

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

中国高校国家级一流本科专业精度长安大学表现

2022软科中国大学排名长安大学排名情况

零的突破 我校首篇NATURE长文

未来城市实验室

交通政策领域期刊介绍

4
2022





本期内容概览

（一）ESI 月报

ESI 最新数据显示，**我校化学学科首次进入 ESI 排名前 1%。至此，我校 6 个学科进入 ESI 前 1% 排名：工程学、地球科学、材料科学、环境/生态科学、社会科学总论、化学。**本期我校 ESI 全球排位 **20.73%**，较上期上涨 **1.08%**；ESI 中国排位 **29.87%**，较上期上涨 **0.98%**

（二）学科建设、学术研究前沿动态

2022 年我校国家级一流本科专业精度为 **55.88%**，国家级一流专业数为 **38 个**。

2022 年软科中国大学排名（主榜）上榜高校共有 **590 所**。我校在主榜排名第 **89 位**，总得分 **261.4**，比 2021 年总分高出 **11.2 分**。

2022 年 8 月 17 日，我校地球科学与资源学院刘云焕教授作为第一作者在国际顶级期刊《**Nature**》上在线发表了我校建校以来第一篇 **Article 长文**。

（三）国外交通运输工程发展动态关注

介绍新加坡未来城市实验室（**Future Cities Laboratory**），及其两个项目：“城市知识图谱——基于知识的智慧国家规划”与“流动性与交通规划”，仅师生供参考。

（四）学术期刊推荐

为实现“双碳”目标，推动可持续发展，中国交通在实现跨越式发展过程中需要交通政策创新的大力支持。鉴于此，本期图书馆拟推荐三本交通政策领域的期刊，以期助力师生的科研与发文。

目 录

ESI 月报

一. 长安大学 ESI 高被引论文情况.....	23
1. 高被引、热点论文概况	24
2. 高被引、热点论文的院系分布	25
3. 高被引论文作者	32
4. 高被引论文来源期刊	35
二. 我校 ESI 前 1%学科概况与优势学科预测	39
1. 工程学	39
2. 地球科学	40
3. 材料科学	41
4. 环境/生态科学	42
5. 社会科学总论	42
6. 化学	43
7. 优势学科分析	43
8. 潜力学科预测	45

学科建设、学术研究前沿动态

一. 中国高校国家级一流本科专业精度长安大学表现.....	47
二. 2022 软科中国大学排名长安大学排名情况.....	48
三. 零的突破！我校首篇 Nature 长文.....	49

国外交通运输工程发展动态关注

一. 未来城市实验室.....	52
1. 实验室架构.....	52
2. 人员分析.....	53
3. FCL 项目研究.....	55

综合运输类学术期刊介绍

一. 我校师生在三种期刊上的发文情况.....	61
二. 交通政策领域期刊介绍.....	64
1. TRANSPORT POLICY.....	64
2. TRANSPORTATION.....	77
3. RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT.....	89

自 2018 年 5 月起，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% 学科以及我校优势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：2022.9.13

联系电话：029-82339986

数据统计分析：尹 莉，张志惠

审核：史敏鸽

2022年9月8日，最新一期的ESI数据更新，其统计数据覆盖的时间范围为2012年1月1日至2022年6月30日。数据显示本次全球上榜机构总数为8047所，相对于2022年7月公布的数据增加了164所；中国上榜机构数为703所（大陆599，台湾87，香港14，澳门3），比2022年7月增加了6所。最新的ESI排名中，中国内地一共有386所高校有学科进入ESI全球前1%排名，其中新增2所（广西中医药大学、新疆农业大学），无退出。

新晋千分之一的7个学科分别为：深圳大学的计算机科学、华东理工大学的工程科学，哈尔滨工业大学的环境/生态学、江苏大学的农业科学、山东农业大学的植物与动物科学、空军军医大学(第四军医大学)、西安交通大学的临床医学，无千分之一学科退出。

全国高校共62个学科新晋全球前1%，其中暨南大学新晋3个学科，华南师范大学、北京交通大学、杭州师范大学、南京医科大学、青岛农业大学、山东师范大学、中南财经政法大学、中南林业科技大学各新晋2个学科，另有43所高校新晋1个学科，共计52所高校。详见下表。

表1 2022年9月新晋ESI前1%、前1%学科以及退出ESI前1%的中国高校、机构

序号	学科	高校、机构名称	说明
1	计算机科学	深圳大学	新晋1%
2	工程科学	华东理工大学	新晋1%
3	环境/生态学	哈尔滨工业大学	新晋1%
4	农业科学	江苏大学	新晋1%
5	植物与动物科学	山东农业大学	新晋1%
6	临床医学	空军军医大学(第四军医大学)	新晋1%
7	临床医学	西安交通大学	新晋1%
8	计算机科学	太原科技大学	新晋1%
9	计算机科学	武汉科技大学	新晋1%
10	计算机科学	中国海洋大学	新晋1%
11	计算机科学	中南财经政法大学	新晋1%
12	工程科学	临沂大学	新晋1%
13	工程科学	青岛农业大学	新晋1%
14	工程科学	四川农业大学	新晋1%
15	工程科学	四川轻化工大学	新晋1%
16	材料科学	内蒙古大学	新晋1%
17	材料科学	首都医科大学	新晋1%
18	材料科学	苏州科技大学	新晋1%

19	材料科学	天津科技大学	新晋 1%
20	材料科学	中南林业科技大学	新晋 1%
21	生物与生化	宁波大学	新晋 1%
22	环境/生态学	安徽医科大学	新晋 1%
23	环境/生态学	东北大学	新晋 1%
24	环境/生态学	河南农业大学	新晋 1%
25	环境/生态学	南京航空航天大学	新晋 1%
26	环境/生态学	南京医科大学	新晋 1%
27	环境/生态学	齐鲁工业大学	新晋 1%
28	环境/生态学	青岛农业大学	新晋 1%
29	环境/生态学	山东师范大学	新晋 1%
30	环境/生态学	山西农业大学	新晋 1%
31	环境/生态学	沈阳农业大学	新晋 1%
32	环境/生态学	西南交通大学	新晋 1%
33	微生物学	暨南大学	新晋 1%
34	微生物学	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	新晋 1%
35	分子生物与遗传学	河北医科大学	新晋 1%
36	分子生物与遗传学	华南农业大学	新晋 1%
37	分子生物与遗传学	深圳大学	新晋 1%
38	一般社会科学	安徽财经大学	新晋 1%
39	一般社会科学	北京工业大学	新晋 1%
40	一般社会科学	河南大学	新晋 1%
41	一般社会科学	江苏师范大学	新晋 1%
42	一般社会科学	中南财经政法大学	新晋 1%
43	经济与商学	暨南大学	新晋 1%
44	经济与商学	南开大学	新晋 1%
45	经济与商学	中国科学技术大学	新晋 1%
46	化学	安徽理工大学	新晋 1%
47	化学	安徽农业大学	新晋 1%
48	化学	北京中医药大学	新晋 1%
49	化学	长安大学	新晋 1%
50	数学	北京交通大学	新晋 1%
51	数学	杭州师范大学	新晋 1%
52	数学	山东师范大学	新晋 1%
53	物理学	北京交通大学	新晋 1%
54	物理学	南京师范大学	新晋 1%
55	农业科学	杭州师范大学	新晋 1%
56	农业科学	集美大学	新晋 1%

57	农业科学	西安交通大学	新晋 1%
58	植物与动物科学	河南师范大学	新晋 1%
59	植物与动物科学	新疆农业大学	新晋 1%
60	植物与动物科学	中南林业科技大学	新晋 1%
61	临床医学	广西中医药大学	新晋 1%
62	临床医学	华南师范大学	新晋 1%
63	免疫学	暨南大学	新晋 1%
64	神经科学与行为	华南师范大学	新晋 1%
65	神经科学与行为	昆明医科大学	新晋 1%
66	神经科学与行为	山西医科大学	新晋 1%
67	药理学与毒物学	延边大学	新晋 1%
68	精神病学/心理学	南京医科大学	新晋 1%
69	多学科	上海科技大学	新晋 1%

机构

1	化学	中国科学院催化基础国家重点实验室	新晋 1%
2	临床医学	中国人民解放军总医院	新晋 1%
3	工程科学	清华大学深圳国际研究生院	新晋 1%
4	工程科学	中国科学院合肥物质科学研究院	新晋 1%
5	工程科学	中国林业科学研究院	新晋 1%
6	材料科学	清华大学深圳国际研究生院	新晋 1%
7	材料科学	中国科学院海洋研究所	新晋 1%
8	材料科学	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	新晋 1%
9	生物与生化	中国科学院计算技术研究所	新晋 1%
10	生物与生化	中国水产科学研究院	新晋 1%
11	环境/生态学	北京协和医学院 2	新晋 1%
12	环境/生态学	广东省科学院生态环境与土壤研究所	新晋 1%
13	环境/生态学	清华大学深圳国际研究生院	新晋 1%
14	环境/生态学	中国科学院地质与地球物理研究所	新晋 1%
15	环境/生态学	中国科学院合肥物质科学研究院	新晋 1%
16	环境/生态学	中国科学院微生物研究所	新晋 1%
17	微生物学	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	新晋 1%
18	化学	广东省科学院	新晋 1%
19	化学	清华大学深圳国际研究生院	新晋 1%
20	化学	中国科学院广州地球化学研究所	新晋 1%
21	化学	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	新晋 1%
22	地球科学	中国科学院合肥物质科学研究院	新晋 1%
23	地球科学	中国水利水电科学研究院	新晋 1%
24	物理学	中国科学院合肥物质科学研究院	新晋 1%

25	农业科学	云南省农业科学院	新晋 1%
26	农业科学	中国科学院昆明植物研究所	新晋 1%
27	农业科学	中国科学院烟台海岸带研究所	新晋 1%
28	植物与动物科学	福建省农业科学院	新晋 1%
29	植物与动物科学	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	新晋 1%
30	植物与动物科学	中国中医科学院	新晋 1%
31	临床医学	沧州市中心医院	新晋 1%
32	临床医学	广州市妇女儿童医疗中心	新晋 1%
33	临床医学	国家神经系统疾病临床医学研究中心	新晋 1%
34	临床医学	河北省总医院	新晋 1%
35	临床医学	浙江省疾病预防控制中心	新晋 1%
36	临床医学	中国科学院北京基因组研究所	新晋 1%
37	临床医学	中国农业科学院	新晋 1%
38	免疫学	中国科学院微生物研究所	新晋 1%
39	神经科学与行为	北京神经外科研究所	新晋 1%
40	药理学与毒物学	国家纳米科学中心	新晋 1%

退出排名的高校、机构

工程科学	清华大学深圳研究生院	退出 1%
材料科学	清华大学深圳研究生院	退出 1%
环境/生态学	清华大学深圳研究生院	退出 1%
微生物学	湖北省疾病预防控制中心	退出 1%
微生物学	武汉金银潭医院 1	退出 1%
化学	清华大学深圳研究生院	退出 1%

中国内地有学科进入全球前 1% 的 386 所高校中(北京协和医学院计入高校,北京协和医院计入机构,分开计算),中国科学院大学排名进步 2 名以全球第 39 名居第一,清华大学进步 1 名以全球排名第 49 名居第二,北京大学进步 1 名以全球排名 61 名位居第三。

排名进步方面,中国内地高校均表现强劲。全国排名前 50 名的高校中,暨南大学(26)、深圳大学(22)、西北农林科技大学(15)、西北工业大学(11)、重庆大学(9)、中国农业大学(9)、中国石油大学(9)、上海大学(9)、北京协和医学院(8)、郑州大学(8)、北京化工大学(8)、武汉理工大学(8)、华东师范大学(8)进步均超过 8 名。具体如下:

表2 2022年9月中国内地高校ESI排名情况

序号	学校名称	9月全球排名	7月全球排名	进步位次	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	39	41	2	161771	2711449	16.76	2667
2	清华大学	49	50	1	101890	2283645	22.41	2621
3	北京大学	61	62	1	99553	2065093	20.74	2075
4	上海交通大学	62	64	2	121772	2062640	16.94	1821
5	浙江大学	66	69	3	119261	2005490	16.82	1891
6	复旦大学	107	107	0	81831	1553443	18.98	1446
7	中山大学	111	112	1	86760	1508723	17.39	1475
8	华中科技大学	120	121	1	79553	1452068	18.25	1529
9	中国科学技术大学	127	128	1	66033	1364791	20.67	1585
10	南京大学	144	146	2	62636	1291998	20.63	1223
11	中南大学	181	183	2	71488	1111028	15.54	1174
12	武汉大学	182	185	3	61030	1107127	18.14	1248
13	四川大学	184	188	4	77375	1104821	14.28	976
14	山东大学	196	196	0	71120	1050366	14.77	805
15	西安交通大学	197	198	1	69765	1048389	15.03	985
16	哈尔滨工业大学	212	214	2	64105	984013	15.35	989
17	吉林大学	214	213	-1	64524	979955	15.19	709
18	华南理工大学	245	248	3	47247	906146	19.18	921
19	同济大学	251	252	1	56588	880977	15.57	771
20	天津大学	252	256	4	54281	878562	16.19	918
21	苏州大学	262	263	1	43716	846553	19.36	828
22	东南大学	278	284	6	53076	796240	15	848
23	北京协和医学院	297	305	8	44622	751566	16.84	658
24	南开大学	326	328	2	32989	703362	21.32	746
25	厦门大学	329	331	2	38309	699471	18.26	692
26	大连理工大学	334	336	2	43711	686655	15.71	583
27	湖南大学	355	362	7	29871	628553	21.04	991
28	郑州大学	359	367	8	45718	623930	13.65	1001
29	北京航空航天大学	362	365	3	42192	622454	14.75	666
30	首都医科大学	381	387	6	41524	589589	14.2	376
31	重庆大学	409	418	9	38971	555158	14.25	641
32	北京理工大学	413	419	6	35745	552425	15.45	852
33	北京师范大学	425	429	4	32919	531886	16.16	507
34	电子科技大学	430	435	5	38116	530872	13.93	917
35	中国地质大学	432	438	6	34655	527183	15.21	517
36	南京医科大学	444	451	7	35210	513633	14.59	329
37	西北工业大学	457	468	11	37137	501747	13.51	691
38	兰州大学	458	461	3	30922	501116	16.21	407
39	中国农业大学	482	491	9	28780	476577	16.56	461
40	华东理工大学	484	487	3	25468	475945	18.69	375
41	北京科技大学	487	493	6	30767	472536	15.36	414

42	深圳大学	512	534	22	30572	453039	14.82	667
43	北京化工大学	534	542	8	20333	436005	21.44	444
44	武汉理工大学	540	548	8	21899	430287	19.65	518
45	江苏大学	549	554	5	28570	419921	14.7	517
46	中国石油大学	564	573	9	29957	401206	13.39	341
47	华东师范大学	567	575	8	24374	397186	16.3	434
48	上海大学	574	583	9	27360	392722	14.35	432
49	暨南大学	591	617	26	26807	381311	14.22	352
50	西北农林科技大学	615	630	15	24777	370467	14.95	327
51	南京农业大学	625	634	9	22204	364402	16.41	338
52	南方医科大学	629	643	14	26187	363276	13.87	254
53	南京理工大学	636	645	9	24434	356054	14.57	408
54	南京工业大学	644	654	10	19120	350406	18.33	336
55	江南大学	662	671	9	24798	338436	13.65	269
56	中国矿业大学	670	685	15	28292	335050	11.84	375
57	福州大学	672	680	8	17225	332893	19.33	439
58	华中农业大学	674	683	9	19579	332788	17	319
59	东北大学	683	704	21	29099	328296	11.28	333
60	西南大学	689	701	12	22551	326005	14.46	248
61	南京航空航天大学	724	738	14	26242	312392	11.9	338
62	海军军医大学	725	729	4	16711	312027	18.67	199
63	青岛大学	729	750	21	22326	309521	13.86	556
64	南昌大学	744	752	8	22742	303552	13.35	258
65	天津医科大学	770	776	6	18879	286486	15.17	182
66	中国海洋大学	786	797	11	20896	277555	13.28	243
67	南方科技大学	791	830	39	16337	276031	16.9	408
68	东华大学	796	804	8	15262	274489	17.99	250
69	温州医科大学	812	821	9	19461	266009	13.67	164
70	空军军医大学	817	817	0	14485	264739	18.28	120
71	浙江工业大学	828	842	14	18421	259575	14.09	294
72	中国医科大学	834	839	5	20509	258559	12.61	141
73	陆军军医大学	846	846	0	14198	253734	17.87	164
74	广州医科大学	850	873	23	15902	251971	15.85	225
75	西安电子科技大学	851	862	11	23588	251644	10.67	293
76	北京工业大学	864	875	11	19658	246684	12.55	233
77	扬州大学	868	888	20	18738	245196	13.09	301
78	哈尔滨医科大学	872	872	0	15323	244739	15.97	166
79	南京信息工程大学	878	892	14	17661	242391	13.72	381
80	重庆医科大学	888	897	9	17530	238732	13.62	123
81	合肥工业大学	891	899	8	17696	238283	13.47	209
82	西南交通大学	924	949	25	19670	227620	11.57	245
83	华北电力大学	937	950	13	15543	224136	14.42	274
84	南京师范大学	949	960	11	15327	220791	14.41	236
85	华中师范大学	951	951	0	11115	220692	19.86	264

86	华南农业大学	956	975	19	15454	218762	14.16	215
87	山东第一医科大学	957	964	7	16460	218761	13.29	123
88	西北大学	970	983	13	15739	213758	13.58	165
89	北京交通大学	974	988	14	18681	213249	11.42	214
90	河海大学	975	996	21	19671	212747	10.82	239
91	广东工业大学	1000	1029	29	15044	207045	13.76	348
92	华南师范大学	1012	1025	13	15655	203858	13.02	184
93	济南大学	1022	1032	10	12754	201739	15.82	143
94	国防科技大学	1047	1064	17	20196	196081	9.71	151
95	中国药科大学	1061	1071	10	12379	194096	15.68	83
96	陕西师范大学	1069	1085	16	13443	193085	14.36	185
97	东北师范大学	1086	1099	13	11711	189490	16.18	148
98	哈尔滨工程大学	1090	1107	17	15071	188913	12.53	159
99	安徽医科大学	1091	1109	18	14395	188593	13.1	115
100	山东科技大学	1117	1136	19	13377	184596	13.8	418
101	宁波大学	1119	1135	16	15979	184144	11.52	167
102	南京邮电大学	1160	1178	18	11709	175133	14.96	217
103	河南大学	1170	1203	33	12675	173595	13.7	224
104	北京林业大学	1194	1215	21	12092	168085	13.9	132
105	太原理工大学	1217	1223	6	13706	164330	11.99	106
106	青岛科技大学	1222	1233	11	10727	163228	15.22	198
107	北京邮电大学	1226	1247	21	15440	161230	10.44	217
108	广西大学	1227	1260	33	14477	160752	11.1	171
109	山西大学	1256	1270	14	12300	155913	12.68	121
110	昆明理工大学	1269	1289	20	13948	153882	11.03	126
111	南京林业大学	1284	1334	50	13582	151419	11.15	230
112	安徽大学	1301	1320	19	11681	149770	12.82	169
113	浙江师范大学	1341	1349	8	8559	143548	16.77	264
114	南通大学	1344	1359	15	12893	143284	11.11	90
115	山东师范大学	1367	1389	22	10240	139238	13.6	229
116	上海科技大学	1379	1418	39	7132	137145	19.23	220
117	杭州师范大学	1387	1406	19	8730	136148	15.6	166
118	中国人民大学	1396	1417	21	9790	135231	13.81	144
119	燕山大学	1400	1415	15	11260	134894	11.98	138
120	湘潭大学	1422	1425	3	9130	131595	14.41	98
121	上海理工大学	1427	1449	22	11856	130200	10.98	188
122	广州大学	1432	1472	40	10517	129461	12.31	280
123	福建农林大学	1454	1482	28	9417	127463	13.54	152
124	福建医科大学	1463	1485	22	13051	126093	9.66	97
125	大连医科大学	1476	1483	7	9146	124576	13.62	43
126	四川农业大学	1480	1508	28	10394	123823	11.91	110
127	河南师范大学	1487	1503	16	9070	122728	13.53	140
128	浙江理工大学	1489	1506	17	9090	122553	13.48	93
129	南京中医药大学	1494	1519	25	9680	122181	12.62	66

130	汕头大学	1542	1559	17	8439	116947	13.86	104
131	湖南师范大学	1563	1586	23	10029	115425	11.51	102
132	武汉科技大学	1589	1661	72	8239	112775	13.69	121
133	广西医科大学	1599	1605	6	9189	111922	12.18	65
134	山东农业大学	1602	1619	17	8295	111694	13.47	88
135	东北农业大学	1613	1658	45	8668	109819	12.67	149
136	湖北大学	1618	1646	28	7242	109388	15.1	92
137	云南大学	1633	1664	31	10306	108271	10.51	84
138	杭州电子科技大学	1656	1689	33	9820	106292	10.82	134
139	长安大学	1668	1719	51	10972	105287	9.6	158
140	曲阜师范大学	1685	1706	21	7533	104164	13.83	220
141	河北医科大学	1686	1702	16	9905	104139	10.51	49
142	天津工业大学	1688	1713	25	8522	103974	12.2	91
143	西南石油大学	1704	1734	30	9536	102887	10.79	102
144	上海中医药大学	1708	1732	24	8594	102640	11.94	53
145	东北林业大学	1721	1750	29	8643	101365	11.73	78
146	常州大学	1724	1741	17	7851	101042	12.87	61
147	河北工业大学	1740	1779	39	9974	99876	10.01	95
148	齐鲁工业大学	1752	1790	38	9494	99326	10.46	95
149	长沙理工大学	1755	1797	42	7082	99191	14.01	288
150	首都师范大学	1767	1768	1	7610	98016	12.88	67
151	上海师范大学	1802	1826	24	6977	95956	13.75	105
152	福建师范大学	1809	1843	34	7752	95781	12.36	122
153	沈阳药科大学	1814	1823	9	6980	95555	13.69	39
154	徐州医科大学	1834	1850	16	7755	94020	12.12	38
155	温州大学	1849	1880	31	6233	93167	14.95	156
156	天津理工大学	1851	1877	26	5999	93041	15.51	112
157	湖南农业大学	1852	1888	36	6066	92953	15.32	116
158	华侨大学	1863	1884	21	6954	92195	13.26	98
159	江苏科技大学	1876	1905	29	7435	91262	12.27	127
160	江西师范大学	1883	1893	10	6337	90979	14.36	67
161	西南科技大学	1885	1910	25	7225	90794	12.57	139
162	江苏师范大学	1886	1892	6	6261	90712	14.49	87
163	黑龙江大学	1910	1912	2	4940	89187	18.05	85
164	广州中医药大学	1912	1929	17	8382	89090	10.63	47
165	西安理工大学	1938	1983	45	8895	86247	9.7	125
166	武汉工程大学	1942	1969	27	5572	86032	15.44	107
167	天津科技大学	1964	1988	24	6662	84945	12.75	53
168	浙江农林大学	1968	1997	29	5408	84730	15.67	131
169	贵州大学	1972	2022	50	9902	84564	8.54	106
170	海南大学	1975	2033	58	7711	84361	10.94	131
171	河南理工大学	1979	2020	41	7771	84134	10.83	144
172	河南科技大学	1986	2004	18	8255	83877	10.16	109
173	陕西科技大学	2012	2062	50	6542	82286	12.58	107

174	河北大学	2027	2053	26	7936	81346	10.25	53
175	北京中医药大学	2039	2077	38	7651	80814	10.56	48
176	南华大学	2072	2100	28	6826	79153	11.6	87
177	广东医科大学	2083	2098	15	5117	78721	15.38	48
178	西安建筑科技大学	2100	2144	44	7146	78206	10.94	153
179	西北师范大学	2105	2116	11	6910	77953	11.28	54
180	中国计量大学	2108	2125	17	6292	77800	12.36	65
181	大连海事大学	2136	2176	40	7047	76309	10.83	125
182	聊城大学	2163	2196	33	5959	74337	12.47	114
183	新疆大学	2168	2193	25	7122	74084	10.4	61
184	兰州理工大学	2184	2210	26	7012	73424	10.47	83
185	安徽师范大学	2203	2222	19	5389	72589	13.47	67
186	青岛农业大学	2210	2249	39	5521	72172	13.07	65
187	上海海洋大学	2211	2259	48	6621	72131	10.89	49
188	三峡大学	2222	2265	43	5811	71678	12.33	87
189	安徽工业大学	2268	2281	13	4935	70238	14.23	109
190	华北理工大学	2278	2289	11	4822	69704	14.46	78
191	昆明医科大学	2306	2339	33	6529	68803	10.54	45
192	成都理工大学	2363	2420	57	7250	66404	9.16	70
193	中北大学	2364	2409	45	6859	66315	9.67	84
194	石河子大学	2387	2412	25	6243	65688	10.52	31
195	安徽农业大学	2394	2437	43	5319	65291	12.28	74
196	北京工商大学	2401	2463	62	5946	65015	10.93	96
197	山西医科大学	2403	2430	27	6608	64992	9.84	42
198	河南农业大学	2433	2478	45	5575	63814	11.45	86
199	浙江中医药大学	2464	2520	56	6392	62137	9.72	44
200	桂林电子科技大学	2467	2514	47	6127	62112	10.14	84
201	长江大学	2487	2536	49	6773	61511	9.08	71
202	中南民族大学	2490	2508	18	4015	61398	15.29	46
203	湖南科技大学	2491	2525	34	5102	61384	12.03	75
204	烟台大学	2509	2537	28	5444	61019	11.21	76
205	渤海大学	2512	2518	6	3259	60938	18.7	165
206	浙江工商大学	2532	2556	24	5051	60180	11.91	81
207	广西师范大学	2560	2580	20	5020	58937	11.74	53
208	河南工业大学	2613	2623	10	4703	57130	12.15	42
209	山东理工大学	2642	2684	42	5755	55964	9.72	52
210	新疆医科大学	2649	2670	21	5113	55652	10.88	38
211	香港中文大学 (深圳)	2664	2744	80	3768	55047	14.61	83
212	重庆邮电大学	2683	2743	60	5354	54485	10.18	88
213	西南医科大学	2684	2747	63	5341	54468	10.2	53
214	南昌航空大学	2686	2703	17	3859	54437	14.11	57
215	新乡医学院	2693	2716	23	4688	54097	11.54	18
216	内蒙古大学	2698	2727	29	4502	53933	11.98	48

217	桂林理工大学	2703	2746	43	5173	53842	10.41	30
218	上海海事大学	2715	2770	55	4941	53555	10.84	101
219	广东药科大学	2719	2756	37	4470	53476	11.96	24
220	天津师范大学	2730	2739	9	4337	53332	12.3	40
221	郑州轻工业大学	2740	2773	33	4282	53039	12.39	75
222	湖北医药学院	2757	2921	164	3322	52454	15.79	25
223	四川师范大学	2839	2887	48	3726	49964	13.41	112
224	湖州师范学院	2872	2996	124	4313	48965	11.35	220
225	中南林业科技大学	2885	2943	58	3799	48787	12.84	93
226	重庆工商大学	2897	2927	30	2752	48508	17.63	78
227	河北师范大学	2910	2935	25	4358	48102	11.04	26
228	长春理工大学	2928	2960	32	5497	47653	8.67	25
229	东莞理工学院	2929	3013	84	3601	47640	13.23	67
230	哈尔滨理工大学	2950	2988	38	5071	47298	9.33	52
231	江西理工大学	2957	3025	68	4423	47186	10.67	74
232	宁夏医科大学	2964	2992	28	3765	46948	12.47	30
233	陆军工程大学	2989	3011	22	5298	46314	8.74	29
234	湖北工业大学	3004	3042	38	3953	45848	11.6	48
235	上海电力大学	3015	3047	32	3090	45628	14.77	50
236	沈阳农业大学	3020	3086	66	4581	45480	9.93	29
237	西南财经大学	3026	3110	84	4294	45358	10.56	150
238	西安科技大学	3033	3122	89	4628	45119	9.75	108
239	上海应用技术大学	3041	3070	29	4085	44951	11	23
240	滨州医学院	3042	3073	31	3614	44938	12.43	32
241	西华师范大学	3044	3056	12	2881	44918	15.59	55
242	吉林农业大学	3046	3088	42	4655	44891	9.64	27
243	哈尔滨师范大学	3098	3118	20	2779	43621	15.7	48
244	辽宁大学	3106	3119	13	3528	43492	12.33	34
245	湖南工业大学	3125	3134	9	2440	43093	17.66	61
246	成都中医药大学	3135	3226	91	4831	42800	8.86	49
247	兰州交通大学	3166	3190	24	3815	42106	11.04	52
248	武汉纺织大学	3170	3218	48	3196	42062	13.16	33
249	河北农业大学	3175	3235	60	3890	41912	10.77	32
250	上海工程技术大学	3186	3265	79	4896	41728	8.52	34
251	天津中医药大学	3202	3254	52	3752	41416	11.04	17
252	佛山科学技术学院	3213	3318	105	3968	41280	10.4	90
253	青岛理工大学	3228	3330	102	3722	40871	10.98	119
254	贵州医科大学	3243	3304	61	4280	40483	9.46	34
255	绍兴文理学院	3263	3324	61	3444	40089	11.64	73
256	宁波诺丁汉大学	3280	3356	76	2796	39837	14.25	56
257	淮北师范大学	3297	3299	2	2079	39583	19.04	46
258	苏州科技大学	3309	3384	75	3893	39390	10.12	55
259	安徽理工大学	3310	3352	42	4543	39387	8.67	32
260	云南师范大学	3315	3320	5	3290	39259	11.93	58

261	嘉兴学院	3318	3372	54	3950	39190	9.92	42
262	江西农业大学	3320	3387	67	3668	39181	10.68	33
263	鲁东大学	3335	3363	28	3854	38857	10.08	28
264	大连工业大学	3341	3416	75	3557	38750	10.89	43
265	重庆师范大学	3365	3399	34	3375	38363	11.37	70
266	盐城工学院	3383	3423	40	3261	38025	11.66	32
267	上海财经大学	3399	3474	75	3651	37800	10.35	69
268	延边大学	3405	3404	-1	3312	37745	11.4	10
269	台州学院	3446	3511	65	3391	37105	10.94	53
270	临沂大学	3468	3519	51	3415	36748	10.76	53
271	信阳师范学院	3480	3501	21	2939	36632	12.46	26
272	遵义医科大学	3484	3536	52	4056	36567	9.02	13
273	昆山杜克大学	3505	3460	-45	783	36207	46.24	36
274	东华理工大学	3536	3569	33	3547	35544	10.02	25
275	宁夏大学	3537	3604	67	3990	35509	8.9	24
276	西安医学院	3563	3577	14	3135	35195	11.23	16
277	南阳师范学院	3598	3598	0	2016	34594	17.16	34
278	空军工程大学	3629	3679	50	4050	34055	8.41	29
279	辽宁师范大学	3631	3655	24	3609	34039	9.43	33
280	西交利物浦大学	3636	3705	69	2979	33988	11.41	54
281	洛阳师范学院	3642	3659	17	2681	33896	12.64	41
282	山西农业大学	3674	3794	120	3287	33426	10.17	21
283	锦州医科大学	3676	3693	17	2841	33415	11.76	13
284	济宁医学院	3714	3718	4	3013	32772	10.88	20
285	浙江海洋大学	3745	3797	52	2934	32356	11.03	33
286	潍坊医学院	3747	3784	37	3119	32350	10.37	17
287	淮阴师范学院	3754	3758	4	2513	32253	12.83	55
288	河北科技大学	3765	3787	22	2969	32086	10.81	29
289	成都大学	3775	3912	137	3744	31893	8.52	119
290	山东中医药大学	3783	3824	41	3203	31769	9.92	23
291	江汉大学	3788	3832	44	2418	31658	13.09	26
292	武汉轻工大学	3795	3804	9	2385	31572	13.24	25
293	辽宁工业大学	3803	3811	8	1463	31435	21.49	98
294	中央民族大学	3823	3827	4	2054	31287	15.23	43
295	华东交通大学	3833	3883	50	3550	31136	8.77	58
296	长春工业大学	3848	3864	16	2763	30861	11.17	17
297	吉林师范大学	3860	3875	15	2576	30691	11.91	33
298	海南医学院	3867	3897	30	3052	30601	10.03	34
299	成都信息工程大学	3869	3909	40	3397	30557	9	25
300	广东海洋大学	3881	3941	60	3442	30305	8.8	28
301	重庆理工大学	3926	3952	26	3085	29645	9.61	24
302	集美大学	3927	3971	44	3149	29637	9.41	29
303	东北石油大学	3949	4000	51	3258	29293	8.99	39
304	蚌埠医学院	3993	4034	41	2818	28708	10.19	18

305	云南农业大学	3994	4032	38	2588	28706	11.09	28
306	江西科技师范大学	4028	4035	7	2134	28224	13.23	18
307	江西财经大学	4030	4062	32	2235	28201	12.62	40
308	四川轻化工大学	4079	4114	35	2961	27612	9.33	26
309	北京建筑大学	4089	4147	58	2526	27517	10.89	34
310	南京财经大学	4094	4173	79	2498	27488	11	45
311	大连大学	4095	4103	8	2499	27459	10.99	19
312	中央财经大学	4104	4169	65	2916	27351	9.38	25
313	西安工业大学	4127	4226	99	3190	27081	8.49	51
314	安阳师范学院	4133	4108	-25	1597	27000	16.91	9
315	内蒙古农业大学	4133	4184	51	3040	27000	8.88	14
316	淮阴工学院	4135	4217	82	2832	26995	9.53	35
317	对外经济贸易大学	4158	4258	100	2659	26739	10.06	72
318	太原科技大学	4166	4203	37	3047	26678	8.76	41
319	山西师范大学	4172	4185	13	2881	26562	9.22	18
320	福建中医药大学	4185	4163	-22	2001	26457	13.22	1
321	内蒙古医科大学	4189	4189	0	2321	26386	11.37	14
322	桂林医学院	4217	4251	34	2333	26118	11.2	12
323	重庆交通大学	4239	4290	51	3183	25907	8.14	30
324	辽宁石油化工大学	4255	4281	26	2399	25646	10.69	24
325	河北工程大学	4261	4294	33	2778	25613	9.22	18
326	沈阳工业大学	4292	4344	52	3008	25234	8.39	30
327	黑龙江中医药大学	4307	4302	-5	1932	25078	12.98	5
328	西华大学	4327	4359	32	3069	24912	8.12	24
329	甘肃农业大学	4356	4412	56	2869	24557	8.56	16
330	皖南医学院	4365	4378	13	2443	24451	10.01	15
331	湖南中医药大学	4372	4395	23	2262	24342	10.76	19
332	沈阳航空航天大学	4403	4420	17	2283	23983	10.51	27
333	辽宁科技大学	4450	4481	31	2735	23414	8.56	22
334	湖北理工学院	4493	4882	389	1075	22800	21.21	10
335	江西中医药大学	4508	4572	64	2545	22618	8.89	26
336	闽江学院	4510	4584	74	2165	22605	10.44	36
337	河南科技学院	4517	4531	14	2436	22585	9.27	11
338	华北水利水电大学	4534	4559	25	3281	22456	6.84	16
339	安徽工程大学	4535	4552	17	2290	22448	9.8	32
340	浙江财经大学	4540	4577	37	2088	22386	10.72	25
341	中南财经政法大学	4624	4752	128	2531	21370	8.44	63
342	东北电力大学	4625	4715	90	2419	21358	8.83	59
343	厦门理工学院	4692	4699	7	2328	20899	8.98	23
344	天津城建大学	4710	4734	24	1865	20679	11.09	15
345	广东石油化工学院	4712	4769	57	1737	20671	11.9	44
346	山东建筑大学	4729	4777	48	2851	20528	7.2	21
347	中国民航大学	4734	4766	32	2485	20472	8.24	55
348	西安邮电大学	4744	4797	53	2624	20384	7.77	32

349	川北医学院	4760	4793	33	2417	20199	8.36	10
350	内蒙古工业大学	4784	4804	20	2708	19945	7.37	11
351	湖北文理学院	4793	4811	18	1737	19870	11.44	20
352	沈阳化工大学	4814	4819	5	1934	19698	10.19	6
353	赣南师范大学	4825	4825	0	1626	19568	12.03	20
354	南京工程学院	4836	4864	28	2738	19475	7.11	10
355	东北财经大学	4843	4889	46	1400	19434	13.88	40
356	成都医学院	4861	4883	22	1893	19272	10.18	12
357	西安石油大学	4910	4951	41	2836	18797	6.63	16
358	浙江科技学院	4930	4941	11	2137	18608	8.71	24
359	大连海洋大学	4940	4945	5	1925	18537	9.63	8
360	杭州医学院	4955	5063	108	2437	18409	7.55	24
361	西南林业大学	4969	5014	45	2066	18255	8.84	24
362	中原工学院	4983	5020	37	1858	18129	9.76	23
363	河南中医药大学	5040	5071	31	2304	17660	7.66	3
364	山东财经大学	5046	5095	49	1754	17601	10.03	39
365	仲恺农业工程学院	5081	5172	91	1993	17396	8.73	35
366	湖北中医药大学	5082	5083	1	1496	17392	11.63	13
367	战略支援部队信息工程大学	5090	5111	21	2827	17293	6.12	14
368	安徽中医药大学	5098	5122	24	1912	17215	9	5
369	大连交通大学	5106	5116	10	1737	17092	9.84	20
370	福建工程学院	5118	5188	70	1864	17014	9.13	26
371	广西中医药大学	5202			1703	16294	9.57	8
372	北方工业大学	5317	5335	18	2002	15538	7.76	13
373	石家庄铁道大学	5369	5387	18	2100	15205	7.24	9
374	大理大学	5396	5399	3	1493	14959	10.02	22
375	北京信息科技大学	5475	5506	31	2242	14454	6.45	24
376	广东外语外贸大学	5479	5529	50	1649	14418	8.74	35
377	天津商业大学	5586	5603	17	1471	13678	9.3	12
378	北京农学院	5603	5674	71	1259	13619	10.82	9
379	上海体育学院	5606	5632	26	1608	13576	8.44	6
380	海军工程大学	5669	5668	-1	1801	13144	7.3	6
381	南京审计大学	5776	5816	40	1596	12583	7.88	24
382	新疆农业大学	5831			1461	12266	8.4	5
383	辽宁工程技术大学	5884	5909	25	1957	11956	6.11	13
384	沈阳建筑大学	5921	5919	-2	1345	11697	8.7	7
385	安徽财经大学	5974	6076	102	989	11409	11.54	62
386	中欧国际工商学院	6411	6398	-13	509	9234	18.14	6

表3 2022年9月中国内地高校ESI上榜学科数统计

学校	9月全球 排名	百分之一 学科数	千分之一 学科数	万分之一 学科数
北京大学	61	22	11	

中国科学院大学	39	21	10	3
浙江大学	66	21	10	2
上海交通大学	62	21	8	1
清华大学	49	21	7	4
复旦大学	107	21	4	
中山大学	111	20	7	
华中科技大学	120	20	6	1
武汉大学	182	20	6	
南京大学	144	19	7	
四川大学	184	19	5	
山东大学	196	19	5	
厦门大学	329	19	3	
中南大学	181	18	5	
吉林大学	214	18	4	
中国科学技术大学	127	17	5	1
西安交通大学	197	17	5	1
暨南大学	591	17		
同济大学	251	16	5	
南开大学	326	16	2	
深圳大学	512	15	3	
苏州大学	262	15	2	
北京师范大学	425	15	2	
郑州大学	359	14	3	
中国农业大学	482	14	2	1
兰州大学	458	14	1	
华东师范大学	567	14	1	
西南大学	689	14		
东南大学	278	13	4	1
天津大学	252	13	3	1
北京协和医学院	297	13	2	
电子科技大学	430	13	2	
哈尔滨工业大学	212	12	5	1
华南理工大学	245	12	5	
大连理工大学	334	12	4	
江苏大学	549	12	3	
重庆大学	409	12	2	
西北农林科技大学	615	12	2	
首都医科大学	381	12	1	
青岛大学	729	12		
南京师范大学	949	12		
湖南大学	355	11	3	
南京医科大学	444	11	2	
华中农业大学	674	11	2	
南昌大学	744	11	1	

华南农业大学	956	11	1
中国海洋大学	786	11	
扬州大学	868	11	
华南师范大学	1012	11	
北京理工大学	413	10	4
北京航空航天大学	362	10	3
南京农业大学	625	10	2
上海大学	574	10	1
海军军医大学	725	10	1
西北大学	970	10	
河南大学	1170	10	
杭州师范大学	1387	10	
南方医科大学	629	9	1
江南大学	662	9	1
天津医科大学	770	9	1
河海大学	975	9	1
南方科技大学	791	9	
华中师范大学	951	9	
宁波大学	1119	9	
华东理工大学	484	8	2
南京信息工程大学	878	8	2
中国矿业大学	670	8	1
中国矿业大学(北京)	670	8	1
南京航空航天大学	724	8	1
合肥工业大学	891	8	1
山东第一医科大学	957	8	1
北京交通大学	974	8	1
温州医科大学	812	8	
浙江工业大学	828	8	
陆军军医大学	846	8	
广州医科大学	850	8	
重庆医科大学	888	8	
陕西师范大学	1069	8	
安徽医科大学	1091	8	
北京林业大学	1194	8	
山西大学	1256	8	
南通大学	1344	8	
中国人民大学	1396	8	
武汉理工大学	540	7	3
中国地质大学(武汉)	432	7	2
中国地质大学(北京)	432	7	2
西北工业大学	457	7	2
北京科技大学	487	7	2
北京化工大学	534	7	2

中国石油大学（北京）	564	7	2
中国石油大学（华东）	564	7	2
东华大学	796	7	1
空军军医大学	817	7	1
中国医科大学	834	7	1
北京工业大学	864	7	1
西南交通大学	924	7	1
山东科技大学	1117	7	1
东北师范大学	1086	7	
广西大学	1227	7	
昆明理工大学	1269	7	
南京林业大学	1284	7	
山东师范大学	1367	7	
上海科技大学	1379	7	
福建农林大学	1454	7	
四川农业大学	1480	7	
汕头大学	1542	7	
东北大学	683	6	2
西安电子科技大学	851	6	2
南京理工大学	636	6	1
福州大学	672	6	1
华北电力大学	937	6	1
国防科技大学	1047	6	1
中国药科大学	1061	6	1
哈尔滨医科大学	872	6	
济南大学	1022	6	
浙江师范大学	1341	6	
广州大学	1432	6	
湖南师范大学	1563	6	
东北农业大学	1613	6	
云南大学	1633	6	
长安大学	1668	6	
东北林业大学	1721	6	
首都师范大学	1767	6	
湖南农业大学	1852	6	
海南大学	1975	6	
河南科技大学	1986	6	
浙江工商大学	2532	6	
南京工业大学	644	5	2
广东工业大学	1000	5	1
南京邮电大学	1160	5	
安徽大学	1301	5	
上海理工大学	1427	5	
福建医科大学	1463	5	

大连医科大学	1476	5	
河南师范大学	1487	5	
武汉科技大学	1589	5	
曲阜师范大学	1685	5	
河北医科大学	1686	5	
齐鲁工业大学	1752	5	
长沙理工大学	1755	5	
上海师范大学	1802	5	
福建师范大学	1809	5	
徐州医科大学	1834	5	
江苏师范大学	1886	5	
天津科技大学	1964	5	
浙江农林大学	1968	5	
河南理工大学	1979	5	
青岛农业大学	2210	5	
华北理工大学	2278	5	
中南林业科技大学	2885	5	
哈尔滨工程大学	1090	4	1
北京邮电大学	1226	4	1
山东农业大学	1602	4	1
沈阳药科大学	1814	4	1
燕山大学	1400	4	
湘潭大学	1422	4	
南京中医药大学	1494	4	
广西医科大学	1599	4	
杭州电子科技大学	1656	4	
天津工业大学	1688	4	
西南石油大学	1704	4	
温州大学	1849	4	
华侨大学	1863	4	
江西师范大学	1883	4	
西南科技大学	1885	4	
西安理工大学	1938	4	
贵州大学	1972	4	
河北大学	2027	4	
南华大学	2072	4	
西安建筑科技大学	2100	4	
中国计量大学	2108	4	
新疆大学	2168	4	
上海海洋大学	2211	4	
三峡大学	2222	4	
成都理工大学	2363	4	
石河子大学	2387	4	
安徽农业大学	2394	4	

河南农业大学	2433	4
长江大学	2487	4
烟台大学	2509	4
渤海大学	2512	4
内蒙古大学	2698	4
广东药科大学	2719	4
郑州轻工业大学	2740	4
西南财经大学	3026	4
上海应用技术大学	3041	4
太原理工大学	1217	3
青岛科技大学	1222	3
浙江理工大学	1489	3
湖北大学	1618	3
上海中医药大学	1708	3
常州大学	1724	3
河北工业大学	1740	3
天津理工大学	1851	3
江苏科技大学	1876	3
黑龙江大学	1910	3
武汉工程大学	1942	3
陕西科技大学	2012	3
北京中医药大学	2039	3
西北师范大学	2105	3
大连海事大学	2136	3
聊城大学	2163	3
兰州理工大学	2184	3
安徽师范大学	2203	3
安徽工业大学	2268	3
昆明医科大学	2306	3
中北大学	2364	3
北京工商大学	2401	3
山西医科大学	2403	3
浙江中医药大学	2464	3
桂林电子科技大学	2467	3
中南民族大学	2490	3
湖南科技大学	2491	3
河南工业大学	2613	3
山东理工大学	2642	3
西南医科大学	2684	3
南昌航空大学	2686	3
桂林理工大学	2703	3
上海海事大学	2715	3
四川师范大学	2839	3
湖州师范学院	2872	3

重庆工商大学	2897	3
长春理工大学	2928	3
东莞理工学院	2929	3
哈尔滨理工大学	2950	3
江西理工大学	2957	3
上海电力大学	3015	3
沈阳农业大学	3020	3
西安科技大学	3033	3
武汉纺织大学	3170	3
河北农业大学	3175	3
上海工程技术大学	3186	3
苏州科技大学	3309	3
大连工业大学	3341	3
盐城工学院	3383	3
上海财经大学	3399	3
西交利物浦大学	3636	3
山西农业大学	3674	3
长春工业大学	3848	3
集美大学	3927	3
江西财经大学	4030	3
中央财经大学	4104	3
对外经济贸易大学	4158	3
中南财经政法大学	4624	3
广州中医药大学	1912	2
广东医科大学	2083	2
广西师范大学	2560	2
香港中文大学(深圳)	2664	2
重庆邮电大学	2683	2
新乡医学院	2693	2
天津师范大学	2730	2
河北师范大学	2910	2
宁夏医科大学	2964	2
陆军工程大学	2989	2
湖北工业大学	3004	2
滨州医学院	3042	2
西华师范大学	3044	2
吉林农业大学	3046	2
哈尔滨师范大学	3098	2
辽宁大学	3106	2
湖南工业大学	3125	2
成都中医药大学	3135	2
兰州交通大学	3166	2
天津中医药大学	3202	2
佛山科学技术学院	3213	2

青岛理工大学	3228	2
贵州医科大学	3243	2
绍兴文理学院	3263	2
宁波诺丁汉大学	3280	2
安徽理工大学	3310	2
云南师范大学	3315	2
江西农业大学	3320	2
延边大学	3405	2
临沂大学	3468	2
遵义医科大学	3484	2
东华理工大学	3536	2
宁夏大学	3537	2
锦州医科大学	3676	2
浙江海洋大学	3745	2
河北科技大学	3765	2
山东中医药大学	3783	2
辽宁工业大学	3803	2
吉林师范大学	3860	2
成都信息工程大学	3869	2
重庆理工大学	3926	2
云南农业大学	3994	2
四川轻化工大学	4079	2
北京建筑大学	4089	2
南京财经大学	4094	2
西安工业大学	4127	2
内蒙古农业大学	4133	2
太原科技大学	4166	2
辽宁石油化工大学	4255	2
沈阳工业大学	4292	2
黑龙江中医药大学	4307	2
甘肃农业大学	4356	2
湖南中医药大学	4372	2
闽江学院	4510	2
河南科技学院	4517	2
浙江财经大学	4540	2
西安邮电大学	4744	2
山东财经大学	5046	2
战略支援部队信息工程大学	5090	2
安徽财经大学	5974	2
新疆医科大学	2649	1
湖北医药学院	2757	1
淮北师范大学	3297	1
嘉兴学院	3318	1
鲁东大学	3335	1

重庆师范大学	3365	1
台州学院	3446	1
信阳师范学院	3480	1
昆山杜克大学	3505	1
西安医学院	3563	1
南阳师范学院	3598	1
空军工程大学	3629	1
辽宁师范大学	3631	1
洛阳师范学院	3642	1
济宁医学院	3714	1
潍坊医学院	3747	1
淮阴师范学院	3754	1
成都大学	3775	1
江汉大学	3788	1
武汉轻工大学	3795	1
中央民族大学	3823	1
华东交通大学	3833	1
海南医学院	3867	1
广东海洋大学	3881	1
东北石油大学	3949	1
蚌埠医学院	3993	1
江西科技师范大学	4028	1
大连大学	4095	1
安阳师范学院	4133	1
淮阴工学院	4135	1
山西师范大学	4172	1
福建中医药大学	4185	1
内蒙古医科大学	4189	1
桂林医学院	4217	1
重庆交通大学	4239	1
河北工程大学	4261	1
西华大学	4327	1
皖南医学院	4365	1
沈阳航空航天大学	4403	1
辽宁科技大学	4450	1
湖北理工学院	4493	1
江西中医药大学	4508	1
华北水利水电大学	4534	1
安徽工程大学	4535	1
东北电力大学	4625	1
厦门理工学院	4692	1
天津城建大学	4710	1
广东石油化工学院	4712	1
山东建筑大学	4729	1

中国民航大学	4734	1
川北医学院	4760	1
内蒙古工业大学	4784	1
湖北文理学院	4793	1
沈阳化工大学	4814	1
赣南师范大学	4825	1
南京工程学院	4836	1
东北财经大学	4843	1
成都医学院	4861	1
西安石油大学	4910	1
浙江科技学院	4930	1
大连海洋大学	4940	1
杭州医学院	4955	1
西南林业大学	4969	1
中原工学院	4983	1
河南中医药大学	5040	1
仲恺农业工程学院	5081	1
湖北中医药大学	5082	1
安徽中医药大学	5098	1
大连交通大学	5106	1
福建工程学院	5118	1
广西中医药大学	5202	1
北方工业大学	5317	1
石家庄铁道大学	5369	1
大理大学	5396	1
北京信息科技大学	5475	1
广东外语外贸大学	5479	1
天津商业大学	5586	1
北京农学院	5603	1
上海体育学院	5606	1
海军工程大学	5669	1
南京审计大学	5776	1
新疆农业大学	5831	1
辽宁工程技术大学	5884	1
沈阳建筑大学	5921	1

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。

一. 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 8047 所，我校位列 1668 位，ESI 全球排位 20.73%（上期为 21.81%），较上期上涨 1.08%，

近几期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 703 所，我校位列 210 位，ESI 中国机构排位 29.87%（上期为 30.85%），较上期上涨 0.98%。

1. 高被引、热点论文概况

本期长安大学化学学科首次进入 ESI 前 1%。

目前，我校共有六个学科进入 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）、社会科学总论（SOCIAL SCIENCES, 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 10,972，总被引频次为 105,287 次，篇均被引频次为 9.6 次，较上期均有所提升；其中 ESI 高被引论文有 158 篇（详见本期长安大学 ESI 高被引论文索引，其发表的年代分布见图 1），比上期（145 篇）增加 13 篇，增幅较为显著。

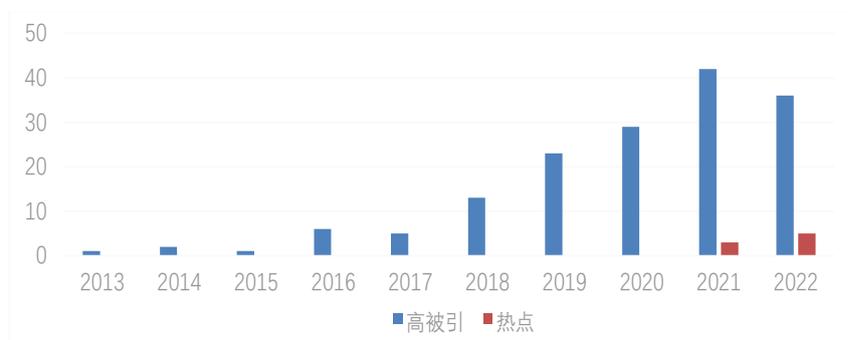


图 1 2022 年 9 月长安大学 ESI 高被引论文、热点论文的年代分布

这些 ESI 高被引论文分布在：工程学领域 45 篇，环境/生态科学领域 41 篇，地球科学领域 19 篇，化学领域 13 篇，社会科学总论 12 篇，材料科学领域 9 篇，经济与商业领域 8 篇，计算机科学领域 5 篇，数学领域 4 篇，农业科学领域 1 篇，心理学/精神病学领域 1 篇。我校作为第一作者单位发表的 ESI 高被引论文有 105 篇（其中包括作为第一通讯作者发表的 ESI 高被引论文 9 篇），作为合作单位发表的 ESI 高被引论文数为 53 篇。

本期我校 ESI 热点论文有 8 篇（较上期 11 篇减少 3 篇），热点论文分布在：环境/生态科学领域 2 篇社会科学总论 2 篇，工程学领域 3 篇，材料科学领域 1 篇。其中，5 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），3 篇为与其他单位合作发表。（详见本期长安大学 ESI 热点论文索引）。

2. 高被引、热点论文的院系分布

本期我校 158 篇 ESI 高被引论文的院系分布情况：

水利与环境学院 58 篇（其中第一作者单位论文数 47 篇，合作发表论文数 11 篇；“第一作者单位”包括第一通讯作者单位，下同），位居首位；

公路学院 23 篇（其中第一作者单位论文数 15 篇，合作发表论文数 8 篇）；

经济与管理学院 23 篇（其中第一作者单位论文数 12 篇，合作发表论文数 11 篇）；

地质工程与测绘学院 12 篇（其中第一作者单位论文数 4 篇，合作发表论文数 8 篇）；

信息工程学院 10 篇（其中第一作者单位论文数 7 篇，合作发表论文数 3 篇）；

汽车学院 9 篇（其中第一作者单位论文数 8 篇，合作发表论文数 1 篇）；

材料科学与工程学院 8 篇（其中第一作者单位论文数 2 篇，合作发表论文数 6 篇）；

建筑工程学院 5 篇（其中第一作者单位论文数 3 篇，合作发表论文数 2 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 2 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇，合作发表论文数 1 篇）；

理学院 2 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇，合作发表论文数 1 篇）；

建筑学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇），

运输工程学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇），

电子与控制工程学院 1 篇（其中第一作者单位论文数 1 篇）。

值得注意的是，运输工程学院本期首次入选 ESI 高被引论文。

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 13 篇，基本维持了上期的增速。具体到二级学院，公路学院、水资源与环境学院、经济与管理学院、地质工程与测绘学院、建筑工程学院 5 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，其余学院较上期维持原数未降。

本期我校 ESI 热点论文 8 篇，较上期略有减少。学院分布为：

经济与管理学院 3 篇（其中第一作者 1 篇，合作完成 2 篇）；

水利与环境学院 2 篇（其中第一作者 1 篇，合作完成 1 篇）；

公路学院 2 篇（其中第一作者 2 篇）；

建筑工程学院 1 篇（其中第一作者 1 篇）。

我校近 23 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 4 和表 5。

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4 近23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
2019.1.19	19	10	6	4	3	3	2	1								
2019.3.14	15	11	6	4	4	3	1	1								
2019.5.9	23	11	6	4	4	3	1	1								
2019.7.11	26	10	5	9	6	2	1	1								
2019.9.11	37	18	7	7	6	3	1	2								
2019.11.15	41	29	8	8	5	1	2	2								
2020.1.9	39	28	12	6	6	2	2	2	1							
2020.3.12	36	25	9	8	6	2	2	2	1							
2020.5.14	28	35	8	8	6	3	2	3	2	1						

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
2020.7.9	36	38	8	8	8	3	2	4	2	3						
2020.9.10	35	43	10	7	7	4	3	4	2							
2020.11.24	31	42	9	6	7	3	2	4	3	3						
2021.1.21	31	43	10	6	9	4	2	4	3	4	1					
2021.3.25	26	49	10	8	11	5	2	3	2	4	1					
2021.5.13	18	52	9	8	11	5	3	3	2	5						
2021.7.8	15	46	10	7	11	7	2	4	2	5						
2021.9.9	13	48	10	8	10	7	2	2	2	6						
2021.11.11	14	51	11	7	10	5	2	1	2	8	3					
2022.1.13	21	50	10	8	10	6	2	2	3	11	3	1				

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
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

表5 近23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
2019.1.19	2	2	1	1					
2019.3.14		1		1					
2019.5.9	6			2					
2019.7.11									无ESI热点论文

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
2019.9.11					4				
2019.11.15	1	1							
2020.1.9				1					
2020.3.12					1				
2020.5.14					7				
2020.7.9	5				2				
2020.9.10	1				7				
2020.11.24	2		1				1		
2021.1.21		1	1				1		
2021.3.25					3				
2021.5.13			1	1			2		
2021.7.8			2		1	2		1	

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
2021.9.9	1					3			
2021.11.11			1		1			1	
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	

3. 高被引论文作者

在本期 158 篇高被引文章中，105 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 70 位作者的文章进入各自领域前 1%，比上期增加 8 位，近 3 期作者数量持续提升；15 位作者 ESI 高被引文章 ≥ 2 篇，作者数量与分布情况与上期相比多了 1 位作者；工作组对其院系分布、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 6。

表 6 2022 年 9 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	9
Adimalla, Narsimha	水利与环境学院	6
Yu, Zhang	经济与管理学院	6
He, Xiaodong	水利与环境学院	4
Wu, Jianhua	水利与环境学院	4
He, Song	水利与环境学院	3
Chen, Hao	汽车学院	2
Guo, Jingru	水利与环境学院	2
He, Siyue	公路学院	2
Li, Ang	公路学院	2
Wang, Chaohui	公路学院	2
Wang, Yang	地球科学与资源学院	2
Zhang, Jingxiao	经济与管理学院	2
Zhao, Xuan	汽车学院	2
Zhu, Qi	水利与环境学院	2
Chen, Haohua	公路学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Chen, Jie	水利与环境学院	1
Chen, Zhanming	汽车学院	1
Ding, Kai	工程机械学院	1
Dong, Ming	信息工程学院	1
Fan, Xiang	公路学院	1
Fang, Jianwu	运输工程学院	1
Gao, Wandu	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
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, Haonan	经济与管理学院	1
He, Jiaojie	建筑工程学院	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
Leng, Yanqiu	地质工程与测绘学院	1
Li, Lin	公路学院	1
Li, Wei	信息工程学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Li, Yi	经济与管理学院	1
Liu, Chuanqi	公路学院	1
Liu, Xiaojie	地质工程与测绘学院	1
Ma, Enlin	公路学院	1
Qin, Yiwen	公路学院	1
Qiu, Junling	公路学院	1
Quan, Siwen	电子与控制工程学院	1
Sun, Shijie	信息工程学院	1
Wang, Dan	水利与环境学院	1
Wang, Lei	水利与环境学院	1
Wang, Liping	水利与环境学院	1
Wang, Qizhao	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
Wei, Miaojun	水利与环境学院	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
Zhang, Hongbo	水利与环境学院	1
Zhang, Qixiao	水利与环境学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Zhang, W. X.	材料科学与工程学院	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, Xiangmo	信息工程学院	1
Zheng, Mingbo	经济与管理学院	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
Zhuang, Jianqi	地质工程与测绘学院	1

4. 高被引论文来源期刊

我们对 158 篇 ESI 高被引论文的来源期刊进行分析后，统计了 89 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 16 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的 JNCI 值都大于 1，表明我校高被引论文的影响力均高于这些期刊的平均影响力。图 2 展示了我校 158 篇 ESI 高被引论文的 89 种来源期刊的分区占比情况，其中 Q1 区的占比最高（82.02%），Q2 区其次，两个区的占比达 94.38%（上期为 93.83%左右），Q3 区占比 4.49%，Q4 区占比 1.12%，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 长安大学 ESI 高被引论文的 89 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	16	2017	Q1	8.835	8.257	6.87
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2	8	718	Q1	24.319	22.404	2.55
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	3	5	642	Q2	4.997	4.866	9.43
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	4	5	504	Q1	14.224	12.51	3.60
APPLIED ENERGY	5	6	473	Q1	11.072	9.707	6.84
NANO ENERGY	6	3	357	Q1	11.446	10.305	4.69
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	7	2	322	Q1	19.069	17.344	5.03
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	8	3	313	Q2	3.119	2.881	26.48
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	9	2	285	Q2	5.19	4.278	11.91
ENGINEERING GEOLOGY	9	2	278	Q1	10.753	9.433	6.24
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	11	5	272	Q1	6.902	5.858	4.96
ACS NANO	12	2	258	Q1	16.744	14.692	3.15
SUSTAINABLE DEVELOPMENT	13	2	224	Q1	18.027	17.306	3.20
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	14	4	210	Q1	8.562	7.596	6.18
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	15	1	203	Q1	14.511	13.622	4.78
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	16	4	193	Q1	6.407	5.192	10.32
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	17	1	185	Q3	2.046	1.69	23.92
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	18	1	173	Q1	5.921	4.913	4.35
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	19	2	158	Q1	7.129	6.605	7.745
SCIENCE BULLETIN	20	1	153	Q1	9.022	7.803	4.59
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	21	1	148	Q1	20.577	20.006	5.48
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	22	2	147	Q1	4.898	4.438	9.62
MINE WATER AND THE ENVIRONMENT	23	1	147	Q1	9.018	7.489	8.01
CATENA	24	1	141	Q3	2.688	2.356	11.46
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND APPLICATIONS	25	1	140	Q1	6.367	5.711	7.43
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	26	3	136	Q2	5.992	5.066	11.28
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	27	3	123	Q1	7.041	6.091	3.99
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK	28	2	121	Q1	10.696	8.678	4.45
	29	1	121	Q2	3.922	3.637	6.22

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
APPLIED THERMAL ENGINEERING	30	1	118	Q1	6.465	5.534	6.22
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	31	1	117	Q1	4.614	3.994	8.99
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	32	1	105	Q1	6.888	6.391	5.87
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS	33	1	104	Q1	4.771	4.354	7.45
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	34	1	103	Q1	8.162	7.436	6.9
ENERGY	35	1	99	Q1	8.857	7.271	4.75
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	36	1	98	Q1	8.139	7.194	4.38
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	37	1	98	Q2	1.305	1.244	14.68
RISK ANALYSIS	38	1	95	Q1	4.302	3.764	9.56
ENERGY STORAGE MATERIALS	39	1	90	Q1	20.831	19.521	2.61
BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	40	3	84	Q1	10.801	8.346	7.14
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	41	1	80	Q1	8.91	8.228	6.04
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	42	1	77	Q1	24.314	24	3.71
GEOCHEMISTRY	42	1	76	Q2	4.127	4.059	10.21
IEEE SENSORS JOURNAL	44	1	66	Q1	4.325	3.474	9.74
GEOSCIENCE FRONTIERS	44	1	64	Q1	7.483	7.126	6.58
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	46	1	63	Q1	6.058	4.973	7.9
ENGINEERING STRUCTURES	47	2	63	Q1	5.582	4.567	28.08
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	47	1	61	Q1	10.238	8.784	9.88
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	49	1	60	Q1	11.533	9.932	3.39
FILOMAT	50	1	60	Q2	0.988	0.914	16.16
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING	51	1	58	Q1	4.592	4.012	7.91
OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	52	1	56	Q1	7.032	5.548	10.46
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	53	3	51	Q2	3.634	2.953	24.16
ENGINEERING	54	1	49	Q1	12.834	12.463	8.75
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	55	1	49	Q1	1.655	1.233	8.17
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	55	1	48	Q1	10.103	8.075	8.11
CHEMICAL SCIENCE	57	1	46	Q1	9.969	9.529	8.5

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
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	58	1	43	Q1	6.533	6.032	13
PLOS ONE	59	1	42	Q2	3.752	3.608	22.29
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	60	1	41	Q1	9.224	8.786	9.04
EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE	61	1	38	Q1	4.859	4.394	17.92
COMPUTERS AND GEOTECHNICS	61	1	36	Q1	5.218	4.403	11.2
JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	63	1	36	Q1	13.599	11.635	3.39
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	64	1	35	Q1	7.144	5.864	8.84
RESOURCES POLICY	65	1	32	Q1	8.222	6.164	5.36
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	66	1	31	Q1	6.518	5.903	9.85
ENGINEERING WITH COMPUTERS	66	1	31	Q1	8.083	6.537	3.17
NATURAL RESOURCES RESEARCH	68	1	28	Q1	5.609	4.859	6.93
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	68	1	25	Q1	5.168	3.938	8.96
CHEMOSPHERE	70	2	22	Q1	8.943	7.993	12.935
ENVIRONMENTAL RESEARCH	70	1	22	Q1	8.431	7.579	29.42
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	72	1	21	Q1	6.122	5.472	3.68
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	73	2	21	Q1	7.693	5.464	13.11
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	74	1	19	Q1	6.796	6.561	11
REMOTE SENSING	75	1	19	Q1	5.349	3.891	7.4
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	76	1	17	Q3	3.918	3.333	34.65
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	77	1	16	Q1	9.551	7.794	9.98
ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS	77	1	15	Q1	11.806	9.234	8.53
LANDSLIDES	77	1	13	Q1	6.153	5.261	19.28
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	80	2	13	Q1	8.125	6.208	5.105
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	81	1	11	Q1	10.884	9.151	9.68
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	82	1	10	Q2	3.86	3.279	16.68
ENVIRONMENTAL POLLUTION	83	1	10	Q1	9.988	9.191	16.88
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING	84	1	10	Q4	0.768	0.696	35.45
JOURNAL OF HYDROLOGY	85	1	10	Q1	6.708	5.67	23.51

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
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING	86	1	8	Q3	2.187	2.045	10.48
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	87	1	6	Q1	4.374	3.819	15.56
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY	88	1	6	Q1	7.67	6.095	3.26
ECOLOGICAL INDICATORS	89	1	5	Q1	6.263	5.545	9.98



图 2 长安大学 158 篇 ESI 高被引论文来源期刊的影响因子分区占比图

二. 我校 ESI 前 1% 学科概况与优势学科预测

本期我校有五个学科进入 ESI 全球前 1%：工程学、地球科学、材料科学、环境/生态科学和社会科学总论。

1. 工程学

本期我校在工程学领域共发表 ESI 论文 3,581 篇（ESI 高被引论文 45 篇，热点论文 3 篇），总被引次数为 28,414 次，篇均被引 7.98 次。本期全球有 2,029 所机构（中国机构 392 所）进入工程学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 368

位(在中国机构中位列 87 位),全球排位百分比 18.14%(较上期排位上升 1.27%),进入全球工程学 ESI 机构排名前千分之二。表 8 为近 23 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 23 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	2019.1.19	121	879	1,080	4,880
2	2019.3.14	122	863	1,140	5,283
3	2019.5.9	120	790	1,190	5,578
4	2019.7.11	126	769	1,276	6,153
5	2019.9.11	122	747	1,386	6,686
6	2019.11.15	120	723	1,489	7,338
7	2020.1.9	119	714	1,576	8,011
8	2020.3.12	118	701	1,680	8,799
9	2020.5.14	113	635	1,772	9,127
10	2020.7.9	110	608	1,917	10,156
11	2020.9.10	110	599	2,048	11,098
12	2020.11.24	110	587	2,207	12,192
13	2021.1.21	105	565	2,368	13,463
14	2021.3.25	99	545	2,502	14,631
15	2021.5.13	96	506	2,593	15,124
16	2021.7.8	93	485	2,723	16,476
17	2021.9.9	91	473	2,842	17,935
18	2021.11.11	90	459	2,968	19,495
19	2022.1.13	89	441	3,091	21,176
20	2022.3.10	88	433	3,222	23,111
21	2022.5.12	87	396	3,298	24,167
22	2022.7.14	87	386	3,445	26,101
23	2022.9.8	87	368	3,581	28,414

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 ESI 论文 1,881 篇(ESI 高被引论文 19 篇),总被引次数为 18,069 次,篇均被引 9.61 次。本期全球有 928 所机构(中国机构 104 所)进入地球科学 ESI 全球排名前 1%行列,我校位列 471 位(中国机构中位列 53 位),全球排位 50.75%(比上期提升约 2.12%)。进入全球地球科学 ESI 机构排名前千分之六。表 9 为近 18 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 18 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	2019.11.15	98	717	897	6,813
2	2020.1.9	61	672	950	7,295
3	2020.3.12	61	665	1,003	7,802
4	2020.5.14	56	617	1,035	7,830
5	2020.7.9	59	612	1,086	8,374
6	2020.9.10	57	605	1,151	8,970
7	2020.11.24	57	605	1,194	9,589
8	2021.1.21	56	596	1,256	10,371
9	2021.3.25	54	589	1,321	11,117
10	2021.5.13	54	543	1,365	11,320
11	2021.7.7	54	540	1,434	12,072
12	2021.9.9	54	529	1,501	12,903
13	2021.11.11	54	523	1,571	13,776
14	2022.1.13	54	522	1,650	14,660
15	2022.3.10	54	511	1,707	15,642
16	2022.5.12	53	481	1,763	16,003
17	2022.7.14	53	479	1,809	16,892
18	2022.9.8	53	471	1,881	18,069

3. 材料科学

本期我校在材料科学领域共发表 ESI 论文 2,026 篇（ESI 高被引论文 9 篇，热点论文 1 篇），总被引次数为 21,631 次，篇均被引 10.68 次。本期全球有 1171 所机构（中国机构 267 所）进入材料科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 567 位（中国机构中位列 151 位），全球排位 48.42%（比上期提升 1.89%）。进入全球材料科学 ESI 机构排名前千分之五。表 10 为近 16 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 16 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	2020.3.12	167	921	1,081	7,103
2	2020.5.14	188	876	1,107	7,117
3	2020.7.9	177	828	1,196	8,020
4	2020.9.10	176	808	1,258	8,797
5	2020.11.24	173	790	1,326	9,625
6	2021.1.21	172	772	1,396	10,538
7	2021.3.25	169	740	1,461	11,610
8	2021.5.13	166	690	1,507	11,995
9	2021.7.7	164	678	1,572	13,075
10	2021.9.9	164	666	1,624	14,011
11	2021.11.11	164	658	1,693	15,056

12	2022.1.13	160	636	1,767	16,307
13	2022.3.10	154	624	1,838	17,724
14	2022.5.12	149	581	1,894	18,858
15	2022.7.14	149	574	1,960	20,204
16	2022.9.8	151	567	2,026	21,631

4. 环境/生态科学

本期我校在环境/生态科学领域共发表 ESI 论文 1,193 篇（ESI 高被引论文 41 篇，热点论文 2 篇），总被引次数为 16,872 次，篇均被引 14.14 次。本期全球有 1,553 所机构（中国机构 218 所）进入环境/生态科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 630 位（中国机构中位列 68 位），全球排位 40.57%（比上期提升 2.44%）。进入全球环境/生态科学 ESI 机构排名前千分之五。表 11 为近 15 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 15 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	2020.5.14	92	971	632	5,085
2	2020.7.9	81	942	679	5,615
3	2020.9.10	89	897	728	6,347
4	2020.11.24	88	887	773	6,920
5	2021.1.21	86	870	816	7,575
6	2021.3.25	84	848	839	8,346
7	2021.5.13	80	760	869	9,106
8	2021.7.7	84	766	912	10,069
9	2021.9.9	82	752	957	10,899
10	2021.11.11	82	747	989	11,692
11	2022.1.13	82	741	1,022	12,589
12	2022.3.10	80	718	1,066	13,596
13	2022.5.12	67	650	1,099	14,678
14	2022.7.14	67	649	1,145	15,569
15	2022.9.8	68	630	1,193	16,872

5. 社会科学总论

本期我校在社会科学总论领域共发表 ESI 论文 229 篇（ESI 高被引论文 12 篇，热点论文 2 篇），总被引次数为 2,161 次，篇均被引 9.44 次。本期全球有 1,938 所机构（中国机构 140 所）进入环境/生态科学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 1771 位（中国机构中位列 123 位），全球排位 88.60%（比上期提升

4.76%)。表12为近3期我校社会科学总论 Web of Science 发文量、被引频次以及ESI排名情况。

表12 长安大学社会科学总论发文量、被引频次以及ESI排名情况(近3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	2022.5.12	130	1848	209	1,724
2	2022.7.14	125	1771	215	1,921
3	2022.9.8	123	1717	229	2,161

6. 化学

本期我校在化学领域共发表ESI论文775篇(ESI高被引论文13篇), 总被引次数为8,984次, 篇均被引11.59次。本期全球有1,622所机构(中国机构313所)进入化学ESI全球排名前1%行列, 我校位列1577位(中国机构中位列305位), 全球排位97.23%。表13为本期我校化学学科 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

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

7. 优势学科分析

表14为2012-2022年(统计时采用的Incites数据库更新时间为2022.8.26)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)值上均具有一定的影响力; 化学物理学、计算机科学、社会科学总论等学科为我校的潜力发展学科, 本期化学学科实现了进入全球ESI排名前1%的突破(社会科学总论5月进入ESI前1%), 物理学、计算机科学要实现突破仍需要一定的努力; 其他领域研究发文数量和被引频次相对较少。

表14 长安大学2012-2022年ESI各学科发文概况

学科名称	排名	Web of Science 论文数	被引频次	学科规范化的引文影响力	论文被引百分比(%)
Engineering	1	3688	31157	1.04	76.52
Materials Science	2	2075	23142	0.87	83.23

Geosciences	3	1918	18996	1.07	81.39
Environment/Ecology	4	1219	17781	1.56	81.3
Chemistry	5	789	9466	1.09	83.52
Physics	6	352	2702	0.70	81.25
Computer Science	7	359	2553	0.95	70.19
Social Sciences, general	8	235	2358	2.59	77.02
Mathematics	9	201	985	1.24	66.67
Agricultural Sciences	10	76	780	1.38	73.68
Economics & Business	11	60	662	3.53	66.67
Biology & Biochemistry	12	53	661	1.26	90.57
Space Science	13	49	396	0.47	81.63
Plant & Animal Science	14	35	285	1.08	68.57
Clinical Medicine	15	35	203	0.57	65.71
Psychiatry/Psychology	16	32	182	1.15	68.75
Pharmacology & Toxicology	17	12	174	1.18	75
Microbiology	18	7	109	0.83	57.14
Neuroscience & Behavior	19	20	109	0.34	60
Immunology	20	3	38	0.72	100
Multidisciplinary	21	15	35	0.19	33.33
Molecular Biology & Genetics	22	5	17	0.53	60

注：选取的是 Article 和 Review 类型的文献做统计

我们对发文量前 9（考虑到这几个 ESI 学科涉及到了我校相关研究领域）的 ESI 学科进行了分析，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，近几期一直处于相对稳定的态势；地球科学发文量、被引频次位于第三，发展态势稳定；环境/生态科学及化学学科的被引频次较高。

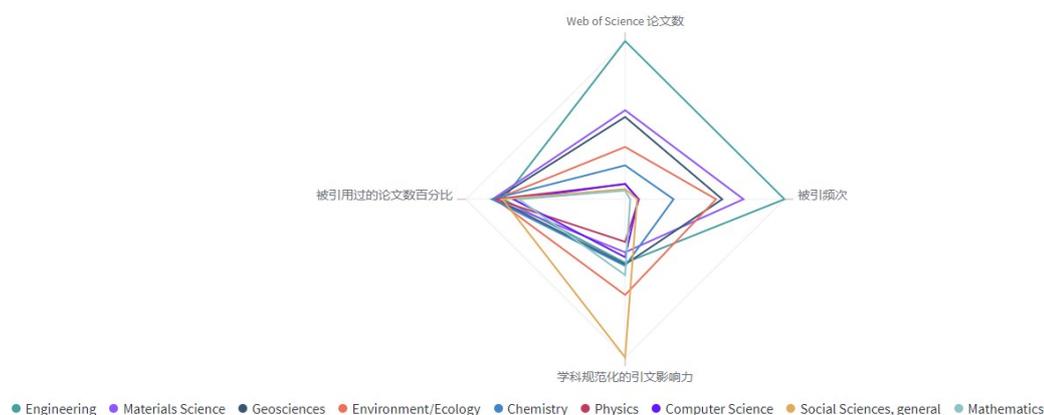
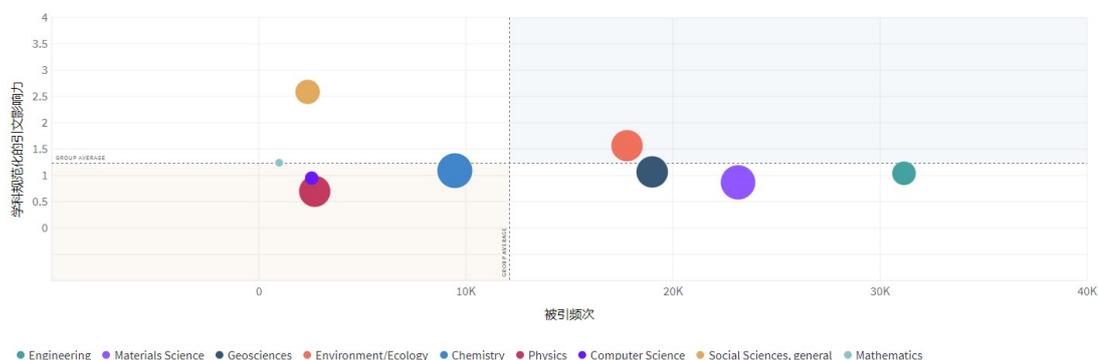


图 3 长安大学发文量前 9 的 ESI 学科发文量、被引频次、CNCI、论文被引百分比的雷达图

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；社会科学总论虽已进入 ESI 全球排名前 1%，但论文总数与被引频次不算很高，还有上升的空间；物理、计算机科学的发文量、被引频次排在第 6、7 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：经济与商业领域的 CNCI 值是我校 22 个 ESI 学科中最高的，达到了 3.53 左右；社会科学总论领域的 CNCI 值也很高，已达 2.59，表明我校在这两个学科领域的研究已达到国际平均水平，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 2011-2022 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 55.22% 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。

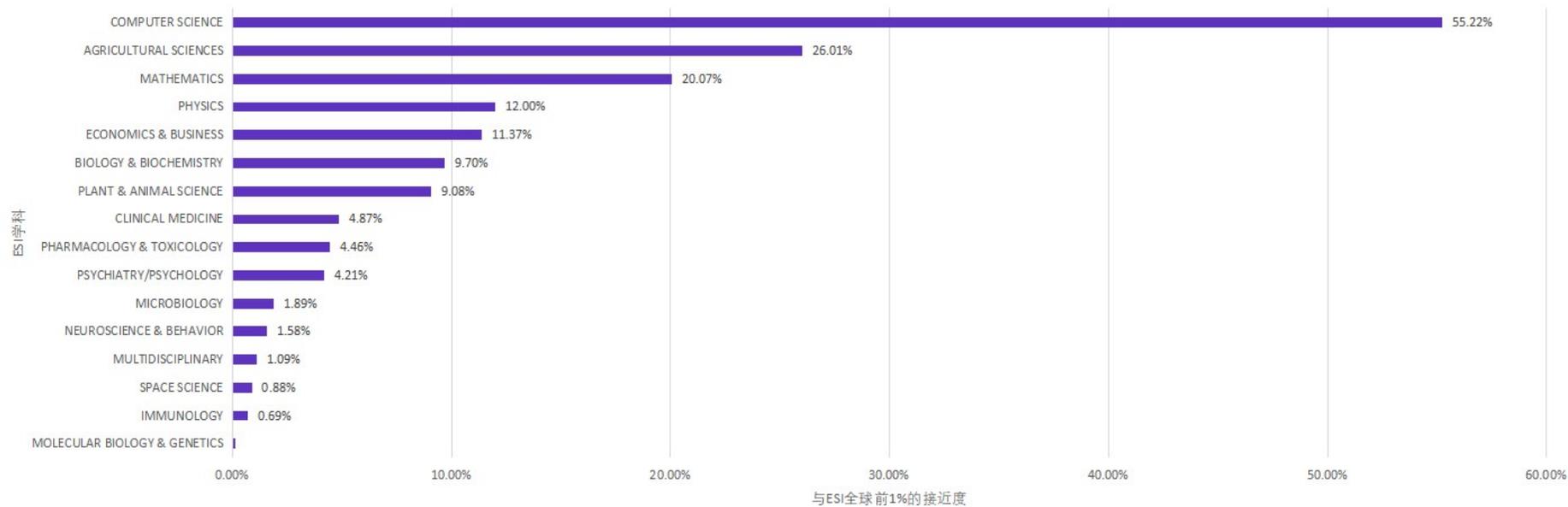


图 6 长安大学具有潜力进入 ESI 全球前 1%的学科预测情况（基于 Incites8 月数据计算）

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。

学科建设、学术研究前沿动态

本栏目编辑：尹莉

一. 中国高校国家级一流本科专业精度长安大学表现

前不久，教育部正式公布最后一批国家级和省级一流本科专业建设点名单，这也意味着3年前启动的国家一流本科专业“双万计划”暂告一段落。

2019年4月，教育部启动一流本科专业“双万计划”，该行动面向各类高校，面向全部专业，在不同类型的普通本科高校建设一流本科专业，鼓励分类发展、特色发展，并且覆盖全部92个本科专业类，分年度开展一流本科专业点建设。计划利用3年的时间，建设1万个左右国家级一流本科专业点和1万个左右省级一流本科专业点。

3年来，教育部共认定11761个国家级一流本科专业建设点，15727个省级一流本科专业建设点。成功入选建设点特别是入选国家级一流本科专业建设点名单，体现了对高校专业建设和人才培养成效的充分肯定。

以下是我校2022年国家级一流本科专业精度情况，以供参考。

表1 中国高校国家级一流本科专业精度长安大学表现

学校名称	学校层次	国家级一流专业数	占本科招生专业数比例
长安大学	双一流	38	55.88%

注：1. 国家级一流本科专业精度，是指国家级一流本科专业数量在本校招生专业总数中的占比。

二. 2022 软科中国大学排名长安大学排名情况

2022 年 4 月 19 日，软科 2022 中国大学排名正式发布。本次软科中国大学排名（主榜）的上榜高校共有 590 所，我校在主榜排名第 89 位，总得分 261.4，比 2021 年总分高出 11.2 分。

表 2 2022 年软科中国大学排名长安大学排名情况

排名	各项得分情况					
89	办学层次	27.2	人才培养	13.6	重大项目与成果	2.3
	学科水平	13.3	科学研究	19.1	国际竞争力	12.8
	办学资源	5.9	服务社会	6.1		
	师资规模与结构	41.9	高端人才	2.2		
总分	261.4					

“软科中国大学排名”前身是“软科中国最好大学排名”，自 2015 年首次发布以来，以专业、客观、透明的优势赢得了高等教育领域内外的广泛关注和认可，已经成为具有重要社会影响力和权威参考价值的中国大学排名领先品牌。软科中国大学排名以服务中国高等教育发展和进步为导向，坚持贯彻国家高等教育改革和教育评价的方针、政策，用中国标准评价中国高校。

三. 零的突破！我校首篇 Nature 长文

8 月 17 日，我校地球科学与资源学院刘云焕教授作为第一作者在国际顶级期刊《Nature》上在线发表 Article 类型长文。中科院南京古生物研究所张华侨研究员为论文第一通讯作者，长安大学为第一作者单位。这是我校建校以来第一篇在国际顶级期刊《Nature》上首次发表的长文 Article，实现了零的突破！



图 1 刘云焕教授《Nature》发文

该研究由刘云焕教授领衔的科研团队、中国科学院南京地质古生物研究所、美国弗吉尼亚理工大学、英国布里斯托尔大学、山东科技大学、德国柏林自由大学、地质科学院地质研究所、自然资源部第一海洋研究所和瑞士光源等 5 个国家、9 家单位科学家组成的国际联合研究团队共同完成。

2017 年，皱囊虫化石被发现于陕南西乡县张家沟剖面寒武系幸运阶宽川铺组张家沟化石库的含磷灰岩中。研究表明，皱囊虫是毫米大小的两侧对称动物，具有囊形的身体，末端有口，围绕口发育了辐射状皱褶、辐射对称排列的具刺突起和两侧对称排列的具刺骨板，反口面有大量小刺，没有肛门。它曾被解释为最

早的后口动物，支持这一观点的关键特征是皱囊虫具有“鳃孔”（pharyngeal openings）。

而该团队通过研究发现，皱囊虫没有鳃孔，原有研究中的“鳃孔”其实是封闭的具刺骨板在埋藏过程中磨损形成的孔状结构。同时，它的一些关键特征如发育表皮（cuticle）、上皮不具纤毛（non-ciliated epidermis）、末端的口（terminal mouth）和环口的辐射对称排列结构（radially arranged circumoral structures）等，都表明它和蜕皮动物有更近的亲缘关系。由此，研究团队认为，皱囊虫更可能是蜕皮动物，而不是后口动物。

该论文链接地址：<https://www.nature.com/articles/s41586-022-05107-z>

我们对刘云焕教授的科研论文被 Web of Science 核心合集收录情况进行了分析，欢迎读者补充或指正。

截至 2022 年 9 月 13 日，检索到刘云焕教授在 Web of Science 核心合集中共发表论文 63 篇，合计被引 827 次，去除自引的被引频次为 762 次，篇均被引 13.13 次，发表论文与被引频次变化趋势如图 2 所示。

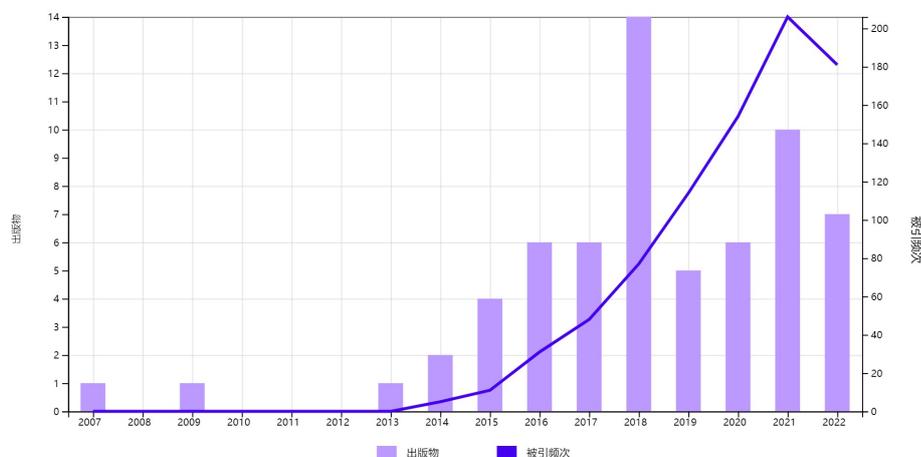


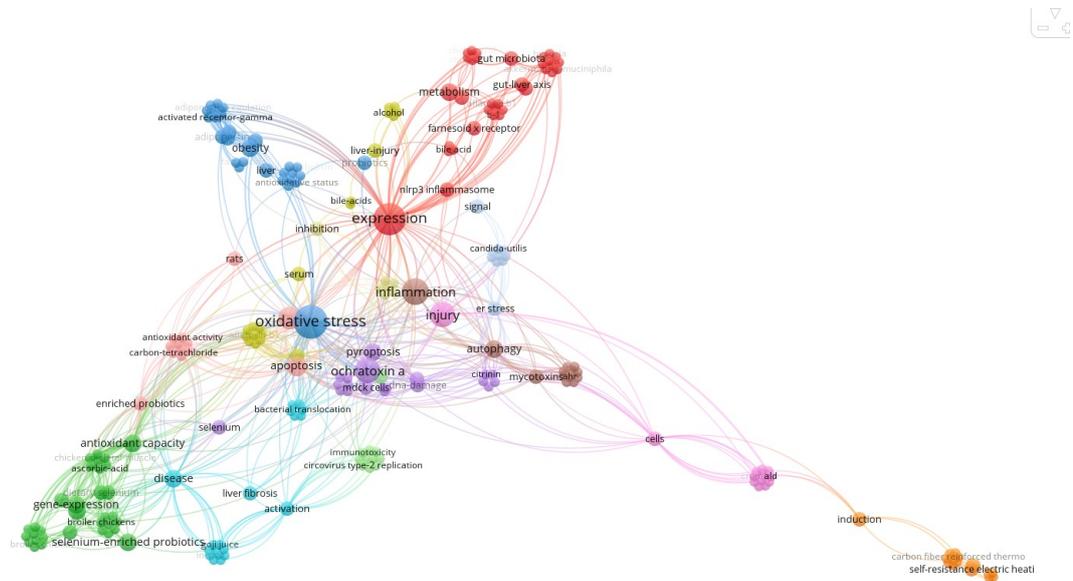
图 2 刘云焕教授发表论文与被引频次变化趋势图

涉及的 WOS 研究方向主要有：地球科学，多学科、生物化学分子生物学、古生物学等领域，详见图 3。

<input type="checkbox"/> Geosciences Multidisciplinary	13	<input type="checkbox"/> Neurosciences	2	<input type="checkbox"/> Engineering Civil	1
<input type="checkbox"/> Biochemistry Molecular Biology	11	<input type="checkbox"/> Nutrition Dietetics	2	<input type="checkbox"/> Evolutionary Biology	1
<input type="checkbox"/> Gastroenterology Hepatology	8	<input type="checkbox"/> Pathology	2	<input type="checkbox"/> Food Science Technology	1
<input type="checkbox"/> Toxicology	6	<input type="checkbox"/> Polymer Science	2	<input type="checkbox"/> Genetics Heredity	1
<input type="checkbox"/> Paleontology	5	<input type="checkbox"/> Veterinary Sciences	2	<input type="checkbox"/> Geology	1
<input type="checkbox"/> Cell Biology	4	<input type="checkbox"/> Agriculture Multidisciplinary	1	<input type="checkbox"/> Medicine General Internal	1
<input type="checkbox"/> Environmental Sciences	4	<input type="checkbox"/> Biotechnology Applied Microbiology	1	<input type="checkbox"/> Medicine Research Experimental	1
<input type="checkbox"/> Multidisciplinary Sciences	4	<input type="checkbox"/> Chemistry Applied	1	<input type="checkbox"/> Oncology	1
<input type="checkbox"/> Biology	3	<input type="checkbox"/> Chemistry Organic	1	<input type="checkbox"/> Pharmacology Pharmacy	1
<input type="checkbox"/> Endocrinology Metabolism	3	<input type="checkbox"/> Clinical Neurology	1	<input type="checkbox"/> Physiology	1
<input type="checkbox"/> Biophysics	2	<input type="checkbox"/> Construction Building Technology	1	<input type="checkbox"/> Respiratory System	1
<input type="checkbox"/> Materials Science Composites	2	<input type="checkbox"/> Developmental Biology	1	<input type="checkbox"/> Water Resources	1

图 3 刘云焕教授发表论文的主要研究方向

刘云焕教授发表论文的关键词共现网络图如下：



一. 未来城市实验室

栏目编辑: 张志惠

未来城市实验室 (Future Cities Laboratory, FCL) 坐落在新加坡, 它是由苏黎世联邦理工 (ETH Zurich) 和新加坡几所高校一起合作的项目。未来城市实验室受到新加坡国家研究基金会 (NRF) 资助, 事实上, 未来城市实验室 (FCL)、未来弹性系统 (FRS) 和未来健康技术 (FHT) 都是新加坡-ETH 中心 (The Singapore-ETH Centre) 下属的项目。FCL 的愿景是建设可持续的未来城市, 立足于科学、设计和场地, 致力于通过科学设计, 以亚洲视角塑造可持续发展的未来城市。

未来城市实验室合作高校分别为:

- 苏黎世联邦理工学院
- 新加坡国立大学 (NUS)
- 新加坡南洋理工大学 (NTU Singapore)
- 新加坡科技设计大学 (SUTD)

1. 实验室架构

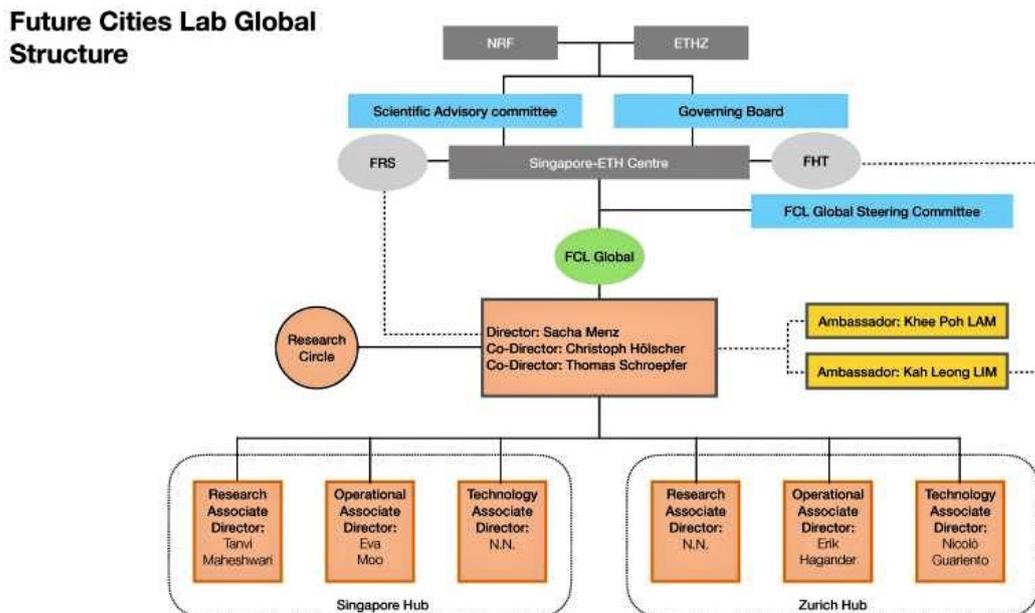


图 2 FCL 实验室结构

2. 人员分析



图 3 FCL 人员分类与研究项目概览

2.1 科学咨询委员会

未来城市实验室科学咨询委员会共 8 位委员，包含了领域内的高校研究者、相关领域学者与具备空间规划的行政官员

<ul style="list-style-type: none"> ● 英国伦敦大学建筑环境学院高级空间分析中心教授 Michael BATTY ● 哈佛大学设计研究生院城市规划与设计系主任 Rahul MEHROTRA ● 哈佛大学设计研究生院建筑和城市设计系 Peter Rowe 教授 ● 代尔夫特理工大学景观建筑学教授 Dirk SIJMONS ● 中国美术学院建筑学院教授、院长王澍教授 	<ul style="list-style-type: none"> ● 新加坡市区重建局首席规划师兼副首席执行官黄玉宁 ● 瑞士 ARE 联邦空间发展办公室, 主任 Maria LEZZI 博士
	<ul style="list-style-type: none"> ● 布里斯托尔大学地理科学学院人类地理学主席 Susan PARNELL 教授

图 4 科学咨询委员会成员

2.2 项目负责人

沙赫·曼兹 (Sacha Menz)

研究领域：建筑技术、建筑设计与建筑教育

克里斯托夫·霍尔舍 (Christoph Hölscher)

研究领域: 建筑设计的空间认知和可用性研究; 建筑环境中的寻路问题

托马斯·施罗普弗 (Thomas Schroepfer)

研究领域: 建筑与可持续设计, 计算与可持续设计科学

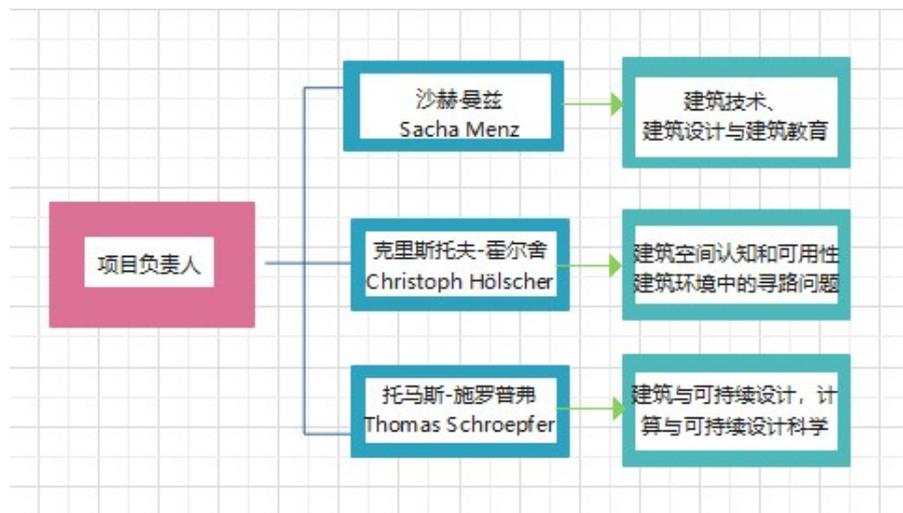


图 5 FCL 项目负责人

2.3 研究人员

研究人员共计 51 名, 人员组成包括: 高级研究员 (Senior Researcher)、博士后研究员 (Postdoctoral Researcher), 博士研究员 (PhD Researcher), 研究助理 (Research Assistant), 开发人员 (Developer), 研究员 (Researcher), 研究生 (Postgraduate Researcher), 研究协调员 (Research Coordinator), 项目协调员 (Project Coordinator), 项目管理 (Project Officer), 具体人员类型占比参见下图。

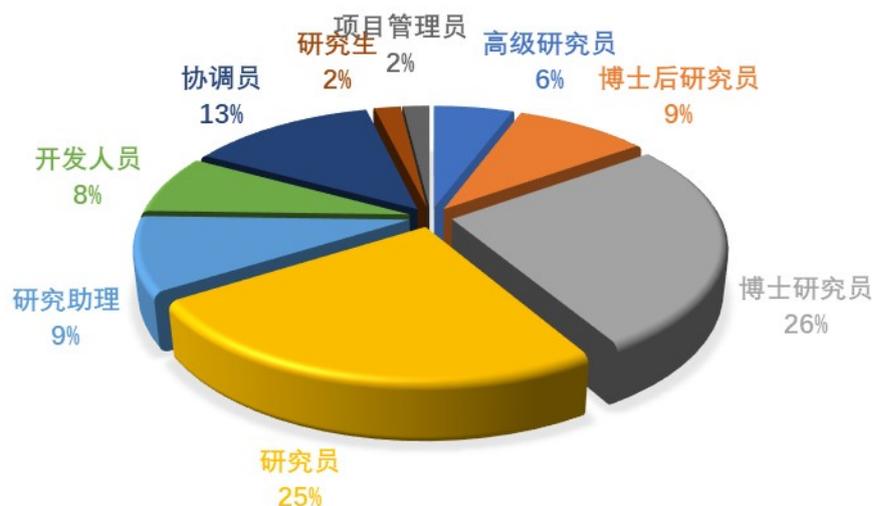


图 6 FCL 研究人员结构

3. FCL 项目研究

3.1 总体研究模块

- 循环型未来城市 Circular Future Cities
- 城市赋能 Powering the City
- 密集绿色城市 Dense and Green Citie
- 城市生物循环 Urban BioCycles
- 海洋-城市界面 The Sea-City Interfac
- 有弹性的蓝-绿色基础设施 Resilient Blue-Green Infrastructures
- 季风亚洲的农业大区 Agropolitan Territories of Monsoon Asia
- 地球城市化下的新城市议程 New Urban Agendas under Planetary Urbanisation

3.2 实验室项目介绍（部分）

3.2.1 城市知识图谱——基于知识的智慧国家规划

Cities Knowledge Graph——Planning a smart nation builds on knowledge

城市知识图谱计划开发一个创新的数字平台，即城市知识图谱（CKG），

来实现项目组智慧规划、改善城市设计的目标。

CKG 是一个数字知识管理平台，强调不同类型的城市相关数据（建筑形式、交通流、地下基础设施、湿度或温度）的可读性或互操作性，该平台旨在结合数据和分享城市知识，并为城市总体规划等静态规划工具注入新的精确性和反应能力，项目旨在利用快速增长和多样化的数据流，帮助规划者和设计者产生更可靠的、关于城市的信息和知识——地点、街区、区域或系统——以及它们如何变化，进而改善城市的规划和设计。

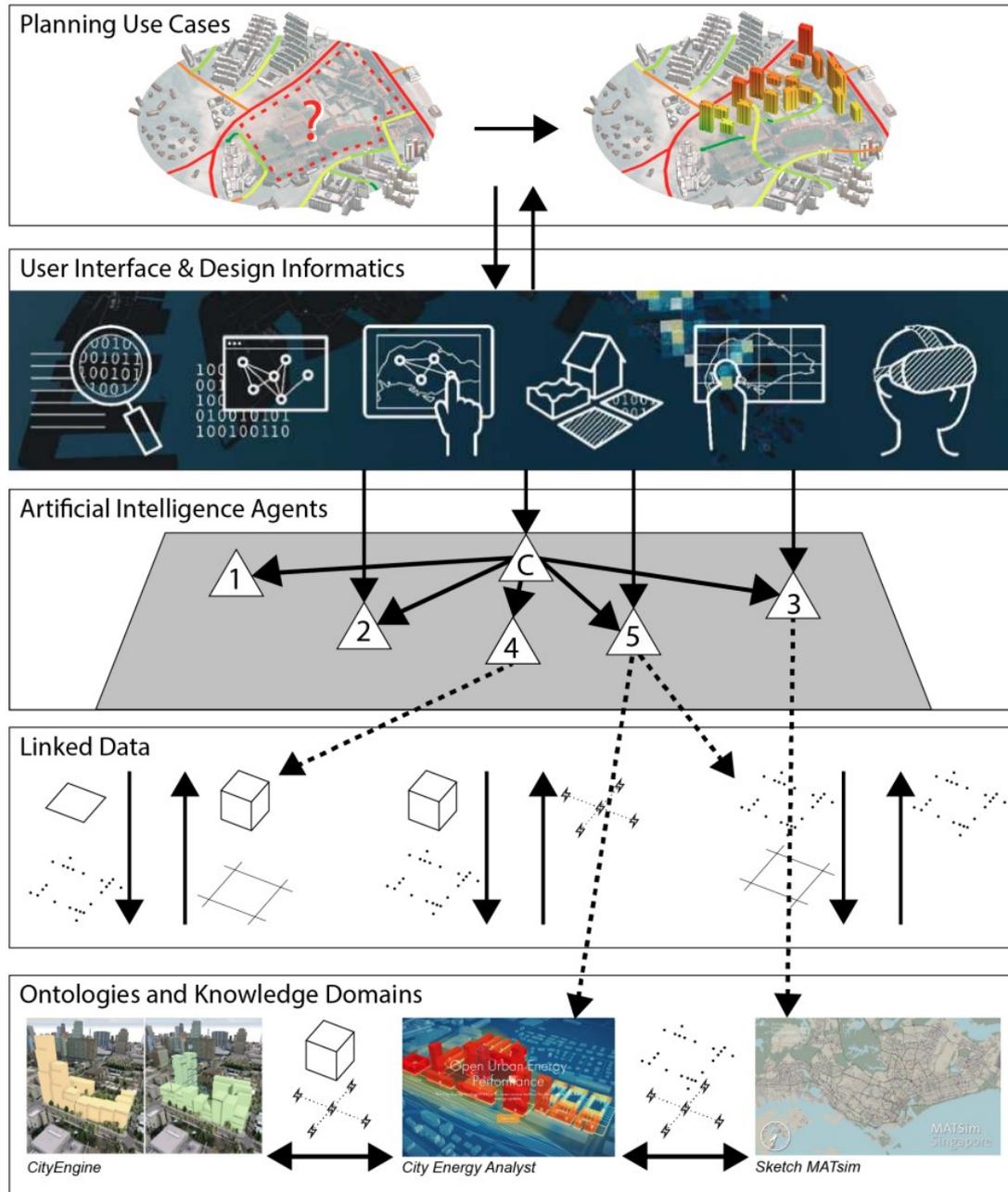
具体而言，项目希望达成的目标有以下三个方面：

（1）了解城市动态。城市日新月异地变化着，面临更多的挑战、需要面对更严峻的承载压力。这种动态管理意味着需要协调内部冲突的需求--无论是住房、商业、休闲、交通、能源或生态--以及管理外部冲击。

（2）改善城市数据和知识系统。有关城市日常生活各个方面的数据在数量上（"大数据"）、来源的多样性（从移动电话到卫星）和类型的多样性（人口、空间、时间）都在迅速增长。需要新的方法来管理这些数据，以提高城市规划知识。

（3）整合城市规划。目前世界范围内的城市规划模式是围绕着不同的子学科或知识领域组织的——土地使用、建筑控制、交通和生态——每个学科都有自己的数据收集文化。通过深度整合的规划和设计，确保未来城市的可持续性和复原力。

目前该项目尚未结项。



Cities Knowledge Graph (C) 2020 Cambridge CARES & Singapore-ETH Centre

图 7 城市知识图谱研究架构¹

3.2.2 流动性与交通规划

Mobility and Transportation Planning

该项目旨在调查不同时间尺度上的人流和物流，以便在中长期决策和城市规划的背景管理、规划和优化这些流动。

¹ 图片来源为该项目官网 <https://fcl.ethz.ch/research/research-projects/cities-knowledge-graph.html>



图 8 人/货物/场所流动性分析

人的流动和货运，是当代城市设计、规划和管理的一个基本方面。如何容纳这些流动并将其整合到城市的结构中，不仅影响居民的健康和满意度，还会深刻影响城市的经济繁荣和长期可持续性。对这种流动性的模拟，无论是宏观的还是微观的，静态的还是动态的，基于行程(trip-based)还是基于代理人(agent-based)，都应当以平衡旅行需求（流动性需求）和旅行供应（流动性的基础设施）为目标。



图 8 FCL 多代理运输模拟软件 (MATSim) 模拟的早高峰期间的新加坡交通系统 Multi-agent Transport Simulation (MATSim) of Singapore in operation from FCL on Vimeo. Singapore's transport system during the morning peak modelled with MATSim Singapore. ²

² 项目图片来源为 <https://fcl.ethz.ch/research/research-projects/cities-knowledge-graph.html>

这个项目通过扩展和实施 MATSim（一个基于代理的交通模拟软件，由苏黎世联邦理工学院、柏林理工大学和现在的新加坡开发），结合从人口普查和家庭访谈中获取的日常社会数据来实现。项目研究了中期和长期的时间尺度：中期规模从目前的情况开始，解决例如基础设施、管理治理和定价变化这些问题。长期规模是指更多的结构性变化，如置业选择或服务提供商的选择。这项研究被用来更好阐释对住宅、工作场所和日常出行及地点选择，以及企业之间的客户/供应商关系，并直接为新加坡和其他地区交通规划领域的政策制定提供了一定的参考。

项目的亮点是 FCL 这个基于活动全方位（full-scale activity-based）的多代理交通模拟模型（multi-agent transport simulation model），被认为是一个重要的里程碑，它以前所未有的详细程度提高了对当地流动性的理解。在项目实施过程中，通过开发一些创新技术，对基于代理人的交通建模和模拟（agent-based transportation modelling and simulation）这一领域做出了重大贡献。该模型在情景分析和政策评估中的应用，以及它的进一步发展和增强，实现了团队在交通建模领域的创新。

如对该实验室更多研究感兴趣，可访问网址：<https://fcl.ethz.ch/research.html>

本栏目编辑：郭璐 史敏鸽

综合运输类学术期刊介绍

“万物得其本者生，百事得其道者成。”近年来，为适应全球形势变化与解决全球气候变暖的问题，中国交通运输部进行了交通方面的大力改革，着力推进铁路、公路、水运、民航和邮政多种运输方式的深度融合发展。与此同时，国家城市群的出现和发展，也改变了传统城市交通与城际交通泾渭分明的情况，其城市交通和城际交通的界限逐渐模糊，需要从顶层设计上正确把握相互关联和内在逻辑的一致性。因此，中国交通跨越式发展的背后，离不开交通各方面政策的创新，实现从供给单向满足需求转变为供需双向互动的目标，加快交通“双碳”建设，从而推动交通运输高质量可持续发展。

交通政策是政府以交通为对象制定的政策，是人们需要的交通服务生产和消费的政府政策。交通政策直接决定交通经济的发展方向、交通投资、交通产业结构、交通市场结构、交通结构以及人们的出行，还影响交通运输业与其他产业之间的关系，甚至影响区域经济、生产力布局、人口分布、土地利用和环境保护等。鉴于此，本期图书馆拟推荐三本交通政策领域的期刊：《TRANSPORT POLICY》、《TRANSPORTATION》、《RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT》，以期助力师生的科研与发文。

一. 我校师生在三种期刊上的发文情况

表1 长安大学在期刊上的发文情况

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引次数	发表年	期刊
1	Cui, Zhiwei; Fu, Xin; Wang, Jianwei; Qiang, Yongjie; Jiang, Ying; Long, Zhiyou	How does COVID-19 pandemic impact cities' logistics performance? An evidence from China's highway freight transport	Article	COVID-19; Logistics performance; The belt and road initiative; Entropy-weight method; Modified gravity model	/	2022	TRANSPORT POLICY
2	Cong, Long-ze; Zhang, Dong; Wang, Ming-li; Xu, Hong-feng; Li, Li	The role of ports in the economic development of port cities: Panel evidence from China	Article	Port impact; Port city economy; Economic structure; Panel data regression; Causality test	28	2020	
3	Yang, Jialin; Ge, Ying-En; Li, Kevin X.	Measuring volatility spillover effects in dry bulk shipping market	Article	Dry bulk shipping market; Secondhand price; VAR model; Impulse-response; Variance decomposition; Historical decomposition	/	2022	
4	Wang, Chao; Kim, Yul-Seong; Kim, Chi Yeol	Causality between logistics infrastructure and economic development in China	Article	Logistics infrastructure; Economic development; China; Granger causality; Maritime transport	13	2021	
5	Fu, Xin; Qiang, Yongjie; Liu, Xuxu;	Will multi-industry supply chains' resilience under the impact of	Article	COVID-19; Supply chain resilience; Highway freight	1	2022	

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引次数	发表年	期刊
	Jiang, Ying; Cui, Zhiwei; Zhang, Deyu; Wang, Jianwei	COVID-19 pandemic be different? A perspective from China's highway freight transport		network; Multi industries; VIKOR; Entropy weight method			
6	Yuen, Kum Fai; Wang, Xueqin; Wong, Yiik Diew; Ma, Fei	A contingency view of the effects of sustainable shipping exploitation and exploration on business performance	Article	Resource-based view; RBV; Sustainable shipping; Sustainability; Contingency RBV; Maritime transport	20	2019	
7	Yuen, Kum Fai; Choo, Ling Qian; Li, Xue; Wong, Yiik Diew; Ma, Fei; Wang, Xueqin	A theoretical investigation of user acceptance of autonomous public transport	Article; Early Access	Autonomous vehicles; Public transport; Automation; Acceptance; Determinants	2	2022 (在线发表)	
8	Gao, Yanan; Rasouli, Soora; Timmermans, Harry; Wang, Yuanqing	Prevalence of alternative processing rules in the formation of daily travel satisfaction in the context multi-trip, multi-stage, multi-attribute travel experiences	Article	Travel satisfaction; Multi-stage trips; Processing rules; Mood; Personality traits	2	2020	TRANSPORT ATION
9	Lyu, Pu; Lin, Yongjie; Wang, Yuanqing	The impacts of household features on commuting carbon emissions: a case study of Xi'an, China	Article	Commuting emissions; Household carbon emissions; Household characteristics; Land use	4	2019	
10	Gao, Yanan; Rasouli, Soora; Timmermans,	A latent class structural equation model of the relationship between travel satisfaction and overall life	Article; Early Access	Travel satisfaction; Overall life satisfaction; Latent class; Structural equation model;	/	2022 (在线发表)	

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引次数	发表年	期刊
	Harry; Wang, Yuanqing	satisfaction controlling for satisfaction with other life domains		Personality			
11	Zhu, Yadi; Chen, Feng; Wang, Zijia; Deng, Jin	Spatio-temporal analysis of rail station ridership determinants in the built environment	Article	Urban rail transit; Station built environment; Spatio-temporal analysis; Negative binomial regression; Geographically weighted regression (GWR)	17	2019	
12	Dong, Zhi; Mokhtarian, Patricia L.; Circella, Giovanni; Allison, James R.	The estimation of changes in rail ridership through an onboard survey: did free Wi-Fi make a difference to Amtrak's Capitol Corridor service?	Article	Transit (rail) ridership; Mobile internet; Wi-Fi; Public transportation; Onboard survey; Weighting; Travel multitasking	16	2015	
13	Lu, Xinwei; Jones, Steven; Li, Li; Han, Xiaoyu	Balancing road infrastructure and socioeconomic development in China - Proposed application of the coupling coordinated degree	Article	INTERNAL MIGRATION; INCOME INEQUALITY; TRANSPORT COSTS; DRIVING FORCES; BENEFITS; POVERTY; GROWTH; INDEX; ACCESSIBILITY; URBANIZATION	2	2020	RESEARCH IN TRANSPORT ATION BUSINESS AND MANAGEMENT

二. 交通政策领域期刊介绍

1. TRANSPORT POLICY

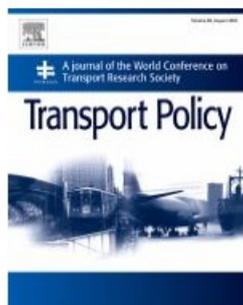


图 1 期刊封面

(1) 期刊网址: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0967070X>

(2) 期刊介绍: 《Transport Policy》期刊旨在关注提高运输政策和战略分析的质量,设计和分享创新政策和管理实践,并建立运输理论和实践之间的联系的研究。期刊的主题领域反映了政府决策者、行业管理战略家和广大公众的关注,要求提供独立、原创和严谨的分析,从而能够理解政策和战略决策是如何制定的,监测其效果,并建议如何改进。该期刊涵盖了整个运输领域,包括所有的运输模式:航空、海运、城市、城际、国内和国际运输经济学、政策和策略问题等。政策和策略主题涉及广泛,包括安全、效率、经济发展、基础设施、环境、能源、土地使用、公平和可及性。论文应具有明确的政策和战略观点,使用最新的研究方法(定量和定性)分析/评价运输政策和战略。此外,期刊还侧重于了解影响政策和战略变化性质和影响的文章,包括技术、态度、体制、结构和政治等内容。只注重方法而没有明确政策重点和相关性的论文不予考虑。

(3) 出版信息:

ISSN: 0967-070X

EISSN: 1879-310X

Publisher information		
PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
ELSEVIER SCI LTD	THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND	6 issues/year

图 2 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况: 隶属于 TRANSPORTATION-SSCI、ECONOMICS-SSCI 两

个学科，排名分别为：

TRANSPORTATION

9/37

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	9/37	Q1	77.03
2020	11/37	Q2	71.62
2019	11/37	Q2	71.62
2018	11/36	Q2	70.83
2017	12/31	Q2	62.90

ECONOMICS

36/379

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	36/379	Q1	90.63
2020	44/376	Q1	88.43
2019	46/373	Q1	87.80
2018	45/363	Q1	87.74
2017	55/353	Q1	84.56

图3 期刊分区情况

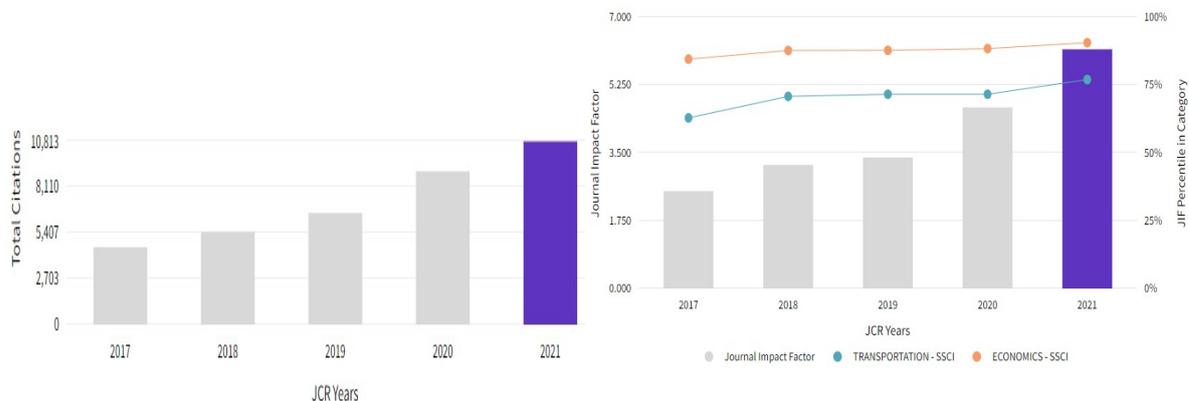


图4 期刊总被引量趋势图

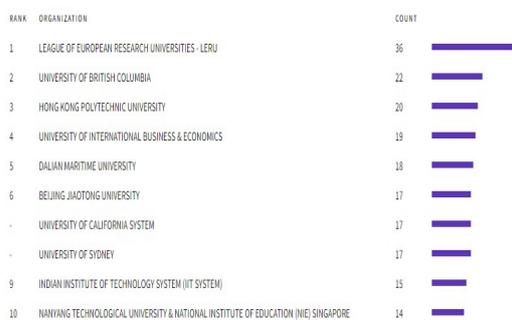


图6 期刊发文机构 TOP10

图5 期刊隶属学科影响因子趋势图

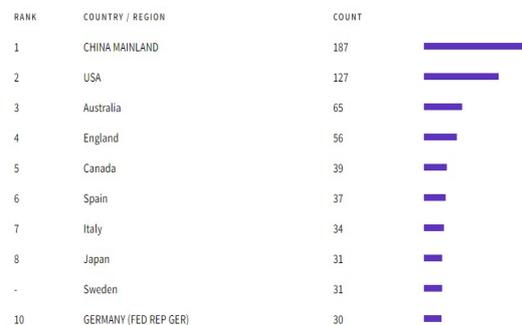


图7 期刊发文国家 TOP10

表 2 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	Beck, Matthew J.;Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia - The early days under restrictions	2020	Article	86
2	Zhang, Yahua;Zhang, Anming;Wang, Jiaoe	Exploring the roles of high-speed train, air and coach services in the spread of COVID-19 in China	2020	Article	64
3	Beck, Matthew J.;Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia - The early days of easing restrictions	2020	Article	56
4	Zhang, Anming;Wan, Yulai;Yang, Hangjun	Impacts of high-speed rail on airlines, airports and regional economies: A survey of recent research	2019	Article	51
5	Nakamura, Hiroki;Managi, Shunsuke	Airport risk of importation and exportation of the COVID-19 pandemic	2020	Article	49
6	Zhang, Junyi	Transport policymaking that accounts for COVID-19 and future public health threats: A PASS approach	2020	Article	38
7	Oum, Tae Hoon;Wang, Kun	Socially optimal lockdown and travel restrictions for fighting communicable virus including COVID-19	2020	Article	34
8	Rashidi, Kamran;Cullinane, Kevin	Evaluating the sustainability of national logistics performance using Data Envelopment Analysis	2019	Article	29

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
9	Tirachini, Alejandro;del Rio, Mariana	Ride-hailing in Santiago de Chile: Users' characterisation and effects on travel behaviour	2019	Article	29
10	Allen, Jaime;Eboli, Laura;Forciniti, Carmen;Mazzulla, Gabriella;de Dios Ortuzar, Juan	The role of critical incidents and involvement in transit satisfaction and loyalty	2019	Article	29
11	Markolf, Samuel A.;Hoehne, Christopher;Fraser, Andrew;Chester, Mikhail V.;Underwood, B. Shane	Transportation resilience to climate change and extreme weather events - Beyond risk and robustness	2019	Article	27
12	Le Vine, Scott;Polak, John	The impact of free-floating carsharing on car ownership: Early-stage findings from London	2019	Article	27
13	Millard-Ball, Adam	The autonomous vehicle parking problem	2019	Article	23
14	Chen, Fangxi;Yin, Zhiwei;Ye, Yingwei;Sun, Daniel(Jian)	Taxi hailing choice behavior and economic benefit analysis of emission reduction based on multi-mode travel big data	2020	Article	21
15	Lam, Jasmine Siu Lee;Li, Kevin X.	Green port marketing for sustainable growth and development	2019	Article	21
16	Liao, Fanchao;Molin, Eric;Timmermans, Harry;van Wee, Bert	Consumer preferences for business models in electric vehicle adoption	2019	Article	19
17	Fontoura, Wlisses Bonela;Diniz Chaves, Gisele de Lorena;Ribeiro, Glaydston Mattos	The Brazilian urban mobility policy: The impact in Sao Paulo transport system using system dynamics	2019	Article	19
18	Smith, Goran;Hensher, David A.	Towards a framework for Mobility-as-a-Service policies	2020	Article	17

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
19	Jiao, Jingjuan; Wang, Jiaoe; Zhang, Fangni; Jin, Fengjun; Liu, Wei	Roles of accessibility, connectivity and spatial interdependence in realizing the economic impact of high-speed rail: Evidence from China	2020	Article	16
20	Ko, Joonho; Lee, Sugie; Byun, Miree	Exploring factors associated with commute mode choice: An application of city-level general social survey data	2019	Article	16

表 3 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	Franke, Thomas; Krems, Josef F.	What drives range preferences in electric vehicle users?	Article	Range; Electric vehicle; Preferences; Mobility needs; Sustainability; Field study	175	2013
2	Zhang, Yunchang; Fricker, Jon D.	Quantifying the impact of COVID-19 on non-motorized transportation: A Bayesian structural time series model	Article	COVID-19; Walking; Bicycling; Bayesian structural time series	24	2021
3	Vickerman, Roger	Will Covid-19 put the public back in public transport? A UK perspective	Article	Transport impacts of Covid-19; Public transport; Government funding; Transport planning; United Kingdom	50	2021
4	Zhang, Junyi	Transport policymaking that accounts for COVID-19 and future public health threats: A PASS approach	Article	COVID-19; Public health; Pandemics; Transport sector; PASS approach; Policy recommendation	55	2020

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
5	Shen, Weiwei; Xiao, Weizhou; Wang, Xin	Passenger satisfaction evaluation model for Urban rail transit: A structural equation modeling based on partial least squares	Article	Rail transit; Passenger satisfaction; Evaluation indicator system; Partial least square method; Structural equation modeling	127	2016
6	Beck, Matthew J.; Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia - The early days of easing restrictions	Article	Coronavirus; COVID-19; Travel activity; Working from home (WFH); Household surveys; Attitudes; Behaviours; Longitudinal study; Employer support	106	2020
7	Nocera, Silvio; Pungillo, Giuseppe; Bruzzone, Francesco	How to evaluate and plan the freight-passengers first-last mile	Article	Transport planning; First-last mile transport; First-last mile problem	27	2021
8	Javid, Roxana J.; Nejat, Ali	A comprehensive model of regional electric vehicle adoption and penetration	Article	Plug-in electric vehicles; Adoption behavior modeling; Regional penetration level; Sustainable transportation; Charging stations; Socioeconomic factors	96	2017
9	Wang, Haoyun; Noland, Robert B.	Bikeshare and subway ridership changes during the COVID-19 pandemic in New York City	Article	Bikeshare; Subway; Ridership; COVID-19 pandemic	29	2021
10	Cui, Qi; He, Ling; Liu, Yu; Zheng, Yanting; Wei, Wei; Yang, Bo; Zhou, Meifang	The impacts of COVID-19 pandemic on China's transport sectors based on the CGE model coupled with a decomposition analysis approach	Article	COVID-19 pandemic; Transport sectors; CGE model; Decomposition analysis; China	36	2021

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
11	Gaskin, Darrell J.; Zare, Hossein; Delarmente, Benjo A.	Geographic disparities in COVID-19 infections and deaths: The role of transportation	Article	COVID-19 cases; COVID-19 deaths; SARS-CoV-2; Geographic disparities; Airports; Transportation	28	2021
12	Markolf, Samuel A.; Hoehne, Christopher; Fraser, Andrew; Chester, Mikhail V.; Underwood, B. Shane	Transportation resilience to climate change and extreme weather events - Beyond risk and robustness	Article	Resilience; Robustness; Climate change; Extreme weather events; Agility; Flexibility; Interconnected infrastructure systems	61	2019
13	Boesch, Patrick M.; Becker, Felix; Becker, Henrik; Axhausen, Kay W.	Cost-based analysis of autonomous mobility services	Article		210	2018
14	Rothengatter, Werner; Zhang, Junyi; Hayashi, Yoshitsugu; Nosach, Anastasiia; Wang, Kun; Oum, Tae Hoon	Pandemic waves and the time after Covid-19-Consequences for the transport sector	Article	Covid-19 pandemic; Transport sector; Policy intervention and stimulus funding; Air and rail intercity transport; Urban transport; Environmental effects; Post pandemic development	25	2021
15	Zhang, Junyi; Hayashi, Yoshitsugu; Frank, Lawrence D.	COVID-19 and transport: Findings from a world-wide expert survey	Article	COVID-19; Public health; Pandemics; Expert survey; Transport sector; Impacts; Measures; Lifestyles; Society	82	2021
16	Abdullah, Muhammad; Ali, Nazam; Hussain, Syed Arif; Aslam, Atif Bilal; Javid, Muhammad Ashraf	Measuring changes in travel behavior pattern due to COVID-19 in a developing country: A case study of Pakistan	Article	COVID-19; SARS-CoV-2; Pandemic; Travel behavior; Mode choice; Pakistan	34	2021

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
17	Yuen, Kum Fai; Wang, Xueqin; Li Ting Wendy Ng; Wong, Yiik Diew	An investigation of customers' intention to use self-collection services for last-mile delivery	Article	Last-mile delivery; Self-collection; E-commerce; Adoption behaviour; Innovation diffusion theory	84	2018
18	Lucas, Karen	Transport and social exclusion: Where are we now?	Article; Proceedings Paper	Transport disadvantage; Social exclusion; Theory; Policy; Delivery	605	2012
19	Eisenmann, Christine; Nobis, Claudia; Kolarova, Viktoriya; Lenz, Barbara; Winkler, Christian	Transport mode use during the COVID-19 lockdown period in Germany: The car became more important, public transport lost ground	Article	Travel behaviour; Transport mode use; COVID-19; Attitude; Multimodality; Travel survey	57	2021
20	Nielsen, Thomas Alexander Sick; Haustein, Sonja	On sceptics and enthusiasts: What are the expectations towards self-driving cars?	Article	Automated driving; Automated vehicles; User acceptance; Attitude; Segmentation; Travel demand	74	2018
21	Molloy, Joseph; Schatzmann, Thomas; Schoeman, Beaumont; Tchervenkov, Christopher; Hintermann, Beat; Axhausen, Kay W.	Observed impacts of the Covid-19 first wave on travel behaviour in Switzerland based on a large GPS panel	Article	Covid-19; Corona; GPS; Mobility; Tracking-app	61	2021
22	Tirachini, Alejandro; del Rio, Mariana	Ride-hailing in Santiago de Chile: Users' characterisation and effects on travel behaviour	Article	Ridesourcing; Transportation network companies (TNC); Travel behaviour; Sustainable transport; Public transport; Taxis	73	2019
23	Beck, Matthew J.; Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in	Article	Coronavirus; COVID-19; Travel activity; Working; Working from	154	2020

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
		Australia - The early days under restrictions		home; Air travel; Shopping; Attitudes; Survey; Australia		
24	Rashidi, Kamran; Cullinane, Kevin	Evaluating the sustainability of national logistics performance using Data Envelopment Analysis	Article	Logistics industry; Sustainable operational logistics; Data envelopment analysis; OECD countries; Logistics performance index	78	2019
25	Bruzzo, Francesco; Cavallaro, Federico; Nocera, Silvio	The integration of passenger and freight transport for first-last mile operations	Article	Freight-passenger integration; First-last mile; Public transport; Urban logistics; Key performance indicators	28	2021
26	Nakamura, Hiroki; Managi, Shunsuke	Airport risk of importation and exportation of the COVID-19 pandemic	Article	COVID-19; Exportation risk; Importation risk; Pandemic countermeasures	73	2020
27	Zhang, Anming; Wan, Yulai; Yang, Hangjun	Impacts of high-speed rail on airlines, airports and regional economies: A survey of recent research	Article	High-speed rail; Airline; Airport traffic; Traffic redistribution; Regional economy; Siphon effect	109	2019
28	Dong, Hongming; Ma, Shoufeng; Jia, Ning; Tian, Junfang	Understanding public transport satisfaction in post COVID-19 pandemic	Article	Public transport; COVID-19 pandemic; Satisfaction; Psychological distance; State anxiety; Information attention	44	2021
29	Klein, Nicholas J.; Smart, Michael J.	Millennials and car ownership: Less money, fewer cars	Article	Travel demographics; Auto ownership; Peak car; Peak travel; Millennials; PSID	124	2017

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
30	Efthymiou, Dimitrios; Antoniou, Constantinos; Waddell, Paul	Factors affecting the adoption of vehicle sharing systems by young drivers	Article	Car-sharing; Bike-sharing; User perception; Ordered logit; Factor analysis	189	2013
31	Sun, Xiaoqian; Wandelt, Sebastian; Zhang, Anming	On the degree of synchronization between air transport connectivity and COVID-19 cases at worldwide level	Article	Air transportation; COVID-19; Synchronization; Connectivity; Flight cancellations	22	2021
32	Basu, Rounaq; Ferreira, Joseph	Sustainable mobility in auto-dominated Metro Boston: Challenges and opportunities post-COVID-19	Article	COVID-19; Sustainable mobility; Vehicle ownership; Public transport; Bikesharing; Mobility-as-a-service (MaaS)	29	2021
33	Allen, Jaime; Eboli, Laura; Forciniti, Carmen; Mazzulla, Gabriella; de Dios Ortuzar, Juan	The role of critical incidents and involvement in transit satisfaction and loyalty	Article	Public transport; Service quality; Loyalty; Critical incident; Involvement; SEM multigroup analysis	59	2019
34	Le Vine, Scott; Polak, John	The impact of free-floating carsharing on car ownership: Early-stage findings from London	Article	Free-floating carsharing; Point-to-point carsharing; Car ownership impacts; Logistic regression	61	2019
35	Rezaei, Jafar; van Roekel, Wilco S.; Tavasszy, Lori	Measuring the relative importance of the logistics performance index indicators using Best Worst Method	Article	Logistics performance index (LPI); Freight transport policy; Best worst method (BWM); Weighted LPI	116	2018
36	Oum, Tae Hoon; Wang, Kun	Socially optimal lockdown and travel restrictions for fighting communicable virus including COVID-19	Article	COVID-19; Infection risk; External cost; Urban congestion; Socially optimal lockdown	52	2020

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
37	Rayle, Lisa; Dai, Danielle; Chan, Nelson; Cervero, Robert; Shaheen, Susan	Just a better taxi? A survey-based comparison of taxis, transit, and ridesourcing services in San Francisco	Article	On-demand transport; Taxis; Transportation network companies (TNCs); Shared mobility; Ridesharing; Flexible transport	549	2016
38	Manaugh, Kevin; Badami, Madhav G.; El-Geneidy, Ahmed M.	Integrating social equity into urban transportation planning: A critical evaluation of equity objectives and measures in transportation plans in North America	Article	Urban transport; Sustainability; Equity; Multiple objectives; Performance measures	128	2015
39	Hensher, David A.; Wei, Edward; Beck, Matthew J.; Balbontin, Camila	The impact of COVID-19 on cost outlays for car and public transport commuting-The case of the Greater Sydney Metropolitan Area after three months of restrictions	Article	COVID-19; Before and during COVID-19; Commuting travel cost reduction; Car; Public transport; Time costs; Working from home; Sydney evidence	31	2021
40	Vickerman, Roger	Can high-speed rail have a transformative effect on the economy?	Article; Proceedings Paper	High-speed rail; Economic appraisal; Wider economic impacts; Economic transformation; Regional development	85	2018
41	She, Zhen-Yu; Sun, Qing; Ma, Jia-Jun; Xie, Bai-Chen	What are the barriers to widespread adoption of battery electric vehicles? A survey of public perception in Tianjin, China	Article	Battery electric vehicles; Barrier; Incentive policy; Public perception; China	137	2017
42	de Ona, Juan; de Ona, Rocio; Eboli, Laura; Mazzulla,	Perceived service quality in bus transit service: A structural equation approach	Article	Bus transit service; Overall Service Quality; Passengers' perceptions;	237	2013

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
	Gabriella			Structural Equation Modelling		
43	Redman, Lauren; Friman, Margareta; Garling, Tommy; Hartig, Terry	Quality attributes of public transport that attract car users: A research review	Review	Sustainable travel; Car-use reduction; Public transport quality; Policy for public transport	357	2013
44	Zhang, Yahua; Zhang, Anming; Wang, Jiaoe	Exploring the roles of high-speed train, air and coach services in the spread of COVID-19 in China	Article	COVID-19; High-speed rail; Inter-city bus; Air transport; Spread speed; Spread pattern	114	2020
45	Rabl, Ari; de Nazelle, Audrey	Benefits of shift from car to active transport	Article	Bicycling; Walking; Life expectancy; Mortality; Air pollution; Accidents	213	2012

表 4 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	Beck, Matthew J.; Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia - The early days of easing restrictions	Article	Coronavirus; COVID-19; Travel activity; Working from home (WFH); Household surveys; Attitudes; Behaviours; Longitudinal study; Employer support	106	2020
2	Beck, Matthew J.; Hensher, David A.	Insights into the impact of COVID-19 on household travel and activities in Australia - The early days under restrictions	Article	Coronavirus; COVID-19; Travel activity; Working; Working from home; Air travel; Shopping; Attitudes; Survey; Australia	154	2020

2. TRANSPORTATION

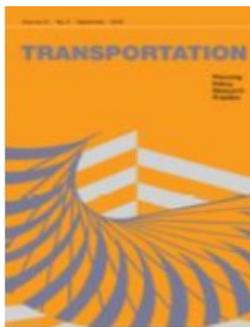


图 11 期刊封面

(1) 期刊网址: <http://link.springer.com/journal/11116>

(2) 期刊介绍: 《Transportation》期刊明确关注世界各地的交通政策和规划的研究和实践。期刊发表与制定政策、编制政策、评价以及运输系统的日常业务管理有关的问题, 涉及政策和制度本身, 以及它们对社会、经济和物质环境的其他方面的影响和关系。期刊特别关注地面交通环境下的交通政策分析和出行行为, 也可以适当拓展到其它交通方式的交通政策、规划与实践的高质量论文, 着力创新观点。有关交通运输系统工程、安全和操作管理的论文不在本期刊的发表范围内。

(3) 出版信息:

ISSN: 0049-4488

EISSN: 1572-9435

Publisher information		
PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
SPRINGER	ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY 10004, UNITED STATES	6 issues/year

图 12 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况: 隶属于 TRANSPORTATION-SSCI、ENGINEERING, CIVIL-SCIE、TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY-SCIE 三个学科, 排名分别为:

TRANSPORTATION
14/37

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	14/37	Q2	63.51
2020	7/37	Q1	82.43
2019	6/37	Q1	85.14
2018	8/36	Q1	79.17
2017	6/31	Q1	82.26

TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
16/40

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	16/40	Q2	61.25
2020	11/37	Q2	71.62
2019	11/36	Q2	70.83
2018	12/37	Q2	68.92
2017	11/35	Q2	70.00

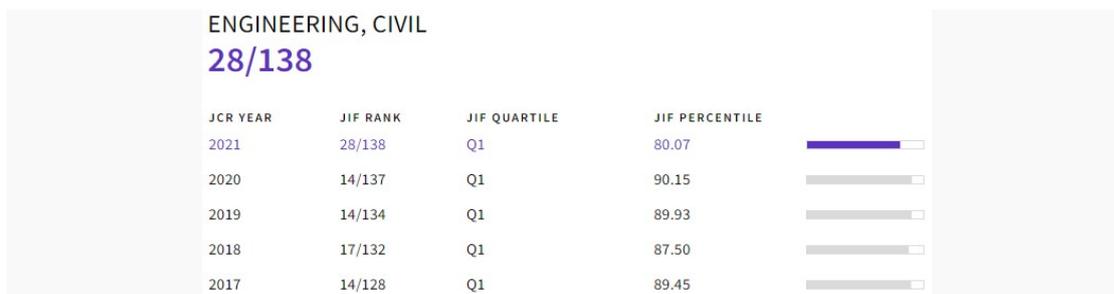


图 13 期刊分区情况

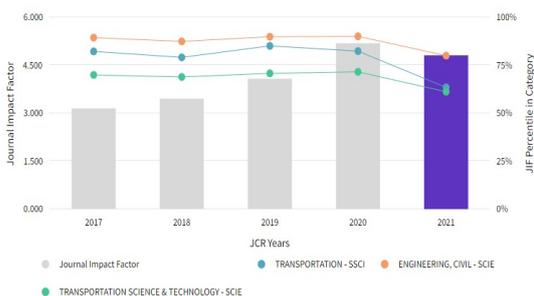


图 14 期刊隶属学科影响因子趋势图

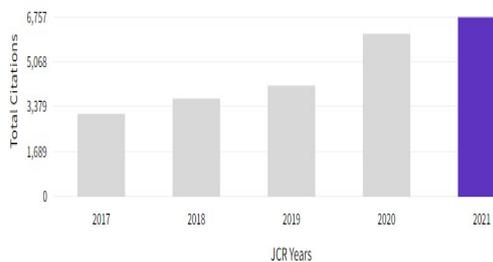


图 15 期刊总被引量趋势图

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES - LERU	25
2	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	24
3	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	23
-	UNIVERSITY OF LEEDS	23
5	UNIVERSITY OF TORONTO	17
6	EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	11
-	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)	11
-	UNIVERSITY OF LONDON	11
9	TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK	10
-	TONGJI UNIVERSITY	10

图 16 期刊发文机构 TOP10

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	USA	120
2	CHINA MAINLAND	71
3	England	53
4	Netherlands	43
5	Australia	36
6	Canada	35
7	GERMANY (FED REP GER)	20
-	Japan	20
9	Chile	15
10	Sweden	14

图 17 期刊发文国家 TOP10

表 5 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	Henao, Alejandro;Marshall, Wesley E.	The impact of ride-hailing on vehicle miles traveled	2019	Article	68
2	Wang, Yu;Wang, Shanyong;Wang, Jing;Wei, Jiuchang;Wang, Chenglin	An empirical study of consumers' intention to use ride-sharing services: using an extended technology acceptance model	2020	Article	47
3	Tirachini, Alejandro	Ride-hailing, travel behaviour and sustainable mobility: an international review	2020	Review	43
4	Matyas, Melinda;Kamargianni, Maria	The potential of mobility as a service bundles as a mobility management tool	2019	Article	28
5	Allen, Jaime;Eboli, Laura;Mazzulla, Gabriella;de Dios Ortuzar, Juan	Effect of critical incidents on public transport satisfaction and loyalty: an Ordinal Probit SEM-MIMIC approach	2020	Article	25
6	Clark, Ben;Chatterjee, Kiron;Martin, Adam;Davis, Adrian	How commuting affects subjective wellbeing	2020	Article	22
7	Ma, Liang;Cao, Jason	How perceptions mediate the effects of the built environment on travel behavior?	2019	Article	21
8	Ayuso, Mercedes;Guillen, Montserrat;Nielsen, Jens Perch	Improving automobile insurance ratemaking using telematics: incorporating mileage and driver behaviour data	2019	Article	18
9	De Vos, Jonas	Analysing the effect of trip satisfaction on satisfaction with the leisure activity at the destination of the trip, in relationship with life satisfaction	2019	Article	16
10	Acheampong, Ransford A.;Siiba, Alhassan	Modelling the determinants of car-sharing adoption intentions among young adults: the role of attitude, perceived benefits, travel expectations and socio-demographic factors	2020	Article	16

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
11	Chen, Mengwei;Wang, Dianhai;Sun, Yilin;Waygood, E. Owen D.;Yang, Wentao	A comparison of users' characteristics between station-based bikesharing system and free-floating bikesharing system: case study in Hangzhou, China	2020	Article	16
12	Grahn, Rick;Harper, Corey D.;Hendrickson, Chris;Qian, Zhen;Matthews, H. Scott	Socioeconomic and usage characteristics of transportation network company (TNC) riders	2020	Article	14
13	Lee, Yongsung;Circella, Giovanni;Mokhtarian, Patricia L.;Guhathakurta, Subhrajit	Are millennials more multimodal? A latent-class cluster analysis with attitudes and preferences among millennial and Generation X commuters in California	2020	Article	14
14	Wang, Donggen;Lin, Tao	Built environment, travel behavior, and residential self-selection: a study based on panel data from Beijing, China	2019	Article	13
15	Mokhtarian, Patricia L.	Subjective well-being and travel: retrospect and prospect	2019	Article	13
16	Liao, Fanchao;Molin, Eric;Timmermans, Harry;van Wee, Bert	Carsharing: the impact of system characteristics on its potential to replace private car trips and reduce car ownership	2020	Article	13
17	Grahn, Rick;Qian, Sean;Matthews, H. Scott;Hendrickson, Chris	Are travelers substituting between transportation network companies (TNC) and public buses? A case study in Pittsburgh	2020	Article	12
18	Alonso-Gonzalez, Maria J.;Cats, Oded;van Oort, Niels;Hoogendoorn-Lanser, Sascha;Hoogendoorn, Serge	What are the determinants of the willingness to share rides in pooled on-demand services?	2020	Article	12
19	Tarabay, Rana;Abou-Zeid, Maya	Modeling the choice to switch from traditional modes to ridesourcing services for social/recreational trips in Lebanon	2020	Article	12
20	Alzahrani, Khalid;Hall-Phillips, Adrienne;Zeng, Amy Z.	Applying the theory of reasoned action to understanding consumers' intention to adopt hybrid electric vehicles in Saudi Arabia	2019	Article	12

表 6 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	El-Assi, Wafic; Mahmoud, Mohamed Salah; Habib, Khandker Nurul	Effects of built environment and weather on bike sharing demand: a station level analysis of commercial bike sharing in Toronto	Article	Bike share Toronto; Origin-Destination model; Temporal activity	243	2017
2	Nguyen, Minh Hieu	Factors influencing home-based telework in Hanoi (Vietnam) during and after the COVID-19 era	Article	Telework; Telecommuting; COVID-19; Social distancing; Home; Hanoi	36	2021
3	Fagnant, Daniel J.; Kockelman, Kara M.	Dynamic ride-sharing and fleet sizing for a system of shared autonomous vehicles in Austin, Texas	Article	Connected and autonomous vehicles; Shared autonomous vehicles; MATSim simulation; Dynamic ride-sharing	200	2018
4	Daly, Andrew; Hess, Stephane; Train, Kenneth	Assuring finite moments for willingness to pay in random coefficient models	Article	Random coefficients; Willingness-to-pay; Mixed logit; Discrete choice	189	2012
5	Gebhart, Kyle; Noland, Robert B.	The impact of weather conditions on bikeshare trips in Washington, DC	Article	Bicycle sharing; Weather; Transit; Multivariate analysis	168	2014

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
6	De Vos, Jonas; Mokhtarian, Patricia L.; Schwanen, Tim; Van Acker, Veronique; Witlox, Frank	Travel mode choice and travel satisfaction: bridging the gap between decision utility and experienced utility	Article	Residential location; Travel behavior; Travel mode choice; Travel satisfaction; Travel-related attitudes	184	2016
7	Wang, Yu; Wang, Shanyong; Wang, Jing; Wei, Jiuchang; Wang, Chenglin	An empirical study of consumers' intention to use ride-sharing services: using an extended technology acceptance model	Article	Technology acceptance model; Personal innovativeness; Environmental awareness; Perceived risk; Ride-sharing services	131	2020
8	El-Geneidy, Ahmed; Grimsrud, Michael; Wasfi, Rania; Tetreault, Paul; Surprenant-Legault, Julien	New evidence on walking distances to transit stops: identifying redundancies and gaps using variable service areas	Article	Walking distance; Transit stops; Service area; Accessibility to transit; Redundancy in transit service; Gaps in transit service	167	2014
9	Lucas, Karen; van Wee, Bert; Maat, Kees	A method to evaluate equitable accessibility: combining ethical theories and accessibility-based approaches	Article	Accessibility; Ethics; Equity; Transport-related social exclusion; Egalitarianism; Sufficiency	190	2016

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
10	Ceccato, Riccardo; Diana, Marco	Substitution and complementarity patterns between traditional transport means and car sharing: a person and trip level analysis	Article	Car sharing; Sustainability; Public transport; Multimodality; Car ownership	25	2021
11	Chen, Mengwei; Wang, Dianhai; Sun, Yilin; Waygood, E. Owen D.; Yang, Wentao	A comparison of users' characteristics between station-based bikesharing system and free-floating bikesharing system: case study in Hangzhou, China	Article	Station-based bikesharing; Free-floating bikesharing; User characteristics; Use frequency; Ordinal logistic analysis	55	2020
12	Liu, Jun; Kockelman, Kara M.; Boesch, Patrick M.; Ciari, Francesco	Tracking a system of shared autonomous vehicles across the Austin, Texas network using agent-based simulation	Article	Shared autonomous vehicles; Car-sharing; Agent-based simulation; Mode choice; Travel demand modeling	102	2017
13	Morris, Eric A.; Guerra, Erick	Mood and mode: does how we travel affect how we feel?	Article	Happiness; Affect; Travel; Travel mode; Commuting; Derived demand	160	2015
14	Buehler, Ralph; Pucher, John	Cycling to work in 90 large American cities: new evidence on the role of bike paths and lanes	Article	Bicycling; Urban transport; Infrastructure; Bike lanes; Bike paths;	238	2012

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
				Sustainability		
15	Becker, Felix; Axhausen, Kay W.	Literature review on surveys investigating the acceptance of automated vehicles	Review	Automated vehicles; Literature review; Acceptance; Mode choice; Willingness to pay; Attitudes	162	2017
16	Matyas, Melinda; Kamargianni, Maria	The potential of mobility as a service bundles as a mobility management tool	Article	Mobility as a service; Mobility management; Demand management; MaaS subscription plans; Bundling; Choice modelling	61	2019
17	De Vos, Jonas	Analysing the effect of trip satisfaction on satisfaction with the leisure activity at the destination of the trip, in relationship with life satisfaction	Article	Travel satisfaction; Activity satisfaction; Life satisfaction; Leisure activities; Travel behaviour; Subjective well-being	64	2019
18	Chen, Xiaowei; Zheng, Hongyu; Wang, Ze; Chen, Xiqun	Exploring impacts of on-demand ridesplitting on mobility via real-world ridesourcing data and questionnaires	Article	Shared mobility; Ridesplitting; On-demand ride service; Multimodal mobility; Vehicle kilometers traveled (VKT)	28	2021

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
19	Paulssen, Marcel; Temme, Dirk; Vij, Akshay; Walker, Joan L.	Values, attitudes and travel behavior: a hierarchical latent variable mixed logit model of travel mode choice	Article	Travel mode choice; Values and attitudes; Integrated choice and latent variable model; Mixed logit	150	2014
20	Tirachini, Alejandro	Ride-hailing, travel behaviour and sustainable mobility: an international review	Review	Ride-hailing; Ridesourcing; Transportation network companies (TNC); Shared mobility; Sharing economy	89	2020
21	Clark, Ben; Chatterjee, Kiron; Martin, Adam; Davis, Adrian	How commuting affects subjective wellbeing	Article	Commuting; Subjective Wellbeing; Mental Health; Panel Data	50	2020
22	Dias, Felipe F.; Lavieri, Patricia S.; Garikapati, Venu M.; Astroza, Sebastian; Pendyala, Ram M.; Bhat, Chandra R.	A behavioral choice model of the use of car-sharing and ride-sourcing services	Article	Ride-sourcing services; Car-sharing services; Bivariate ordered probit model; Market adoption and use of disruptive mobility services; Travel demand forecasting	198	2017
23	Wang, Shanyong; Fan, Jin; Zhao, Dingtao; Yang, Shu; Fu, Yuanguang	Predicting consumers' intention to adopt hybrid electric vehicles: using	Article	Extended theory of planned behavior;	277	2016

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
		an extended version of the theory of planned behavior model		Environmental concern; Personal moral norm; Hybrid electric vehicles		
24	Bansal, Prateek; Kockelman, Kara M.	Are we ready to embrace connected and self-driving vehicles? A case study of Texans	Article	Connected and autonomous vehicles; Ordered probit; Interval regression; Public opinion survey; Willingness to pay	109	2018
25	Allen, Jaime; Eboli, Laura; Mazzulla, Gabriella; de Dios Ortuzar, Juan	Effect of critical incidents on public transport satisfaction and loyalty: an Ordinal Probit SEM-MIMIC approach	Article	Public transport; Service quality; Customer satisfaction surveys; Loyalty; Critical incidents; SEM; MIMIC; Ordinal-Probit	70	2020
26	Henao, Alejandro; Marshall, Wesley E.	The impact of ride-hailing on vehicle miles traveled	Article	Ride-hailing; Ridesourcing; TNC; Lyft; Uber; Deadheading; Vehicle occupancy; Mode replacement; VMT; Vehicle miles traveled	159	2019
27	Hong, Jinhyun; Shen, Qing; Zhang, Lei	How do built-environment factors affect travel behavior? A spatial	Article	Built environment; Travel behavior;	146	2014

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
		analysis at different geographic scales		Self-selection; Spatial autocorrelation; Bayesian hierarchical model		

3. RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT

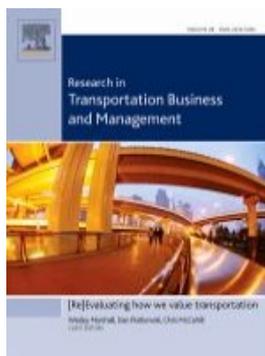


图 21 期刊封面

(1) 期刊网址: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/22105395>

(2) 期刊介绍: 《Research In Transportation Business And Management》期刊发表有关交通运输管理国际层面的研究, 如商业策略、通讯、可持续发展、金融、人力资源管理、法律、物流、市场营销、特许经营、私有化和商业化等内容。研究主题包括: 可持续发展与交通运输管理; 运输管理和交通碳排放减少; 运输市场/交通品牌; 运输操作的基准、绩效衡量和实践工作; 运输机构的特许经营及其他管治机制; 物流运输与货运供应链的整合; 风险管理(或资产管理或运输金融); 交通治理的利益相关者; 货运部门政策等。

(3) 出版信息:

ISSN: 2210-5395

EISSN: 2210-5409

Publisher information		
PUBLISHER	ADDRESS	PUBLICATION FREQUENCY
ELSEVIER	RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS	4 issues/year

图 22 期刊出版信息

(4) JCR 收录情况: 隶属于 TRANSPORTATION-SSCI、BUSINESS-SSCI、MANAGEMENT-SSCI 三个学科, 排名分别为:

MANAGEMENT
122/226

BUSINESS
94/154

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	122/226	Q3	46.24
2020	158/226	Q3	30.31
2019	130/226	Q3	42.70
2018	120/217	Q3	44.93

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	94/154	Q3	39.29
2020	114/153	Q3	25.82
2019	92/152	Q3	39.80
2018	82/147	Q3	44.56

TRANSPORTATION
16/37

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUARTILE	JIF PERCENTILE
2021	16/37	Q2	58.11
2020	25/37	Q3	33.78
2019	23/37	Q3	39.19
2018	22/36	Q3	40.28

图 23 期刊分区情况

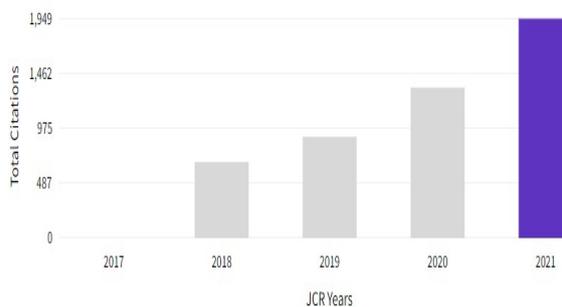


图 24 期刊隶属学科影响因子趋势图

图 25 期刊总被引量趋势图

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES - LERU	12
2	UNIVERSITY OF MALTA	7
3	CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	6
-	DE MONTFORT UNIVERSITY	6
-	UNIVERSITY OF LONDON	6
-	UNIVERSITY OF WESTMINSTER	6
7	BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY	5
8	SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY	4
-	UNIVERSITY OF ALABAMA SYSTEM	4
-	UNIVERSITY OF CATANIA	4

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	CHINA MAINLAND	29
2	England	24
-	Italy	24
4	USA	22
5	Sweden	13
6	Australia	12
-	GERMANY (FED REP GER)	12
8	Netherlands	11
9	Spain	9
10	Malta	7

图 26 期刊发文机构 TOP10

图 27 期刊发文国家 TOP10

表 8 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	Wang, Chenxiao;Zhang, Qingpu;Zhang, Wei	Corporate social responsibility, Green supply chain management and firm performance: The moderating role of big-data analytics capability	2020	Article	30
2	Bakogiannis, Efthimios;Siti, Maria;Tsigdinos, Stefanos;Vassi, Avgi;Nikitas, Alexandros	Monitoring the first dockless bike sharing system in Greece: Understanding user perceptions, usage patterns and adoption barriers	2019	Article	17
3	Budd, Lucy;Ison, Stephen;Adrienne, Nena	European airline response to the COVID-19 pandemic - Contraction, consolidation and future considerations for airline business and management	2020	Article	16
4	Barua, Limon;Zou, Bo;Zhou, Yan	Machine learning for international freight transportation management: A comprehensive review	2020	Review	12
5	Deveci, Muhammet;Oner, Sultan Ceren;Canitez, Fatih;Oner, Mahir	Evaluation of service quality in public bus transportation using interval-valued intuitionistic fuzzy QFD methodology	2019	Article	11
6	Bavassano, Giorgio;Ferrari, Claudio;Tei, Alessio	Blockchain: How shipping industry is dealing with the ultimate technological leap	2020	Article	10
7	Mifsud, Deborah;Attard, Maria;Ison, Stephen	An exploratory study of the psychological determinants of mobility of older people in Malta	2019	Article	10
8	Haglund, Nils;Mladenovic, Milos N.;Kujala, Rainer;Weckstrom, Christoffer;Saramaki, Jari	Where did Kutsuplus drive us? Ex post evaluation of on-demand micro-transit pilot in the Helsinki capital region	2019	Article	10
9	Paul, Sumit;Kabir, Golam;Ali, Syed Mithun;Zhang, Guoqing	Examining transportation disruption risk in supply chains: A case study from Bangladeshi pharmaceutical industry	2020	Article	10

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
10	Yavari, Mohammad;Enjavi, Hossein;Geraeli, Mohaddese	Demand management to cope with routes disruptions in location-inventory-routing problem for perishable products	2020	Article	9
11	Jittrapirom, Peraphan;van Neerven, Wouter;Martens, Karel;Trampe, Debra;Meurs, Henk	The Dutch elderly's preferences toward a smart demand-responsive transport service	2019	Article	8
12	Shirazi, Fateme;Mohammadi, Emran	Evaluating efficiency of airlines: A new robust DEA approach with undesirable output	2019	Article	8
13	Kumar, Aalok;Anbanandam, Ramesh	Location selection of multimodal freight terminal under STEEP sustainability	2019	Article	8
14	Casado-Sanz, Natalia;Guirao, Begona;Galvez-Perez, Daniel	Population ageing and rural road accidents: Analysis of accident severity in traffic crashes with older pedestrians on Spanish crosstown roads	2019	Article	8
15	Vural, Ceren Altuntas;Roso, Violeta;Halldorsson, Arni;Stahle, Gabriella;Yaruta, Marina	Can digitalization mitigate barriers to intermodal transport? An exploratory study	2020	Article	7
16	Ngo, Thanh;Tsui, Kan Wai Hong	A data-driven approach for estimating airport efficiency under endogeneity: An application to New Zealand airports	2020	Article	7
17	Jacobsson, Stefan;Arnas, Per Olof;Stefansson, Gunnar	Automatic information exchange between interoperable information systems: Potential improvement of access management in a seaport terminal	2020	Article	7
18	van Hoven, Bettina;Meijering, Louise	Mundane mobilities in later life - Exploring experiences of everyday trip-making by older adults in a Dutch urban neighbourhood	2019	Article	7
19	Wang, Dan;Li, Danyang;Gong, Yu;Wang, Rui;Wang, Jie;Huang, Xiaoling	Development situation and future demand for the ports along the Northern Sea Route	2019	Article	6

序号	作者	文章题目	发表年	文章类型	被引量
20	Halldorsson, Arni; Wehner, Jessica	Last-mile logistics fulfilment: A framework for energy efficiency	2020	Article	6

表 9 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	Jain, Nikunj Kumar; Bhaskar, Kalyan; Jain, Sourabh	What drives adoption intention of electric vehicles in India? An integrated UTAUT model with environmental concerns, perceived risk and government support	Article	Electric vehicle; UTAUT; perceived risk; government support; environmental concerns	6	2022
2	Hagman, Jens; Ritzen, Sofia; Stier, Jenny Janhager; Susilo, Yusak	Total cost of ownership and its potential implications for battery electric vehicle diffusion	Article	Battery electric vehicles; Total cost of ownership; TCO; Diffusion of innovation; Sustainability	129	2016
3	Wang, Chenxiao; Zhang, Qingpu; Zhang, Wei	Corporate social responsibility, Green supply chain management and firm performance: The moderating role of big-data analytics capability	Article	Internal corporate social responsibility; External corporate social responsibility; Stakeholder theory; Green supply chain management; Big-data analytics capability; Firm performance	66	2020

序号	作者	文章题目	文章类型	关键词	被引量	发表年
4	Hanaysha, Jalal Rajeh; Al-Shaikh, Mohammed Emad	An examination of customer relationship management dimensions and employee-based brand equity: A study on ride-hailing industry in Saudi Arabia	Article	Employee-based brand equity; Customer relationship management; CRM organization; Customer orientation; Knowledge management; And technology-based CRM	5	2022
5	Ahmad, Raja Wasim; Hasan, Haya; Jayaraman, Raja; Salah, Khaled; Omar, Mohammed	Blockchain applications and architectures for port operations and logistics management	Article	Port logistics; Supply chain management; Blockchain; Hyeperledger fabric; Hyperledger Besu	32	2021

说明:

- 1、《我校师生在三种期刊的发文情况》、《交通政策领域期刊介绍》中期刊高被引论文、热点论文等数据来源于 <https://www.webofscience.com/>
- 2、《交通政策领域期刊介绍》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

2022第4期(总第4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

联系方式：029-82339986

电子邮箱：Libjsb4376@chd.edu.cn