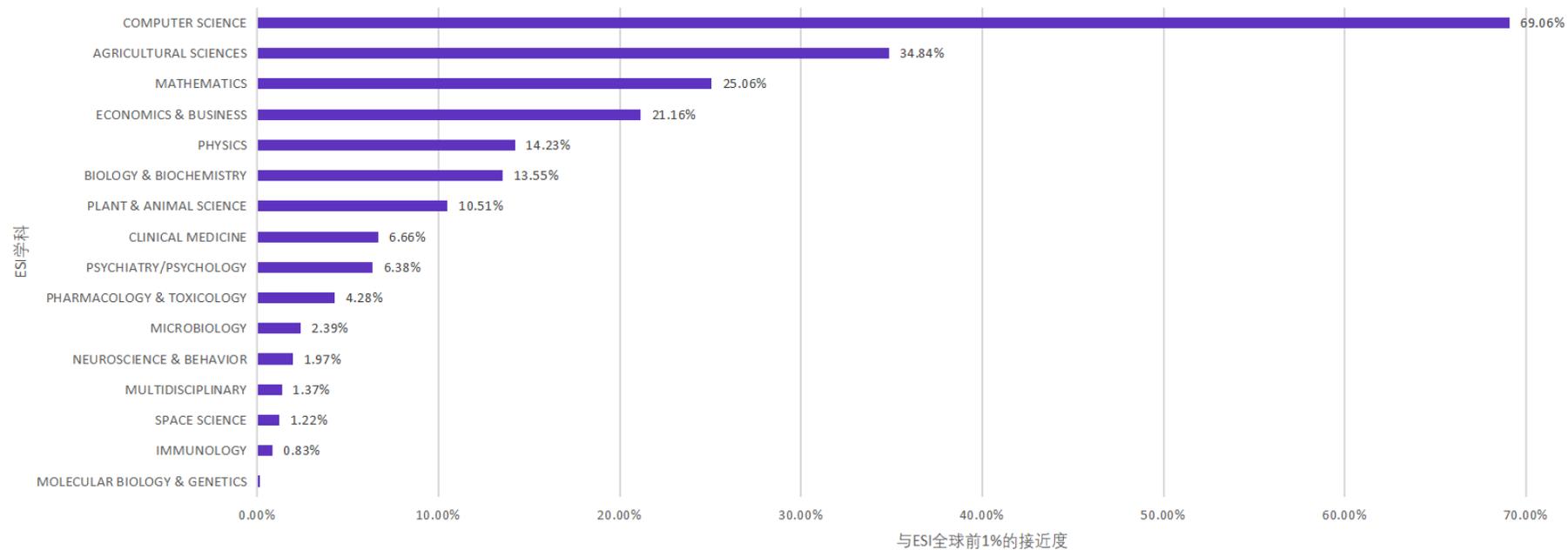


图 5 长安大学具有潜力进入 ESI 全球前 1%的学科预测情况（基于 Incites 6 月 30 日更新数据计算）

注：由于 Incites 数据库与 ESI 数据库更新时间不同，数据预测与实际结果存在正常范围内的误差，预测结果仅供参考。

本栏目编辑、数据整理分析：尹莉

## 一. 2022年国家级教育成果奖长安大学获奖情况

2023年7月24日，教育部发布《关于批准2022年国家级教学成果奖获奖项目的决定》，共计1998项成果获得国家级教学成果奖。其中，7项成果被评为国家级教学成果特等奖，245项成果被评为国家级教学成果一等奖，1746项成果被评为国家级教学成果二等奖，其中共有550所高校作为第一完成单位的1342个项目获2022年国家级教学成果奖。

经专家评审、评审委员会审议，共评出高等教育（本科）国家级教学成果奖572项，其中特等奖成果2项，一等奖成果70项，二等奖成果500项。共评出高等教育（研究生）国家级教学成果奖284项，其中特等奖成果1项，一等奖成果35项，二等奖成果248项。共有270所高校作为第一完成单位的854个项目获2022年高等教育国家级教学成果奖。

长安大学共获得4项国家级教学成果奖，其中高等教育（研究生）国家级教学成果奖一等奖1项、二等奖1项，高等教育（本科）国家级教学成果奖二等奖2项。见下表1。

表1 2022年国家级教学成果奖长安大学获奖情况

高校名称	特等奖		一等奖		二等奖		总计
	本科生	研究生	本科生	研究生	本科生	研究生	
长安大学				1	2	1	4

表2 2022年国家级教学成果奖长安大学获奖项目

序号	成果名称	完成人	获奖
1	面向智能汽车产业链，建多学科交叉融合大团队大平台，培养拔尖创新人才	赵祥模，马建，张毅，赵轩，汪贵平，杨澜，陈轶嵩，黄鹤，王鹏，胡坚明，徐志刚，龚贤武，仝秋红，王润民，张静晓	高等教育（研究生）国家级教学成果奖一等奖
2	重大项目与重大工程双驱联动的地学工科研究生创新能力培养体系构建与实	彭建兵，李同录，黄强兵，张勤，钱会，李振洪，李荣西，白波，李貅，王万银，焦建刚，卢全中，李萍，朱	高等教育（研究生）国家级教学成果奖二等奖

序号	成果名称	完成人	获奖
	践	兴华, 占洁伟	
3	服务一带一路、双元培养、文化融入, 来华留学交通人才高质量培养改革与实践	沙爱民, 蒋玮, 张伟, 申爱琴, 汪海年, 杜强, 陈希, 葛楠, 胡力群, 王旭昊, 李程, 陈红	高等教育(本科)国家级教学成果奖二等奖
4	公路隧道工程拔尖创新本科人才培养的改革与实践	陈建勋, 罗彦斌, 张久鹏, 王传武, 陈丽俊, 赵鹏宇, 李尧, 王永东, 刘伟伟, 贺宏斌, 胡涛涛, 王亚琼	高等教育(本科)国家级教学成果奖二等奖

## 2022 年长安大学核心数据库科研论文产出分析

为分析我校科研论文产出情况，为学院和相关职能部门提供数据参考，图书馆学科服务工作组工作人员每年度的上半年，分别对上一年度 SCIE、SSCI、CSCD、CSSCI、EI、CPCI-S、人大复印资料等核心数据库收录的长安大学作为第一作者单位发表的科研论文进行统计分析，统计长安大学各学院及单位在核心数据库中的论文收录情况及被引用情况，从多个维度揭示我校科研人员的研究成果发表状况和趋势，及其论文成果的贡献度，揭示各学院在不同学科领域的学术产出、科研影响力，发展趋势及对学科的贡献情况，供学院和相关职能部门参考。

该系列统计报告每年 6 月份定期发表，报告电子版可在长安大学图书馆主页“学科服务”栏目进行下载阅读，纸质版可向长安大学图书馆参考咨询部索要。

本期《学术图情动态》，将《2022 年长安大学 SCIE 论文统计报告》、《2022 年长安大学 SSCI 论文统计报告》、《2022 年长安大学 CSCD 论文统计报告》、《2022 年长安大学 CSSCI 论文统计报告》、《2022 年长安大学人大复印资料论文统计报告》等五份报告的主要内容推介给各位读者，供参考查阅。

数据统计：

图书馆办公室、宋凯、刘涵、李东、张钰诚、张志惠、蔡丽。

审核编辑：尹莉

## 一. 2022年长安大学 SCIE 论文产出分析

### SCIE 数据库数据统计分析：宋凯、刘涵

#### 1. 数据来源

统计数据来源于 SCIE 数据库；检索时间范围：2022 年 1 月——2022 年 12 月；报告检索及筛选条件：第一作者单位署名为长安大学的论文；报告中论文的检索及被引频次采集日期：2023 年 3 月 17 日。

#### 2. SCIE 论文统计及学院分布概括

2022 年，长安大学师生的科研论文被 SCIE 收录的“Article”类型论文有 2405 篇，“Review”类型论文有 74 篇，以长安大学为第一作者单位发表的“Article”类型论文有 1531 篇，主要分布在 22 个学院（部）。“Review”类型论文有 44 篇，分布在 11 个学院。

##### 2.1 SCIE 收录的“Article”类型论文

###### 2.1.1 SCIE 收录的“Article”论文统计及学院分布概括

2022 年，长安大学师生的科研论文被 SCIE 收录的“Article”类型论文有 2405 篇，以长安大学为第一作者单位发表的 SCIE 论文有 1531 篇，分布在 22 个学院（部）。各学院（部）发表的论文以及与 2018 年、2019 年、2020 年、2021 年发文情况比较详见表 1。

表 1 2018-2022 年长安大学各学院 SCIE“Article”类型论文发表情况（以第一作者统计）

序号	单位名称	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
1	公路学院	388	367	400	318	180
2	地质工程与测绘学院	179	152	128	117	76
3	水利与环境学院	153	142	153	131	86
4	材料科学与工程学院	153	129	109	117	60
5	建筑工程学院	90	88	103	72	47
6	地球科学与资源学院	84	79	64	59	96

序号	单位名称	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年
7	工程机械学院	80	62	59	50	34
8	运输工程学院	73	59	52	2	-
9	汽车学院	69	81	101	73	31
10	信息工程学院	69	64	69	69	41
11	经济与管理学院	57	35	47	54	34
12	理学院	40	48	47	34	35
13	电子与控制工程学院	35	45	67	38	45
14	建筑学院	20	26	17	21	12
15	土地工程学院	14	13	5	3	-
16	能源与电气工程学院	7	-	-	-	-
17	体育部	6	3	3	1	1
18	人文学院	4	3	2	1	-
19	外国语学院	3	1	-	-	-
20	马克思主义学院	3	-	-	-	-
21	长安都柏林国际交通学院	2	1	-	-	-
22	经营性资产管理办公室	2	-	-	-	-
	合计	1531	1398	1426	1160	778

注：上表中的数据统计均为第一作者单位为“长安大学”的 SCIE 收录的“Article”类型论文

从表 1 可以看出，2022 年我校 SCIE 收录论文的总数较 2021 年呈上升趋势。近三年内，地质工程与测绘学院、材料科学与工程学院、地球科学与资源学院、工程机械学院、运输工程学院、土地工程学院、人文学院 7 所学院 SCIE 发文数量逐年上升。公路学院连续五年 SCIE 发文量在 22 所学院（部）中排名第一。公路学院、地质工程与测绘学院、水利与环境学院、材料科学与工程学院连续三年发文量在各学院（部）中名列前四。

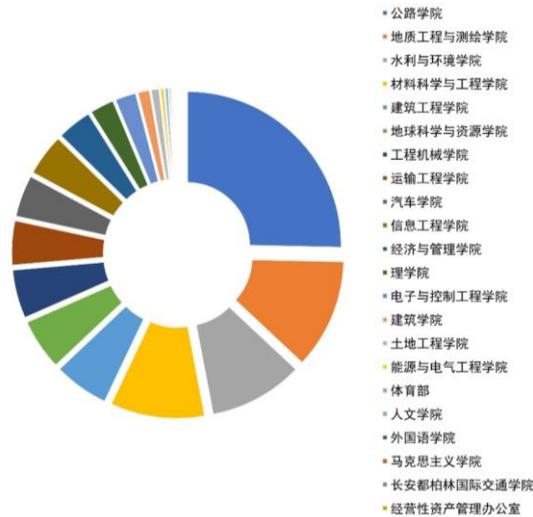


图 1 2022 年长安大学各单位 SCIE 收录的“Article”类型论文（第一作者）发表情况图

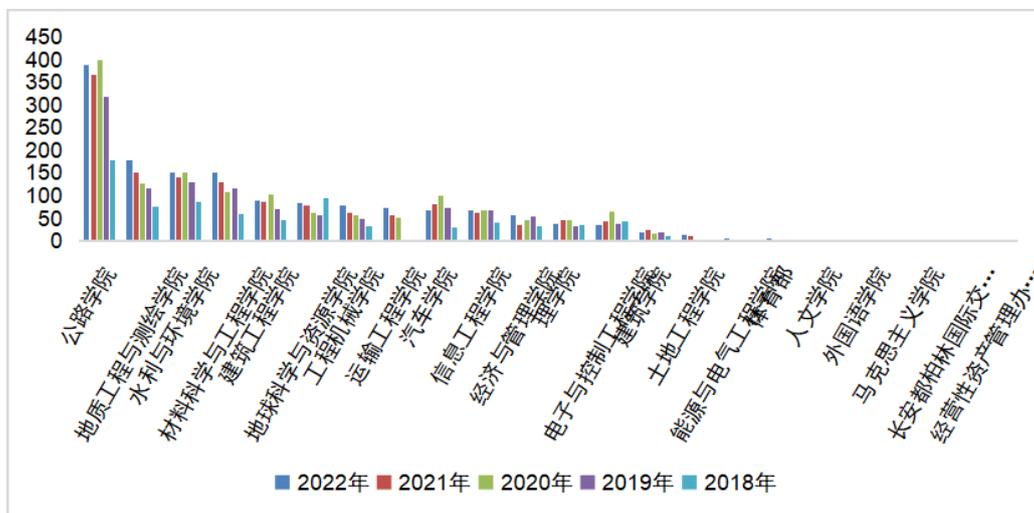


图 2 长安大学各单位 2018-2022 年 SCIE 收录的“Article”类型论文发表情况图

### 2.1.2 SCIE 收录的“Article”类型论文的第一作者及所属单位分布

2022 年以我校为第一作者单位发表的 1531 篇“Article”类型论文中，发文量在 3 篇以上的第一作者有 74 人，其中公路学院 28 人、材料科学与工程学院 8 人、地质工程与测绘学院 9 人、水利与环境学院 5 人、经济与管理学院 5 人、信息工程学院 4 人、汽车学院 4 人、建筑工程学院 3 人、工程机械学院 3 人、理学院 2 人、运输工程学院 1 人、能源与电气工程学院 1 人、电子与控制工程学院 1 人。详见表 2。

表 2 2022 年长安大学为第一作者单位发表 SCIE 收录的“Article”类型

论文数量 3 篇以上的第一作者及所属单位分布

序号	作者	发文数量	所属单位
1	Yu, Zhang	8	经济与管理学院
2	Yuan, Dongdong	6	公路学院
3	Wang, Chun Sheng	6	公路学院
4	Cao, Yangsen	6	公路学院
5	Yuan, Kangze	6	地质工程与测绘学院
6	Li, Zuzhong	5	材料科学与工程学院
7	He, Min	5	公路学院
8	Huang, Pingming	5	公路学院
9	Yang, Jingyu	5	公路学院
10	Gao, Kangping	5	工程机械学院
11	Yu, Pengfei	4	材料科学与工程学院
12	Li, Liangzhi	4	地质工程与测绘学院
13	Chen, Longlong	4	公路学院
14	Fang, Ying	4	公路学院
15	Jia, Xingli	4	公路学院
16	Li, Jiawu	4	公路学院
17	Lyu, Lei	4	公路学院
18	Wang, Chaohui	4	公路学院
19	Yang, Qing	4	公路学院
20	Zhang, Wei	4	公路学院
21	Zhu, Runtian	4	公路学院
22	Heng, Ziling	4	理学院
23	Zhang, Chunhua	4	能源与电气工程学院
24	Huang, Tao	4	汽车学院
25	Geng, Jiuguang	3	材料科学与工程学院
26	Liu, Jianan	3	材料科学与工程学院
27	Xu, Peijun	3	材料科学与工程学院
28	Yuan, Zhanwei	3	材料科学与工程学院

序号	作者	发文数量	所属单位
29	Zhang, W. X	3	材料科学与工程学院
30	Zheng, Jiahong	3	材料科学与工程学院
31	Cao, Hongye	3	地质工程与测绘学院
32	Fan, Ya'nan	3	地质工程与测绘学院
33	Liu, Xin	3	地质工程与测绘学院
34	Sun, Jianqiang	3	地质工程与测绘学院
35	Zhang, Shuangcheng	3	地质工程与测绘学院
36	Zhao, Yizhen	3	地质工程与测绘学院
37	Zhu, Yanbo	3	地质工程与测绘学院
38	Hui, Meng	3	电子与控制工程学院
39	Bao, Han	3	公路学院
40	Hu, Kejian	3	公路学院
41	Li, Zhe	3	公路学院
42	Li, Zhennan	3	公路学院
43	Liu, Hengbin	3	公路学院
44	Xu, Jinliang	3	公路学院
45	Yi, Yong	3	公路学院
46	Yu, Liting	3	公路学院
47	Zhang, Jingfeng	3	公路学院
48	Zhao, Gaowen	3	公路学院
49	Zhou, Bo	3	公路学院
50	Zhou, Xiangong	3	公路学院
51	Zhu, Runtian	3	公路学院
52	Yang, Shuangge	3	工程机械学院
53	Zhang, Xinrong	3	工程机械学院
54	Fu, Bo	3	建筑工程学院
55	Li, Chao	3	建筑工程学院
56	Yang, Liwei	3	建筑工程学院

序号	作者	发文数量	所属单位
57	Bai, Libiao	3	经济与管理学院
58	Du, Qiang	3	经济与管理学院
59	He, Haonan	3	经济与管理学院
60	Sun, Qipeng	3	经济与管理学院
61	Shen, Hao	3	理学院
62	Wang, Zhen	3	汽车学院
63	Wei, Tianzheng	3	汽车学院
64	Zhao, Xia	3	汽车学院
65	Adimalla, Narsimha	3	水利与环境学院
66	Duan, Lei	3	水利与环境学院
67	Luo, Pingping	3	水利与环境学院
68	Zhao, Hanghang	3	水利与环境学院
69	Zhu, Wei	3	水利与环境学院
70	Chen, Ting	3	信息工程学院
71	Hu, Yuanjiao	3	信息工程学院
72	Ming, Yang	3	信息工程学院
73	Sun, Zhaoyun	3	信息工程学院
74	Fu, Xin	3	运输工程学院

对各学院（部处）SCIE收录的“Article”类型论文第一作者发文统计详见报告原文表3~表24。

### 2.1.3 SCIE收录的“Article”类型论文的通讯作者及所属单位分布

2022年以我校为通讯作者单位（第一作者单位是长安大学）发表的1325篇论文中，发文量在3篇以上的作者有150人，其中公路学院43人、水利与环境学院16人、材料科学与工程学院22人、地质工程与测绘学院19人、地球科学与资源学院6人、建筑工程学院9人、建筑学院1人、信息工程学院7人、汽车学院9人、工程机械学院5人、理学院2人、经济与管理学院4人，土地工程学院1人、运输工程学院6人。详见下表3。

表3 2022年长安大学以通讯作者身份发表SCIE“Article”类型论文数量3篇以上的作者及所属单位分布

序号	作者	发文数量	所属单位
1	Chen, Yongnan	16	材料科学与工程学院
2	Li, Peiyue	15	水利与环境学院
3	Jiang, Wei	11	公路学院
4	Wang, Chaohui	11	公路学院
5	Xu, Jinliang	11	公路学院
6	Zhang, Zhengqi	11	公路学院
7	Wang, Wei	11	水利与环境学院
8	Liu, Yongjian	10	公路学院
9	Han, Ling	10	土地工程学院
10	Sha, Aimin	9	公路学院
11	Zheng, Mulian	9	公路学院
12	Zhao, Qinyang	9	材料科学与工程学院
13	Li, Xiu	9	地质工程与测绘学院
14	Ni, Wankui	9	地质工程与测绘学院
15	Qian, Hui	9	水利与环境学院
16	Shen, Aiqin	8	公路学院
17	Cong, Peiliang	8	材料科学与工程学院
18	Niu, Yanhui	8	材料科学与工程学院
19	Peng, Jianbing	8	地质工程与测绘学院
20	Zhao, Xuan	8	汽车学院
21	Luo, Pingping	8	水利与环境学院
22	Jiang, Yingjun	7	公路学院
23	Li, Rui	7	公路学院
24	Ye, Fei	7	公路学院
25	Wang, Zhenjun	7	材料科学与工程学院
26	Ye, Min	7	工程机械学院
27	Wang, Qizhao	7	水利与环境学院

序号	作者	发文数量	所属单位
28	Sun, Zhaoyun	7	信息工程学院
29	Chu, L	6	公路学院
30	Lai, Jinxing	6	公路学院
31	Liang, Peng	6	公路学院
32	Ma, Feng	6	公路学院
33	Wang, Chun-sheng	6	公路学院
34	Wei, Kun	6	公路学院
35	Li, Zhenhong	6	地质工程与测绘学院
36	Zhao, Chaoying	6	地质工程与测绘学院
37	Zhao, Jingyuan	6	建筑学院
38	Du, Qiang	6	经济与管理学院
39	Fu, Rui	6	汽车学院
40	Bai, Bo	6	水利与环境学院
41	Wu, Jianhua	6	水利与环境学院
42	Yang, Shengke	6	水利与环境学院
43	Hao, Peiwen	5	公路学院
44	Li, Peilong	5	公路学院
45	Mao, Xuesong	5	公路学院
46	Pei, Jianzhong	5	公路学院
47	Wang, Zhi-Feng	5	公路学院
48	Wu, Xiaoguang	5	公路学院
49	Zhang, Hongliang	5	公路学院
50	Zhang, Zengping	5	公路学院
51	Duan, Li	5	材料科学与工程学院
52	Xia, Huiyun	5	材料科学与工程学院
53	Yu, Pengfei	5	材料科学与工程学院
54	Zhang, Fengying	5	材料科学与工程学院
55	Zhang, Yan	5	材料科学与工程学院

序号	作者	发文数量	所属单位
56	Zhao, Peng	5	材料科学与工程学院
57	Huang, Guanwen	5	地质工程与测绘学院
58	Huang, Qiangbing	5	地质工程与测绘学院
59	Lan, Hengxing	5	地质工程与测绘学院
60	Li, Xi-An	5	地质工程与测绘学院
61	Zhang, Chunguo	5	工程机械学院
62	Zhu, Tong	5	运输工程学院
63	Qiu, Zhaowen	5	汽车学院
64	Chu, Longjia	4	公路学院
65	Guo, Yinchuan	4	公路学院
66	Hao, Jianming	4	公路学院
67	Liu, Zhuangzhuang	4	公路学院
68	Zhang, Cong	4	公路学院
69	Zhang, Fan	4	公路学院
70	Zhao, Gaowen	4	公路学院
71	Chen, Huaxin	4	材料科学与工程学院
72	Fan, Xiaoyong	4	材料科学与工程学院
73	Gou, Lei	4	材料科学与工程学院
74	Sheng, Yanping	4	材料科学与工程学院
75	Yan, Luke	4	材料科学与工程学院
76	Yuan, Zhanwei	4	材料科学与工程学院
77	Qu, Wei	4	地质工程与测绘学院
78	Xu, Xinxin	4	工程机械学院
79	Hu, Zhiping	4	建筑工程学院
80	Xing, Guohua	4	建筑工程学院
81	Zhou, Tianhua	4	建筑工程学院
82	Bai, Libiao	4	经济与管理学院
83	Heng, Ziling	4	理学院

序号	作者	发文数量	所属单位
84	Chen, Yisong	4	汽车学院
85	Han, Yi	4	汽车学院
86	Ma, Jian	4	汽车学院
87	Wang, Zhen	4	汽车学院
88	Deng, Shunxi	4	水利与环境学院
89	Li, Yuliang	4	水利与环境学院
90	Li, Yanpeng	4	水利与环境学院
91	Sun, Yongchang	4	水利与环境学院
92	Li, Wei	4	信息工程学院
93	Wang, Wei	4	信息工程学院
94	Chen, Hong	4	运输工程学院
95	Pei, Xianzhi	4	地球科学与资源学院
96	Chen, Yu	3	公路学院
97	Jia, Xingli	3	公路学院
98	Li, Zhennan	3	公路学院
99	Lyu, Zhenghua	3	公路学院
100	Ren, Rui	3	公路学院
101	Wang, Hainian	3	公路学院
102	Wang, Jun	3	公路学院
103	Wu, Fangwen	3	公路学院
104	Yang, Jingyu	3	公路学院
105	Zhang, Jingfeng	3	公路学院
106	Zheng, Xiaobo	3	公路学院
107	Li, Zuzhong	3	材料科学与工程学院
108	Su, Xinghua	3	材料科学与工程学院
109	Xiong, Rui	3	材料科学与工程学院
110	Xu, Peijun	3	材料科学与工程学院
111	Zheng, Jiahong	3	材料科学与工程学院

序号	作者	发文数量	所属单位
112	Cao, Jiannong	3	地质工程与测绘学院
113	Deng, Yahong	3	地质工程与测绘学院
114	Kong, Jinling	3	地质工程与测绘学院
115	Liu, Xin	3	地质工程与测绘学院
116	Qi, Zhipeng	3	地质工程与测绘学院
117	Sui, Lichun	3	地质工程与测绘学院
118	Zhou, Jianmei	3	地质工程与测绘学院
119	Zhu, Yanbo	3	地质工程与测绘学院
120	Zhuang, Jianqi	3	地质工程与测绘学院
121	Ding, Kai	3	工程机械学院
122	Wang, Binhua	3	工程机械学院
123	Huang, Hua	3	建筑工程学院
124	Kang, Kai	3	建筑工程学院
125	Li, Xiaoguang	3	建筑工程学院
126	Meng, Qinglong	3	建筑工程学院
127	Tian, Wei	3	建筑工程学院
128	Zhao, Junhai	3	建筑工程学院
129	Yu, Zhang	3	经济与管理学院
130	Zhang, Jingxiao	3	经济与管理学院
131	Wang, Changpeng	3	理学院
132	Wang, Chang	3	汽车学院
133	Zhu, Guohua	3	汽车学院
134	Adimalla, Narsimha	3	水利与环境学院
135	Chai, Lihong	3	水利与环境学院
136	Wang, Wenke	3	水利与环境学院
137	Zhang, Hongbo	3	水利与环境学院
138	Gao, Tao	3	信息工程学院
139	Hui, Fei	3	信息工程学院

序号	作者	发文数量	所属单位
140	Ming, Yang	3	信息工程学院
141	Wang, Weixing	3	信息工程学院
142	Hu, Dawei	3	运输工程学院
143	Wang, Jianjun	3	运输工程学院
144	Wang, Jianwei	3	运输工程学院
145	Wang, Yuanqing	3	运输工程学院
146	Tan, Xijuan	3	地球科学与资源学院
147	Wang, Ran	3	地球科学与资源学院
148	Wu, Chang-Zhi	3	地球科学与资源学院
149	Xiao, Liang	3	地球科学与资源学院
150	Zhao, Zhi-Qi	3	地球科学与资源学院

对各学院（部处）SCIE“Article”类型论文通讯作者发文统计详见报告全文表 26~表 46。

## 2.2 SCIE 收录的“Review”类型论文

### 2.2.1 SCIE 收录的“Review”论文统计及学院分布概括

2022年，长安大学师生的科研论文被SCIE收录的“Review”类型论文有74篇，以长安大学为第一作者单位发表的SCIE论文有44篇，分布在11个学院（部）。详细统计数据见表47。在这44篇SCIE论文中，以长安大学为通讯作者单位发表的共有42篇，分布在11个学院（部）。详细统计数据见表4。

表4 2022年长安大学各学院SCIE“Review”类型论文发表情况（以第一作者统计）

序号	单位名称	SCIE 论文数量	序号	单位名称	SCIE 论文数量
1	公路学院	13	7	材料科学与工程学院	3
2	经济与管理学院	6	8	运输工程学院	2
3	汽车学院	5	9	能源与电气工程学院	2
4	水利与环境学院	4	10	电子与控制工程学院	1
5	地球科学与资源学院	4	11	建筑学院	1
6	信息工程学院	3			

注：上表中的数据统计均为第一作者单位为“长安大学”的 SCIE“Review”类型论文

### 2.2.2 SCIE 收录的“Review”类型论文的第一作者及所属单位分布

对各学院（部处）SCIE 收录“Review”论文第一作者的发文统计见报告全文表 49~表 59。

### 2.2.3 SCIE 收录的“Review”类型论文的通讯作者及所属单位分布

对各学院（部处）SCIE “Article”类型论文通讯作者发文统计详见报告全文表 60~表 70。

## 3. SCIE 论文来源期刊的分布概况

2022 年以我校为第一作者单位发表的 1531 篇论文，分布在 507 个期刊中，与 2021 年相比，期刊种类增加了 23 种（2020 年为 484 种来源期刊）。

### 3.1 2022 年长安大学发表 SCIE 论文 JCR 影响因子前 10 位的期刊

2022 年以长安大学为第一作者单位发表的 1531 篇论文，共分布在 507 个期刊。其中，我校发表论文影响因子最高的期刊是《NATURE》（见表 5），其 2021 年影响因子为 69.504，2022 年我校在该期刊上发表了 1 篇论文，论文题目为《*Saccorhytus* is an early ecdysozoan and not the earliest deuterostome》。地球科学与资源学院的刘云焕教授为第一作者。

表 5 2022 年长安大学发表 SCIE 论文影响因子前 10 位的期刊

序号	期刊名称	论文数量	2021 年影响因子
1	NATURE	1	69.504
2	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	1	24.319
3	SCIENCE BULLETIN	1	20.577
4	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1	19.924
5	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	1	19.118
6	NATURE COMMUNICATIONS	1	17.694
7	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	1	16.823
8	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	9	16.744
9	SMALL	1	15.153

序号	期刊名称	论文数量	2021 年影响因子
10	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	1	13.85

注：影响因子 (Impact Factor, IF) 是美国 ISI (科学信息研究所) 的 JCR (期刊引证报告) 中的一项数据。即某期刊前两年发表的论文在这两年中被引用总次数除以该期刊在这两年内发表的论文总数。这是一个国际上通行的期刊评价指标。

### 3.2 2022 年长安大学发表 SCIE 论文数量前 10 位的期刊

2022 年我校发表 SCIE 论文数量最多的期刊是《CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS》，共计 95 篇，其 2021 年影响因子为 7.693 (见表 6)。

表 6 2022 年长安大学发表 SCIE 论文数量前 10 位的期刊

序号	期刊名称	论文数量	2021 年影响因子	5 年影响因子
1	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	95	7.693	8.194
2	REMOTE SENSING	42	5.349	5.786
3	SUSTAINABILITY	41	3.889	4.089
4	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	33	11.072	11.016
5	MATERIALS	30	3.748	4.042
6	APPLIED SCIENCES-BASEL	29	2.838	2.921
7	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	25	5.19	5.053
7	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	25	3.651	4.077
9	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	24	3.634	3.674
10	WATER	19	3.53	3.628
10	BUILDINGS	19	3.324	3.354

### 3.3 2022 年长安大学发表 SCIE 论文的 507 种来源期刊

2022 年我校为第一作者单位发表的 SCIE 论文的种来源期刊的发文数量、JCR 影响因子和中国科学院文献情报中心期刊分区情况详见报告全文表 73。

2022 年各单位发表的 SCIE 收录 Article 类型论文详细情况和 2022 年各单位发表的 SCIE 收录 Review 类型论文详细情况，读者可参看报告全文 (图书馆网站)。

## 二. 2022 年长安大学 SSCI 论文产出分析

### SSCI 数据库数据统计分析：图书馆办公室

#### 1. 数据来源与简介

数据来源于 SSCI 数据库；

检索及筛选条件：长安大学为第一作者单位署名的论文；

检索时间：2023 年 5 月 29 日

#### 2. SSCI 论文统计及学院分布概况

##### 2.1 近七年 SSCI 发文量统计

不区分第一作者和第二作者进行统计，长安大学 2022 年被 SSCI 数据库收录的论文有 241 篇，其中第一作者机构为长安大学的有 147 篇，与 2016-2021 这几年相比，数量有大幅增长，占发文量的 21%。

表 1 2016-2022 年按第一作者被 SSCI 收录论文的数量

发表年份	发文量	占发文总量的百分比
2016	13	1.86%
2017	36	5.16%
2018	71	10.17%
2019	125	17.91%
2020	157	22.49%
2021	149	21.35%
2022	147	21.06%
合计	551	100%

##### 2.2 各学院 SSCI 论文发文情况及被引次数

2022 年，以长安大学为第一作者单位发表的 SSCI 论文分别分布在 15 个学院。各学院发表的论文情况详见表 2。从表 2 可知，2022 年发表 SSCI 论文最多的学院为运输工程学院，有 36 篇，其次是经济与管理学院，有 35 篇。

表 2 按学院发表 SSCI 论文统计表

序号	学院	发文数量	被引总次数
1	经管学院	36	202
2	运输学院	34	65
3	公路学院	19	13
4	水环学院	9	26
5	汽车学院	8	8
6	地测学院	7	11
7	建筑学院	7	12
8	机械学院	5	2
9	电控学院	4	18
10	人文学院	4	6
11	资源学院	3	8
12	土地学院	3	25
13	马克思主义学院	3	12
14	建工学院	2	2
15	外语学院	2	1
16	体育部	1	0

注：上表中的数据统计均为第一作者为“长安大学”的 SSCI 论文

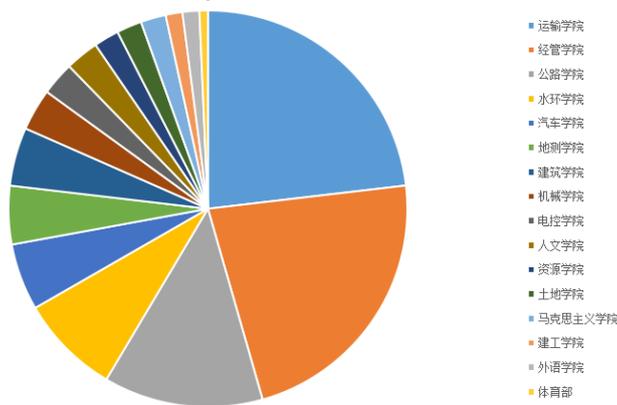


图 1 2022 年长安大学各单位 SSCI 论文发表情况图

### 3. 各学院 SSCI 论文第一作者发文统计及被引次数

2022 年我校发表的 147 篇 SSCI 论文中，发文量在 3 篇及以上的作者有 5 人，其中经济与管理学院 3 人、运输工程学院 1 人，公路学院 1 人，详见下列表格。

表 3 各学院 SSCI 发文量统计表

序号	学院	作者	发文数量	被引频次
1	经管学院	Bai, Libiao	3	4
2	经管学院	Du, Qiang	3	8
3	经管学院	Yu, Zhang	3	48
4	经管学院	He, Haonan	2	4
5	经管学院	Ma, Fei	2	3
6	经管学院	Wang, Chao	2	3
7	经管学院	Wang, Wei	2	3
8	经管学院	Zhang, Liangliang	2	15
9	经管学院	Zheng, Mingbo	2	37
10	经管学院	Cheng, Wen	1	0
11	经管学院	Han, Yanhu	1	28
12	经管学院	Li, Chao	1	5
13	经管学院	Li, Min	1	3
14	经管学院	Qiao, Xiaole	1	0
15	经管学院	Su, Ruixin	1	0
16	经管学院	Sun, Qipeng	1	1
17	经管学院	ul Amin, Fahim	1	7
18	经管学院	Xu, Haicheng	1	8
19	经管学院	Yan, Bo-Rui	1	2
20	经管学院	Yan, Borui	1	2
21	经管学院	Yan, Chen	1	11
22	经管学院	Zhang Yu	1	0
23	经管学院	Zhang, Jingxiao	1	2
24	经管学院	Zheng, Wen-Long	1	8
25	运输学院	Fu, Xin	3	11
26	运输学院	Cui, Zhiwei	2	8
27	运输学院	Gao, Jie	2	4
28	运输学院	Wang, Jianjun	2	0
29	运输学院	Chen, Jing	1	1
30	运输学院	Chen, Wenqiang	1	2
31	运输学院	Cheng, Yanqiu	1	5
32	运输学院	Gao, Yanan	1	0
33	运输学院	Huang, Youdan	1	0
34	运输学院	Ji, Shujuan	1	0
35	运输学院	Jia, Wenjian	1	1
36	运输学院	Liang, Guohua	1	0
37	运输学院	Liu, Zhizhen	1	0
38	运输学院	Lu, Xin-wei	1	0
39	运输学院	Luo, Mingjie	1	1
40	运输学院	Pan, Hengyan	1	0
41	运输学院	Peng, Chong	1	0

序号	学院	作者	发文数量	被引频次
42	运输学院	Tong, Bao	1	3
43	运输学院	Wang, Jianpo	1	4
44	运输学院	Wang, Sai	1	6
45	运输学院	Xie, Minghui	1	1
46	运输学院	Xie, Pei	1	3
47	运输学院	Yan, Li	1	0
48	运输学院	Yu, Qian	1	0
49	运输学院	Yue, Min	1	0
50	运输学院	Zhang, Lei	1	1
51	运输学院	Zhang, Xiaodong	1	0
52	运输学院	Zhang, Yuting	1	3
53	运输学院	Zheng, Yingjie	1	11
54	公路学院	Ma, Yongji	3	3
55	公路学院	Ma, Fangchen	2	0
56	公路学院	Xu, Jinliang	2	3
57	公路学院	Zhang, Chi	2	4
58	公路学院	Cao, Yangsen	1	0
59	公路学院	Chang, Hongtao	1	0
60	公路学院	Liu, Huan	1	2
61	公路学院	Sun, Rishuang	1	0
62	公路学院	Tan, Songyuan	1	0
63	公路学院	Wang, Bo	1	0
64	公路学院	Xia, Quanping	1	0
65	公路学院	Xu, Guilong	1	0
66	公路学院	Zhang, Mengze	1	1
67	公路学院	Zhu, Runtian	1	0
68	水环学院	Cui, Xinxin	1	2
69	水环学院	Duan, Lei	1	1
70	水环学院	Fan, Jiajia	1	0
71	水环学院	Huang, Ning	1	0
72	水环学院	Huo, Aidi	1	3
73	水环学院	Luo, Pingping	1	13
74	水环学院	Tian, Yuanyuan	1	1
75	水环学院	Xu, Bin	1	4
76	水环学院	Zhang, Siliang	1	2
77	汽车学院	Fu, Rui	1	0
78	汽车学院	Guan, Tian	1	3
79	汽车学院	Jiao, Zhipeng	1	1
80	汽车学院	Luo, Geng	1	1
81	汽车学院	Ma, Xiaolong	1	3
82	汽车学院	Xu, Qingjin	1	0
83	汽车学院	Zhang, Yali	1	0
84	汽车学院	Zhao, Chen	1	0

序号	学院	作者	发文数量	被引频次
85	地测学院	Feng, Wei	1	0
86	地测学院	Li, Liangzhi	1	1
87	地测学院	Liu, Huihui	1	2
88	地测学院	Tan, Weijia	1	3
89	地测学院	Tang, Jingya	1	2
90	地测学院	Zhang, Shuang	1	1
91	地测学院	Zhao, Yizhen	1	2
92	建筑学院	Xin, Kai	2	2
93	建筑学院	Guo, Ting	1	1
94	建筑学院	Jing, Wenli	1	3
95	建筑学院	Lei, Kexin	1	0
96	建筑学院	Ren, Wenjing	1	6
97	建筑学院	Zhao, Meng	1	0
98	机械学院	Gao, Tingting	2	0
99	机械学院	Cheng, Haiying	1	0
100	机械学院	Wang, Shuai	1	0
101	机械学院	Yan, Zhiqiang	1	2
102	电控学院	Lin, Shan	1	1
103	电控学院	Lu, Qing-Chang	1	16
104	电控学院	Quan, Enmao	1	1
105	电控学院	Zhang, Yanan	1	0
106	人文学院	Li, Xiao-Ping	1	5
107	人文学院	Li, Yanyan	1	0
108	人文学院	Wang, Canyou	1	1
109	人文学院	Xia, Qing	1	0
110	资源学院	He, Hujun	1	2
111	资源学院	Sun, Nan	1	0
112	资源学院	Zhang, Xinrong	1	6
113	土地学院	Cui, Guoyi	1	4
114	土地学院	Qu, Zhi	1	7
115	土地学院	Yuan, Xuefeng	1	14
116	马克思主义学院	Liu, Fangfang	2	1
117	马克思主义学院	Wang, Zhenyu	1	11
118	建工学院	Gu, Yaxiu	1	1
119	建工学院	Li, Hui	1	1
120	外语学院	Feng, Maomao	1	1
121	外语学院	Zhang, Wei	1	0
122	体育部	Xing, Kaige	1	0

### 3. SSCI 发表论文来源期刊及研究方向统计

#### 4.1 SSCI 发表论文来源期刊及影响因子统计

2022年，以长安大学为第一作者单位发表的 SSCI 论文分布在 59 种期刊中，发文数量最多的期刊是《SUSTAINABILITY》，共计 41 篇，占总发文量的 27.89%，其次是《INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH》和《LAND》，均占总发文量的 16.33%，详见表 4。

表 4 2022 年按第一作者 SSCI 发表论文来源期刊

序号	期刊名称	发文数量	影响因子	发文占比
1	SUSTAINABILITY	41	4.089	27.89%
2	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	18	4.799	12.24%
3	LAND	6	4.048	4.08%
4	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	5	7.624	3.40%
5	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	4	11.016	2.72%
6	ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT	3	4.245	2.04%
7	PLOS ONE	3	4.069	2.04%
8	TRANSPORTATION LETTERS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORTATION RESEARCH	3	2.855	2.04%
9	INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS	2	4.491	1.36%
10	ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	2	6.247	1.36%
11	JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	2	4.318	1.36%
12	TRANSPORT POLICY	2	6.228	1.36%
13	JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY	2	6.524	1.36%
14	INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION	2	4.26	1.36%
15	TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR	2	4.595	1.36%
16	JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS	2	2.058	1.36%
17	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	2	6.002	1.36%
18	SYSTEMS	2	2.41	1.36%
19	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	2	10.403	1.36%
20	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2	4.426	1.36%
21	OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	2	7.203	1.36%
22	ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL	1	5.615	0.68%
23	JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT	1	5.639	0.68%
24	INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND	1	5.662	0.68%

序号	期刊名称	发文数量	影响因子	发文占比
APPLICATIONS				
25	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	1	5.053	0.68%
26	ERGONOMICS	1	3.177	0.68%
27	EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES	1	3.605	0.68%
28	TRANSPORTATION	1	5.804	0.68%
29	JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT	1	2.573	0.68%
30	SCIENTIFIC REPORTS	1	5.516	0.68%
31	RESOURCES POLICY	1	7.658	0.68%
32	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	1	8.549	0.68%
33	ASIAN JOURNAL OF TECHNOLOGY INNOVATION	1	1.603	0.68%
34	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	1	7.31	0.68%
35	TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE	1	7.462	0.68%
36	ASIAN-PACIFIC ECONOMIC LITERATURE	1	0.816	0.68%
37	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	1	9.908	0.68%
38	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1	3.135	0.68%
39	APPLIED SCIENCES-BASEL	1	2.921	0.68%
40	SAGE OPEN	1	2.1	0.68%
41	CITIES	1	6.788	0.68%
42	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY	1	1.219	0.68%
43	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS	1	6.622	0.68%
44	SCIENCE AND PUBLIC POLICY	1	2.711	0.68%
45	TRAFFIC INJURY PREVENTION	1	2.141	0.68%
46	BUILDINGS	1	3.354	0.68%
47	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	1	3.152	0.68%
48	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	1	5.935	0.68%
49	JOURNAL OF RURAL STUDIES	1	6.054	0.68%
50	JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION	1	2.502	0.68%
51	REMOTE SENSING	1	5.786	0.68%
52	STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS	1	4.559	0.68%
53	FINANCE RESEARCH LETTERS	1	7.6	0.68%
54	PSYCHIATRIA DANUBINA	1	2.025	0.68%
55	LAND USE POLICY	1	6.158	0.68%
56	OPEN GEOSCIENCES	1	1.682	0.68%
57	EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE	1	3.46	0.68%
58	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	1	11.604	0.68%
59	FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH	1	4.597	0.68%

#### 4.2 2022 年我校发表 SSCI 论文的研究方向

2022 年，以长安大学为第一作者单位发表的 SSCI 论文数量最多的研究方向是 Environmental Sciences Ecology，共计 85 篇，占总发文量的 57.82%，其次是

Science Technology Other Topics 和 Transportation 分别占总发文量的 36.05% 和 17.69%。

表 5 2022 年我校发表 SSCI 论文的研究方向

序号	研究方向	发文数量	发文占比
1	Environmental Sciences Ecology	85	57.82%
2	Science Technology Other Topics	53	36.05%
3	Transportation	26	17.69%
4	Public Environmental Occupational Health	23	15.65%
5	Business Economics	22	14.97%
6	Engineering	19	12.93%
7	Psychology	5	3.40%
8	Public Administration	5	3.40%
9	Social Sciences Other Topics	5	3.40%
10	Education Educational Research	3	2.04%
11	Geography	3	2.04%
12	Geology	3	2.04%
13	Construction Building Technology	2	1.36%
14	Energy Fuels	2	1.36%
15	Physics	2	1.36%
16	Urban Studies	2	1.36%
17	Chemistry	1	0.68%
18	Computer Science	1	0.68%
19	Imaging Science Photographic Technology	1	0.68%
20	Information Science Library Science	1	0.68%
21	International Relations	1	0.68%
22	Materials Science	1	0.68%
23	Mathematics	1	0.68%
24	Operations Research Management Science	1	0.68%
25	Psychiatry	1	0.68%
26	Remote Sensing	1	0.68%
27	Water Resources	1	0.68%

### 三. 2022 年长安大学 CSCD 数据库论文产出分析

CSCD 数据库数据统计分析：李东、张钰诚

#### 1. 数据来源

本报告的数据来源于 CSCD（中国科学引文数据库<sup>SM</sup>）；

论文检索时间范围：2022 年 1 月-2022 年 12 月；

报告检索及筛选条件：第一作者单位署名为长安大学的论文；报告中论文的检索及被引频次采集日期：2023 年 6 月 7 日。

#### 2. 2022 年长安大学 CSCD 论文产出概况

##### 2.1 CSCD 论文统计及学院分布概况

2022 年，长安大学师生的科研论文被 CSCD 数据库收录 1234 篇，以长安大学为第一作者单位发表的 CSCD 论文有 974 篇，分别分布在 16 个学院。各学院发表的论文情况详见表 1。

表 1 2022 年长安大学各学院 CSCD 论文发文情况

序号	单位名称	2022 年 CSCD 论文数量
1	公路学院	178
2	材料科学与工程学院	57
3	地质工程与测绘学院	161
4	建筑工程学院	62
5	水利与环境学院	76
6	信息工程学院	58
7	电子与控制工程学院	39
8	汽车学院	59
9	工程机械学院	60
10	地球科学与资源学院	60
11	经济与管理学院	12

序号	单位名称	2022 年 CSCD 论文数量
12	理学院	40
13	建筑学院	13
14	运输工程学院	66
15	土地工程学院	25
16	能源与电气工程学院	2
17	其他	6
	合计	974

注：上表中的数据统计均为第一作者为“长安大学”的 CSCD 论文

从表 1 来看，2022 年我校 CSCD 论文发文量分布在各个学院，它们分别是公路学院、材料科学与工程学院、地质工程与测绘学院、建筑工程学院、水利与环境学院、信息工程学院、电子与控制工程学院、汽车学院、工程机械学院、地球科学与资源学院、经济与管理学院、理学院、建筑学院、运输工程学院、土地工程学院、能源与电气工程学院等 16 个学院，其中公路学院 2022 年发表的 CSCD 论文排全校第一，共 178 篇。

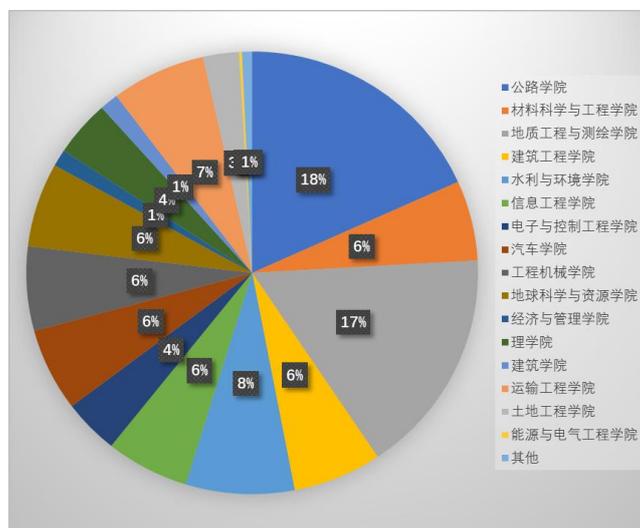


图 1 2022 年长安大学各单位 CSCD 文发情况图

## 2.2 2022 年 CSCD 论文的发文作者及所属单位分布

2022 年我校发表的 974 篇 CSCD 论文中，发文量在 3 篇以上的作者有 45 人，其中公路学院 15 人、材料科学与工程学院 2 人、地质工程与测绘学院 6 人、建筑工程学院 4 人、信息工程学院 1 人、电子与控制工程学院 1 人、汽车学院 2 人、工程机械学院 4 人、地球科学与资源学院 2 人、经济与管理学院 1 人、理学

院1人、运输工程学院5人、土地工程学院1人，详见表2。

表2 2022年长安大学发表CSCD论文数量3篇以上的作者及所属单位分布

序号	作者	发文数量	所属单位	序号	作者	发文数量	所属单位
1	冯忠居	7	公路学院	24	刘岩	4	建筑工程学院
2	叶飞	6	公路学院	25	陈建锋	3	建筑工程学院
3	刘永健	4	公路学院	26	田威	3	建筑工程学院
4	张驰	4	公路学院	27	赵均海	3	建筑工程学院
5	包含	3	公路学院	28	王静	3	信息工程学院
6	程高	3	公路学院	29	黄鹤	9	电子与控制工程学院
7	侯乐乐	3	公路学院	30	郭应时	4	汽车学院
8	贾兴利	3	公路学院	31	李耀华	4	汽车学院
9	姜磊	3	公路学院	32	曹蕾蕾	3	工程机械学院
10	罗刚	3	公路学院	33	曹学鹏	3	工程机械学院
11	马峰	3	公路学院	34	李嘉	3	工程机械学院
12	潘兵宏	3	公路学院	35	赵勇	3	工程机械学院
13	王亚琼	3	公路学院	36	王曦	3	地球科学与资源学院
14	姚玉权	3	公路学院	37	魏然	3	地球科学与资源学院
15	周救	3	公路学院	38	孙启鹏	3	经济与管理学院
16	艾诚	3	材料科学与工程学院	39	郑素佩	4	理学院
17	关博文	3	材料科学与工程学院	40	马书红	4	运输工程学院
18	杨丽萍	4	地质工程与测绘学院	41	朱彤	4	运输工程学院
19	祝艳波	4	地质工程与测绘学院	42	胡卉	3	运输工程学院
20	李振洪	3	地质工程与测绘学院	43	王秋玲	3	运输工程学院
21	王丽霞	3	地质工程与测绘学院	44	朱才华	3	运输工程学院
22	徐世刚	3	地质工程与测绘学院	45	王祯	3	土地工程学院
23	张双成	3	地质工程与测绘学院				

对各学院 CSCD 论文第一作者发文统计时，因个别学院发文人数较多，鉴于篇幅原因，这里没有一一列出，需要查看全部信息可查看《2022 年长安大学 CSCD 论文产出统计报告》全文。

## 四. 2022 年长安大学 CSSCI 数据库论文产出分析

CSSCI 数据库数据统计分析：张志惠

### 1. 数据来源与简介

本报告的数据来源于 CSSCI 数据库；南京大学中国社会科学研究评价中心未将 CSSCI 来源集刊数据录入 CSSCI 数据库，因此本报告数据来源仅为 CSSCI 来源期刊、CSSCI 扩展版来源期刊。

检索时间范围：2022 年 1 月-2022 年 12 月；

报告检索及筛选条件：作者单位署名为长安大学的期刊论文；

报告中论文的检索及被引频次采集日期：2023 年 6 月 1 日。

### 2. 2022 年长安大学 CSSCI 论文产出概况

#### 2.1 CSSCI 论文数量统计

以作者单位为长安大学、发表时间为 2022 年为条件检索 CSSCI 数据库，检索到期刊文献共计 87 篇。其中，第一作者单位为长安大学的为 62 篇。纵向对比长安大学 2015-2022 年的 CSSCI 发文情况对比可参见表 1 和图 1：

表 1 8 年来长安大学 CSSCI 发文情况

年份	第一作者发文	共计发文
2022	62	87
2021	69	99
2020	74	97
2019	82	99
2018	89	110
2017	58	68
2016	60	——
2015	107	——

注：2015、2016、2017 年数据来源为 2017 年长安大学 CSSCI 论文统计报告

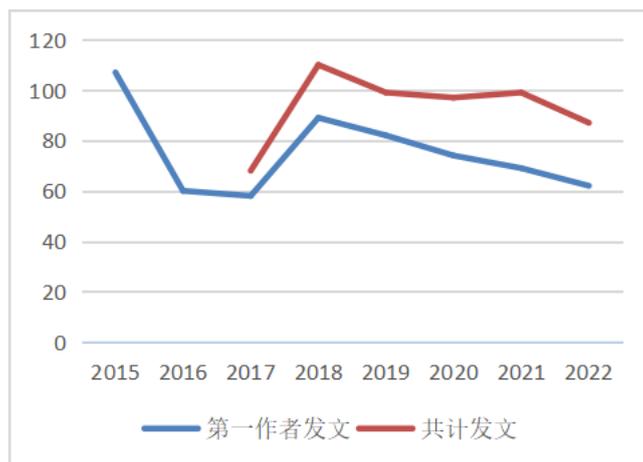


图 2 8 年来长安大学 CSSCI 发文数量

从表 1 与图 1 中可以看出，从发文数量角度看，2022 年我校 CSSCI 发文总数量较过去四年有所下降，2022 降幅最为突出。本校 CSSCI 发文持续减少。

以第一作者统计来看，2022 年发表 CSSCI 中，第一作者发文为 62 篇，自 2018 年开始数量呈下降趋势；2022 年第一作者发文占发文总量比为 71.26%，高于 2021 年的 69.70%，但相较 2020 年的 76.29%，2019 年的 82.83% 仍有所下降。

## 2.2 CSSCI 学院分布概况

我校 2022 年发表 87 篇 CSSCI 文章中，第一作者单位为长安大学的有 62 篇，分布于我校 13 个学院和校属单位。各单位发表学术论文数量见表 2：

表 2 2022 长安大学各学院及单位 CSSCI 第一作者论文发表情况

序号	单位名称	发文数量
1	经济与管理学院	15
2	马克思主义学院	11
3	人文学院	9
4	外国语学院	7
5	建筑学院	5
6	地质工程与测绘学院	4
7	地球科学与资源学院	3
8	学术期刊管理中心	2
9	运输工程学院	2

序号	单位名称	发文数量
10	公路学院	1
11	图书馆	1
12	土地工程学院	1
13	团委	1
	合计	62

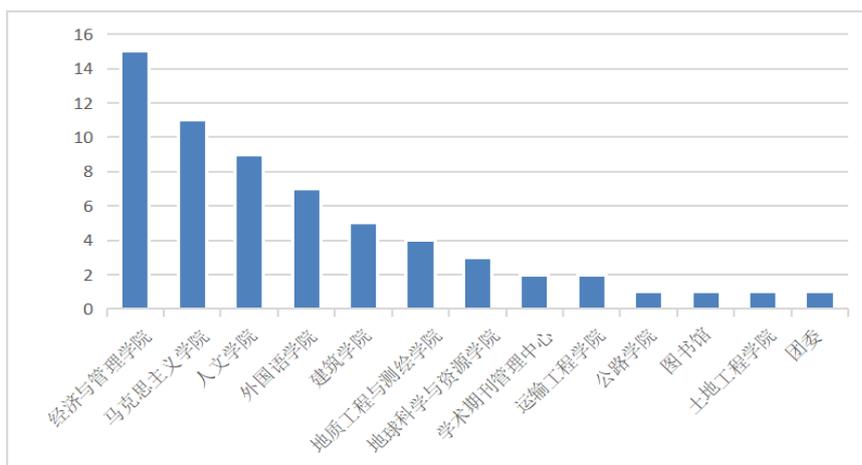


图 3 2022 长安大学各学院及单位 CSSCI 第一作者论文发表情况

从表 2、图 2 中可以看出，2022 年度内 CSSCI 发文量前三的学院依次为经济与管理学院、马克思主义学院、人文学院，与 2021 年发文量较多的三个学院保持一致；2022 年度内发文量较多的几个学院中，经济与管理学院、外国语学院发文量保持增长，马克思主义学院、人文学院、建筑学院等发文量略有下降。

### 3. 各院系 CSSCI 论文被引频次分布概况

表 3 2022 长安大学 CSSCI 一作计量指标分析

文献数	总被引数	总下载数	篇均被引数	篇均下载数	下载被引比
62	124	57872	2	933.42	0

2022 年度内，我校师生以第一作者身份发表了 62 篇 CSSCI 文章，在 CNKI 中共计被引 124 次，篇均被引频次为 2 次。从表 6 中可以看出，经济与管理学院、马克思主义学院、人文学院、公路学院均有被引较高作者。

表4 2022年长安大学CSSCI论文被引频次情况

作者	被引用	学院
张帅	13	经济与管理学院
张梁梁	12	经济与管理学院
黄赜	8	马克思主义学院
蒋玮	7	公路学院
尚子娟	7 (6+1)	马克思主义学院
王丽霞	6	地质工程与测绘学院
陈茜	6	建筑学院
陈怀平	6	马克思主义学院
姚倩钰	6	人文学院
史澎海	5	外国语学院
马文军	5	学术期刊管理中心
胡卉	5	运输工程学院
后玉蓉	4	经济与管理学院
乔小乐	4	经济与管理学院
郑佳	3	地质工程与测绘学院
晏文隽	3	经济与管理学院
包涵川	3 (2+1)	人文学院
李东	3	图书馆
李洄旭	2	马克思主义学院
范丽莉	2	人文学院
武永江	1	地球科学与资源学院
王宇	1	地质工程与测绘学院
赵磊	1	地质工程与测绘学院
鱼晓惠	1	建筑学院
芮夕捷	1	经济与管理学院
徐妍	1	经济与管理学院
金栋昌	1	马克思主义学院

作者	被引用	学院
刘兰剑	1	人文学院
王灿友	1	人文学院
赵雨	1	土地工程学院
杜瑜皎	1	外国语学院
任和	1	外国语学院
杨雯琴	1	外国语学院
张姗姗	1	外国语学院

#### 4. 2022年CSSCI论文期刊分析

2022年我校师生以第一作者身份发表的62篇CSSCI论文共分布于50个期刊上。其中发文两篇以上的期刊主要为以下6个期刊：

表5 发文数量大于2的期刊2021影响因子情况

期刊名称	发文数量	2022复合影响因子	2022综合影响因子
城市发展研究	4	3.762	1.993
干旱区资源与环境	4	3.76	2.339
图书馆	3	3.027	2.167
运筹与管理	3	2.263	1.182
地理科学	2	6.524	4.474
高等工程教育研究	2	4.79	4.124

期刊影响因子是代表期刊影响大小的指标，与一个期刊平均每篇论文的被引用数相关；同时期刊影响因子与研究领域相关，因此不同研究领域期刊影响因子由于研究特性会存在显著差异。2022年长安大学一作的CSSCI发文中，复合影响因子较高的是《地理学报》《经济地理》《地理科学》《产业经济研究》，其作者分别是：地球科学与资源学院杨靖、经济与管理学院张帅、运输工程学院龙雪琴、土地工程学院赵雨、经济与管理学院乔小乐。

表6 2022年第一作者发表CSSCI期刊影响因子一览

期刊名称	发文数量	2022 复合影响因子	2022 综合影响因子
地理学报	1	9.697	6.95
经济地理	1	7.291	4.87
地理科学	2	6.524	4.474
产业经济研究	1	6.225	3.933
西安交通大学学报(社会科学版)	1	5.984	2.87
中国流通经济	1	5.896	3.118
经济问题	1	5.538	2.632
南京审计大学学报	1	5.361	1.782
城市规划	1	5.09	2.598
人口与经济	1	4.798	2.761
高等工程教育研究	2	4.79	4.124
中国经济问题	1	4.286	2.366
中国教育学刊	1	4.029	2.017
城市发展研究	4	3.762	1.993
干旱区资源与环境	4	3.76	2.339
经济体制改革	1	3.662	2.135
西北大学学报(哲学社会科学版)	1	3.557	1.91
西南大学学报(社会科学版)	1	3.557	1.91
马克思主义研究	1	3.456	2.093
大连理工大学学报(社会科学版)	1	3.426	1.542
东北大学学报(社会科学版)	1	3.31	1.495
国际贸易	1	3.26	1.96
规划师	1	3.256	1.589
图书馆	3	3.027	2.167
思想理论教育导刊	1	2.897	1.147
中国科技论坛	1	2.895	1.695
图书馆论坛	1	2.784	2.05

期刊名称	发文数量	2022 复合影响因子	2022 综合影响因子
西南民族大学学报(人文社会科学版)	1	2.473	1.374
中州学刊	1	2.433	1.315
甘肃行政学院学报	1	2.343	1.664
内蒙古社会科学	1	2.315	1.166
运筹与管理	3	2.263	1.182
学校党建与思想教育	1	2.178	0.93
外语教学与研究	1	2.145	1.296
系统科学学报	1	2.122	0.99
外语教学理论与实践	1	2.079	0.96
数字图书馆论坛	1	2.022	1.573
编辑学报	1	2	1.883
解放军外国语学院学报	1	1.829	0.896
外语学刊	1	1.759	0.886
宁夏社会科学	1	1.742	0.979
科技与出版	1	1.668	1.161
图书馆理论与实践	1	1.57	1.109
哈尔滨工业大学学报(社会科学版)	1	1.559	0.749
理论视野	1	1.351	0.563
西安外国语大学学报	1	1.215	0.67
传媒	1	1.114	0.361
学术探索	1	0.909	0.408
扬子江文学评论	1	0.658	0.182
民族学论丛	1	0.379	0.258

## 五. 2022 年长安大学人大复印资料数据库论文产出分析

人大复印资料数据库数据统计分析：蔡丽

### 1. 数据来源与简介

本报告的数据来源于人大复印资料数据库；

检索时间范围：2022 年 1 月-2022 年 12 月；

报告检索及筛选条件：作者单位署名为长安大学的论文；

报告中论文的检索及被引频次采集日期：2023 年 6 月 2 日。

### 2. 2022 年长安大学人大复印论文产出概况

#### 2.1 2022 年人大复印资料数据库论文作者及所属单位分布

长安大学 2022 年被人大复印数据库收录的第一作者机构为长安大学的论文共有 3 篇，分别分布在 3 个单位，其中经济与管理学院 1 篇、人文学院 1 篇、科学研究院 1 篇，详见表 1：

表 1 长安大学 2022 年人大复印资料全文数据库收录论文情况统计

序号	姓名	所属学院	发文数量
1	胡金东	人文学院	1
2	马飞	经济与管理学院	1
3	张冰	科学研究院	1

#### 2.2 2022 年人大复印资料全文数据库收录论文被引情况

长安大学 2022 年被人大复印资料全文数据库收录的第一作者机构为长安大学的论文共有 3 篇，在 CNKI 中国引文数据库中的总被引次数为 3 次，最高被引次数为 2 次，详见表 2：

表 2 长安大学 2022 年人大复印资料全文数据库收录论文在中国引文数据库的被引情况

姓名	文章标题	被引频次
胡金东	中小城市共享交通的推进困境与破解途径——基于史密斯模型	2
马飞	中国省域物流信息化水平空间结构演化及其影响因素	1
张冰	农业农村部、财政部《关于做好 2022 年农业生产发展等项目实施工作的通知》解读	0

### 3. 2022 年人大复印资料全文数据库收录论文来源期刊

2022 年人大复印资料全文数据库收录的第一作者机构为长安大学的论文共有 3 篇，来源期刊情况详见表 3：

表 3 2022 年按第一作者发表人大复印论文来源期刊情况

作者	学院	原发信息	期刊名称	原发信息期刊
胡金东	人文学院	重庆交通大学学报：社会科学版	区域与城市经济	(2022)复合影响因子：0.714 (2022)综合影响因子：0.276
马飞	经济与管理学院	长安大学学报：社会科学版	物流管理	(2022)复合影响因子：1.133 (2022)综合影响因子：0.487
张冰	科学研究院	农村科学实验	种植与养殖	

本栏目编辑、数据分析：张志惠

## 国外地质学发展动态关注

为服务我校地质学科建设与发展，本栏目将分期呈现目前国外地质学学术水平较高的高校、机构、实验室，以及值得关注的研究人员及他们的研究方向，为我校地质学学科建设发展提供参考信息。

上期报告为我校师生推荐了几位代表性学者，本期介绍波茨坦亥姆霍兹中心-德国地质科学研究中心，展示其研究领域、近期关注和学术成果，供师生参考。

由于学术水平和分析能力有限，制作过程中难免存在主观局限，不足之处敬请批评指正、提出宝贵建议。



## 一.波茨坦亥姆霍兹中心-德国地质科学研究中心

### 1. 简介

德国地球科学研究中心波茨坦亥姆霍兹中心（The Helmholtz Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences），简称 GFZ 德国地球科学研究中心，是德国汉堡—波茨坦—东德亥姆霍兹协会的一部分。GFZ 成立于 1992 年，总部位于德国波茨坦市。

GFZ 德国地球科学研究中心是一所全球领先的地球科学研究机构，专注于大地测量学、地球物理学、地质学、矿物学、地球化学、物理学、地貌学、地球生物科学、数学和工程学等方面专业知识；长期运营广阔的仪器网络、阵列和观测站，以及数据和分析基础设施，其中 MESI 是全球唯一的模块化地球科学基础设施。

GFZ 的使命是推进地球科学的前沿研究，为全球的地球环境和社会挑战提供科学支持。该中心的研究项目涉及地震学、火山学、地磁学、地球动力学、地球表层过程等多个方面，GFZ 还与全球各地的科学家和机构合作，共同推进地球科学领域的创新与进步。GFZ 德国地球科学研究中心是国际地球科学研究的重要力量，在全球范围内享有盛誉，并为地球科学领域的学术交流与合作做出了积极贡献。

GFZ（德国地球科学研究中心），研究工作分为若干部门，根据研究重点和专业领域划分为五个部门（大地测量学 Geodesy、地球物理学 Geophysics、地球化学 Geochemistry、地质系统 Geosystem、地理信息 Geoinformation）和可持续发展研究所（Research Institute for Sustainability, RIFS）。GFZ 的长期研究目标由 Helmholtz 协会的面向主题的项目研究（PoF）实施。每个项目包含若干研究课题。课题内的研究涵盖各个部门，并且通常还涉及到不同中心之间的合作。

## 2. 人员与组织

截至 2022 年 12 月 31 日，GFZ 共有 1514 名员工：其中科研、技术和行政人员 972 人，学徒、学生助理和（有薪）实习生 121 人，以及访客 421 人（主要是科学家）。

GFZ 组织架构见下图 1。

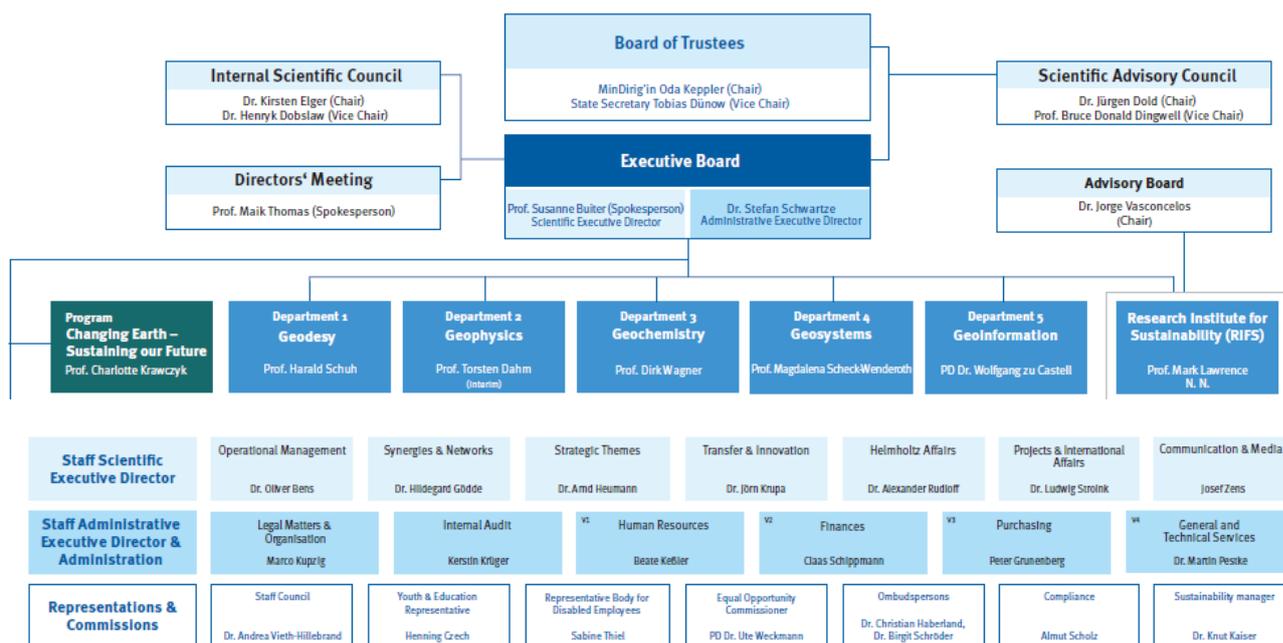


图 1 GFZ 组织结构

GFZ 机构预算：2022 年度预算总计 9700 万欧元。其中，联邦政府（90%）和勃兰登堡州（10%）提供的机构资金 6700 万欧元，第三方资助 3000 万欧元。

## 3. 科研表现与出版物

(1) 文章发表。在 Web of Science 核心合集中以“所属机构”为 Helmholtz-Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences，日期限定在 2013-2022，共计检索结果 7266，篇均被引频次 22.99，H-index 131。

<b>出版物</b> <b>7,266</b> 合计 来自 2013 至 2022	<b>施引文献</b> <b>101,526</b> 分析 合计 <b>96,362</b> 分析 去除自引	<b>被引频次</b> <b>166,374</b> 合计 <b>146,220</b> 去除自引	<b>22.9</b> 篇均被引频次	<b>131</b> h-index
--	--	---	-----------------------	-----------------------

按年份的被引频次和出版物分布

下载

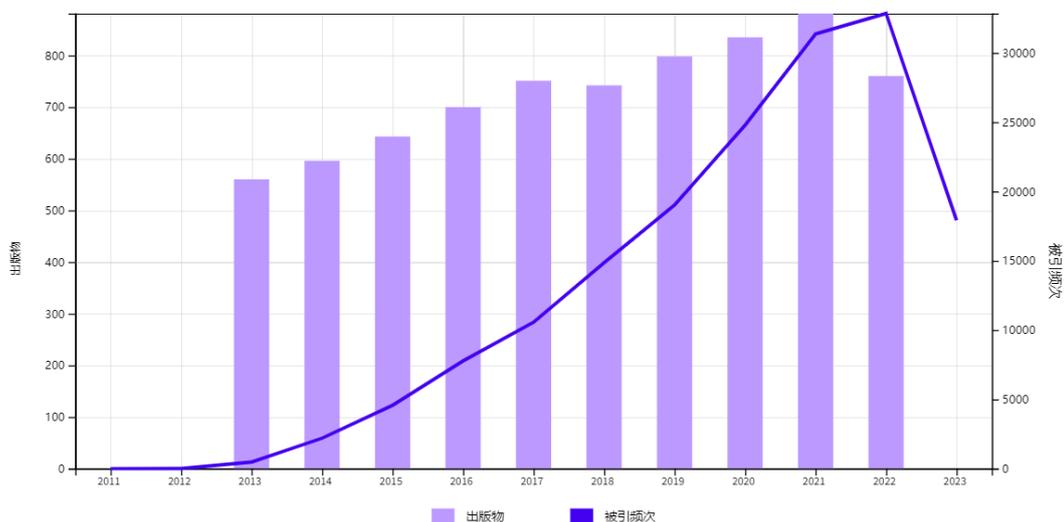


图 2 GFZ Web of Science 发文情况

其中被引次数最高的文章如下所列：

①标题: Climate extremes and the carbon cycle

作者: Reichstein, M; Bahn, M; Ciais, P; etc.

来源出版物: NATURE 卷: 500 期: 7462 页: 287-295 DOI:

10.1038/nature12350 出版年: AUG 15 2013

入藏号: WOS:000323112400023

②标题: International Geomagnetic Reference Field: the 12th generation

作者: Thebault, E; Finlay, CC; Beggan, CD; etc.

来源出版物: EARTH PLANETS AND SPACE 卷: 67 文献号: 79 DOI:

10.1186/s40623-015-0228-9 出版年: MAY 27 2015

入藏号: WOS:000356034500001

③标题: The Randolph Glacier Inventory: a globally complete inventory of glaciers

作者: Pfeffer, WT ; Arendt, AA ; Bliss, A; etc.

来源出版物: JOURNAL OF GLACIOLOGY 卷: 60 期: 221 页: 537-552 DOI:

10.3189/2014JoG13J176 出版年: 2014

入藏号: WOS:000339140300012

④标题: The new world atlas of artificial night sky brightness

作者: Falchi, F; Cinzano, P (; Duriscoe, D; etc.

来源出版物: SCIENCE ADVANCES 卷: 2 期: 6 文献号: e1600377 DOI: 10.1126/sciadv.1600377 出版年: JUN 2016

入藏号: WOS:000380073800031

PubMed ID: 27386582

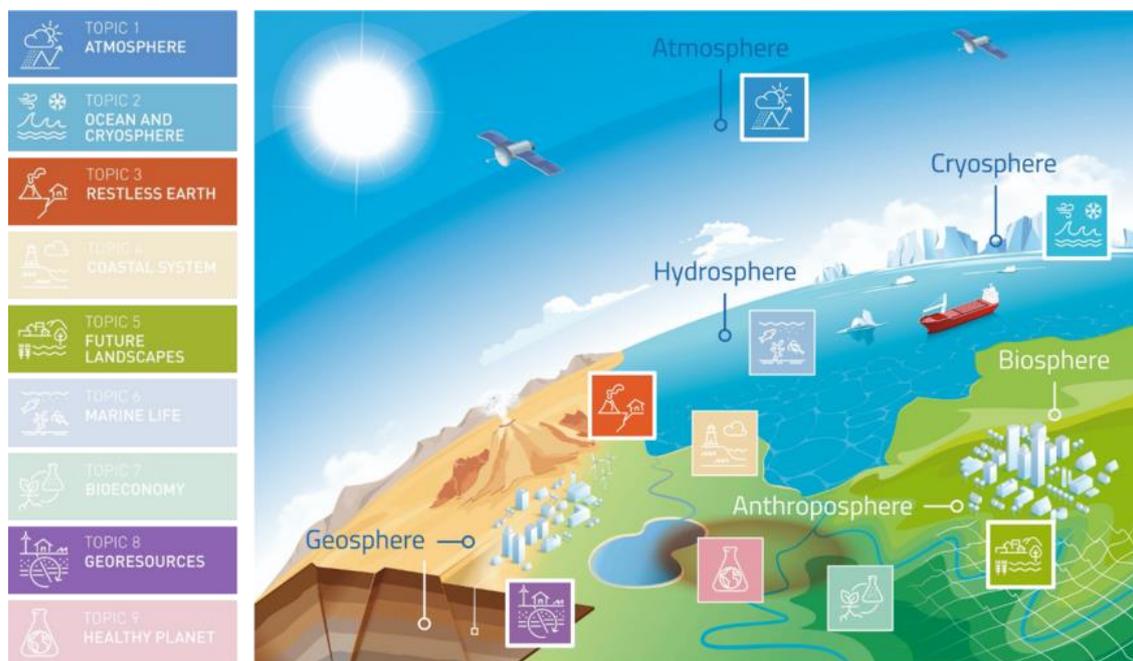
⑤标题: A decade of Predictions in Ungauged Basins (PUB)a review

作者: Hrachowitz, M; Savenije, HHG; Blöschl, G ; etc.

来源出版物: HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES 卷: 58 期: 6 页: 1198-1255 DOI: 10.1080/02626667.2013.803183 出版年: AUG 1 2013

入藏号: WOS:000323242200002

(2) 研究项目。GFZ 作为 The Helmholtz Centre Potsdam 的一部分，会协同其他研究机构共同成系列项目。目前 GFZ 在研的是为期 7 年的项目：2021-2027 “改变地球 - 维系我们的未来”（Changing Earth - Sustaining our Future）



项目介绍：气候变化、物种灭绝、环境污染和由地质风险引起的自然灾害是我们这个时代最大的挑战之一。因此必须将地球看作一个动态和高度敏感的系

统，才能应对这些复杂而跨学科的挑战，“改变地球 - 维系我们的未来”采用系统化的方法，研究从地球表面和海洋到最遥远的极地地区，从地球深处到大气层的生命基础。

该研究计划分为九个主题和众多横向活动和联盟，中有五个与 GFZ 的研究相关。项目汇集由此产生的知识，促进赫尔姆霍兹中心与国内外合作伙伴之间的合作，协调使用中心全球独特的实验室和现场研究设施，建立综合与沟通平台，确保研究结果能够传播到公众领域，作为国家固体地球科学研究中心，GFZ 为地球测量学、地球物理学、地质学、矿物学、地球化学、物理学、地貌学、地球科学、数学和工程学等领域提供专业知识和基础设施，并在五个部门中组织起来。

下面重点介绍 GFZ 研究中心负责协调的两个项目。

#### ① 居住在不安定的地球上：走向地质灾害预测

##### "Living on a Restless Earth: Towards Forecasting Geohazards"

简介：旨在一方面开发下一代地球观测系统，另一方面创新模型和可靠地解释所获得数据的系统。通过这种方式，长期的灾害评估将成为可能，尤其是具有威胁性的地质灾害在短期内将变得更可预测。



- 通过分析地质灾害发生的原因和地点来了解其产生的动因。利用涉及机构提供的独特跨学科能力和研究设施，研究基本过程和相互作用；
- 在不同的时间和空间尺度上检测固体地球系统的变化。利用陆地-海洋-空间监测框架和创新的数据挖掘策略来获取可观测数据。最终目标是评估是否以及如何检测灾难事件的准备阶段，并将其整合到预警系统和时间相关的危险评

估中；

- 描述、阐释和模拟过去、现在和未来的极端高影响事件。回顾先前事件的档案，并开发新的预测事件和级联效应的方法；
- 建立对未预料情况的共识，以提高应对能力。制定未来事件的场景，传播可能的相关损失，提供创新的培训项目，并开展公民科学和众包方法；
- 建立全球独特的陆上-海上监测框架；
- 建立一个以自由开放的方式向全球地球科学和利益相关者共享观测和模拟数据的框架。

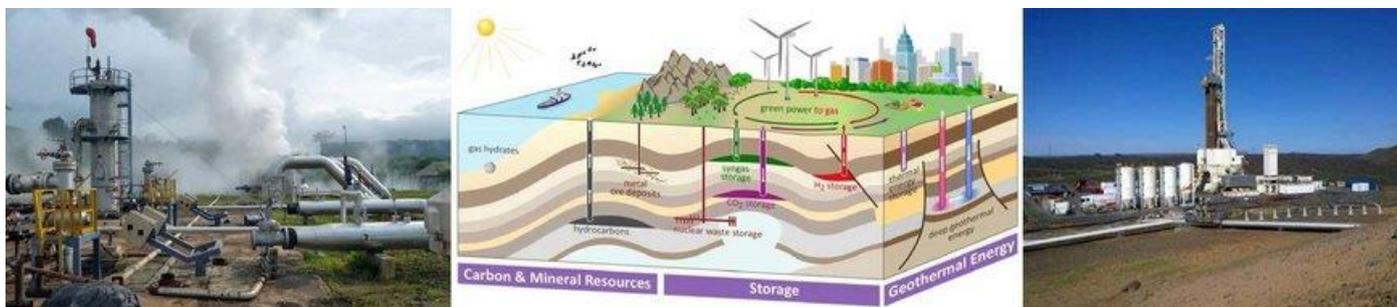
相关研究推荐：

1) Nievas, C.I.; Pilz, M.; Prehn, K.; Schorlemmer, D.; Weatherill, G.; Cotton, F. (2022): Calculating earthquake damage building by building: the case of the city of Cologne, Germany Bulletin of Earthquake Engineering.

2) Gómez Zapata, J.C.; Pittore, M.; Cotton, F.; Lilienkamp, H.; Shinde, S.; Aguirre, P.; Santa. (2022): Epistemic uncertainty of probabilistic building exposure compositions in scenario-based earthquake loss models. Bulletin of Earthquake Engineering.

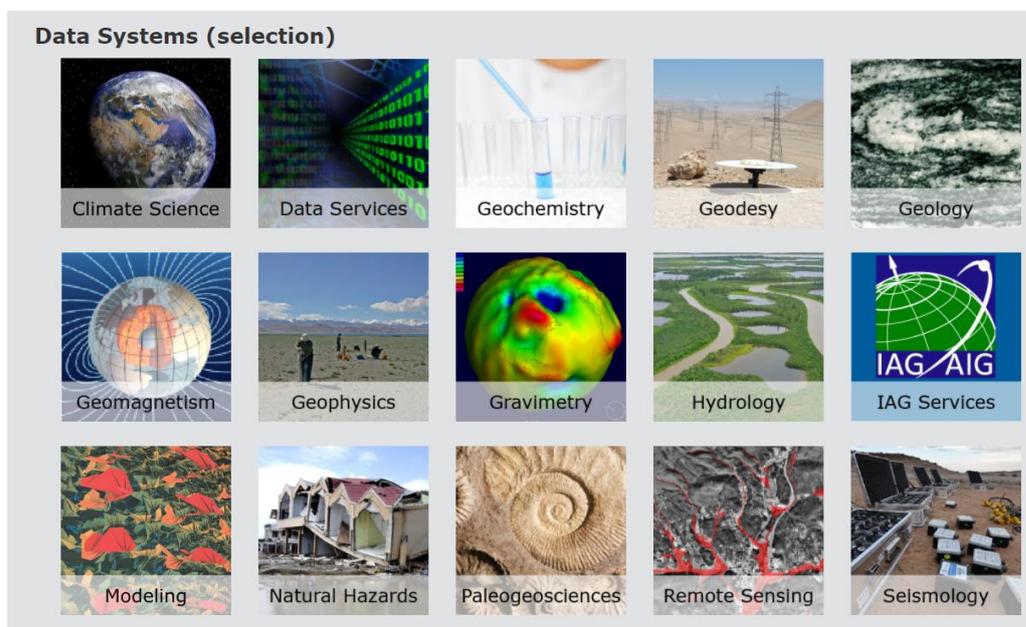
## ② 能源转型和高科技社会的地质资源

"Georesources for the Energy Transition and a High-Tech Society"



简介：旨在解决社会面临的最基本挑战之一：确保未来能源和原材料供应，以维持我们 21 世纪基础设施的运转，并实现从化石能源和核能向可再生能源的过渡。其中的研究重点包括：

- 开发和应用地质资源的新技术
- 利用清洁地热能作为能源供应的重要组成部分
- 优化使用碳氢化合物资源以支持能源转型
- 限制形成高价值矿床的关键过程
- 开发基于知识的方法，用于安全处理能源生产废物
- 设计新的观测、实验和模拟平台，评估资源形成过程中的热力学、水力学、力学、化学和生物学控制机制
- 将地球动力学整合为资源发生的基本控制因素，同时也是地下安全利用的决定性边界条件
- 研究生物-固体-流体相互作用及深部生物圈在地质资源系统中的作用。



相关研究推荐：

- 1) Reynolds, M. A., Kamber, B. S., McKenna, C. A., Oelze, M., Gleeson, S. A. (2023): Repeat, fast and high-resolution mapping of fine-scale trace element distribution in pyrite and marcasite by LA-Q-ICP-MS with the Aerosol Rapid Introduction System (ARIS). - American Mineralogist.
- 2) Mohammedyasin, M. S., Magnall, J. M., Gleeson, S. A., Schulz, H.-M., Schleicher, A. M., Stammeier, J. A., Ehling, B.-C. (2023 online): Diagenetic History and Timing of Cu and Zn-Pb Sulfide Mineralization in the Permian Kupferschiefer System, Saale Subbasin, Eastern Germany. - Economic Geology.

数据编辑分析：郭璐

审核：史敏鸽

## 交通系统建模与仿真领域期刊推荐

随着智能交通系统（ITS）在全球范围内的兴起，作为其核心内容之一的交通系统建模与仿真真正成为国内外的研究热点。由于交通系统的规模与复杂性，在现实中很难凭借单纯分析的手段找到解决问题的方法，出于安全与成本因素的考虑，诸如跟车模型、换车道模型、排放模型、燃料消耗模型、可接受间距模型等多种交通模型，可通过计算机仿真来实现一些难以出现的观测结果，对于智能交通系统的研究有着重要意义。

在交通系统建模与仿真方面，我校师生的重点关注领域为：物流网络建模与优化；供应链建模、仿真与管理；综合交通网络建模；虚拟交通系统建模与仿真；城市多模式交通系统运行组织与控制；城市综合交通系统协同控制；人车路系统协同组织与控制；多式联运集成化组织与仿真优化；运输枢纽规划设计与运行仿真优化；交通系统仿真实理论与方法；交通控制理论与应用；交通系统分析与仿真；交通图像处理技术与应用；网络化测控技术及应用；复杂交通系统建模与仿真；多传感器信息融合理论及应用等。基于此，本期图书馆推荐 3 本有关交通系统建模与仿真的期刊：《TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS》、《JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION》、《MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES》，以期助力我校师生的教学开展与科研发文。

## 1. TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS

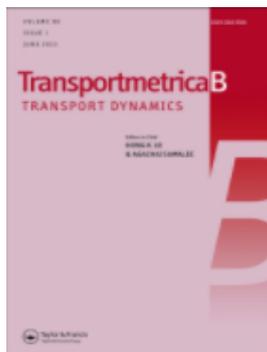


图 1 期刊封面

(1) 期刊网址: <http://www.tandfonline.com/TTRB>

(2) 期刊介绍: 《Transportmetrica B-Transport Dynamics》旨在汇集处理交通系统和行为动态方面理论与实践经验方面的先进研究成果。交通动力学可以从不同的尺度和范围考虑,从交通流动力学、旅行行为(如学习过程)、物流、交通政策,到交通控制等。该期刊的范围包括但不限于以下内容:动态交通分配、动态公交分配、动态基于活动的建模、系统动力学在交通规划中的应用、物流规划与优化、交通流分析、交通建模与优化中的动态规划、交通控制、土地利用与交通动力学、模型与行为研究、交通数据与需求时间序列分析、交通排放建模、时变交通政策分析、交通网络可靠性与脆弱性分析、交通系统与出行行为仿真、出行者行为纵向分析等内容。

(3) 出版信息:

**ISSN: 2168-0566**

**EISSN: 2168-0582**

PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
TAYLOR & FRANCIS LTD	2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND	4 issues/year

图 2 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况: 隶属于 TRANSPORTATION – SSCI、TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY – SCIE 两个学科, 排名分别为:

### TRANSPORTATION 26/37

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	26/37	Q3	31.1
2021	23/37	Q3	39.19
2020	22/37	Q3	41.89
2019	22/37	Q3	41.89
2018	20/36	Q3	45.83

### TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 21/40

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	21/40	Q3	48.8
2021	20/40	Q2	51.25
2020	19/37	Q3	50.00
2019	21/36	Q3	43.06
2018	17/37	Q2	55.41

图3 期刊分区情况

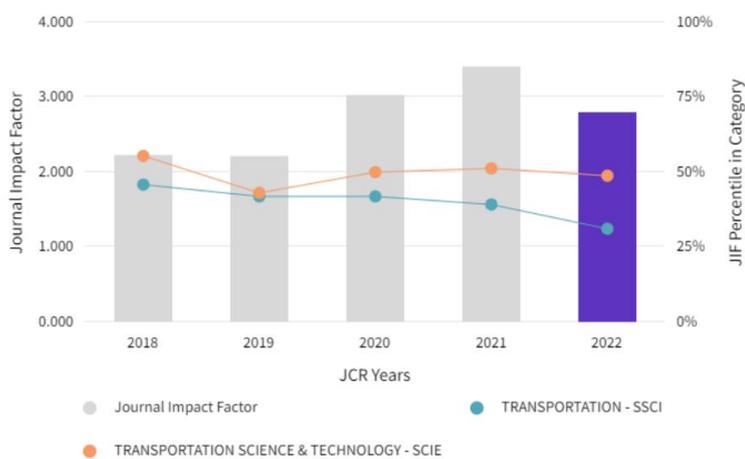


图4 期刊隶属学科影响因子趋势图

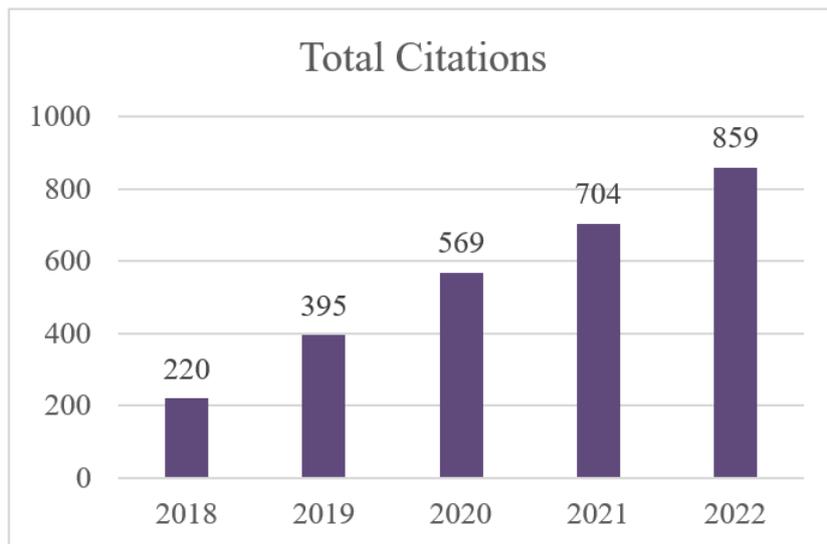


图 5 期刊总被引量趋势图

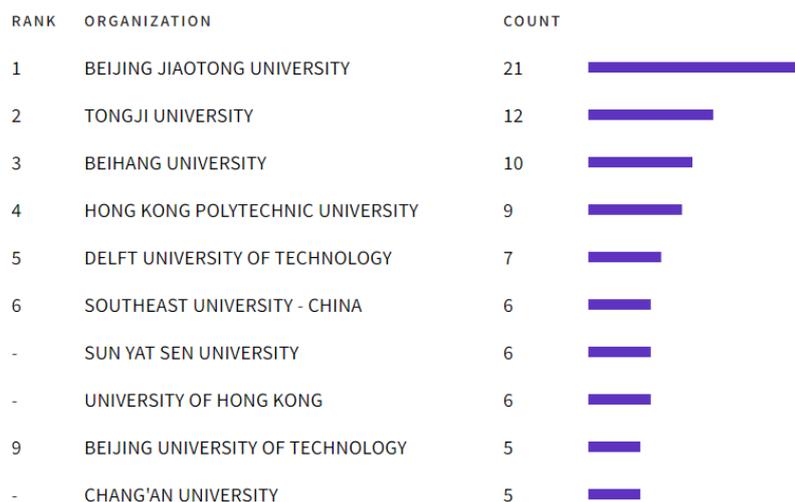


图 6 期刊发文机构 TOP10

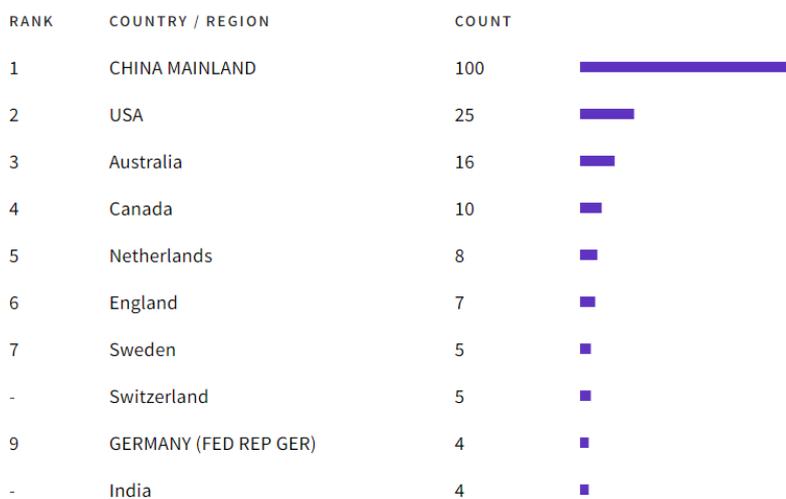


图 7 期刊发文国家 TOP10

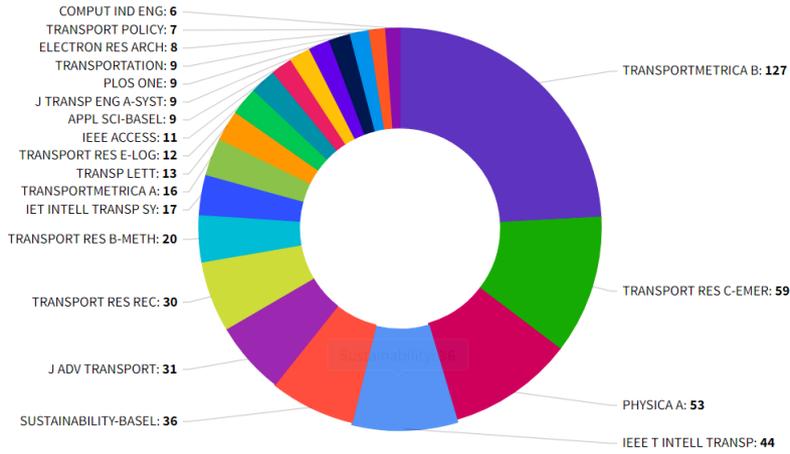


图8 引用该期刊次数 TOP20 的期刊

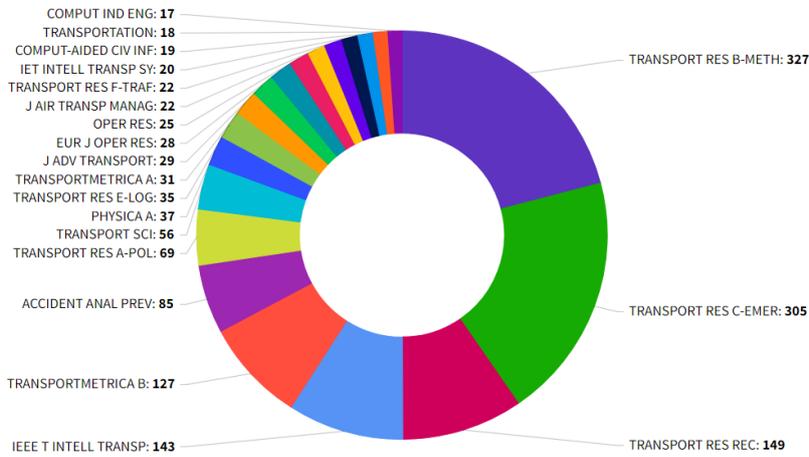


图9 被期刊引用次数 TOP20 的期刊



图10 2022年-2023年期刊发文关键词词云图

表1 近两年期刊论文被引量TOP20文章

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
1	Zhang, Ke;He, Fang;Zhang, Zhengchao;Lin, Xi;Li, Meng	Graph attention temporal convolutional network for traffic speed forecasting on road networks	2021	Article	14
2	Lu, Rongqin;Correia, Goncalo Homem de Almeida;Zhao, Xiaomei;Liang, Xiao;Lv, Ying	Performance of one-way carsharing systems under combined strategy of pricing and relocations	2021	Article	11
3	Zhang, Liang;Wu, Jianqing;Shen, Jun;Chen, Ming;Wang, Rui;Zhou, Xinliang;Xu, Cankun;Yao, Quankai;Wu, Qiang	SATP-GAN: self-attention based generative adversarial network for traffic flow prediction	2021	Article	9
4	Li, Tenglong;Ngoduy, Dong;Hui, Fei;Zhao, Xiangmo	A car-following model to assess the impact of V2V messages on traffic dynamics	2020	Article	7
5	Pang, Meng-Yuan;Jia, Bin;Xie, Dong-fan;Li, Xin-Gang	A probability lane-changing model considering memory effect and driver heterogeneity	2020	Article	7
6	Zheng, Liang;Huang, Huimin;Zhu, Chuang;Zhang, Kunpeng	A tensor-based K-nearest neighbors method for traffic speed prediction under data missing	2020	Article	7
7	Liu, Meiqi;Zhao, J.;Hoogendoorn, S. P.;Wang, M.	An optimal control approach of integrating traffic signals and cooperative vehicle trajectories at intersections	2021	Article	6
8	Lanzaro, Gabriel;Sayed, Tarek;Alsaleh, Rushdi	Can motorcyclist behavior in traffic conflicts be modeled? A deep reinforcement learning approach for motorcycle-pedestrian interactions	2021	Article	6
9	Meng, Fanting;Yang, Lixing;Wei, Yun;Li, Shukai;Gao, Ziyong;Shi, Jungang	Collabortive passenger flow control on an oversaturated metro line: a path choke approach	2020	Article	6
10	Raju, Narayana;Arkatkar, Shriniwas;Easa, Said;Joshi, Gaurang	Customizing the following behavior models to mimic the weak lane based mixed traffic conditions	2021	Article	6
11	Caros, Nicholas S.;Chow, Joseph Y. J.	Day-to-day market evaluation of modular autonomous vehicle fleet	2021	Article	6

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
		operations with en-route transfers			
12	Palma, David;Enam, Annesha;Hess, Stephane;Calastri, Chiara;Crastes Dit Sourd, Romain	Modelling multiple occurrences of activities during a day: an extension of the MDCEV model	2021	Article	6
13	Schultz, M.;Soolaki, M.	Optimized aircraft disembarkation considering COVID-19 regulations	2021	Article	6
14	Nagahama, Akihito;Yanagisawa, Daichi;Nishinari, Katsuhiko	Car-following characteristics of various vehicle types in respective driving phases	2020	Article	5
15	Jing, Shoucai;Zhao, Xiangmo;Hui, Fei;Khattak, Asad J.;Yang, Lan	Cooperative CAVs optimal trajectory planning for collision avoidance and merging in the weaving section	2021	Article	5
16	Ng, Christina;Susilawati, Susilawati;Kamal, Md Abdus Samad;Chew, Irene Mei Leng	Development of a binary logistic lane change model and its validation using empirical freeway data	2020	Article	5
17	Wong, Wai;Wong, S. C.;Liu, Henry X.	Network topological effects on the macroscopic fundamental diagram	2021	Article	5
18	Hassannayebi, Erfan;Sajedinejad, Arman;Kardannia, Ali;Shakibayifar, Masoud;Jafari, Hossein;Mansouri, Ehsan	Simulation-optimization framework for train rescheduling in rapid rail transit	2021	Article	5
19	Alhariqi, Abdulrahman;Gu, Ziyuan;Saber, Meead	Calibration of the intelligent driver model (IDM) with adaptive parameters for mixed autonomy traffic using experimental trajectory data	2021	Article	4
20	Xie, Dong-Fan;Wen, Yong-Qi;Zhao, Xiao-Mei;Li, Xin-Gang;He, Zhengbing	Cooperative driving strategies of connected vehicles for stabilizing traffic flow	2020	Article	4

表2 期刊综述论文

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	Wandelt, Sebastian; Sun, Xiaoqian; Zhang, Jun	Evolution of domestic airport networks: a review and comparative analysis	Review	Network evolution; domestic airport network; complex network	37	2019
2	Li, Can; Bai, Lei; Yao, Lina; Waller, S. Travis; Liu, Wei	A bibliometric analysis and review on reinforcement learning for transportation applications	Review	Machine learning; reinforcement learning; transportation; bibliometric analysis	0	2023
3	Zeng, Weiliang; Wu, Miaosen; Chen, Peng; Cao, Zhiguang; Xie, Shengli	Review of shared online hailing and autonomous taxi services	Review	Autonomous taxi; dispatching system; ridesharing service; Internet of vehicle	3	2023
4	Shepherd, S. P.	A review of system dynamics models applied in transportation	Review	system dynamics; transport modelling; transportation	167	2014

表3 近5年我校师生在本刊上发表的文章

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	Ning-bo, Cao; Li-ying, Zhao	Analysis and simulation of pedestrians' behaviors at signalized intersections considering jaywalking	Article	Pedestrian jaywalking; social force model; microscopic simulation model; signalized intersection	3	2021
2	Huang, Yizhe; (Jian) Sun, Daniel; Zhang, Shuichao	Three-dimensional macroscopic fundamental diagram for car and bicycle heterogeneous traffic	Article	MFD; 3D-MFD; car-bicycle heterogeneous traffic; empirical data; network performance	4	2022
3	Li, Ying; Chow, Andy H. F.; Zhong, Renxin	Control strategies for dynamic motorway traffic subject to flow	Article	Adaptive ramp metering; cell transmission model; optimal control; robust optimization;	6	2019

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
		uncertainties		rolling horizon		
4	Li, Tenglong; Ngoduy, Dong; Hui, Fei; Zhao, Xiangmo	A car-following model to assess the impact of V2V messages on traffic dynamics	Article	Car-following model; vehicle-to-vehicle communications; data mining analysis; linear stability; microscopic traffic simulation	24	2020
5	Jing, Shoucai; Zhao, Xiangmo; Hui, Fei; Khattak, Asad J.; Yang, Lan	Cooperative CAVs optimal trajectory planning for collision avoidance and merging in the weaving section	Article	Connected and automated vehicle; cooperative optimal trajectory planning; collision avoidance; merging sequences; weaving section	8	2021
6	Zheng, Shi-Teng; Jiang, Rui; Tian, Junfang; Li, Xiaopeng; Jia, Bin; Gao, Ziyou; Yu, Shaowei	A comparison study on the growth pattern of traffic oscillations in car-following experiments	Article	Traffic oscillation; field experiment; car-following; concave growth pattern; stochasticity	0	2023

## 2. JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION

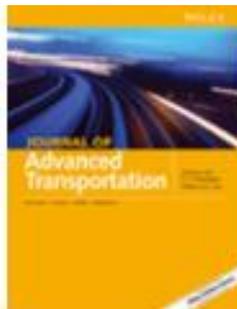


图 11 期刊封面

- (1) 期刊网址：<https://www.hindawi.com/journals/jat/contents/#opennewwindow>
- (2) 期刊介绍：《Journal of Advanced Transportation》(JAT) 是一份经过全面同行评审的交通科学与技术国际期刊，旨在提高交通系统的效率、稳健性和安全性。该期刊发表原创文章，记录多式联运网络的分析、设计、运营和规划中的理论和创新方法。学科领域包括但不限于：交通系统出行行为建模、城市轨道和公交系统、主动模式（骑自行车者和行人）建模研究、共享出行规划和运营、交通流理论与控制、道路车辆的传感器技术、交通安全、航空公司运营、智能交通系统 (ITS)，包括自动化和/或联网车辆、用于交通系统规划、设计和运营的人工智能 (AI) 方法。JAT 还发表有针对性的评论文章，最先进的技术，识别新兴趋势，并提出发展领域的未来方向。基于案例研究的论文只有在报告关于可用知识的新交通系统时才会被考虑。该研究在研究方法和运输系统方面应尽可能新颖。公路工程、路面工程、铁路工程、货运、供应链管理、地理研究以及车辆设计和力学不属于 JAT 的目标和范围。
- (3) 出版信息：

**ISSN: 0197-6729**

**EISSN: 2042-3195**

PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
WILEY-HINDAWI	ADAM HOUSE, 3RD FL, 1 FITZROY SQ, LONDON W1T 5HE, ENGLAND	1 issue/year

图 12 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况：隶属于 ENGINEERING, CIVIL-SCIE、TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY- SCIE 两个学科，分别为：

ENGINEERING, CIVIL

84/139

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	84/139	Q3	39.9
2021	86/138	Q3	38.04
2020	70/137	Q3	49.27
2019	75/134	Q3	44.40
2018	56/132	Q2	57.95

TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

26/40

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	26/40	Q3	36.3
2021	28/40	Q3	31.25
2020	22/37	Q3	41.89
2019	24/36	Q3	34.72
2018	21/37	Q3	44.59

图 13 期刊分区情况

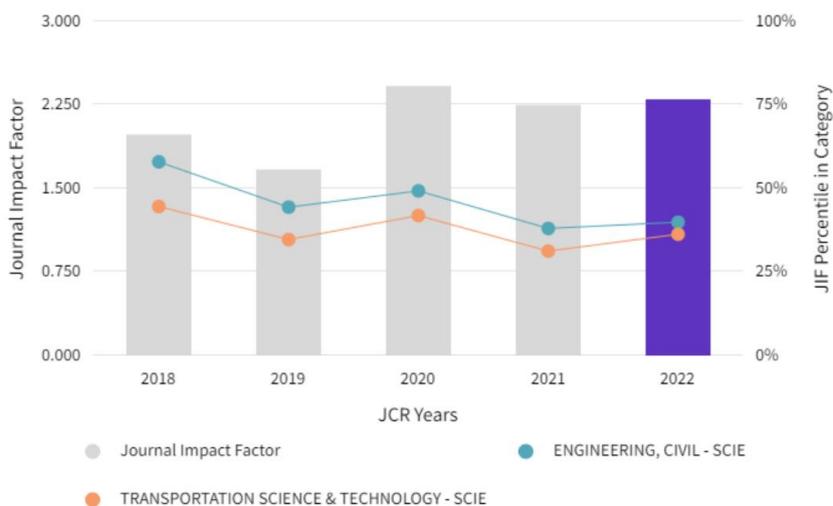


图 14 期刊隶属学科影响因子趋势图

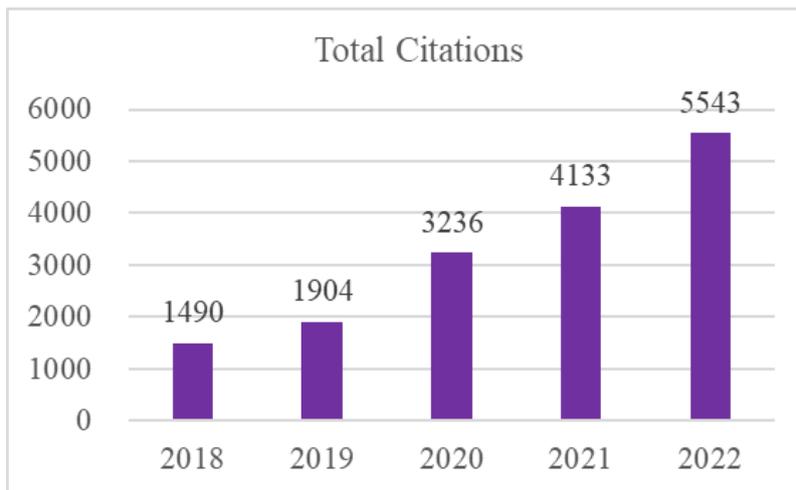


图 15 期刊总被引量趋势图

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	TONGJI UNIVERSITY	104
2	BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY	103
3	CHANG'AN UNIVERSITY	96
4	SOUTHEAST UNIVERSITY - CHINA	94
5	SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY	70
6	BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	37
7	CENTRAL SOUTH UNIVERSITY	32
8	TSINGHUA UNIVERSITY	29
9	SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY	27
10	BEIHANG UNIVERSITY	26

图 16 期刊发文机构 TOP10

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	CHINA MAINLAND	1056
2	USA	156
3	South Korea	55
4	Australia	43
5	Canada	29
6	Iran	27
7	Italy	23
8	England	22
9	GERMANY (FED REP GER)	20
-	India	20

图 17 期刊发文国家 TOP10

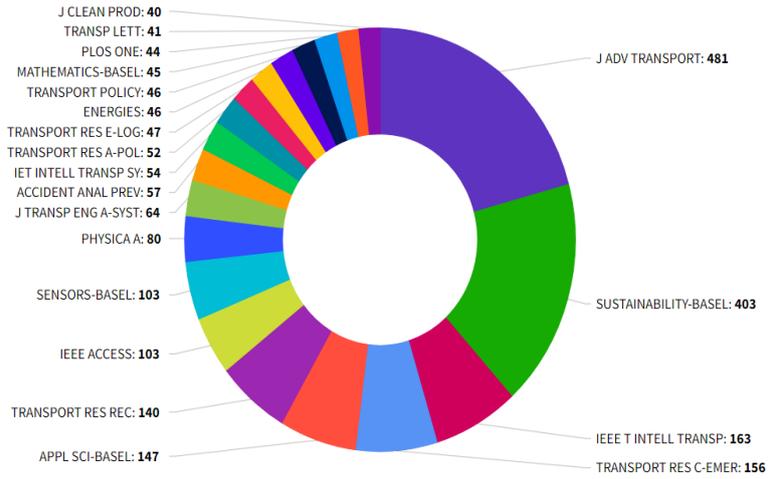


图 18 引用该期刊次数 TOP20 的期刊

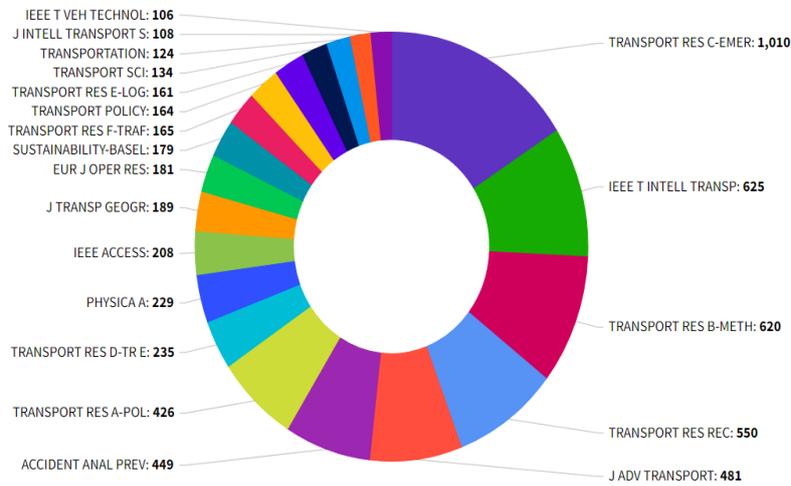


图 19 被期刊引用次数 TOP20 期刊



图 20 2022 年-2023 年期刊发文关键词词云图

表4 近两年期刊论文被引量TOP20文章

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
1	Chen, Jingjing;Wang, Qian;Huang, Jie	Motorcycle Ban and Traffic Safety: Evidence from a Quasi-Experiment at Zhejiang, China	2021	Article	43
2	Arellana, Julian;Marquez, Luis;Cantillo, Victor	COVID-19 Outbreak in Colombia: An Analysis of Its Impacts on Transport Systems	2020	Article	32
3	Chen, Xinqiang;Qi, Lei;Yang, Yongsheng;Luo, Qiang;Postolache, Octavian;Tang, Jinjun;Wu, Huafeng	Video-Based Detection Infrastructure Enhancement for Automated Ship Recognition and Behavior Analysis	2020	Article	25
4	Akhtar, Mahmuda;Moridpour, Sara	A Review of Traffic Congestion Prediction Using Artificial Intelligence	2021	Review	24
5	Song, Weidong;Jia, Guohui;Zhu, Hong;Jia, Di;Gao, Lin	Automated Pavement Crack Damage Detection Using Deep Multiscale Convolutional Features	2020	Article	21
6	Wang, Xuancang;Zhao, Jing;Li, Qiqi;Fang, Naren;Wang, Peicheng;Ding, LongTing;Li, Shanqiang	A Hybrid Model for Prediction in Asphalt Pavement Performance Based on Support Vector Machine and Grey Relation Analysis	2020	Article	18
7	Wu, Pan;Huang, Zilin;Pian, Yuzhuang;Xu, Lunhui;Li, Jinlong;Chen, Kaixun	A Combined Deep Learning Method with Attention-Based LSTM Model for Short-Term Traffic Speed Forecasting	2020	Article	16
8	Babic, Dario;Fiolic, Mario;Babic, Darko;Gates, Timothy	Road Markings and Their Impact on Driver Behaviour and Road Safety: A Systematic Review of Current Findings	2020	Review	16
9	Zhang, Linlin;Chen, Feng;Ma, Xiaoxiang;Pan, Xiaodong	Fuel Economy in Truck Platooning: A Literature Overview and Directions for Future Research	2020	Review	15
10	Elsagheer Mohamed, Samir A.;AlShalfan, Khaled A.	Intelligent Traffic Management System Based on the Internet of Vehicles (IoV)	2021	Article	15
11	Sun, Bo;Sun, Tuo;Jiao, Pengpeng	Spatio-Temporal Segmented Traffic Flow Prediction with ANPRS Data Based on Improved XGBoost	2021	Article	14

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
12	Abduljabbar, Rusul L.;Dia, Hussein;Tsai, Pei-Wei	Unidirectional and Bidirectional LSTM Models for Short-Term Traffic Prediction	2021	Article	14
13	Utama, Dana Marsetiya;Widodo, Dian Setiya;Ibrahim, Muhammad Faisal;Dewi, Shanty Kusuma	A New Hybrid Butterfly Optimization Algorithm for Green Vehicle Routing Problem	2020	Article	12
14	Sheikh, Muhammad Sameer;Liang, Jun;Wang, Wensong	An Improved Automatic Traffic Incident Detection Technique Using a Vehicle to Infrastructure Communication	2020	Article	12
15	Pervez, Amjad;Lee, Jaeyoung;Huang, Helai	Identifying Factors Contributing to the Motorcycle Crash Severity in Pakistan	2021	Article	12
16	Wang, Jun;Zhang, Li;Huang, Yanjun;Zhao, Jian	Safety of Autonomous Vehicles	2020	Review	12
17	Hayrutdinov, Saidjahon;Saeed, Mahmoud S. R.;Rajapov, Azamat	Coordination of Supply Chain under Blockchain System-Based Product Lifecycle Information Sharing Effort	2020	Article	10
18	Zhang, Yuliang;Li, Wenxiang;Deng, Haopeng;Li, Ye	Evaluation of Public Transport-Based Accessibility to Health Facilities considering Spatial Heterogeneity	2020	Article	10
19	Wang, Zhong;Safdar, Muhammad;Zhong, Shaopeng;Liu, Jianrong;Xiao, Feng	Public Preferences of Shared Autonomous Vehicles in Developing Countries: A Cross-National Study of Pakistan and China	2021	Article	10
20	Liu, Xinmin;Sun, Lu;Sun, Qiuxia;Gao, Ge	Spatial Variation of Taxi Demand Using GPS Trajectories and POI Data	2020	Article	10

表5 期刊高被引论文

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	Yang, Yang; Wang, Kun; Yuan, Zhenzhou; Liu, Dan	Predicting Freeway Traffic Crash Severity Using XGBoost-Bayesian Network Model with Consideration of Features Interaction	Article	LOGIT ANALYSIS; ACCIDENTS	27	2022

表6 近十年我校师生在期刊上的发文被引 TOP20 论文

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	Luo, Xianglong; Li, Danyang; Yang, Yu; Zhang, Shengrui	Spatiotemporal Traffic Flow Prediction with KNN and LSTM	Article	NEURAL-NETWORK	125	2019
2	Xu, Zhigang; Li, Xiaochi; Zhao, Xiangmo; Zhang, Michael H.; Wang, Zhongren	DSRC versus 4G-LTE for Connected Vehicle Applications: A Study on Field Experiments of Vehicular Communication Performance	Article	TRAJECTORY DESIGN	65	2017
3	Wang, Xuancang; Zhao, Jing; Li, Qiqi; Fang, Naren; Wang, Peicheng; Ding, Longting; Li, Shanqiang	A Hybrid Model for Prediction in Asphalt Pavement Performance Based on Support Vector Machine and Grey Relation Analysis	Article	SVM	37	2020
4	Zhao, Xuan; Yu, Qiang; Ma, Jian; Wu, Yan; Yu, Man; Ye, Yiming	Development of a Representative EV Urban Driving Cycle Based on a k-Means and SVM Hybrid Clustering Algorithm	Article	ENERGY MANAGEMENT STRATEGY; ELECTRIC VEHICLES; PASSENGER CARS; METHODOLOGY; OPTIMIZATION; CONSUMPTION; EMISSIONS; PATTERNS; SYSTEMS; DESIGN	28	2018
5	Li, Duo; Ranjitkar, Prakash	A fuzzy logic-based variable speed limit controller	Article	CONTROL STRATEGY; TRAFFIC-FLOW; SAFETY; IMPACTS	21	2015
6	Chen, Hengrui; Chen, Hong; Liu, Zhizhen; Sun, Xiaoke; Zhou, Ruiyu	Analysis of Factors Affecting the Severity of Automated Vehicle Crashes Using XGBoost Model Combining POI Data	Article	AUTONOMOUS VEHICLES; CLASSIFICATION; COLLINEARITY; REGRESSION; SPEED	21	2020

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
7	He, Shanglu; Guo, Xiaoyu; Ding, Fan; Qi, Yong; Chen, Tao	Freeway Traffic Speed Estimation of Mixed Traffic Using Data from Connected and Autonomous Vehicles with a Low Penetration Rate	Article	ADAPTIVE CRUISE CONTROL; FLOW; IMPACTS	21	2020
8	Liu, Zhizhen; Chen, Hong; Li, Yan; Zhang, Qi	Taxi Demand Prediction Based on a Combination Forecasting Model in Hotspots	Article	TRAFFIC FLOW	18	2020
9	Wei, Xinxin; Shu, Xiang; Huang, Baoshan; Taylor, Edward L.; Chen, Huaxin	Analyzing Traffic Crash Severity in Work Zones under Different Light Conditions	Article	DRIVER INJURY SEVERITY; LOGISTIC-REGRESSION; DECISION RULES; VEHICLE; SAFETY; MODEL; RISK	15	2017
10	Cheng, Xiaoyun; Cao, Yu; Huang, Kun; Wang, Yuejiao	Modeling the Satisfaction of Bus Traffic Transfer Service Quality at a High-Speed Railway Station	Article	CUSTOMER SATISFACTION; BEHAVIORAL INTENTIONS; TRAVEL BEHAVIOR; PERCEIVED VALUE; PASSENGERS; TAIWAN; PERCEPTIONS; PERFORMANCE; OUTCOMES; LOYALTY	13	2018
11	Zhao, Liuhui; Chien, Steven I.	Investigating the impact of stochastic vehicle arrivals to optimal stop spacing and headway for a feeder bus route	Article	SERVICE RELIABILITY; OPTIMIZATION; SYSTEM	13	2015
12	Liu, Xiaodong; Ma, Jian; Zhao, Xuan; Du, Juan; Xiong, Yanfeng	Study on Driving Cycle Synthesis Method for City Buses considering Random Passenger Load	Article	HYBRID ELECTRIC BUS; ENERGY MANAGEMENT; CONSTRUCTION; VEHICLES; OPTIMIZATION; CONSUMPTION; ECONOMY; SYSTEM	12	2020
13	Du, Bo; Chien, Steven; Lee,	Predicting Freeway Work Zone	Article	NEURAL-NETWORK; TRAFFIC FLOW;	12	2017

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Joyoung; Spasovic, Lazar	Delays and Costs with a Hybrid Machine-Learning Model		CAPACITY; HIGHWAY; WAVES		
14	Chen, Hong; Zhao, Yang; Ma, Xiaotong	Critical Factors Analysis of Severe Traffic Accidents Based on Bayesian Network in China	Article	SERIOUS OCCUPATIONAL ACCIDENTS; DRIVING BEHAVIORS; PREVENTION; ROAD; VIOLATIONS	11	2020
15	Xiao, Mei; Chien, Steven; Hu, Dawei	Optimizing coordinated transfer with probabilistic vehicle arrivals and passengers' walking time	Article	REAL-TIME; TRAVEL-TIME; OPTIMIZATION; PREDICTION; NETWORK; IMPACT; MODEL	10	2016
16	Min, Haigen; Fang, Yukun; Wang, Runmin; Li, Xiaochi; Xu, Zhigang; Zhao, Xiangmo	A Novel On-Ramp Merging Strategy for Connected and Automated Vehicles Based on Game Theory	Article	MODEL-PREDICTIVE CONTROL; COMMUNICATION	10	2020
17	Zhou, Yang; Fu, Rui; Wang, Chang	Learning the Car-following Behavior of Drivers Using Maximum Entropy Deep Inverse Reinforcement Learning	Article	AUTONOMOUS VEHICLES; MODEL; ALGORITHM	10	2020
18	Yan, Maode; Tang, Ye; Yang, Panpan; Zuo, Lei	Consensus Based Platoon Algorithm for Velocity-Measurement-Absent Vehicles with Actuator Saturation	Article	DOUBLE-INTEGRATOR DYNAMICS; SLIDING-MODE CONTROL; LONGITUDINAL CONTROL; TRACKING CONTROL; SYSTEM; ROBUST; INFORMATION; ATTITUDE	10	2017

### 3. MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES

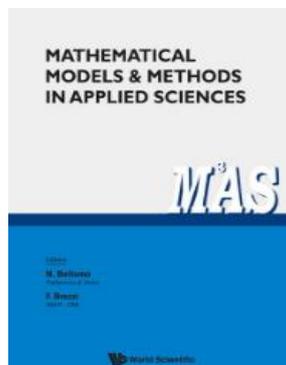


图 21 期刊封面

(1) 期刊网址: <https://www.worldscientific.com/worldscinet/m3as>

(2) 期刊介绍: 《Mathematical Models & Methods In Applied Sciences》期刊的目的是为从事应用科学(物理、数学物理、自然科学和技术科学)的科学家提供一个交流媒介,在这些领域中,数学、真实系统的数学建模以及面向真实物理系统的定性和定量分析的数学和计算机方法之间存在着重要的相互作用。本刊的主要研究领域如下:应用科学系统的数学建模;数学物理和技术科学模型定性和定量分析的数学方法;数学模型或实际系统的数值和计算机处理。将特别注意非线性和随机方面的分析。在上述限制范围内,鼓励所有应用数学领域的科学家向该杂志提交研究和评论论文。理论论文和应用论文均可考虑发表。高质量、新颖的内容和应用于现代科学技术问题的潜力将成为该杂志选择论文的指导方针。

(3) 出版信息:

**ISSN: 0218-2025**

**EISSN: 1793-6314**

PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD	5 TOH TUCK LINK, SINGAPORE 596224, SINGAPORE	14 issues/year

图 22 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况: 隶属于 MATHEMATICS, APPLIED - SCIE 学科, 排名为:

# MATHEMATICS, APPLIED

## 19/267

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2022	19/267	Q1	93.1
2021	14/267	Q1	94.94
2020	11/265	Q1	96.04
2019	14/261	Q1	94.83
2018	12/254	Q1	95.47

图 23 期刊分区情况

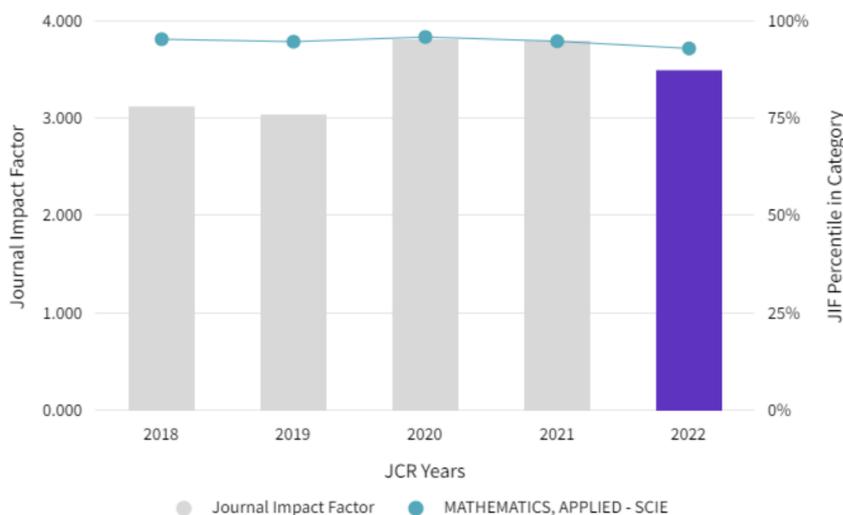


图 24 期刊隶属学科影响因子趋势图

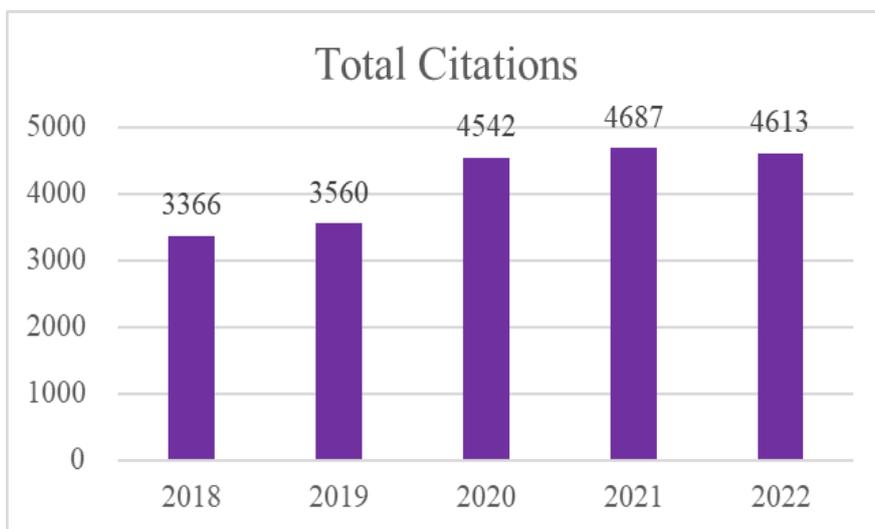


图 25 期刊总被引量趋势图

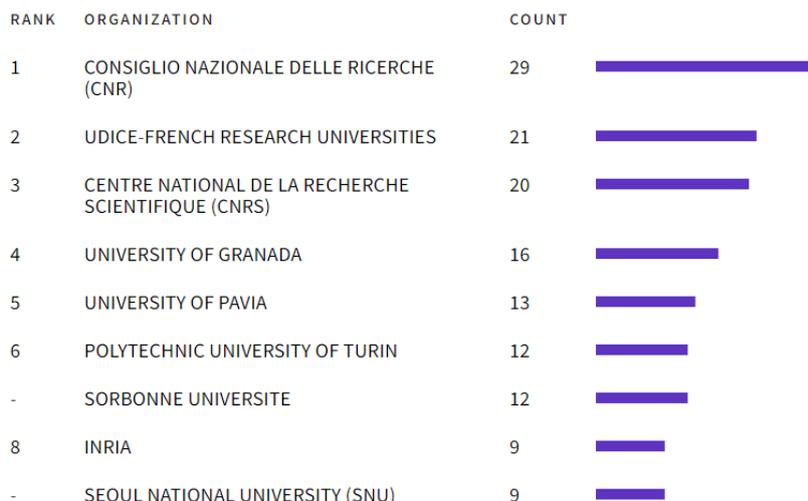


图 26 期刊发文机构 TOP10

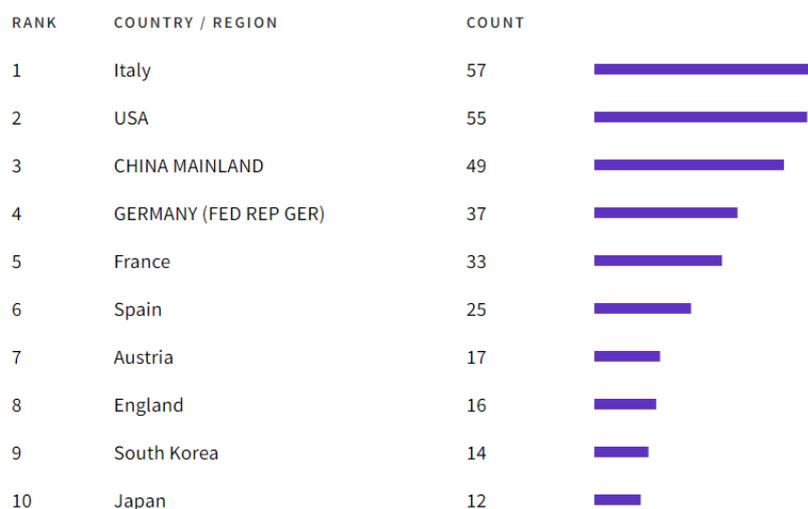


图 27 期刊发文国家 TOP10

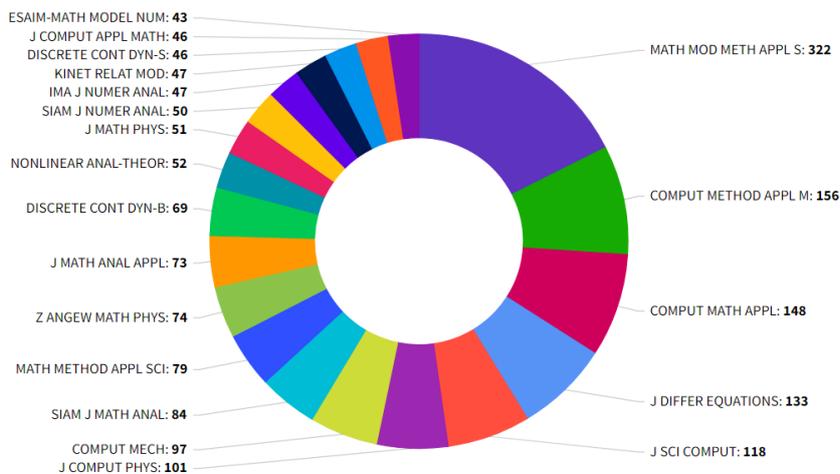


图 28 引用该期刊次数 TOP20 的期刊



表7 近两年期刊论文被引量TOP20文章

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
1	Bellomo, Nicola;Bingham, Richard;Chaplain, Mark A. J.;Dosi, Giovanni;Forni, Guido;Knopoff, Damian A.;Lowengrub, John;Twarock, Reidun;Virgillito, Maria Enrica	A multiscale model of virus pandemic: Heterogeneous interactive entities in a globally connected world	2020	Article	35
2	Bellomo, Nicola;Burini, Diletta;Dosi, Giovanni;Gibelli, Livio;Knopoff, Damian;Outada, Nisrine;Terna, Pietro;Virgillito, Maria Enrica	What is life? A perspective of the mathematical kinetic theory of active particles	2021	Article	21
3	Kim, Daewa;Quaini, Annalisa	Coupling kinetic theory approaches for pedestrian dynamics and disease contagion in a confined environment	2020	Article	13
4	Aguiar, Maira;Dosi, Giovanni;Knopoff, Damian A.;Enrica Virgillito, Maria	A multiscale network-based model of contagion dynamics: Heterogeneity, spatial distancing and vaccination	2021	Article	12
5	Ha, Seung-Yeal;Jin, Shi;Kim, Doheon	Convergence of a first-order consensus-based global optimization algorithm	2020	Article	12
6	Peng, Kaiyan;Lu, Zheng;Lin, Vanessa;Lindstrom, Michael R.;Parkinson, Christian;Wang, Chuntian;Bertozzi, Andrea L.;Porter, Mason A.	A multilayer network model of the coevolution of the spread of a disease and competing opinions	2021	Article	11
7	Ren, Guoqiang;Liu, Bin	Global boundedness and asymptotic behavior in a quasilinear attraction-repulsion chemotaxis model with nonlinear signal production and logistic-type source	2020	Article	11
8	Li, Xiaoli;Shen, Jie	On a SAV-MAC scheme for the Cahn-Hilliard-Navier-Stokes phase-field model and its error analysis for the corresponding	2020	Article	11

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
		Cahn-Hilliard-Stokes case			
9	Auricchio, Ferdinando;Bonetti, Elena;Carraturo, Massimo;Hoemberg, Dietmar;Reali, Alessandro;Rocca, Elisabetta	A phase-field-based graded-material topology optimization with stress constraint	2020	Article	10
10	Fornasier, Massimo;Huang, Hui;Pareschi, Lorenzo;Sunnen, Philippe	Consensus-based optimization on hypersurfaces: Well-posedness and mean-field limit	2020	Article	10
11	Ren, Guoqiang;Liu, Bin	Global solvability and asymptotic behavior in a two-species chemotaxis system with Lotka-Volterra competitive kinetics	2021	Article	10
12	Aylaj, Bouchra;Bellomo, Nicola;Gibelli, Livio;Reali, Alessandro	A unified multiscale vision of behavioral crowds	2020	Article	9
13	Wu, Chunyan;Xiang, Zhaoyin	Asymptotic dynamics on a chemotaxis-Navier-Stokes system with nonlinear diffusion and inhomogeneous boundary conditions	2020	Article	9
14	da Veiga, L. Beirao;Dassi, F.;Vacca, G.	The Stokes complex for Virtual Elements in three dimensions	2020	Article	9
15	Abdul Salam, Parveena Shamim;Bock, Wolfgang;Klar, Axel;Tiwari, Sudarshan	Disease contagion models coupled to crowd motion and mesh-free simulation	2021	Article	8
16	Grassi, Sara;Pareschi, Lorenzo	From particle swarm optimization to consensus based optimization: Stochastic modeling and mean-field limit	2021	Article	8
17	Bertaglia, Giulia;Pareschi, Lorenzo	Hyperbolic compartmental models for epidemic spread on networks with uncertain data: Application to the emergence of COVID-19 in Italy	2021	Article	8
18	Boscheri, Walter;Dimarco, Giacomo;Pareschi, Lorenzo	Modeling and simulating the spatial spread of an epidemic through multiscale kinetic transport equations	2021	Article	8
19	Colli, Pierluigi;Gomez, Hector;Lorenzo, Guillermo;Marinoschi, Gabriela;Reali, Alessandro;Rocca, Elisabetta	Optimal control of cytotoxic and antiangiogenic therapies on prostate cancer growth	2021	Article	8

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
20	da Veiga, L. Beirao; Brezzi, F.; Marini, L. D.; Russo, A.	Polynomial preserving virtual elements with curved edges	2020	Article	8

表8 期刊高被引论文

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	da Veiga, L. Beirao; Brezzi, F.; Cangiani, A.; Manzini, G.; Marini, L. D.; Russo, A.	BASIC PRINCIPLES OF VIRTUAL ELEMENT METHODS	Article	Virtual elements; mimetic finite differences	720	2013
2	Bellomo, N.; Bellouquid, A.; Tao, Y.; Winkler, M.	Toward a mathematical theory of Keller-Segel models of pattern formation in biological tissues	Article	Keller-Segel; pattern formation; blow-up; well-posedness; micro-macro derivation	669	2015
3	da Veiga, L. Beirao; Brezzi, F.; Marini, L. D.; Russo, A.	The Hitchhiker's Guide to the Virtual Element Method	Article	Virtual Element Method; polygonal meshes; polyhedral meshes; implementation guide	336	2014
4	Du, Qiang; Gunzburger, Max; Lehoucq, R. B.; Zhou, Kun	A NONLOCAL VECTOR CALCULUS, NONLOCAL VOLUME-CONSTRAINED PROBLEMS, AND NONLOCAL BALANCE LAWS	Article	Nonlocal operators; vector calculus; volume-constrained problems; balance laws; peridynamics; nonlocal diffusion	276	2013
5	Tao, Youshan; Wang, Zhi-An	COMPETING EFFECTS OF ATTRACTION VS. REPULSION IN CHEMOTAXIS	Article	Chemotaxis; attraction-repulsion; boundedness; stationary solutions; convergence; entropy inequality	196	2013
6	da Veiga, L. Beirao; Brezzi, F.; Marini, L. D.; Russo, A.	Virtual Element Method for general second-order elliptic problems on polygonal meshes	Article	Polygonal decompositions; Virtual Element Methods; diffusion-convection-reaction problems	190	2016
7	Droniou, Jerome	Finite volume schemes for diffusion	Article	Review; elliptic equation; finite volume schemes;	182	2014

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
		equations: Introduction to and review of modern methods		multi-point flux approximation; hybrid mimetic mixed methods; discrete duality finite volume schemes; coercivity; convergence analysis; monotony; minimum and maximum principles		
8	da Veiga, Lourenco Beirao; Lovadina, Carlo; Russo, Alessandro	Stability analysis for the virtual element method	Article	Virtual element methods; stability analysis; convergence analysis	157	2017
9	d'Avenia, Pietro; Siciliano, Gaetano; Squassina, Marco	On fractional Choquard equations	Article	Fractional Laplacian; Choquard equation; existence; nonexistence; multiplicity	147	2015
10	Yang, Xiaofeng; Zhao, Jia; Wang, Qi; Shen, Jie	Numerical approximations for a three-component Cahn-Hilliard phase-field model based on the invariant energy quadratization method	Article	Second-order; phase-field; Cahn-Hilliard; three-phase; unconditional energy stability; invariant energy quadratization	139	2017
11	Lankeit, Johannes	Long-term behaviour in a chemotaxis-fluid system with logistic source	Article	Chemotaxis; Navier-Stokes; logistic source; boundedness; large-time behaviour	137	2016
12	Mora, David; Rivera, Gonzalo; Rodriguez, Rodolfo	A virtual element method for the Steklov eigenvalue problem	Article	Virtual element method; Steklov eigenvalue problem; error estimates	137	2015
13	Albi, G.; Bellomo, N.; Fermo, L.; Ha, S. -Y.; Kim, J.; Pareschi, L.; Poyato, D.; Soler, J.	Vehicular traffic, crowds, and swarms: From kinetic theory and multiscale methods to applications and research perspectives	Article	Active particles; kinetic equations; vehicular traffic; human crowds; swarms; multiscale vision	137	2019
14	Cangiani, Andrea; Georgoulis, Emmanuil H.; Houston, Paul	hp-Version discontinuous Galerkin methods on polygonal and polyhedral meshes	Article	Discontinuous Galerkin; polygonal elements; polyhedral elements; hp-finite element methods; inverse estimates; P-basis	130	2014
15	Evans, John A.; Hughes,	ISOGEOMETRIC	Article	Steady Navier-Stokes equations; B-splines;	112	2013

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Thomas J. R.	DIVERGENCE-CONFORMING B-SPLINES FOR THE STEADY NAVIER-STOKES EQUATIONS		isogeometric analysis; divergence-conforming discretizations		
16	Manzini, Gianmarco; Russo, Alessandro; Sukumar, N.	New perspectives on polygonal and polyhedral finite element methods	Article	Wachspress basis functions; barycentric finite elements; virtual element method; numerical integration; consistency	112	2014
17	Bellomo, N.; Knopoff, D.; Soler, J.	ON THE DIFFICULT INTERPLAY BETWEEN LIFE, COMPLEXITY, AND MATHEMATICAL SCIENCES	Article	Living systems; collective behavior; self-organization; nonlinear interactions; learning; large deviations	112	2013
18	Garcke, Harald; Lam, Kei Fong; Sitka, Emanuel; Styles, Vanessa	A Cahn-Hilliard-Darcy model for tumour growth with chemotaxis and active transport	Article	Tumour growth; diffuse interface model; Cahn-Hilliard equation; chemotaxis; Darcy's flow; matched asymptotic expansions; stability analysis; finite element computations	105	2016
19	Ajmone Marsan, G.; Bellomo, N.; Gibelli, L.	Stochastic evolutionary differential games toward a systems theory of behavioral social dynamics	Article	Kinetic theory; active particles; stochastic differential games; evolution; learning; social systems; economy	102	2016
20	Bazilevs, Yuri; Takizawa, Kenji; Tezduyar, Tayfun E.	CHALLENGES AND DIRECTIONS IN COMPUTATIONAL FLUID-STRUCTURE INTERACTION	Article	Fluid-structure interaction; FSI; interface-tracking method; moving-mesh method; interface-capturing method; nonmoving-mesh method; ALE method; space-time method; mesh moving; remeshing; FSI coupling techniques	101	2013
21	Korobenko, A.; Hsu, M. -C.; Akkerman, I.; Tippmann, J.; Bazilevs, Y.	STRUCTURAL MECHANICS MODELING AND FSI SIMULATION OF WIND TURBINES	Article	Fluid-structure interaction; nonmatching discretization; Sandia CX-100 blade; composite materials; Micon 65/13M wind turbine;	99	2013

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
				ALE-VMS; rotor-tower interaction; Kirchhoff-Love shells; NURBS		
22	Takizawa, Kenji; Bazilevs, Yuri; Tezduyar, Tayfun E.; Long, Christopher C.; Marsden, Alison L.; Schjodt, Kathleen	ST and ALE-VMS methods for patient-specific cardiovascular fluid mechanics modeling	Article	Cardiovascular fluid mechanics; fluid-structure interaction; cerebral aneurysms; pulsatile ventricular assist devices; stents; ALE methods; ST methods; special techniques	93	2014
23	Furioli, Giulia; Pulvirenti, Ada; Terraneo, Elide; Toscani, Giuseppe	Fokker-Planck equations in the modeling of socio-economic phenomena	Article	Kinetic models; Fokker-Planck equations; relative entropies; large-time behavior	92	2017
24	Hillen, Thomas; Painter, Kevin J.; Winkler, Michael	CONVERGENCE OF A CANCER INVASION MODEL TO A LOGISTIC CHEMOTAXIS MODEL	Article	Chemotaxis; haptotaxis; cancer invasion	91	2013
25	Brenner, Susanne C.; Sung, Li-Yeng	Virtual element methods on meshes with small edges or faces	Article	Virtual elements; polyhedral meshes; Poisson problem	91	2018
26	Takizawa, Kenji; Tezduyar, Tayfun E.; Kuraishi, Takashi	Multiscale space-time methods for thermo-fluid analysis of a ground vehicle and its tires	Article	Multiscale methods; space-time methods; thermo-fluid analysis; ground vehicle; tires; heave motion	91	2015
27	Tao, Youshan; Winkler, Michael	Effects of signal-dependent motilities in a Keller-Segel-type reaction-diffusion system	Article	Chemotaxis; global existence; boundedness; eventual regularity	89	2017
28	Bellomo, Nicola; Gibelli, Livio	Toward a mathematical theory of behavioral-social dynamics for pedestrian crowds	Article	Scaling; kinetic theory; active particles; crowd dynamics; pedestrian segregation	88	2015
29	Ignacio Tello, J.; Wrzosek,	Predator-prey model with diffusion and	Article	Predator-prey interactions; prey-taxis; chemotaxis;	85	2016

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Dariusz	indirect prey-taxis		analytic semigroup; stability; bifurcation		
30	Takizawa, Kenji; Tezduyar, Tayfun E.; Mochizuki, Hiroki; Hattori, Hitoshi; Mei, Sen; Pan, Linqi; Montel, Kenneth	Space-time VMS method for flow computations with slip interfaces (ST-SI)	Article	Space-time VMS method; slip interfaces; spinning structures; nonmatching meshes; weakly-imposed Dirichlet conditions; zero-thickness structures with porosity; vertical-axis wind turbine	84	2015
31	Bellomo, Nicola; Bingham, Richard; Chaplain, Mark A. J.; Dosi, Giovanni; Forni, Guido; Knopoff, Damian A.; Lowengrub, John; Twarock, Reidun; Virgillito, Maria Enrica	A multiscale model of virus pandemic: Heterogeneous interactive entities in a globally connected world	Article	COVID-19; living systems; immune competition; complexity; multiscale problems; spatial patterns; networks; intracellular infection dynamics; viral quasispecies; virus structure modelling; SARS-CoV-2	81	2020
32	Winkler, Michael	The two-dimensional Keller-Segel system with singular sensitivity and signal absorption: Global large-data solutions and their relaxation properties	Article	Chemotaxis; global existence; generalized solutions; stabilization	80	2016
33	Li, Tong; Suen, Anthony; Winkler, Michael; Xue, Chuan	Global small-data solutions of a two-dimensional chemotaxis system with rotational flux terms	Article	Keller-Segel model; rotational flux; global existence; asymptotic behavior	80	2015
34	Bellomo, Nicola; Ha, Seung-Yeal	A quest toward a mathematical theory of the dynamics of swarms	Article	Collective dynamics; Cucker-Smale flocking; learning; living complex systems; self-organization; swarming; collective behavior; nonlinear interactions	79	2017

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
35	Gibelli, L.; Elaiw, A.; Alghamdi, M. A.; Althiabi, A. M.	Heterogeneous population dynamics of active particles: Progression, mutations, and selection dynamics	Article	Living systems; population heterogeneity; progression; mutations; selection; entropy	78	2017
36	Antonietti, P. F.; Manzini, G.; Verani, M.	The fully nonconforming virtual element method for biharmonic problems	Article	Virtual element method; nonconforming; biharmonic	75	2018
37	Cho, Junghee; Ha, Seung-Yeal; Huang, Feimin; Jin, Chunyin; Ko, Dongnam	Emergence of bi-cluster flocking for the Cucker-Smale model	Article	Cucker-Smale model; local flocking; slow relaxation; bi-cluster flocking	75	2016
38	Carrillo, Jose A.; Choi, Young-Pil; Tadmor, Eitan; Tan, Changhui	Critical thresholds in 1D Euler equations with non-local forces	Article	Flocking; alignment; hydrodynamics; regularity; critical thresholds	75	2016
39	Buffa, Annalisa; Giannelli, Carlotta	Adaptive isogeometric methods with hierarchical splines: Error estimator and convergence	Article	Isogeometric analysis; hierarchical splines; adaptivity	71	2016
40	Hu, Bingran; Tao, Y.	To the exclusion of blow-up in a three-dimensional chemotaxis-growth model with indirect attractant production	Article	Chemotaxis; indirect signal production; logistic growth; boundedness; stabilization	69	2016
41	Wang, Yulan	Global weak solutions in a three-dimensional Keller-Segel-Navier-Stokes system with subcritical sensitivity	Article	Chemotaxis; Navier-Stokes; global existence	67	2017
42	Garcke, Harald; Lam, Kei Fong; Nuernberg, Robert;	A multiphase Cahn-Hilliard-Darcy model for tumour growth with necrosis	Article	Multiphase tumour growth; phase-field model; Darcy flow; necrosis; cellular adhesion; matched	66	2018

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Sitka, Emanuel			asymptotic expansions; finite element computations		
43	Vacca, Giuseppe	An H-1-conforming virtual element for Darcy and Brinkman equations	Article	Virtual element method; polygonal meshes; Darcy equations; Brinkman equations	64	2018
44	Takizawa, Kenji; Tezduyar, Tayfun E.; Kanai, Taro	Porosity models and computational methods for compressible-flow aerodynamics of parachutes with geometric porosity	Article	Spacecraft parachute; geometric porosity; porosity modeling; compressibleflow space-time SUPG method; compressible-flow space-time Slip Interface method; drogue parachute	62	2017
45	Hiptmair, Ralf; Li, Lingxiao; Mao, Shipeng; Zheng, Weiyang	A fully divergence-free finite element method for magnetohydrodynamic equations	Article	Magnetohydrodynamic equations; divergence-free finite element method; preconditioner; magnetic vector potential; driven cavity flow	62	2018
46	Wu, Sainan; Wang, Jinfeng; Shi, Junping	Dynamics and pattern formation of a diffusive predator-prey model with predator-taxis	Article	Reaction-diffusion system; predator-prey model; predator-taxis; global existence; boundedness; Turing instability; non-constant steady states	62	2018
47	Liu, Linjie; Chen, Xiaojie; Szolnoki, Attila	Evolutionary dynamics of cooperation in a population with probabilistic corrupt enforcers and violators	Article	Pro-social punishment; corruption; bribery; replicator dynamics; heteroclinic cycle	60	2019
48	Bellomo, N.; Outada, N.; Soler, J.; Tao, Y.; Winkler, M.	Chemotaxis and cross-diffusion models in complex environments: Models and analytic problems toward a multiscale vision	Article	Keller-Segel; cross diffusion; multiscale problems; pattern formation; complex interactions; blow-up; well-posedness; micro-macro derivation	38	2022
49	Bellomo, Nicola; Burini, Diletta; Dosi, Giovanni; Gibelli, Livio; Knopoff, Damian; Outada, Nisrine;	What is life? A perspective of the mathematical kinetic theory of active particles	Article	Active particles; collective learning; complexity; crowd dynamics; evolutionary economics; multiscale problems; kinetic theory; virus pandemics	36	2021

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Terna, Pietro; Virgillito, Maria Enrica					
50	Bellomo, Nicola; Gibelli, Livio; Quaini, Annalisa; Reali, Alessandro	Towards a mathematical theory of behavioral human crowds	Article	Crowd dynamics; living systems; complexity; multiscale problems; social dynamics; swarm dynamics	22	2022

表 9 期刊热点论文

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
1	Bellomo, Nicola; Gibelli, Livio; Quaini, Annalisa; Reali, Alessandro	Towards a mathematical theory of behavioral human crowds	Article	Crowd dynamics; living systems; complexity; multiscale problems; social dynamics; swarm dynamics	22	2022
2	Bellomo, N.; Outada, N.; Soler, J.; Tao, Y.; Winkler, M.	Chemotaxis and cross-diffusion models in complex environments: Models and analytic problems toward a multiscale vision	Article	Keller-Segel; cross diffusion; multiscale problems; pattern formation; complex interactions; blow-up; well-posedness; micro-macro derivation	38	2022

说明:

- 1、《交通系统建模与仿真期刊推荐》中期刊高被引论文、热点论文等数据来源于 <https://www.webofscience.com/>
- 2、《交通系统建模与仿真期刊推荐》中，期刊出版信息、影响因子、发文情况、近一年期刊被引量 TOP20 等数据来源于 <https://jcr.clarivate.com/>

# 学术图情动态

Library & Information Resources In Academic Trend

双月出品 2022年创办

2023第4期(总第9期)

主 办：长安大学图书馆

编 辑：图书馆参考咨询部

主 编：赵文义

副主编：史敏鸽

编辑部主任：尹 莉

责任编辑：史敏鸽 尹莉 郭璐 张志惠

设计排版：张志惠

联系方式：029-82339986

电子邮箱：Libjsb4376@chd.edu.cn