

学术图情动态

Library & Information Resources
In Academic Trend

本期导览

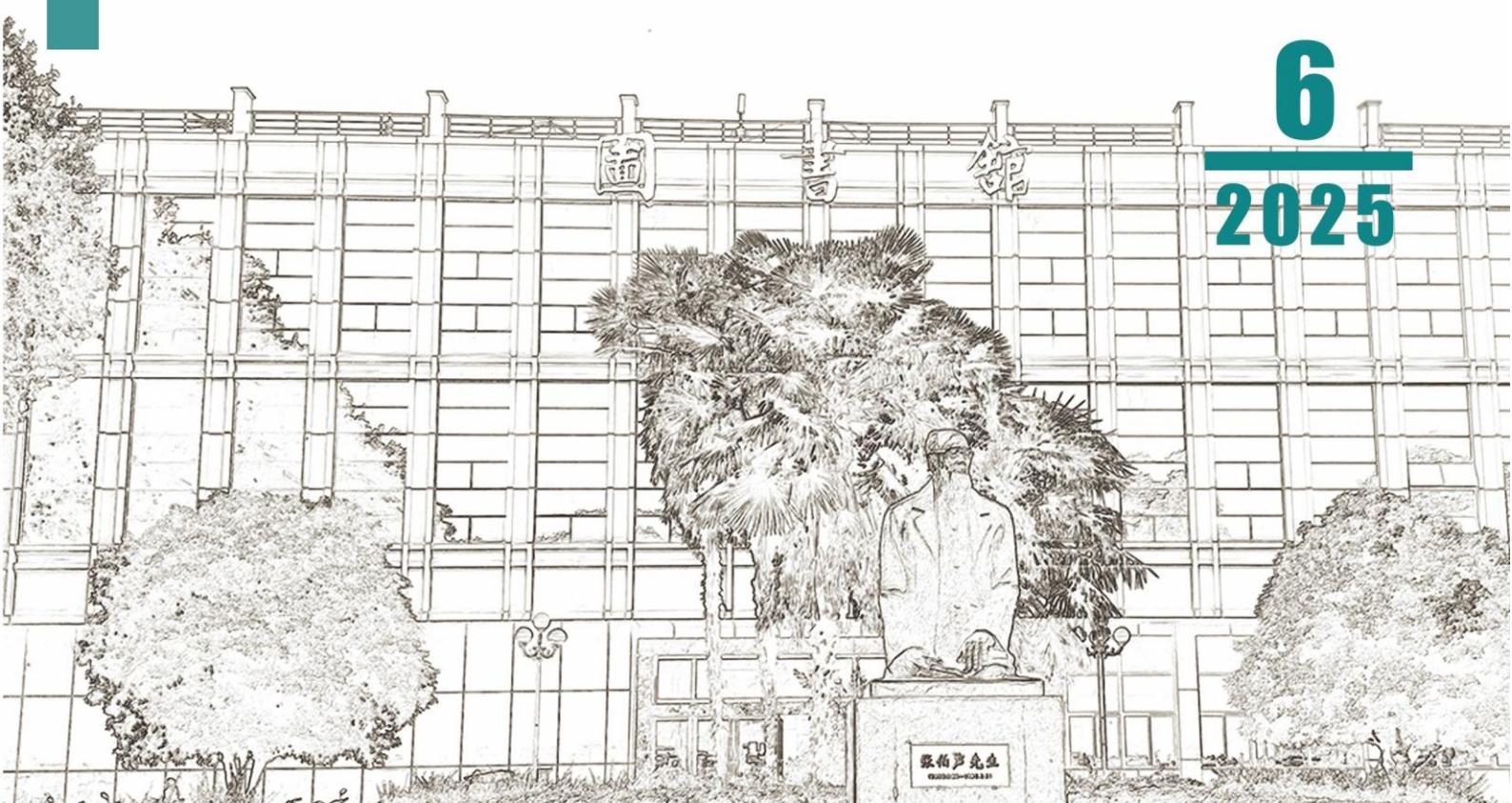
长安大学图书馆

ESI月报（2025年11月）

长安大学科研论文快讯（2025年9-10月）

2024 长安大学专利年报

6
2025





本期内容概览

(一) ESI月报(2025年11月)

根据 2025 年 11 月 13 日 ESI 更新数据显示，长安大学发表的 WOS 论文总数为 19,687，总被引频次为 297,302 次，篇均被引频次为 15.10 次；ESI 高被引论文 236 篇，ESI 热点论文 3 篇；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、计算机科学等七个学科进入全球 ESI 学科排名前 1%，其中工程学进入全球 ESI 机构排名前千分之一，材料科学、环境/生态科学进入全球 ESI 机构排名前千分之二，地球科学进入全球 ESI 机构排名前千分之三。本期全球进入 ESI 排名前 1% 的机构有 10158 所，长安大学排位占比约为 9.84%，比上期上升 0.26%，进入全球 ESI 机构排名前 1%。

(二) 数据速递

2025 年 9-10 月，SCI-E 收录论文 576 篇，其中第一作者 323 篇，通讯作者 52 篇，主要分布在 19 个学院（部），发文数前三名分别为公路学院、地质工程与测绘学院、材料科学与工程学院；SSCI 收录论文 42 篇，其中第一作者 29 篇，通讯作者 4 篇，主要分布在 13 个学院（部），发文数前三名分别为运输工程学院、经济与管理学院、信息工程学院；CSSCI 数据库收录长安大学师生发表论文 11 篇，其中第一作者 11 篇，发文数前三名分别为：马克思主义学院、经济与管理学院与人文学院。

(三) 科研态势分析

为了深入了解 2024 年长安大学的专利总体发展情况、专利价值情况和专利技术发展情况等，《2024 长安大学专利年报》通过大为 Innojoy 专利搜索引擎平台相关专利文献的统计和分析，分析我校专利公开/公告总量达 1,634 件，指出我校行成以发明专利为核心、实用专利为补充的布局体系，专利布局高度聚焦计算机技术与交通基建领域，深度契合土木交通产业化需求，专利国际化布局有待加强。

目 录

ESI 月报

ESI 月报（2025 年 11 月）	1
一. 本期概况	2
二. 长安大学 ESI 高被引论文情况	14
1. 高被引、热点论文概况	14
2. 高被引、热点论文的院系分布	15
3. 高被引、热点论文作者	19
4. 高被引论文来源期刊	27
三. 我校 ESI 前 1% 学科概况与优势学科预测	33
1. 工程学	33
2. 地球科学	34
3. 材料科学	34
4. 环境/生态科学	35
5. 社会科学总论	36
6. 化学	36
7. 计算机科学	37
8. 优势学科分析	37
9. 潜力学科预测	39

数据速递

长安大学科研论文快讯	41
1. 2025 年 9-10 月长安大学各学院 SCI-E 科研产出汇总	41
2. 2025 年 9-10 月长安大学各学院 SSCI 科研产出汇总	42
3. 2025 年 9-10 月长安大学各学院 CSSCI 科研产出汇总	43

4. 2025 年 9-10 月长安大学 SCI/SSCI 论文来源期刊分区统计 44

科研态势分析

2024 长安大学专利年报	45
一. 报告概述	45
二. 专利产出规模与质量	45
1. 专利资产概览	45
2. 专利类型构成	46
3. 专利类型公开(公告)趋势	47
三. 技术领域分布特征	48
1. 技术主分类申请量排名	48
2. 技术功效构成	49
四. 专利国际化布局	51
1. 受理局分布	51
2. 受理局技术分类矩阵	52
五. 专利运营与转化	54
1. 专利运营分析	54
2. 战略新兴产业分布	55
六. 技术创新团队与协作	56
七. 专利质量	59
1. 权项数排名	59
2. 权项数技术分布	60
3. DPI 高价值专利 TOP10	62
八. 技术功效与产业关联	63
九. 新兴产业覆盖能力	64

ESI 月报（2025 年 11 月）

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

数据源简介：

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

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

本次数据统计分析时间：2025.11.17

联系电话：029-82339986

一. 本期概况

2025年11月13日，最新一期的ESI数据更新，其统计数据覆盖的时间范围为2015年1月1日至2025年8月31日。数据显示本次全球上榜机构总数为10158，比上期增加168所。

中国上榜机构数为984所（大陆871，台湾92，香港17，澳门4）。

本次中国内地共有511所高校有学科进入ESI全球排名前1%，详见下表1。

表1 2025年11月进入ESI前1%的511所中国内地高校

序号	学校名称	2025年11月	论文	总引用	篇均	高被引
		全球排名	总数	次数	被引	论文数
1	中国科学院大学	10	236706	5378273	22.72	4415
2	清华大学	23	140865	4054815	28.79	4085
3	浙江大学	33	170987	3602692	21.07	3283
4	上海交通大学	35	169022	3588870	21.23	3046
5	北京大学	38	134470	3395559	25.25	3292
6	中山大学	59	126387	2711711	21.46	2386
7	华中科技大学	61	112716	2649752	23.51	2237
8	复旦大学	67	114092	2555535	22.40	2428
9	中国科学技术大学	75	96129	2391441	24.88	2386
10	中南大学	83	109638	2315204	21.12	1986
11	四川大学	94	115860	2170427	18.73	1904
12	武汉大学	103	88414	2088940	23.63	1912
13	南京大学	106	82283	2049940	24.91	1782
14	西安交通大学	108	102631	2034145	19.82	1722
15	哈尔滨工业大学	116	92130	1885365	20.46	1574
16	山东大学	122	99353	1809103	18.21	1375
17	天津大学	125	78712	1761417	22.38	1489
18	华南理工大学	126	70219	1755646	25.00	1355
19	同济大学	132	84943	1725428	20.31	1367
20	吉林大学	145	85728	1641195	19.14	1155
21	郑州大学	152	75888	1601745	21.11	1655
22	东南大学	160	82673	1550374	18.75	1256
23	苏州大学	191	60931	1407794	23.10	1153
24	北京协和医学院	201	68829	1365857	19.84	1217
25	重庆大学	224	62973	1262236	20.04	1200
26	湖南大学	225	44344	1251404	28.22	1464
27	厦门大学	231	54565	1224681	22.44	1098
28	南开大学	238	46970	1210299	25.77	1275
29	北京理工大学	241	56925	1208725	21.23	1453

30	深圳大学	245	52042	1194162	22.95	1175
31	大连理工大学	246	60148	1193608	19.84	954
32	北京航空航天大学	247	59539	1188439	19.96	1026
33	西北工业大学	252	58058	1169596	20.15	1240
34	电子科技大学	261	58227	1137621	19.54	1361
35	首都医科大学	279	63168	1065018	16.86	745
36	中国地质大学	283	54171	1046940	19.33	904
37	江苏大学	318	46207	942887	20.41	958
38	北京师范大学	321	46362	937045	20.21	908
39	北京科技大学	330	46088	922546	20.02	660
40	南京医科大学	338	52358	898070	17.15	613
41	中国农业大学	342	40274	887882	22.05	851
42	武汉理工大学	349	35383	869598	24.58	747
43	中国石油大学	361	46747	843919	18.05	597
44	暨南大学	366	41719	830759	19.91	650
45	南方医科大学	367	45853	828951	18.08	661
46	兰州大学	368	44704	827139	18.50	632
47	南方科技大学	374	33842	812425	24.01	939
48	北京化工大学	385	27520	785238	28.53	732
49	上海大学	388	41632	782827	18.80	745
50	西北农林科技大学	400	35712	763079	21.37	634
51	中国矿业大学	403	46520	759058	16.32	506
52	青岛大学	409	37635	752164	19.99	915
53	东北大学	411	46407	748117	16.12	558
54	华东师范大学	420	33210	723730	21.79	693
55	江南大学	424	38643	718095	18.58	571
56	华东理工大学	425	32653	717829	21.98	512
57	南京理工大学	427	36430	716878	19.68	625
58	南京工业大学	439	29753	700042	23.53	543
59	南京农业大学	468	30399	665064	21.88	563
60	南昌大学	471	36878	660863	17.92	604
61	福州大学	492	29706	634722	21.37	667
62	南京航空航天大学	497	39672	630432	15.89	515
63	华中农业大学	505	27070	625743	23.12	523
64	西南大学	515	32515	613319	18.86	452
65	扬州大学	525	34292	595685	17.37	566
66	浙江工业大学	553	29256	565865	19.34	592
67	广东工业大学	560	27491	562643	20.47	621
68	西南交通大学	569	34311	553541	16.13	467
69	北京工业大学	572	32390	548984	16.95	439
70	中国海洋大学	587	31931	534616	16.74	398
71	温州医科大学	589	31030	533398	17.19	436
72	南京信息工程大学	592	28127	527250	18.75	487
73	广州医科大学	595	25586	523126	20.45	387

74	东华大学	602	21716	516498	23.78	404
75	西安电子科技大学	603	34324	516472	15.05	469
76	河海大学	632	31820	496670	15.61	385
77	南京林业大学	633	27006	496411	18.38	546
78	天津医科大学	650	26898	479027	17.81	326
79	华南农业大学	652	23792	478207	20.10	380
80	合肥工业大学	653	28148	478204	16.99	336
81	广西大学	660	28328	474303	16.74	444
82	南京师范大学	672	23733	458774	19.33	419
83	华北电力大学	682	24006	453441	18.89	329
84	中国医科大学	683	27098	452562	16.70	345
85	重庆医科大学	732	28628	425489	14.86	306
86	宁波大学	742	30070	419755	13.96	336
87	北京交通大学	748	26712	417109	15.62	329
88	山东科技大学	754	22331	414584	18.57	361
89	海军军医大学	762	19915	410955	20.64	326
90	华南师范大学	776	22633	401621	17.74	326
91	山东第一医科大学	792	25777	393688	15.27	283
92	西北大学	795	22909	392378	17.13	281
93	哈尔滨医科大学	803	20463	389223	19.02	334
94	昆明理工大学	804	27255	388464	14.25	312
95	陆军军医大学	809	17625	386809	21.95	277
96	河南大学	810	21141	385828	18.25	387
97	陕西师范大学	828	18812	375419	19.96	263
98	安徽医科大学	833	24655	372033	15.09	289
99	青岛科技大学	841	17202	366024	21.28	306
100	哈尔滨工程大学	844	23891	363757	15.23	273
101	广州大学	847	19832	361948	18.25	427
102	空军军医大学	848	17918	361723	20.19	247
103	上海科技大学	849	12963	361480	27.89	387
104	济南大学	853	17566	359427	20.46	240
105	太原理工大学	865	22479	352309	15.67	200
106	国防科技大学	868	27149	351589	12.95	307
107	南京邮电大学	883	20037	342120	17.07	377
108	北京林业大学	890	18150	339844	18.72	292
109	中国药科大学	900	15897	335700	21.12	189
110	华中师范大学	908	15368	332270	21.62	342
111	上海理工大学	919	21177	327586	15.47	370
112	安徽大学	932	19712	322983	16.39	303
113	山东师范大学	964	15594	310227	19.89	319
114	福建农林大学	965	15718	308646	19.64	300
115	北京邮电大学	966	21059	308509	14.65	290
116	南通大学	968	21406	308087	14.39	227
117	山西大学	988	18045	300347	16.64	187

118	长安大学	1000	19687	297302	15.10	236
119	东北师范大学	1007	15270	294892	19.31	222
120	福建医科大学	1011	25102	293581	11.70	229
121	河北工业大学	1030	18357	286953	15.63	245
122	海南大学	1057	19020	277913	14.61	374
123	燕山大学	1067	17901	274751	15.35	198
124	武汉科技大学	1076	14873	272483	18.32	192
125	四川农业大学	1086	15981	270033	16.90	207
126	浙江师范大学	1088	14783	269531	18.23	449
127	南京中医药大学	1089	17095	268359	15.70	205
128	东北农业大学	1090	14104	268176	19.01	304
129	贵州大学	1096	22445	266730	11.88	345
130	齐鲁工业大学	1103	16171	265113	16.39	204
131	云南大学	1128	18924	257769	13.62	230
132	中国人民大学	1139	14899	255477	17.15	271
133	浙江理工大学	1152	16259	252346	15.52	188
134	河南师范大学	1163	13850	249216	17.99	216
135	西南石油大学	1184	16107	243523	15.12	141
136	湖南师范大学	1188	16250	243123	14.96	207
137	汕头大学	1206	14365	238408	16.60	187
138	杭州师范大学	1216	13564	236074	17.40	311
139	杭州电子科技大学	1221	16572	234954	14.18	190
140	湘潭大学	1226	13623	233971	17.17	168
141	湖北大学	1231	11089	232956	21.01	192
142	江苏科技大学	1242	14062	231391	16.46	229
143	西安理工大学	1250	15685	229953	14.66	212
144	长沙理工大学	1256	12258	228469	18.64	288
145	陕西科技大学	1261	11680	227687	19.49	205
146	上海中医药大学	1281	14125	223699	15.84	154
147	东北林业大学	1282	14515	223664	15.41	192
148	大连医科大学	1284	13261	223239	16.83	99
149	福建师范大学	1294	12900	221772	17.19	204
150	山东农业大学	1299	11629	221272	19.03	198
151	天津工业大学	1306	13051	220304	16.88	177
152	温州大学	1328	10777	216540	20.09	283
153	广州中医药大学	1332	15177	215702	14.21	134
154	西安建筑科技大学	1336	13815	215230	15.58	174
155	常州大学	1339	13701	214524	15.66	199
156	西南科技大学	1342	11793	213930	18.14	204
157	湖南农业大学	1353	9855	211158	21.43	208
158	北京工商大学	1371	11083	207906	18.76	225
159	徐州医科大学	1411	13480	200449	14.87	135
160	大连海事大学	1414	13343	200368	15.02	217
161	河南理工大学	1420	12967	199360	15.37	234

162	武汉工程大学	1422	9760	198887	20.38	183
163	广西医科大学	1428	14614	198351	13.57	141
164	天津理工大学	1436	9501	196100	20.64	180
165	浙江农林大学	1452	9988	192967	19.32	222
166	曲阜师范大学	1471	11224	189570	16.89	160
167	新疆大学	1473	15216	189245	12.44	242
168	河北医科大学	1477	15967	188802	11.82	108
169	南华大学	1486	13756	187573	13.64	201
170	河北大学	1490	13310	187068	14.05	190
171	香港中文大学（深圳）	1493	8996	186603	20.74	259
172	天津科技大学	1494	9733	186394	19.15	144
173	河南科技大学	1503	14052	183347	13.05	161
174	华侨大学	1517	10509	181006	17.22	125
175	北京中医药大学	1521	12436	180460	14.51	135
176	聊城大学	1551	10186	175499	17.23	180
177	成都理工大学	1558	13695	174787	12.76	152
178	中北大学	1594	12152	169429	13.94	169
179	江西师范大学	1597	9107	168703	18.52	138
180	兰州理工大学	1606	12855	167954	13.07	132
181	上海师范大学	1614	9508	167082	17.57	149
182	安徽农业大学	1628	9707	164105	16.91	158
183	青岛农业大学	1652	8822	160468	18.19	142
184	河南农业大学	1656	9884	160122	16.20	168
185	山西医科大学	1670	13781	158736	11.52	137
186	上海海洋大学	1677	11150	157890	14.16	116
187	沈阳药科大学	1678	8962	157878	17.62	77
188	成都大学	1680	9288	157434	16.95	288
189	长江大学	1699	12209	154928	12.69	140
190	黑龙江大学	1702	7355	154677	21.03	130
191	石河子大学	1705	11070	154363	13.94	99
192	三峡大学	1707	10155	154307	15.20	147
193	首都师范大学	1711	9568	154107	16.11	101
194	烟台大学	1713	10051	153892	15.31	150
195	浙江中医药大学	1718	14127	153551	10.87	113
196	中国计量大学	1730	10125	152430	15.05	116
197	桂林电子科技大学	1733	10548	152313	14.44	114
198	江苏师范大学	1751	8012	150524	18.79	124
199	西南医科大学	1752	10819	150469	13.91	137
200	昆明医科大学	1762	11377	149463	13.14	132
201	成都中医药大学	1770	10753	148177	13.78	186
202	西北师范大学	1814	10420	144580	13.88	85
203	山东理工大学	1815	11104	144472	13.01	111
204	西安科技大学	1826	10010	143606	14.35	156
205	重庆邮电大学	1846	9841	141661	14.39	163

206	安徽工业大学	1865	8382	139504	16.64	139
207	苏州科技大学	1883	9319	138290	14.84	154
208	湖南科技大学	1884	8716	138181	15.85	120
209	佛山大学	1885	7720	138105	17.89	137
210	江西理工大学	1887	8419	138028	16.39	121
211	广东医科大学	1912	8078	136877	16.94	119
212	东莞理工学院	1936	6712	134532	20.04	107
213	桂林理工大学	1946	9772	133814	13.69	78
214	青岛理工大学	1954	8251	133246	16.15	166
215	浙江工商大学	1960	7746	133051	17.18	196
216	安徽师范大学	1975	8314	131292	15.79	104
217	上海海事大学	1984	8546	130464	15.27	141
218	中南林业科技大学	2013	7248	127751	17.63	129
219	西南财经大学	2022	7204	127106	17.64	211
220	河南工业大学	2046	8887	124180	13.97	96
221	广西师范大学	2062	8823	122463	13.88	95
222	内蒙古大学	2104	8228	119353	14.51	142
223	湖北工业大学	2113	8451	118509	14.02	109
224	大连工业大学	2116	7082	118444	16.72	122
225	沈阳农业大学	2137	7628	116796	15.31	73
226	郑州轻工业大学	2142	7275	116402	16.00	104
227	西湖大学	2158	5889	115508	19.61	221
228	华北理工大学	2164	7929	115105	14.52	96
229	湖州师范学院	2183	7594	113996	15.01	160
230	上海工程技术大学	2186	8569	113804	13.28	86
231	杭州医学院	2208	8129	112049	13.78	94
232	南昌航空大学	2217	5818	111567	19.18	138
233	贵州医科大学	2242	9019	110205	12.22	95
234	安徽理工大学	2243	9833	110189	11.21	77
235	滨州医学院	2260	6163	109254	17.73	73
236	广东药科大学	2266	6834	108891	15.93	50
237	新疆医科大学	2281	8399	107740	12.83	81
238	哈尔滨理工大学	2289	8413	107354	12.76	94
239	宁夏大学	2295	8569	106822	12.47	67
240	河北农业大学	2296	7095	106768	15.05	104
241	渤海大学	2305	4598	105796	23.01	221
242	中南民族大学	2320	5250	104984	20.00	72
243	吉林农业大学	2329	8072	104480	12.94	79
244	四川师范大学	2339	6180	103464	16.74	101
245	武汉纺织大学	2340	6414	103447	16.13	118
246	河南医药大学	2388	6773	100858	14.89	46
247	上海电力大学	2395	5423	100363	18.51	73
248	宁波诺丁汉大学	2405	5226	100005	19.14	91
249	湖北医药学院	2430	5323	98707	18.54	60

250	江西农业大学	2439	6352	98384	15.49	79
251	兰州交通大学	2450	7149	97816	13.68	85
252	嘉兴大学	2453	7003	97718	13.95	79
253	重庆工商大学	2475	4533	96380	21.26	106
254	天津师范大学	2498	6046	95100	15.73	66
255	长春理工大学	2506	9044	94940	10.50	51
256	上海应用技术大学	2510	6579	94677	14.39	55
257	绍兴文理学院	2515	6128	94277	15.38	116
258	遵义医科大学	2522	7873	93944	11.93	61
259	天津中医药大学	2527	6441	93830	14.57	80
260	西交利物浦大学	2551	6191	92496	14.94	116
261	台州学院	2561	5540	91934	16.59	148
262	浙江海洋大学	2575	5691	91474	16.07	132
263	宁夏医科大学	2596	6587	90353	13.72	78
264	盐城工学院	2621	5914	89337	15.11	85
265	海南医科大学	2633	7164	88479	12.35	88
266	辽宁大学	2646	5810	87562	15.07	72
267	广东海洋大学	2658	7097	86567	12.20	69
268	临沂大学	2680	5452	85474	15.68	114
269	山东中医药大学	2685	7174	85233	11.88	83
270	上海财经大学	2701	5427	84566	15.58	129
271	华东交通大学	2742	6386	82759	12.96	81
272	青海大学	2745	7055	82681	11.72	56
273	河北师范大学	2746	6167	82608	13.40	57
274	西安工业大学	2756	5688	81887	14.40	83
275	鲁东大学	2761	6023	81681	13.56	60
276	哈尔滨师范大学	2762	4156	81556	19.62	81
277	重庆师范大学	2782	5745	80805	14.07	104
278	南京财经大学	2784	4680	80779	17.26	119
279	湖南工业大学	2791	3895	80404	20.64	131
280	山西农业大学	2800	6601	80057	12.13	55
281	陆军工程大学	2819	6515	79385	12.18	30
282	东华理工大学	2834	5932	78851	13.29	55
283	山东第二医科大学	2835	6455	78849	12.22	62
284	武汉轻工大学	2839	4849	78788	16.25	60
285	昆山杜克大学	2840	1644	78774	47.92	63
286	重庆交通大学	2846	7211	78639	10.91	62
287	重庆理工大学	2877	6132	77214	12.59	81
288	沈阳工业大学	2892	6895	76748	11.13	69
289	集美大学	2894	6395	76647	11.99	73
290	太原科技大学	2900	5571	76560	13.74	124
291	西华师范大学	2936	4652	75034	16.13	60
292	北京建筑大学	2943	5128	74796	14.59	73
293	江汉大学	2944	4575	74716	16.33	53

294	空军工程大学	2956	5799	74290	12.81	51
295	成都信息工程大学	2974	5419	73439	13.55	47
296	东北石油大学	2983	5951	73076	12.28	59
297	甘肃农业大学	3000	6175	72462	11.73	54
298	五邑大学	3006	3999	72190	18.05	44
299	中南财经政法大学	3033	4771	71146	14.91	112
300	河北科技大学	3039	4936	70966	14.38	56
301	对外经济贸易大学	3042	4370	70885	16.22	124
302	信阳师范大学	3046	4544	70756	15.57	34
303	西华大学	3054	6802	70624	10.38	68
304	云南师范大学	3082	5532	69768	12.61	75
305	长春工业大学	3101	4821	68904	14.29	29
306	淮阴工学院	3113	4103	68515	16.70	44
307	东北电力大学	3115	4992	68502	13.72	96
308	济宁医学院	3141	4705	67478	14.34	39
309	西安医学院	3181	5028	65917	13.11	38
310	中央财经大学	3213	4620	64950	14.06	65
311	四川轻化工大学	3220	5239	64794	12.37	44
312	延边大学	3229	4685	64545	13.78	31
313	湖南中医药大学	3232	4815	64523	13.40	52
314	内蒙古农业大学	3237	6184	64366	10.41	26
315	蚌埠医科大学	3243	5360	64214	11.98	47
316	山东建筑大学	3253	5697	63852	11.21	39
317	安徽工程大学	3266	5084	63369	12.46	43
318	仲恺农业工程学院	3280	3887	63023	16.21	100
319	云南农业大学	3283	5051	62924	12.46	62
320	华北水利水电大学	3289	6472	62653	9.68	76
321	吉林师范大学	3290	3600	62620	17.39	43
322	辽宁科技大学	3315	5032	61817	12.28	43
323	延安大学	3334	4280	61355	14.34	76
324	辽宁师范大学	3368	5109	60360	11.81	54
325	淮北师范大学	3380	2975	59830	20.11	58
326	河北工程大学	3382	4838	59790	12.36	37
327	闽江学院	3387	3742	59669	15.95	48
328	江西财经大学	3433	3472	58562	16.87	65
329	锦州医科大学	3471	4515	57659	12.77	29
330	南阳师范学院	3494	2946	57080	19.38	46
331	广东石油化工学院	3504	3074	56904	18.51	59
332	江西中医药大学	3512	4161	56767	13.64	29
333	西安邮电大学	3538	4815	56081	11.65	50
334	重庆文理学院	3546	3343	55958	16.74	25
335	洛阳师范学院	3548	3283	55894	17.03	56
336	皖南医学院	3553	4545	55729	12.26	57
337	桂林医科大学	3573	3873	55183	14.25	27

338	浙江财经大学	3581	3252	55057	16.93	73
339	西南林业大学	3589	4679	54780	11.71	61
340	西南民族大学	3595	3813	54631	14.33	51
341	山西师范大学	3599	4643	54514	11.74	31
342	吉首大学	3617	2722	54069	19.86	130
343	淮阴师范学院	3629	3145	53810	17.11	47
344	北方民族大学	3638	3816	53595	14.04	88
345	辽宁工业大学	3662	2537	53197	20.97	84
346	中央民族大学	3667	3102	53069	17.11	70
347	内蒙古科技大学	3713	4537	51949	11.45	24
348	深圳职业技术大学	3729	3687	51750	14.04	50
349	辽宁石油化工大学	3733	3539	51694	14.61	34
350	贵州师范大学	3747	5150	51466	9.99	39
351	南京工程学院	3769	4633	51216	11.05	35
352	沈阳航空航天大学	3773	3933	51133	13.00	54
353	江西科技师范大学	3776	3168	51104	16.13	40
354	西安石油大学	3790	5010	50827	10.15	27
355	天津城建大学	3792	3316	50818	15.33	21
356	大连大学	3795	3907	50749	12.99	27
357	内蒙古医科大学	3797	3878	50696	13.07	25
358	川北医学院	3805	5260	50512	9.60	26
359	福建理工大学	3808	3876	50465	13.02	52
360	西安工程大学	3809	4343	50441	11.61	48
361	上海纽约大学	3814	2456	50345	20.50	43
362	浙江科技大学	3846	4696	49717	10.59	85
363	重庆科技大学	3866	4156	49354	11.88	44
364	东北财经大学	3919	2536	48293	19.04	53
365	湖北文理学院	3922	3170	48277	15.23	49
366	安徽中医药大学	3936	4165	47932	11.51	32
367	内蒙古工业大学	3947	4933	47771	9.68	44
368	成都医学院	3953	3966	47649	12.01	29
369	中国民航大学	3956	4093	47538	11.61	76
370	广西民族大学	3961	3606	47390	13.14	73
371	厦门理工学院	3966	4140	47347	11.44	29
372	河南科技学院	3983	3770	46975	12.46	45
373	上海健康医学院	3988	3641	46791	12.85	30
374	长江师范学院	3989	2768	46781	16.90	29
375	中原工学院	4011	3460	46365	13.40	46
376	山东财经大学	4023	3099	46157	14.89	71
377	大连民族大学	4061	2994	45425	15.17	39
378	齐齐哈尔大学	4071	3409	45263	13.28	30
379	苏州工学院	4076	3414	45128	13.22	28
380	安徽建筑大学	4087	4083	45032	11.03	38
381	江苏海洋大学	4097	3818	44816	11.74	32

382	深圳技术大学	4117	3613	44489	12.31	69
383	河南中医药大学	4135	4391	44080	10.04	23
384	湖北师范大学	4168	3035	43314	14.27	47
385	沈阳化工大学	4178	3407	43217	12.68	22
386	江苏理工学院	4190	3559	42991	12.08	38
387	海南师范大学	4206	3819	42626	11.16	32
388	北京信息科技大学	4222	4478	42349	9.46	49
389	徐州工程学院	4223	2427	42314	17.43	64
390	辽宁工程技术大学	4241	4690	41970	8.95	31
391	安徽财经大学	4271	2070	41584	20.09	115
392	西藏大学	4385	2483	40010	16.11	39
393	石家庄铁道大学	4385	4111	40010	9.73	33
394	黑龙江中医药大学	4391	3615	39925	11.04	19
395	宁波工程学院	4405	3072	39684	12.92	36
396	赣南师范大学	4412	2685	39540	14.73	38
397	网络空间部队 信息工程大学	4424	4373	39346	9.00	35
398	赣南医科大学	4437	3535	39091	11.06	28
399	湖北中医药大学	4440	2870	39009	13.59	30
400	广东外语外贸大学	4447	2959	38921	13.15	49
401	福建中医药大学	4483	3184	38484	12.09	11
402	天津商业大学	4522	2736	37925	13.86	50
403	北方工业大学	4531	3618	37796	10.45	45
404	湖北科技学院	4532	2869	37771	13.17	41
405	宝鸡文理学院	4534	2077	37758	18.18	41
406	长春中医药大学	4560	3462	37370	10.79	23
407	首都经济贸易大学	4565	2826	37329	13.21	84
408	大理大学	4572	3146	37244	11.84	64
409	火箭军工程大学	4581	2796	37129	13.28	39
410	上海体育大学	4637	3244	36223	11.17	24
411	陕西中医药大学	4643	3206	36110	11.26	17
412	长沙学院	4663	2096	35848	17.10	38
413	新疆农业大学	4692	3697	35454	9.59	16
414	江西水利电力大学	4704	2334	35269	15.11	46
415	黑龙江八一农垦大学	4714	2954	35150	11.90	22
416	湖北理工学院	4730	1797	34956	19.45	25
417	广西中医药大学	4745	3119	34735	11.14	19
418	陕西理工大学	4759	2622	34560	13.18	46
419	广西科技大学	4771	3205	34446	10.75	40
420	北京石油化工学院	4786	2098	34245	16.32	14
421	浙大城市学院	4793	3625	34164	9.42	52
422	大连交通大学	4807	2952	34020	11.52	29
423	南京审计大学	4810	2580	33992	13.18	33
424	安阳师范学院	4818	1703	33901	19.91	12

425	大连海洋大学	4820	3129	33897	10.83	10
426	泉州师范学院	4821	1954	33894	17.35	38
427	沈阳师范大学	4841	2570	33634	13.09	26
428	湖南工商大学	4843	1741	33618	19.31	103
429	南京晓庄学院	4896	2484	32997	13.28	25
430	盐城师范学院	4901	2514	32947	13.11	31
431	黄冈师范学院	4902	1885	32937	17.47	24
432	南宁师范大学	4930	2468	32502	13.17	25
433	闽南师范大学	4982	2505	31740	12.67	9
434	海军工程大学	5079	3669	30584	8.34	19
435	上海第二工业大学	5094	1845	30403	16.48	33
436	北京农学院	5119	2026	30193	14.90	19
437	沈阳建筑大学	5171	2656	29734	11.20	15
438	郑州航空工业管理学院	5210	1925	29376	15.26	38
439	景德镇陶瓷大学	5224	1825	29264	16.04	21
440	安徽科技学院	5253	2279	28998	12.72	22
441	湖北工程学院	5263	1825	28921	15.85	42
442	哈尔滨商业大学	5341	2304	27966	12.14	29
443	深圳信息职业技术大学	5343	1585	27934	17.62	32
444	云南民族大学	5375	2485	27609	11.11	6
445	吉林建筑大学	5387	2152	27496	12.78	27
446	湖北民族大学	5405	2047	27378	13.37	21
447	北华大学	5418	2345	27315	11.65	34
448	西京学院	5435	2451	27225	11.11	44
449	佳木斯大学	5453	2298	27025	11.76	8
450	吉林化工大学	5553	1706	26018	15.25	34
451	合肥大学	5650	2104	25125	11.94	15
452	塔里木大学	5653	2610	25106	9.62	21
453	湖南工程学院	5674	1922	24911	12.96	26
454	广东技术师范大学	5699	2670	24722	9.26	27
455	河北北方学院	5714	2284	24588	10.77	10
456	湖南理工学院	5723	1893	24501	12.94	24
457	河北地质大学	5736	2102	24462	11.64	17
458	湖北汽车工业学院	5741	1667	24439	14.66	148
459	安庆师范大学	5748	2200	24385	11.08	14
460	山东航空学院	5765	1781	24161	13.57	17
461	湖北经济学院	5784	1415	23982	16.95	54
462	北师香港浸会大学	5795	1492	23862	15.99	32
463	北京联合大学	5820	2119	23656	11.16	12
464	湖南城市学院	5837	1573	23517	14.95	34
465	云南财经大学	5850	1674	23373	13.96	28
466	贵州财经大学	5879	2029	23076	11.37	67
467	贵州中医药大学	5894	2594	22973	8.86	17
468	铜仁学院	5906	1095	22882	20.90	25

469	贵州理工学院	5937	1622	22604	13.94	26
470	天津农学院	5947	1957	22540	11.52	12
471	商丘师范学院	5978	1693	22304	13.17	15
472	云南中医药大学	6018	2255	22034	9.77	20
473	山东工商学院	6061	1976	21676	10.97	41
474	北部湾大学	6092	1765	21455	12.16	18
475	广东财经大学	6141	1830	21007	11.48	29
476	齐齐哈尔医学院	6160	1840	20873	11.34	6
477	辽宁中医药大学	6183	1697	20715	12.21	8
478	右江民族医学院	6207	2208	20565	9.31	32
479	长沙医学院	6209	1205	20547	17.05	94
480	河北科技师范学院	6213	1732	20531	11.85	9
481	山东交通学院	6233	2015	20387	10.12	11
482	上海立信会计金融学院	6241	1530	20307	13.27	29
483	沈阳理工大学	6289	2374	19925	8.39	7
484	曲靖师范学院	6332	1468	19559	13.32	51
485	内蒙古科技大学 包头医学院	6367	1390	19316	13.90	17
486	甘肃中医药大学	6374	2058	19283	9.37	18
487	济宁学院	6506	1237	18347	14.83	16
488	潍坊科技学院	6514	1502	18278	12.17	43
489	西藏农牧大学	6524	1383	18199	13.16	8
490	潍坊学院	6536	2013	18122	9.00	40
491	洛阳理工学院	6547	1381	18084	13.09	13
492	长治医学院	6548	1611	18083	11.22	16
493	河北中医药大学	6616	1544	17678	11.45	9
494	沈阳医学院	6717	1418	17013	12.00	12
495	常州工学院	6803	2026	16540	8.16	15
496	浙江水利水电学院	6920	1447	15814	10.93	28
497	北京体育大学	7013	2272	15343	6.75	21
498	牡丹江医科大学	7025	1377	15280	11.10	4
499	华北科技学院	7051	1320	15160	11.48	14
500	天津财经大学	7072	1028	15061	14.65	20
501	天津职业技术师范大学	7074	1515	15058	9.94	11
502	承德医学院	7101	1675	14923	8.91	11
503	香港科技大学(广州)	7166	1821	14577	8.00	45
504	上海电机学院	7365	1710	13658	7.99	12
505	上海外国语大学	7463	1633	13108	8.03	19
506	中国民用航空飞行学院	7535	1874	12729	6.79	9
507	上海对外经贸大学	7597	1213	12441	10.26	33
508	中国传媒大学	7621	1728	12354	7.15	17
509	军事航天部队 航天工程大学	8013	1412	10701	7.58	5
510	北京外国语大学	9470	968	6506	6.72	5

511	北京第二外国语学院	9788	438	5461	12.47	6
-----	-----------	------	-----	------	-------	---

二. 长安大学 ESI 高被引论文情况

本次 ESI 统计数据显示，全球位列 ESI 高水平研究机构总数为 10158，我校位列 1000 位，ESI 全球排位 9.84%，较上期上升 0.26%，进入全球 ESI 机构排名千分之一；中国进入 ESI 前 1% 的全球高水平研究机构总数为 984 所，我校位列位 160 位，排位占比为 16.26%，较上期上升 0.25%；中国大陆进入 ESI 前 1% 的全球高水平研究机构总数为 871 所，我校位列 143 位，排位占比为 16.42%，较上期上涨 0.23%；中国内地进入 ESI 前 1% 的全球高水平高校总数为 511 所，我校位列 118 位，排位占比 23.09%，较上期上升 0.38%。

1. 高被引、热点论文概况

本期长安大学共有七个学科进入 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 Science, General)、化学 (Chemistry) 和计算机科学 (Computer Science)。本次数据统计覆盖范围内，我校发表的 WOS 论文总数为 19,687，总被引频次为 297,302 次，篇均被引频次为 15.1 次，较前几期数据同样有所提升；其中 ESI 高被引论文有 236 篇（发表的年代分布见图 1），比上期（237 篇）减少 1 篇。我校作为第一作者单位发表的 ESI 高被引论文有 145 篇（其中包括作为第一通讯作者发表的 ESI 高被引论文 14 篇），作为合作单位发表的 ESI 高被引论文数为 91 篇。

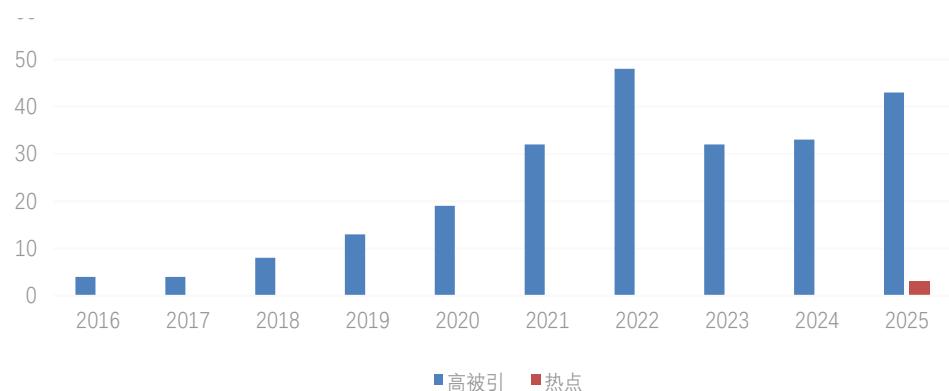


图 1 2025 年 11 月长安大学 ESI 高被引论文、热点论文的年代分布

这些ESI高被引论文分布在：工程学领域100篇，环境/生态科学领域33篇，地球科学领域23篇，化学领域21篇，社会科学总论17篇，材料科学领域16篇，经济与商业领域11篇，计算机科学领域7篇，农业科学领域3篇，数学领域2篇，植物学与动物学领域1篇，生物学与生物化学领域1篇，心理学/精神病学领域1篇。

本期我校ESI热点论文有3篇（较上期1篇增加2篇），分别为工程学领域1篇、材料科学领域1篇、地球科学领域1篇。

2. 高被引、热点论文的院系分布

2.1 高被引发文分析

本期我校236篇ESI高被引论文的院系分布情况：

水利与环境学院49篇（第一作者单位论文数34篇，合作发表论文数15篇；“第一作者单位”包括第一通讯作者单位，下同）；

公路学院37篇（第一作者单位论文数26篇，合作发表论文数11篇）；

经济与管理学院32篇（第一作者单位论文数13篇，合作发表论文数19篇）；

信息工程学院19篇（第一作者单位论文数14篇，合作发表论文数5篇）；

地质工程与测绘学院20篇（第一作者单位论文数6篇，合作发表论文数14篇）；

建筑工程学院17篇（第一作者单位论文数15篇，合作发表论文数2篇）；

材料科学与工程学院16篇（第一作者单位论文数10篇，合作发表论文数6篇）；

工程机械学院11篇（第一作者单位论文数5篇，合作发表论文数6篇）；

汽车学院9篇（第一作者单位论文数6篇，合作发表论文数3篇）；

能源与电气工程学院6篇（第一作者单位论文数5篇；合作发表论文数1篇）；

地球科学与资源学院 6 篇（第一作者单位论文数 2 篇，合作发表论文数 4 篇）；
运输工程学院 5 篇（第一作者单位论文数 3 篇；合作发表论文数 2 篇）；
土地工程学院 3 篇（第一作者单位论文数 2 篇；合作发表论文数 1 篇）；
理学院 2 篇（第一作者单位论文数 1 篇；合作发表论文数 1 篇）；
建筑学院 2 篇（第一作者单位论文数 1 篇；合作发表论文数 1 篇）；
电子与控制工程学院 1 篇（第一作者单位论文数 1 篇）；
人文学院 1 篇（第一作者单位论文数 1 篇）。

从 ESI 数据可以看出：本期长安大学高被引论文数量较上期减少 1 篇。其中以长安大学为第一作者单位发文的数量为 145，较上期 149 减少 4 篇。

本期公路学院、建筑工程学院、材料科学与工程学院、运输工程学院高被引文章数量均有所增加；水利与环境学院、经济与管理学院、信息工程学院、能源与电气工程学院、地球科学与资源学院、理学院、电子与控制工程学院高被引文章数量略有减少。

2.2 热点论文分析

本期我校 ESI 热点论文 3 篇，为水利与环境学院、工程机械学院与地球科学与资源学院各自合作发表 1 篇。

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

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

表2 近10期长安大学ESI高被引论文院系分布情况

ESI 更新时间	公路 学院	水利与 环境学 院	汽车 学院	信息工 程学院	地质工 程与测 绘学院	材料科 学与工 程学院	地球科 学与资 源学院	理学院	工程机 械学院	经济管 理学院	建筑工 程学院	人文 学院	建筑 学院	电子与 控制工 程学院	土地工 程学院	运输工 程学院	马克思 主义学 院	能源与 电气工 程学院
2024.5.9	18	58	7	14	17	11	8	2	8	40	10	1	1	2	1		1	
2024.7.11	21	56	7	19	15	11	8	1	8	37	9	1	1	2	1		1	
2024.9.12	22	55	7	18	16	10	9	1	8	39	13	1	1	2	1		2	
2024.11.14	22	56	6	19	17	12	8	1	10	36	17	1	1	2	1		2	
2025.1.9	23	54	8	18	18	14	7	1	10	36	19	1	1	2	2	1	3	
2025.3.13	22	56	8	18	20	14	7	2	11	35	20	1	1	2	2	3	4	
2025.5.8	22	53	7	18	20	14	9	2	10	34	19	1	1	3	4	3	2	
2025.7.10	38	52	8	20	20	15	8	2	10	34	17	1	2	3	3	4	6	
2025.9.11	34	50	9	21	20	15	7	3	10	34	15	1	2	2	3	4	7	
2025.11.13	37↑	49	9	19	20	16↑	6	2	11↑	32	17↑	1	2	1	3	5↑	6	

表3 近10期长安大学ESI热点论文院系分布情况

ESI更新时间	公路学院	信息工程学院	汽车学院	地质工程与测绘学院	水利与环境学院	经济与管理学院	建筑工程学院	地球科学与资源学院	运输工程学院	材料科学与工程学院	建筑学院	工程机械学院	土地工程学院	能源与电气工程学院
2024.5.9	5	1			1		2	1		1			1	
2024.7.11	2	1											1	
2024.9.12	1			1		1		1						
2024.11.14				1	1					1			1	
2025.1.9														1
2025.3.13				1		1		1			2			
2025.5.8	3			1				1					1	
2025.7.10	4	1			1	1								
2025.9.11													1	
2025.11.13				1				1				1		

3. 高被引、热点论文作者

在本期236篇高被引文章中,以长安大学作为第一作者单位(包括通讯第一作者)发表的论文有145篇。从ESI高被引论文的作者分布来看,共115位作者的文章进入各自领域前1%,略有减少;18位作者ESI高被引文章 ≥ 2 篇。对其院系分布、高被引论文数量(仅限第一作者署名、第一单位为长安大学)进行了统计分析详见表4,并以学院为单位列出ESI高被引论文概要信息见表5。

**表4 2025年11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	5
Huang, Hua	建筑工程学院	4
Yu, Zhang	经济与管理学院	4
Zhao, Ke	工程机械学院	4
Adimalla, Narsimha	水利与环境学院	3
Gao, Tao	信息工程学院	3
Li, Ming	建筑工程学院	3
Guo, Jingru	水利与环境学院	2
He, Song	水利与环境学院	2
Li, Xiaoyu	材料科学与工程学院	2
Luo, Ding	能源与电气工程学院	2
Wu, Wangjie	公路学院	2
Xing, Chengwei	公路学院	2
Zhang, Jingxiao	经济与管理学院	2
Zhang, Wenxue	材料科学与工程学院	2
Zhao, Xiangmo	信息工程学院	2
Zheng, Mingbo	经济与管理学院	2
Zhu, Qi	水利与环境学院	2
Bai, Bo	水利与环境学院	1
Bai, Lin	电子与控制工程学院	1
Cai, Jie	人文学院	1
Cao, Hongye	地质工程与测绘学院	1
Cao, Zhou	水利与环境学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Chen, Hao	汽车学院	1
Chen, Jie	水利与环境学院	1
Chen, Qian	公路学院	1
Chen, Xifang	运输工程学院	1
Chen, Zhanming	能源与电气工程学院	1
Chen, Zhanming	汽车学院	1
Chen, Zhen	建筑工程学院	1
Ding, Kai	工程机械学院	1
Du, Biyao	材料科学与工程学院	1
Fida, Misbah	水利与环境学院	1
Fu, Juncheng	能源与电气工程学院	1
Gao, Wande	水利与环境学院	1
Gao, Yanyan	水利与环境学院	1
Guo, Erdong	公路学院	1
Guo, Mengxue	建筑工程学院	1
Guo, Xiqian	运输工程学院	1
Guo, Yajie	材料科学与工程学院	1
He, Jiaojie	建筑工程学院	1
He, Xiaodong	水利与环境学院	1
He, Yixu	信息工程学院	1
Heng, Ziling	理学院	1
Huang, Guanwen	地质工程与测绘学院	1
Hui, Fei	信息工程学院	1
Huo, Kaipeng	建筑学院	1
Ji, Shujuan	运输工程学院	1
Jia, Meng	公路学院	1
Jiang, Wei	公路学院	1
Kong, Fanlei	公路学院	1
Lann, Tongsan	公路学院	1
Li, Haozongyang	公路学院	1
Li, Jing	水利与环境学院	1
Li, Liangzhi	地质工程与测绘学院	1
Li, Liuxin	材料科学与工程学院	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, Wencong	经济与管理学院	1
Li, Yan	水利与环境学院	1
Li, Yi	经济与管理学院	1
Li, Ying	信息工程学院	1
Liu, Chuanq	公路学院	1
Liu, Jingwei	公路学院	1
Liu, Xiaojie	地质工程与测绘学院	1
Luo, Pingping	水利与环境学院	1
Lyu, Yue	信息工程学院	1
Min, Haigen	信息工程学院	1
Peng, Jianbing	地质工程与测绘学院	1
Qian, Xinyu	公路学院	1
Qin, Yiwen	公路学院	1
Qiu, Junling	公路学院	1
Shi, Ke	公路学院	1
Sikder, Mukut	经济与管理学院	1
Su, Xulin	公路学院	1
Sun, Shijie	信息工程学院	1
Sun, Yongchang	水利与环境学院	1
Sun, Yukun	水利与环境学院	1
Tang, Guochen	公路学院	1
Tang, Kunjie	公路学院	1
Wang, Qizhao	水利与环境学院	1
Wang, Teng	公路学院	1
Wang, Xuechun	水利与环境学院	1
Wang, Yuanhang	水利与环境学院	1
Wang, Zhou	水利与环境学院	1
Wei, Fucheng	公路学院	1
Wei, Junji	材料科学与工程学院	1
Wei, Lulu	汽车学院	1
Wei, Xindong	土地工程学院	1
Wu, Jianhua	水利与环境学院	1
Wu, Yanchi	公路学院	1
Wu, Zhenxiao	地球科学与资源学院	1

作者姓名	所属学院	高被引文章数量
Xie, Shaobo	汽车学院	1
Xu, Haicheng	经济与管理学院	1
Xu, Xian-Feng	能源与电气工程学院	1
Xu, Zhigang	信息工程学院	1
Xue, Chunliang	建筑工程学院	1
Yang, Lan	信息工程学院	1
Yang, Liwei	建筑工程学院	1
Yang, Yue	土地工程学院	1
Yao, Yifan	建筑工程学院	1
Yuan, Dongdong	公路学院	1
Yuan, Yujie	建筑工程学院	1
Zhang, Kai	汽车学院	1
Zhang, Qian	水利与环境学院	1
Zhang, W. X.	材料科学与工程学院	1
Zhang, Xinrong	地球科学与资源学院	1
Zhang, Yuting	水利与环境学院	1
Zhang, Ze-Kun	公路学院	1
Zhao, Chuanlian	建筑工程学院	1
Zhao, Gaowen	公路学院	1
Zhao, Qinyang	材料科学与工程学院	1
Zheng Wenlong	经济与管理学院	1
Zhou, Luping	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

表5 2025年11月长安大学各二级学院ESI高被引论文作者分布情况
(仅统计第一作者且第一单位为长安大学的作者/通讯作者)

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
材料科学与工程学院	Du, Biyao	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2025
材料科学与工程学院	Guo, Yajie	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	Article	2021
材料科学与工程学院	Li, Liuxin	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	Article	2023
材料科学与工程学院	Li, Xiaoyu	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	Article	2025
材料科学与工程学院	Li, Xiaoyu	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2023
材料科学与工程学院	Wei, Junji	PROGRESS IN POLYMER SCIENCE	Review	2020

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
材料科学与工程学院	Zhang, W. X.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	Article	2025
材料科学与工程学院	Zhang, Wenxue	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	Article	2024
材料科学与工程学院	Zhang, Wenxue	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	Article	2025
材料科学与工程学院	Zhao, Qinyang	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	Review	2022
地球科学与资源学院	Wu, Zhenxiao	ORE GEOLOGY REVIEWS	Review	2023
地球科学与资源学院	Zhang, Xinrong	LAND USE POLICY	Article	2022
地质工程与测绘学院	Cao, Hongye	HARMFUL ALGAE	Article	2022
地质工程与测绘学院	Huang, Guanwen	SATELLITE NAVIGATION	Review	2023
地质工程与测绘学院	Li, Liangzhi	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Article	2023
地质工程与测绘学院	Liu, Xiaojie	ENGINEERING GEOLOGY	Article	2021
地质工程与测绘学院	Peng, Jianbing	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	Article	2019
地质工程与测绘学院	Zhuang, Jianqi	ENGINEERING GEOLOGY	Article	2018
电子与控制工程学院	Bai, Lin	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	Article	2023
工程机械学院	Ding, Kai	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	Article	2019
工程机械学院	Zhao, Ke	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	Article	2024
工程机械学院	Zhao, Ke	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	Article	2023
工程机械学院	Zhao, Ke	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Article	2023
工程机械学院	Zhao, Ke	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	Article	2023
公路学院	Chen, Qian	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Review	2025
公路学院	Guo, Erdong	BUILDINGS	Review	2025
公路学院	Jia, Meng	ENERGY AND BUILDINGS	Article	2023
公路学院	Jiang, Wei	INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING	Article	2022
公路学院	Kong, Fanlei	THIN-WALLED STRUCTURES	Article	2022
公路学院	Lann, Tongsan	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	2024
公路学院	Li, Haozongyang	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Article	2025
公路学院	Liu, Chuanq	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2025
公路学院	Liu, Jingwei	COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	Article	2020
公路学院	Qian, Xinyu	APPLIED SCIENCES-BASEL	Article	2025

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
公路学院	Qin, Yiwen	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	Review	2024
公路学院	Qiu, Junling	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2025
公路学院	Shi, Ke	FUEL	Article	2025
公路学院	Su, Xulin	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	Article	2025
公路学院	Tang, Guochen	COATINGS	Review	2025
公路学院	Tang, Kunjie	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2025
公路学院	Wang, Teng	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2025
公路学院	Wei, Fucheng	BUILDINGS	Article	2025
公路学院	Wu, Wangjie	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Article	2024
公路学院	Wu, Wangjie	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Review	2024
公路学院	Wu, Yanchi	ENGINEERING STRUCTURES	Article	2025
公路学院	Xing, Chengwei	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Review	2024
公路学院	Xing, Chengwei	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Review	2023
公路学院	Yuan, Dongdong	APPLIED ENERGY	Article	2023
公路学院	Zhang, Ze-Kun	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	Article	2025
公路学院	Zhao, Gaowen	JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING	Article	2025
建筑工程学院	Chen, Zhen	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	Article	2024
建筑工程学院	Guo, Mengxue	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Article	2022
建筑工程学院	He, Jiaojie	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2020
建筑工程学院	Huang, Hua	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	Article	2022
建筑工程学院	Huang, Hua	ENGINEERING STRUCTURES	Article	2021
建筑工程学院	Huang, Hua	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	Article	2021
建筑工程学院	Huang, Hua	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Article	2020
建筑工程学院	Li, Ming	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Article	2023
建筑工程学院	Li, Ming	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	Article	2022
建筑工程学院	Li, Ming	ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING	Article	2022
建筑工程学院	Xue, Chunliang	ENGINEERING STRUCTURES	Article	2022
建筑工程学院	Yang, Liwei	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2022
建筑工程学院	Yao, Yifan	STRUCTURES	Article	2023
建筑工程学院	Yuan, Yujie	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS	Article	2021

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
建筑工程学院	Zhao, Chuanlian	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Review	2021
建筑学院	Huo, Kaipeng	ECOLOGICAL INDICATORS	Article	2025
经济与管理学院	Li, Wencong	PACIFIC-BASIN FINANCE JOURNAL	Article	2024
经济与管理学院	Li, Yi	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	Article	2019
经济与管理学院	Sikder, Mukut	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	2022
经济与管理学院	Xu, Haicheng	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Article	2021
经济与管理学院	Yu, Zhang	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2022
经济与管理学院	Yu, Zhang	OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	Article	2022
经济与管理学院	Zhang, Jingxiao	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	Article	2021
经济与管理学院	Zhang, Jingxiao	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	Article	2020
经济与管理学院	Zheng Wenlong	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	Article	2023
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	2023
经济与管理学院	Zheng, Mingbo	ENERGY ECONOMICS	Article	2021
理学院	Heng, Ziling	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	Article	2018
能源与电气工程学院	Chen, Zhanming	ENERGY	Article	2024
能源与电气工程学院	Fu, Juncheng	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	Article	2024
能源与电气工程学院	Luo, Ding	ENERGY	Article	2025
能源与电气工程学院	Luo, Ding	APPLIED ENERGY	Article	2025
能源与电气工程学院	Xu, Xian-Feng	RENEWABLE ENERGY	Article	2024
汽车学院	Chen, Hao	ENERGY	Article	2019
汽车学院	Chen, Zhanming	FUEL	Article	2021
汽车学院	Wei, Lulu	THIN-WALLED STRUCTURES	Article	2020
汽车学院	Xie, Shaobo	APPLIED ENERGY	Article	2019
汽车学院	Zhang, Kai	ENERGY	Article	2024
汽车学院	Zhu, Guohua	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	Article	2025
人文学院	Cai, Jie	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	2021
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Article	2019
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Adimalla, Narsimha	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	Article	2019

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
水利与环境学院	Bai, Bo	CARBOHYDRATE POLYMERS	Review	2024
水利与环境学院	Cao, Zhou	APPLIED CLAY SCIENCE	Article	2021
水利与环境学院	Chen, Jie	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2017
水利与环境学院	Fida, Misbah	EXPOSURE AND HEALTH	Review	2023
水利与环境学院	Gao, Wande	ECOLOGICAL INDICATORS	Article	2022
水利与环境学院	Gao, Yanyan	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2020
水利与环境学院	Guo, Jingru	CHEMICAL SCIENCE	Article	2021
水利与环境学院	Guo, Jingru	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	2021
水利与环境学院	He, Song	CHEMOSPHERE	Article	2022
水利与环境学院	He, Song	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	2022
水利与环境学院	He, Xiaodong	EXPOSURE AND HEALTH	Review	2020
水利与环境学院	Li, Jing	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY	Article	2024
水利与环境学院	Li, Peiyue	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	Article	2017
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2016
水利与环境学院	Li, Peiyue	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	Article	2016
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Li, Peiyue	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2019
水利与环境学院	Li, Yan	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY	Article	2022
水利与环境学院	Luo, Pingping	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	Article	2022
水利与环境学院	Sun, Yongchang	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	2022
水利与环境学院	Sun, Yukun	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	2022
水利与环境学院	Wang, Qizhao	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2020
水利与环境学院	Wang, Xuechun	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	2023
水利与环境学院	Wang, Yuanhang	ENVIRONMENTAL RESEARCH	Article	2022
水利与环境学院	Wang, Zhou	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2022
水利与环境学院	Wu, Jianhua	EXPOSURE AND HEALTH	Article	2016
水利与环境学院	Zhang, Qian	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Review	2024
水利与环境学院	Zhang, Yuting	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	Article	2018
水利与环境学院	Zhou, Luping	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY	Article	2021
水利与环境学院	Zhu, Qi	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	2020
水利与环境学院	Zhu, Qi	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	2019
土地工程学院	Wei, Xindong	ECOLOGICAL INDICATORS	Article	2022
土地工程学院	Yang, Yue	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	2024

学院	作者	来源期刊	文献类型	发表年份
信息工程学院	Gao, Tao	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	Article	2024
信息工程学院	Gao, Tao	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Article	2024
信息工程学院	Gao, Tao	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	Article	2023
信息工程学院	He, Yixu	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES	Article	2024
信息工程学院	Hui, Fei	APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS	Article	2016
信息工程学院	Li, Wei	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	Article	2020
信息工程学院	Li, Ying	INFORMATION FUSION	Review	2025
信息工程学院	Lyu, Yue	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	Article	2025
信息工程学院	Min, Haigen	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	Article	2023
信息工程学院	Sun, Shijie	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	Article	2021
信息工程学院	Xu, Zhigang	TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	Article	2018
信息工程学院	Yang, Lan	ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	Article	2025
信息工程学院	Zhao, Xiangmo	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	Article	2024
信息工程学院	Zhao, Xiangmo	IEEE SENSORS JOURNAL	Article	2020
运输工程学院	Chen, Xifang	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	Article	2024
运输工程学院	Guo, Xiqian	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	Article	2023
运输工程学院	Ji, Shujuan	JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY	Article	2022

4. 高被引论文来源期刊

对236篇ESI高被引论文的来源期刊进行分析后,统计了138种来源期刊的名称、发文数量和影响因子(表6)。其中,**CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**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11.8,发表高被引论文为12篇;不含自引的期刊影响因子最高的期刊为**PROGRESS IN POLYMER SCIENCE**,不含自引的期刊影响因子高达25.8,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，本期我校ESI高被引论文的138种来源期刊的JNCI值都大于或等于1，表明我校在这些期刊上发表的高被引论文的影响力均高于这些期刊的平均影响力。图2展示了本期我校236篇ESI高被引论文的138种来源期刊的分区占比情况，本期高被引论文的来源期刊主要分布在Q1区和Q2区，其中Q1区的占比最高（86.23%），Q2区次之（8.70%），两个区的占比达94.93%，Q3和Q4区占比1.45%，其他没有分区的期刊占比3.62%，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6 本期长安大学ESI高被引论文的138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	期刊规范化引文影响力
EXPOSURE AND HEALTH	1	8	2198	Q1	4.6	4.5	5.51625
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2	6	1387	Q1	21.1	19.9	2.476666667
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	3	5	1333	Q1	8	7.4	7.924
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	4	8	1102	Q1	10	9.3	5.18875
THIN-WALLED STRUCTURES	5	12	835	Q1	13.2	11.8	5.211666667
BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	6	4	689	Q1	6.6	5.3	5.56
ENGINEERING GEOLOGY	7	4	664	Q1	13.3	11.5	4.03
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	8	3	594	Q1	8.4	7	6.206666667
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	9	3	588	Q1	11.3	10.1	3.45
SUSTAINABLE DEVELOPMENT	10	3	572	Q1	12	10.3	4.273333333
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	11	2	528	Q1	8.2	6.9	6.165
ENGINEERING STRUCTURES	12	2	522	Q1	7.3	6	6.345
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES	13	4	514	Q1	6.4	5.4	9.3825
MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	14	1	498	Q1	7	6.1	2.49
APPLIED ENERGY	15	3	425	Q1	11	9.8	9.836666667
FUEL	16	4	410	Q1	7.5	6.7	6.235
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	17	1	399	Q1	7.9	6.9	6.08
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	18	2	383				9.705
NANO ENERGY	19	1	376	Q1	17.1	15.9	3.56
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	20	2	366	Q1	8.4	7.8	5.435
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	21	3	333	Q1	3.9	3.6	9.46

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	期刊规范化引文影响力
ECOLOGICAL INDICATORS	22	4	331	Q1	7.4	6.6	9.0425
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	23	4	295	Q1	8.6	5.9	5.1275
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	24	1	292	Q2	2.8	2.6	16.92
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	25	1	290	Q2	4.3	4.1	7.62
ENERGY	26	4	286	Q1	9.4	7.9	7.4425
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	27	1	283	Q1	6.1	5.7	8.15
SCIENCE BULLETIN	28	1	281	Q1	21.1	20.5	5.09
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	28	2	281	Q1	7.6	6.8	8.475
JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS	30	1	280	Q1	16.6	15.1	1.89
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	30	3	280	Q1	7.4	6.3	5.933333333
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	32	1	271	Q3	2.7	2.6	10.51
ENERGY ECONOMICS	33	2	261	Q1	14.2	12.3	2.885
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	34	1	260	Q1	7.2	6.2	6.59
COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	35	1	258	Q1	9.1	6.8	5.37
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE	36	1	253	Q1	26.1	25.8	1.77
OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH	36	2	253	Q1	5.3	4.8	6.22
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	38	1	252	Q1	18.6	18	2.45
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	38	1	252				20.55
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	40	1	248				5.74
STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	41	1	234	Q1	5.1	4.8	8.66
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY	42	2	224	Q1	21.1	19.9	3.88
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	43	5	223	Q1	8	6.1	7.63
RISK ANALYSIS	44	1	215	Q1	3.3	2.9	10.11
CATENA	45	2	212	Q1	5.7	5.2	11.37
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	46	1	210	Q1	7.3	6.9	7.1
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	47	1	203	Q2	2.4	2.2	11.65
GEOSCIENCE FRONTIERS	48	2	201	Q1	8.9	8.6	3.285
IEEE SENSORS JOURNAL	49	1	199	Q1	4.5	3.6	9.75

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	期刊规范化引文影响力
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	50	1	196	Q1	15.7	14.6	4.56
RENEWABLE ENERGY	51	2	190	Q1	9.1	8.2	6.385
CHEMICAL SCIENCE	52	1	183	Q1	7.5	7.1	6.52
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	53	3	181	Q1	7.7	6.7	3.126666667
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING	54	1	176	Q1	3.3	3	8.76
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	55	3	171	Q1	7.5	6.8	14.36333333
INFORMATION SCIENCES	56	1	169	Q1	6.8	5.8	6.19
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	57	1	166	Q1	8.4	7.4	4.43
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	58	1	159	Q1	4.6	4.1	9.23
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS	59	1	158	Q2	3.6	3.5	10.65
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	60	1	157	Q1	4.5	4	9.73
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	61	2	152	Q1	4.6	4	11.795
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	62	2	151	Q1	4.6	4	19.48
GEOLOGY	63	1	147	Q1	4.6	4.5	5.19
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	64	1	146	Q1	8.9	7.5	4.04
BIORESOURCE TECHNOLOGY	64	1	146	Q1	9	8.2	4.22
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS-RESEARCH AND APPLICATIONS	66	1	143	Q1	4.9	4.5	8.31
ENVIRONMENTAL POLLUTION	67	1	142	Q1	7.3	6.9	7.4
CHEMOSPHERE	68	1	141				6.77
ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS	69	1	140	Q1	21.8	20.2	2.36
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	70	1	139	Q1	8	7	10.01
PLOS ONE	71	1	138	Q2	2.6	2.5	12.4
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	72	1	132	Q1	6.3	6.1	7.73
ENVIRONMENTAL RESEARCH	72	1	132	Q1	7.7	7.3	6.68
ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	74	2	127	Q1	9.9	7.8	6.98
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	74	1	127	Q1	6.6	5.7	5.63
APPLIED CLAY SCIENCE	76	1	125	Q1	5.8	5.2	6.07

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	期刊规范化引文影响力
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	76	2	125	Q1	13.3	12.2	3.155
SATELLITE NAVIGATION	78	2	123	Q1	10.1	9.6	2.12
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	79	1	121	Q1	5	4.4	6.33
AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	80	1	114	Q1	5.7	5.3	6.74
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	81	2	104	Q1	9.7	9	5.995
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	81	2	104	Q1	5.3	4.5	6.885
DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT	81	1	104	Q1	8.2	7.6	2.77
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS	81	1	104	Q1	4.3	3.6	5.59
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	85	1	101	Q1	19	17.7	3.24
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING	85	1	101	Q1	4.4	4	8.92
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	87	1	98	Q1	11.3	10.2	3.16
JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	88	1	96	Q2	3.5	3.2	10.7
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	88	1	96	Q1	4.9	4.5	5.22
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	90	1	95	Q1	11.2	9.7	3.04
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	91	1	93	Q1	4.6	4.2	6.86
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	92	1	92	Q1	11	7.4	4.6
JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	93	2	91	Q1	14.9	13.4	3.565
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	94	1	90	Q1	1.2	0.9	8.52
ENERGY & FUELS	95	1	87	Q1	5.3	4.6	3.99
RESOURCES POLICY	96	1	86				3.17
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	97	1	80	Q1	11.4	10.4	2.5
GISCIENCE & REMOTE SENSING	97	1	80	Q1	6.9	6.6	4
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	99	1	77	Q1	9.9	9.1	4.13
RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT	100	1	76	Q2	2.4	1.8	16.6
JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY	101	1	74	Q1	6.3	5.7	4.36
ENERGY AND BUILDINGS	102	1	72	Q1	7.1	6.1	5.74
JOURNAL OF HYDROLOGY	103	1	71	Q1	6.3	5.3	6.14
ORE GEOLOGY REVIEWS	104	1	70	Q1	3.6	2.6	4.81

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	期刊规范化引文影响力
STRUCTURES	104	1	70	Q1	4.3	3.6	9.18
LAND USE POLICY	106	1	68	Q1	5.9	5.5	3.89
HARMFUL ALGAE	106	1	68	Q1	4.5	3.9	4.92
ADVANCED ENERGY MATERIALS	108	1	65	Q1	26	24.9	2.33
JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	109	1	57	Q1	13.1	9.7	2.82
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	110	4	51	Q1	7.4	6.1	11.5725
ECOLOGICAL INFORMATICS	111	1	50	Q1	7.3	5.6	7.15
CARBOHYDRATE POLYMERS	112	1	45	Q1	12.5	11.6	2.98
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	113	1	39	Q1	11.1	8.1	4.93
PACIFIC-BASIN FINANCE JOURNAL	114	1	36	Q1	5.3	4.8	10.57
ADVANCED SUSTAINABLE SYSTEMS	114	1	36	Q2	6.1	5.9	48.36
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES	116	1	35	Q1	14.3	11.2	3.58
JOURNAL OF ENERGY STORAGE	117	1	34	Q1	9.8	7.9	4.71
TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE	118	1	33	Q1	6.8	6.1	8.5
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	118	1	33	Q1	5.7	4.6	2.72
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	120	1	29	Q2	3.3	3	10.7
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS	121	1	24	Q1	6.6	5.9	23.64
APPLIED THERMAL ENGINEERING	122	1	19	Q1	6.9	5.6	18.96
TRAVEL BEHAVIOUR AND SOCIETY	122	1	19	Q1	5.7	5.1	6.34
BUILDINGS	124	2	18	Q2	3.1	2.5	16.7
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	125	1	17	Q1	6.3	5.7	18.79
SMALL	125	1	17	Q1	12.1	11.5	15.05
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	127	1	15	Q1	5.8	4.6	25.29
COATINGS	128	1	14	Q2	2.8	2.6	9.33
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	128	1	14	Q1	9	7.6	12.19
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	130	1	13	Q1	5.3	4.6	14.88
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	131	1	12	Q4	1.3	1.1	22.53
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	132	1	11	Q1	9.4	7.7	6.7
APPLIED SCIENCES-BASEL	133	1	10	Q2	2.5	2.3	28.37

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	期刊规范化引文影响力
INFORMATION FUSION	134	1	8	Q1	15.5	13.9	4
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING MAGAZINE	134	1	8	Q1	16.4	15.5	4.97
ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	136	1	7	Q1	6.2	5	11.78

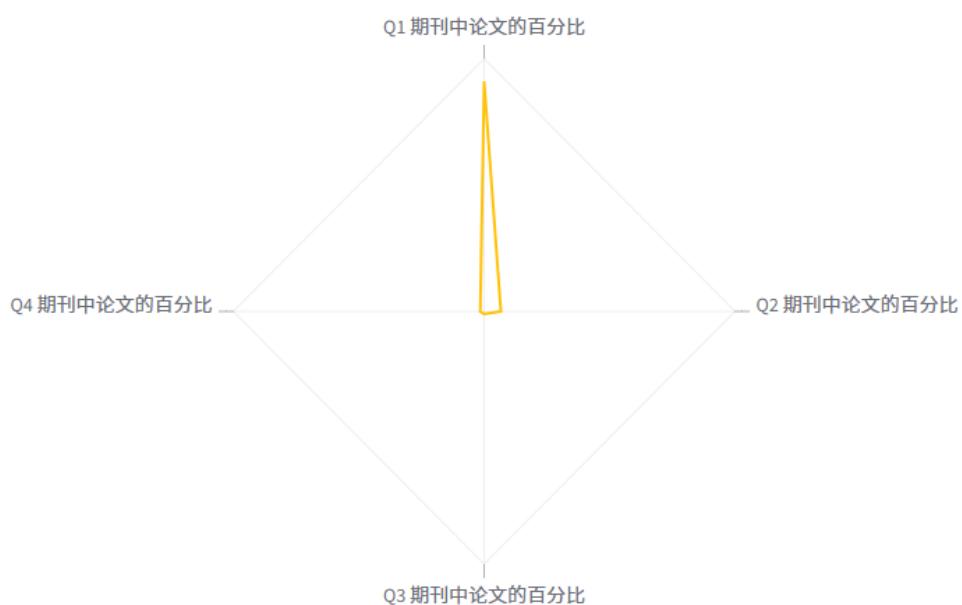


图2 本期长安大学236篇ESI高被引论文来源期刊的影响因子分区占比图

三. 我校ESI前1%学科概况与优势学科预测

本期我校有七个学科进入ESI全球前1%：工程学、地球科学、材料科学、环境/生态科学、社会科学总论、化学、计算机科学。

1. 工程学

本期我校在工程学领域共发表WOS论文6,884篇（ESI高被引论文100篇，热点论文1篇），总被引次数为94,307次，篇均被引13.7次。本期全球有2,839所机构（中国机构588所）进入工程学ESI全球排名前1%行列，我校位列163位（在中国机构中位列64位），全球排位百分比5.74%，比上期提升0.18%，**进入全球工程学ESI机构排名前千分之一**。表7为近10期我校工程学Web of Science发文量、被引频次以及ESI排名情况。

表7 长安大学工程学发文量、被引频次以及ESI排名情况(近10期数据比较)

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	72	237	5,116	57,086
2	2024.7.11	71	231	5,297	60,719
3	2024.9.12	69	224	5,494	64,998
4	2024.11.14	68	213	5,719	69,570
5	2025.1.9	68	205	5,926	73,999
6	2025.3.13	65	190	6,174	78,429
7	2025.5.8	63	170	6,287	80,443
8	2025.7.10	64	168	6,538	85,811
9	2025.9.11	64	165	6,709	89,743
10	2025.11.13	64	163	6,884	94,307

注：中国机构包括了中国大陆机构和港、澳、台地区机构，下同。

2. 地球科学

本期我校在地球科学领域共发表WOS论文3,308篇(ESI高被引论文23篇,热点论文1篇),总被引次数为44,621次,篇均被引13.49次。本期全球有1195所机构(中国机构191所)进入地球科学ESI全球排名前1%行列,我校位列264位(中国机构中位列50位),全球排位22.09%,比上期提升0.8%。**进入全球地球科学ESI机构排名前千分之三**。表8为近10期我校地球科学Web of Science发文量、被引频次以及ESI排名情况。

表8 长安大学地球科学发文量、被引频次以及ESI排名情况(近10期数据比较)

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	52	341	2,533	29,354
2	2024.7.11	50	333	2,635	31,123
3	2024.9.12	49	324	2,715	33,010
4	2024.11.14	49	318	2,809	34,968
5	2025.1.9	49	313	2,899	36,846
6	2025.3.13	49	300	2,989	38,882
7	2025.5.8	48	277	3,046	38,661
8	2025.7.13	50	275	3,155	40,906
9	2025.9.11	50	269	3,232	42,639
10	2025.11.13	50	264	3,308	44,621

3. 材料科学

本期我校在材料科学领域共发表WOS论文3,477篇(ESI高被引论文16篇,

热点论文1篇),总被引次数为64,176次,篇均被引18.46次。本期全球有1607所机构(中国机构420所)进入材料科学ESI全球排名前1%行列,我校位列314位(中国机构中位列121位),全球排位19.54%,比上期提升0.59%。**进入全球材料科学ESI机构排名前千分之二。**表9为近10期我校材料科学Web of Science发文量、被引频次以及ESI排名情况。

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

序号	数据更新时间	中国机构排名	ESI全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	131	396	2,700	40,688
2	2024.7.11	127	386	2,788	42,973
3	2024.9.12	91	376	2,700	40,688
4	2024.11.14	123	363	2,996	48,835
5	2025.1.9	122	353	3,086	51,649
6	2025.3.13	122	351	3,182	54,812
7	2025.5.8	119	325	3,191	55,545
8	2025.7.10	122	321	3,307	58,792
9	2025.9.11	122	318	3,337	61,106
10	2025.11.13	121	314	3,477	64,176

4. 环境/生态科学

本期我校在环境/生态科学领域共发表WOS论文2,092篇(ESI高被引论文33篇),总被引次数为41,469次,篇均被引19.82次。本期全球有2,096所机构(中国机构373所)进入环境/生态科学ESI全球排名前1%行列,我校位列404位(中国机构中位列70位),全球排位19.27%,比上期提升0.28%。**进入全球环境/生态科学ESI机构排名前千分之二。**表10为近10期我校环境/生态科学Web of Science发文量、被引频次以及ESI排名情况。

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

序号	更新时间	中国机构排名	ESI全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	69	455	1,695	29,400
2	2024.7.11	65	455	1,744	30,606
3	2024.9.12	69	444	1,793	32,179
4	2024.11.14	69	442	1,838	33,702
5	2025.1.9	69	437	1,888	35,266
6	2025.3.13	69	436	1,936	36,782
7	2025.5.8	67	406	1,954	37,171
8	2025.7.10	69	406	2,007	38,765
9	2025.9.11	69	404	2,044	40,054
10	2025.11.13	70	404	2,092	41,469

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 573 篇（ESI 高被引论文 17 篇），总被引次数为 8,083 次，篇均被引 14.11 次。本期全球有 2,446 所机构（中国机构 242 所）进入社会科学总论 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 927 位（中国机构中位列 82 位），全球排位 37.90%，比上期提升 0.78%。**进入全球社会科学总论 ESI 机构排名前千分之四。**表 11 为近 10 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 11 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 10 期数据比较）

序号	更新时间	中国机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	89	1133	386	4,815
2	2024.7.11.	89	1118	396	5,106
3	2024.9.12	88	1102	415	5,480
4	2024.11.14	87	1077	443	5,868
5	2025.1.9	86	1059	477	6,239
6	2025.3.13	84	1046	490	6,644
7	2025.5.8	81	954	503	6,865
8	2025.7.10	81	935	537	7,353
9	2025.9.11	82	931	545	7,699
10	2025.11.13	82	927	573	8,083

6. 化学

本期我校在化学领域共发表 ESI 论文 1,232 篇（ESI 高被引论文 21 篇），总被引次数为 21,110 次，篇均被引 17.13 次。本期全球有 2,179 所机构（中国机构 471 所）进入化学 ESI 全球排名前 1% 行列，我校位列 1122 位（中国机构中位列 285 位），全球排位 51.54%，比上期提升 0.87%。**进入全球化学科学 ESI 机构排名前千分之六。**表 12 为近 10 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 12 长安大学化学学科发文量、被引频次以及 ESI 排名情况（近 10 期数据比较）

序号	更新时间	中国大陆机构排名	ESI 全球排名	论文数	被引频次
1	2024.5.9	288	1263	980	14,645
2	2024.7.11	286	1251	1,010	15,303
3	2024.9.12	284	1227	1,043	16,226
4	2024.11.14	281	1209	1,077	17,086
5	2025.1.9	281	1198	1,111	17,920
6	2025.3.13	284	1204	1,140	18,724

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
7	2025.5.8	280	1138	1,134	18,722
8	2025.7.10	284	1129	1,181	19,665
9	2025.9.11	284	1122	1,199	20,380
10	2025.11.13	285	1123	1,232	21,110

7. 计算机科学

本期我校在计算机科学领域共发表ESI论文626篇(ESI高被引论文7篇),总被引次数为6,573次,篇均被引10.50次。本期全球有877所机构(中国机构214所)进入计算机科学ESI全球排名前1%行列,我校位列761位(中国机构中位列190位),全球排位86.77%,比上期提升2.92%。表13为近三期我校计算机科学学科Web of Science发文量、被引频次以及ESI排名情况。

表13 长安大学计算机科学学科发文量、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	2025.5.8	190	795	561	5,600
2	2025.7.10	193	783	585	5,946
3	2025.9.11	192	774	610	6,229
4	2025.11.13	190	761	626	6,573

8. 优势学科分析

表14为2015-2025年(统计时采用的Incites数据库更新时间为2025.10.17)我校ESI各学科的发文情况,可以看到工程学、材料科学、地球科学、环境/生态科学、化学、社会科学总论、计算机科学为我校的优势学科,这些优势学科在发文数量、被引频次和学科规范化的引文影响力(Category Normalized Citation Impact, CNCI)值上均具有较为突出的表现。物理学学科、经济与商业、农业科学等学科为我校的潜力发展学科,但要实现ESI全球排名前1%的突破仍需要一定的努力和时间。

表14 长安大学2015-2025年ESI各学科发文概况(按发文被引频次排序)

学科名称	排名	Web of Science 论文数	被引 频次	论文被引百分比 (%)	学科规范化的 引文影响力	高被引论文 百分比	热门论文 百分比
Engineering	1	7132	102053	84.74	1.144708329	1.32	0.01
Materials Science	2	3589	68005	88.38	1.012248036	0.45	0
Geosciences	3	3356	46521	86.65	1.127556079	0.74	0
Environment/Ecology	4	2114	43030	88.69	1.233973179	1.61	0
Chemistry	5	1263	22136	87.65	1.243585115	1.66	0

学科名称	排名	Web of Science 论文数	被引 频次	论文被引百分比 (%)	学科规范化的 引文影响力	高被引论文 百分比	热门论文 百分比
Social Sciences, general	6	590	8690	82.71	2.337702712	3.39	0
Computer Science	7	651	7194	82.8	1.01086682	1.08	0
Physics	8	490	4430	82.45	0.777774694	0	0
Economics & Business	9	155	3617	86.45	2.249626452	7.74	0
Agricultural Sciences	10	170	2850	84.71	1.504565882	1.18	0
Mathematics	11	267	2010	76.03	1.291159551	1.12	0
Biology & Biochemistry	12	97	1955	89.69	1.323436082	1.03	0
Space Science	13	70	704	84.29	0.494671429	0	0
Psychiatry/Psychology	14	70	660	78.57	1.171215714	1.43	0
Clinical Medicine	15	60	488	73.33	0.693586667	0	0
Plant & Animal Science	16	58	430	81.03	0.994287931	1.72	0
Microbiology	17	11	210	100	1.232736364	0	0
Pharmacology & Toxicology	18	14	197	92.86	0.926592857	0	0
Neuroscience & Behavior	19	21	180	95.24	0.613942857	0	0
Multidisciplinary	20	27	129	74.07	0.353437037	0	0
Immunology	21	3	46	66.67	0.562433333	0	0
Molecular Biology & Genetics	22	9	26	77.78	0.239822222	0	0

注：选取的是 Article 和 Review 类型的文献做统计

我们对发文量前 9 的 ESI 学科进行了分析(考虑到这几个 ESI 学科涉及到了我校相关研究领域)，可以看出工程学的发文量、被引频次仍为最高，一直保持着较为稳定的发展趋势；材料科学的发文量、被引频次次之；地球科学发文量、被引频次位于第三；环境/生态科学发文量、被引频次位于第四；这四个学科一直处于相对稳定的发展态势。

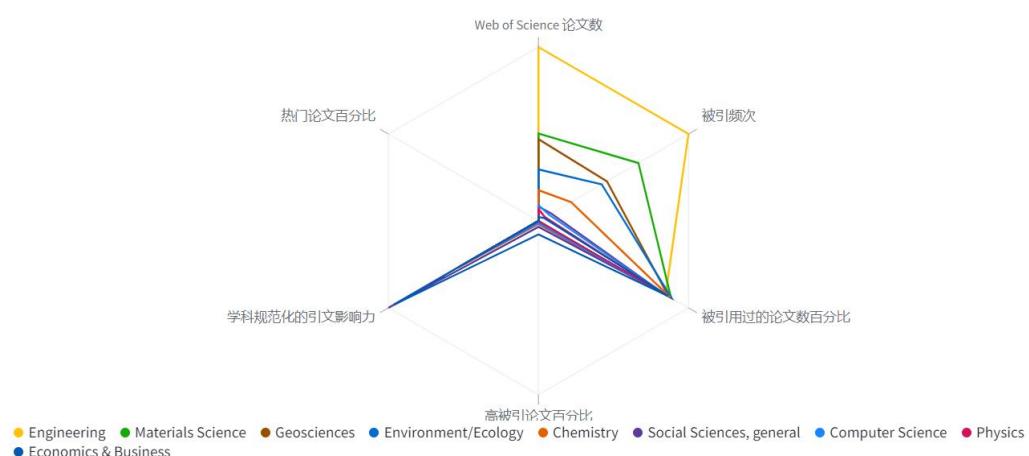
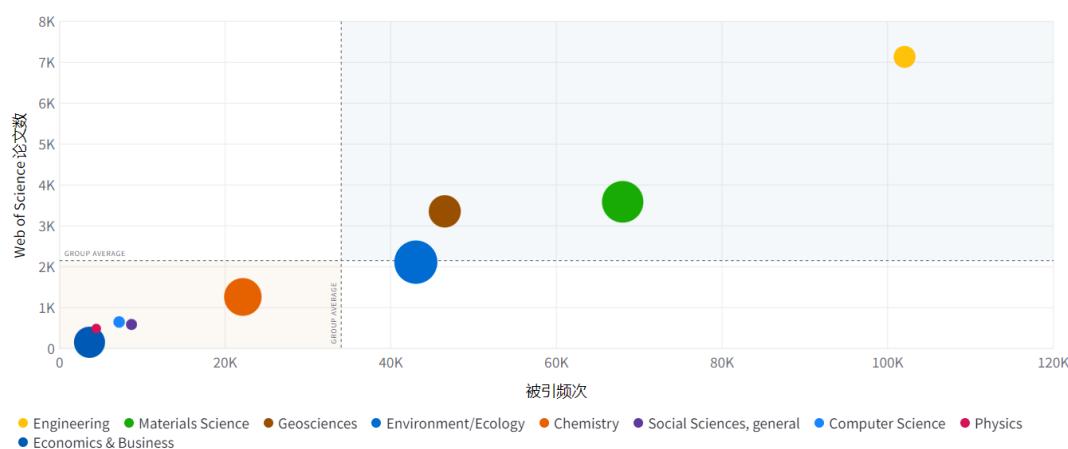


图 3 长安大学发文量前 9 的 ESI 学科发文量、被引频次、CNCI、论文被引百分比的雷达图

从图 4 可以看到，已进入全球排名前 1% 的 7 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、计算机科学虽然发文数量并不是很多，但被引频次在我校各学科中排名靠前，论文总数与被引频次还有提升的空间；物理学的发文量、被引频次排在第8位，属于潜力发展学科，其他学科中，社会科学总论的CNCI值是我校22个ESI学科中最高的，达到了2.34左右；经济和商业学科的CNCI值也较高，已达2.25左右，表明我校在这两个学科领域的研究水平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 2015-2025年长安大学发文量TOP9的ESI学科的CNCI值表现情况

9. 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，农业科学学科与ESI全球前1%的机构阈值接近度估算值约为78.30%，是我校下一个有望进入ESI前1%的学科。

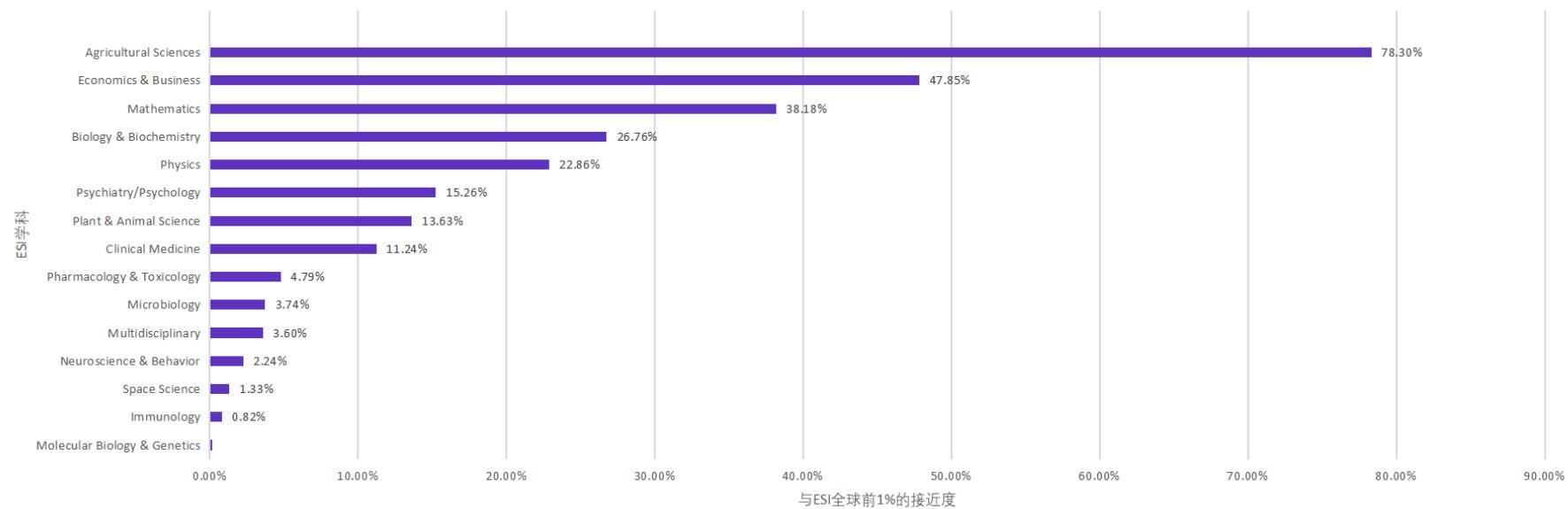


图5 长安大学具有潜力进入ESI全球前1%的学科预测情况（基于Incites 2025年10月17日更新数据计算）

注：由于Incites数据库与ESI数据库更新时间不同，数据预测与实际结果存在正常范围内的误差，预测结果仅供参考；同时预测计算时进行了权重赋值。

本栏目编辑：尹莉，张志惠

审核：史敏鸽

长安大学科研论文快讯

为提高我校学科服务质量、助力一流学科建设，发挥图书馆文献资源优势，本刊将持续推出数据快递栏目。该栏目每隔两月对我校 SCI-E/SSCI/CSSCI 已发表论文进行统计整理。数据来源于 SCI-E/SSCI/CSSCI 等事实性数据库，检索及筛选条件为长安大学为第一作者或通讯作者的论文。

1. 2025 年 9-10 月长安大学各学院 SCI-E 科研产出汇总

检索时间区间为论文发表日期（Publication Date）2025 年 9 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日；

检索日期：2025 年 11 月 3 日。

2025 年 9-10 月共检索到 SCI-E 收录论文 576 篇，其中第一作者 323 篇，通讯作者 52 篇，主要分布在 19 个学院（部），发文数前三名分别为公路学院、地质工程与测绘学院、材料科学与工程学院。

表 1 各学院 SCI-E 科研产出统计表

院系	总发文数	第一作者发文数	通讯作者发文数
公路学院	133	81	13
地质工程与测绘学院	60	33	8
材料科学与工程学院	64	43	4
水利与环境学院	58	32	3
建筑工程学院	40	24	8
地球科学与资源学院	24	6	3
信息工程学院	14	8	1
工程机械学院	25	13	4
汽车学院	19	12	1
运输工程学院	22	13	2
理学院	29	13	0

院系	总发文数	第一作者发文数	通讯作者发文数
经济与管理学院	17	7	2
电子与控制工程学院	20	15	0
土地工程学院	9	2	1
能源与电气工程学院	30	15	1
建筑学院	7	3	1
未来交通学院	2	2	0
长安都柏林国际交通学院	2	0	0
基建处	1	1	0
合计	576	323	52

2. 2025年9-10月长安大学各学院SSCI科研产出汇总

检索时间区间为论文发表日期（Publication Date）2025年9月1日至2025年10月31日；

检索日期：2025年11月3日。

2025年9-10月共检索到SSCI收录论文42篇，其中第一作者29篇，通讯作者4篇，主要分布在13个学院（部），发文数前三名分别为运输工程学院、经济与管理学院、信息工程学院。

表2 各学院SSCI科研产出统计表

院系	总发文数	第一作者发文数	通讯作者发文数
运输工程学院	11	7	1
经济与管理学院	10	8	2
信息工程学院	5	3	1
汽车学院	3	3	0
公路学院	2	2	0
人文学院	2	1	0
电子与控制工程学院	2	1	0

院系	总发文数	第一作者发文数	通讯作者发文数
土地工程学院	2	1	0
地质工程与测绘学院	1	0	0
水利与环境学院	1	1	0
外国语学院	1	0	0
建筑学院	1	1	0
未来交通学院	1	1	0
合计	42	29	4

3. 2025年9-10月长安大学各学院CSSCI科研产出汇总

检索区间为论文出版日期：2025年9月1日至2025年10月31日；

检索日期：2025年11月11日。

2025年9-10月共检索到CSSCI收录论文11篇，其中第一作者11篇，其他形式发文0篇。发文数前三名分别为：马克思主义学院、经济与管理学院与人文学院。

表3 各学院CSSCI科研产出统计表

学院	总发文数	第一作者发文数	其他发文数
马克思主义学院	4	4	0
经济与管理学院	3	3	0
人文学院	2	2	0
建筑学院	1	1	0
运输工程学院	1	1	0
合计	11	11	0

4. 2025年9-10月长安大学SCI/SSCI论文来源期刊分区统计

基于中国科学院文献情报中心期刊分区查询平台（升级版），对9-10月（2025.09.01-2025.10.31）长安大学发表的SCI/SSCI论文中作者单位为长安大学的文章来源期刊进行分区统计见表4。

表4 SCI/SSCI论文来源期刊分区统计表

收录类别	中科院分区	文章数量
SCI-E	1区	204
	2区	184
	3区	138
	4区	49
SSCI	1区	14
	2区	8
	3区	16
	4区	4

本栏目编辑：田宇翔 张志惠

2024 长安大学专利年报

一. 报告概述

为了深入了解 2024 年长安大学的专利总体发展情况、专利价值情况和专利技术发展情况等，本文将通过相关专利文献的著录项目以及技术内容的统计和分析，阐述长安大学的发展情况。

1. 数据来源：大为 Innojoy 专利搜索引擎
2. 专利类型：发明申请、发明授权、实用新型、外观设计
3. 检索数量：检索到 1,634 件专利
4. 检索条件：CASCS='长安大学' AND (PLD=(2024.01.01 TO 2024.12.31))

二. 专利产出规模与质量

2024 年，我校专利公开/公告总量达 1,634 件，其中授权专利 827 件，体现高价值成果转化能力。发明专利占比 81.70%（1,335 件），实用新型专利占比 17.99%（294 件），外观设计专利占比 0.31%（5 件），形成以发明专利为核心、实用专利为补充的布局体系。

1. 专利资产概览

表 1 专利资产概述

专利公开/公告量	专利授权量	PCT 申请量	海外受理局数量	海外公开/公告量	转让专利量	许可专利量	质押专利量
1,634	827	14	8	23	134	6	0

长安大学在 2024 年度专利资产盘点中展现出强劲的创新活力，本期专利公开/公告总量达 1,634 件，其中专利授权量为 827 件，彰显了研发成果的高质量转化。在国际化布局方面，我校 PCT 申请量为 14 件，覆盖 8 个海外受理局，海外公开/公告量为 23 件，体现了全球化知识产权保护意识。专利运营方面，转让专

利量为134件，许可专利量为6件，而质押专利量为0件，显示我校在技术转移和成果转化上取得积极进展，尤其通过专利转让有效推动了知识产权的市场化应用。整体而言，长安大学本期专利活动以扎实的国内布局为基础，逐步拓展国际影响力，并通过运营实践强化了创新链与产业链的衔接。

2. 专利类型构成

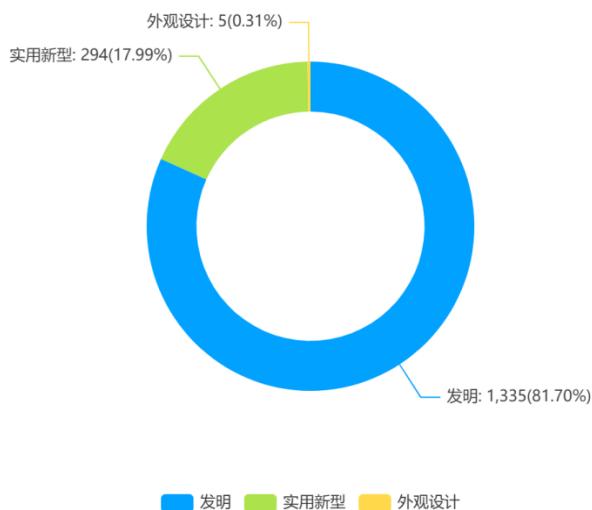


图1 专利类型构成

表2 专利类型构成

专利类型	专利数量
发明	1,335
实用新型	294
外观设计	5

根据公开数据显示，长安大学本期公开（公告）的专利总量为1,335件发明、294件实用新型以及5件外观设计，总计达到1,634件。从专利类型构成来看，发明专利数量最多，为1,335件，占总量的81.70%，占据绝对主导地位，充分体现了我校在技术创新和研发领域的深厚积累与核心优势。实用新型专利共计294件，占比为17.99%，这表明我校在应用技术改进和产品结构优化方面也保持着活跃的产出。外观设计专利数量为5件，占比0.31%，虽然数量相对较少，但也反映了我校在部分领域对产品外观创新的初步探索。整体而言，我校本期的专利

布局以高价值的发明专利为绝对主体，辅以相当比例的实用新型专利，共同构成了以技术创新为核心、兼顾实用性的知识产权产出体系，彰显了长安大学扎实的科研实力与鲜明的工科特色。

3. 专利类型公开(公告)趋势

通过统计不同专利类型在各年度的专利数量，展示不同类型专利随时间的变化趋势。



图2 专利类型公开(公告)趋势

表3 专利类型公开趋势

专利类型	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12
发明专利	115	112	130	151	122	88	94	102	77	122	129	93
实用新型	15	22	14	26	26	31	40	26	29	15	21	29
外观设计	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0

基于2024年数据，长安大学发明专利公开量在4月达到峰值151件，随后在6-9月回落至77-102件区间，11月回升至129件；实用新型专利在7月出现峰值40件，整体呈波动上升趋势；外观设计专利全年总量仅5件，无显著峰值。发明专利的四月高峰反映了我校在道路桥梁、交通运输等优势学科的基础研究成果集中产出，符合国家“交通强国”战略对核心技术攻关的周期要求；而实用新型专利的夏季增长可能与国土资源、机械工程等应用学科在产学研合作中的技术改良需求相关，特别是7月40件的峰值恰逢产学研项目中期验收阶段。外观设计专利总量偏低则契合我校以工科为主的学科布局特点。整体趋势表明，长安大学

的专利产出与学科特色高度关联，发明专利的周期性波动受科研项目节点影响，实用新型的增长则体现应用技术转化效能，两类专利共同构建了覆盖基础研究到产业应用的创新体系。

三. 技术领域分布特征

专利布局高度聚焦计算机技术与交通基建领域。G06F（电数字数据处理）以185件居首，G01N（检测技术）以163件次之，桥梁工程（E01D）、道路工程（E01C）等交通土建专利集群合计218件，智能交通（G08G、G06V等）专利达148件，凸显“智能技术+土木交通”的学科交叉优势。

1. 技术主分类申请量排名

分析该主体在各技术分类上的专利分布情况以了解其重点技术方向。

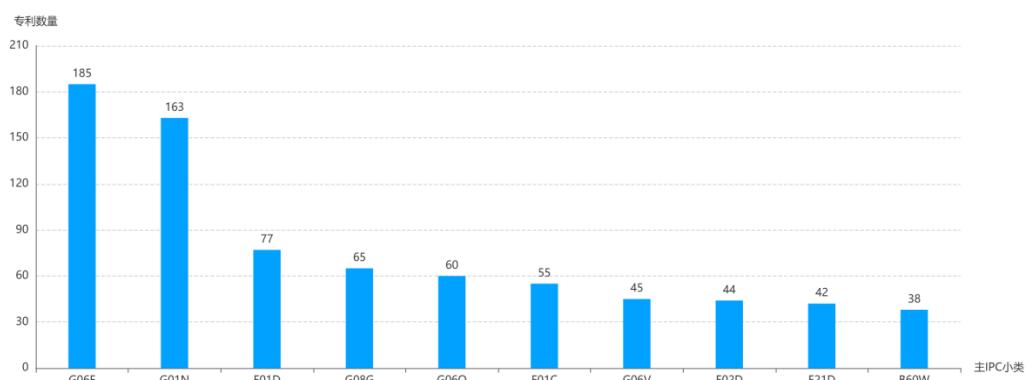


图3 技术主分类申请量排名

表4 专利技术分类及数量

主 IPC 小类	释义	专利数量
G06F	电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）	185
G01N	测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入 C12M, C12Q)	163
E01D	桥梁在航站楼和飞机之间架设的供乘客上下飞机用的桥入	77
G08G	交通控制系统（指导铁路交通，保证铁路交通安全的入 B61L；专用于交通控制的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入 G01S13/91、	65
G06Q	技术[ICT]；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、	60

主 IPC 小类	释义	专利数量
E01C	道路、体育场或类似工程的修建或其铺面；道路或类似铺面入 E01H)	55
G06V	图像或视频识别或理解	45
E02D	基础；挖方；填方(专用于水利工程的入 E02B)；地下或水下结构物[6]	44
E21D	竖井；隧道；平硐；地下室(土壤调节材料或土壤稳定材料入 C09K17/00；采矿或采石用的钻机、开采机械、截割机入 E21C；安全装置、运输、救护、通风或排水入 E21F) (2, 6)	42
B60W	不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制;专门适用于混合动力控制系统[8];	38

根据长安大学 2024 年度专利数据分析，我校本期专利主要聚焦于计算机技术与交通基建两大领域。在技术主分类中，G06F（电数字数据处理）以 185 件专利高居首位，占全校总量 11.32%，彰显了在数据处理领域的绝对优势；G01N（材料化学物理性能测试）以 163 件位列第二，占比 9.98%，体现了我校在检测技术方面的深厚积累。交通基建领域呈现多点开花态势：E01D（桥梁工程）拥有 77 件专利，E01C（道路修建）达 55 件，E02D（基础工程）为 44 件，E21D（隧道工程）有 42 件，这四大分类共同构筑了交通土建专利集群。智能交通方向表现突出，G08G（交通控制系统）专利 65 件，G06V（图像识别）专利 45 件，B60W（车辆控制）专利 38 件，结合 G06Q（电子商务系统）的 60 件专利，形成智能交通与数据应用的技术矩阵。前十类专利总量达 774 件，其中前两位分类 G06F 与 G01N 合计 348 件，占前十类总量 44.96%，充分说明这两大领域是我校技术创新的核心支柱，而交通基建与智能技术的深度融合则展现了我校鲜明的学科特色。

2. 技术功效构成

通过统计各技术分类不同功效的专利数量分布情况，展示各技术领域的新进展和趋势。

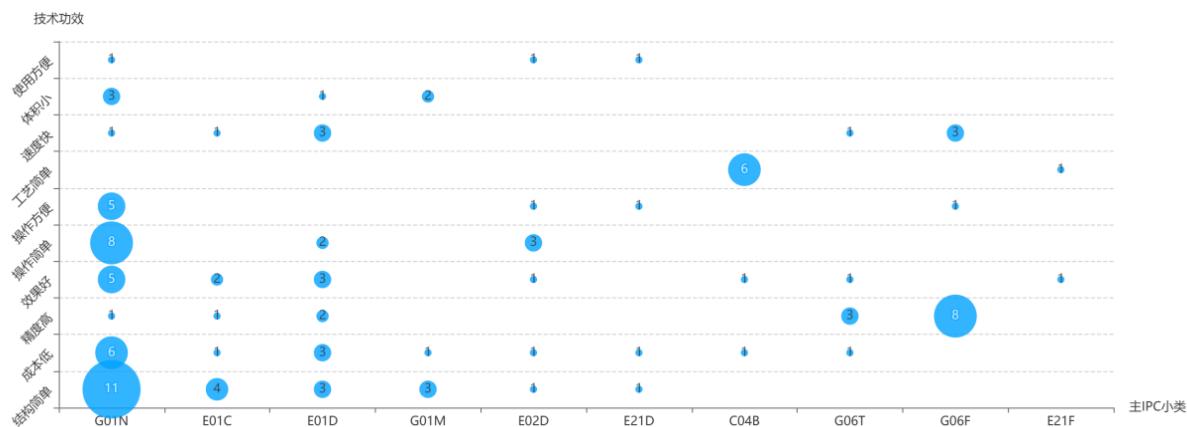


图4 技术功效构成

表5 技术功效构成

技术功效	G01N	E01C	E01D	G01M	E02D	E21D	C04B	G06T	G06F	E21F
结构简单	11	4	3	3	1	1	0	0	0	0
成本低	6	1	3	1	1	1	1	1	0	0
精度高	1	1	2	0	0	0	0	3	8	0
效果好	5	2	3	0	1	0	1	1	0	1
操作简单	8	0	2	0	3	0	0	0	0	0
操作方便	5	0	0	0	1	1	0	0	1	0
工艺简单	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1
速度快	1	1	3	0	0	0	0	1	3	0
体积小	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0
使用方便	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0

基于长安大学2024年专利数据分析，我校在技术功效上呈现出鲜明的学科特色：物理测量技术（G01N）以“结构简单”11件和“操作简单”8件为核心优势，道路工程（E01C）与桥梁工程（E01D）分别聚焦“结构简单”4件和“速度快”3件，而计算机技术（G06F）则突出“精度高”8件的特性。这种分布与我校在交通运输、土木工程的传统优势深度契合——道路桥梁领域长期积累的工程实践催生了简

化结构、提升效率的专利导向，材料工艺（C04B）中“工艺简单”6件的集中出现正对应建材研发的产业化需求。同时，智能感知（G06T）与计算机（G06F）在“精度高”（3件、8件）和“速度快”（1件、3件）的突破，反映我校正推进传统工科与信息技术的交叉融合，尤其在G06F领域“精度高”专利数量领跑全技术门类，凸显了长安大学在智慧交通、地质探测等方向向高精度算法研发的战略转型。这些数据印证了我校“工科优势驱动应用创新”的科研路径，既强化土木建材等优势领域的实用型专利布局，又通过智能化升级培育新的技术增长点。

四. 专利国际化布局

1. 受理局分布

海外专利覆盖8个国家/地区，总量23件。通过PCT途径提交国际申请14件，欧洲地区布局7件（含卢森堡、EPO等），美国布局2件。海外技术布局聚焦检测（G01N）、交通控制（G08G）等优势领域，但总量偏小，需强化欧美系统性保护。

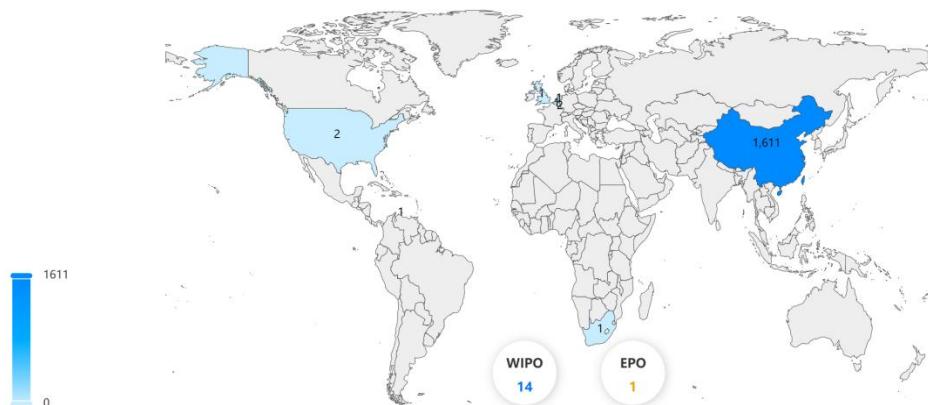


图5 受理局申请量

表6 受理局申请量

受理局	专利数量
中国	1,611
世界知识产权组织	14

受理局	专利数量
卢森堡	2
美国	2
比利时	1
欧洲	1
英国	1
荷兰	1
南非	1

基于长安大学 2024 年专利公开数据，我校专利布局呈现以中国境内为主、海外多国为辅的地域分布特点。本期专利总量为 1,611 件，其中在中国境内公开的专利达 1,611 件，占总量的绝对主体；同时在海外 8 个国家/地区共公开了 23 件专利，其中包括通过世界知识产权组织公开 14 件，在卢森堡和美国各公开 2 件，在比利时、欧洲专利局、英国、荷兰及南非各公开 1 件。从海外布局结构看，通过世界知识产权组织提交的国际专利申请达 14 件，占据海外专利总量的主要部分，表明国际专利合作条约体系是我校海外专利布局的核心渠道；而欧洲地区是重点目标市场，在卢森堡、比利时、欧洲专利局、英国及荷兰共布局 7 件专利，其中卢森堡和美国以各 2 件专利成为除国际申请外布局最集中的国家。整体而言，长安大学本期海外专利覆盖了欧洲、北美和非洲等多个地域，形成了以国际申请为支撑、以欧美发达地区为重点的海外专利保护网络。

2. 受理局技术分类矩阵

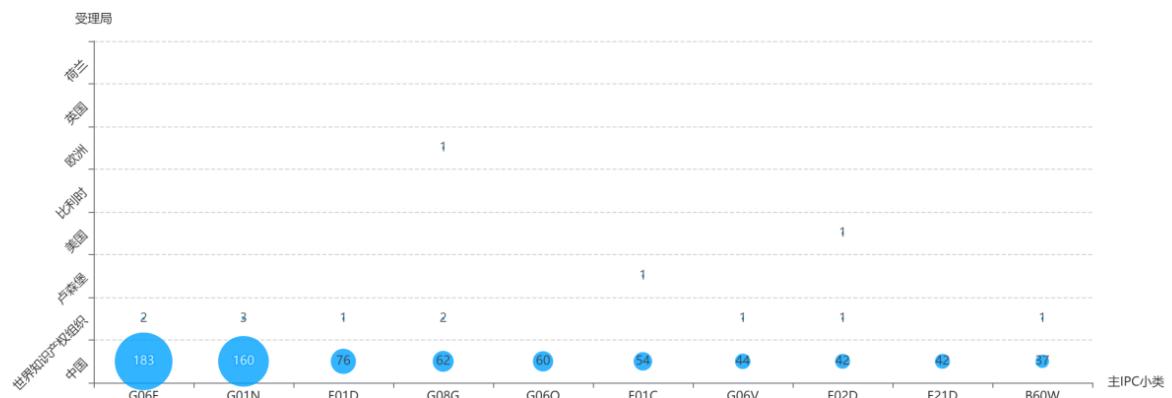


图 6 受理局技术分类矩阵

表 7 受理局技术分类矩阵

受理局	G06F	G01N	E01D	G08G	G06Q	E01C	G06V	E02D	E21D	B60W
中国	183	160	76	62	60	54	44	42	42	37
世界知识产权组织	2	3	1	2	0	0	1	1	0	1
卢森堡	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
美国	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
比利时	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
欧洲	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
英国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
荷兰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

长安大学 2024 年专利布局呈现鲜明的技术侧重与地域分布特征：在国内市场，专利高度集中于计算机技术（G06F 类 183 件）、检测技术（G01N 类 160 件）及桥梁工程（E01D 类 76 件）等优势领域，其中交通管理技术（G08G 类 62 件）与智能计算技术（G06Q 类 60 件）亦形成显著规模，充分体现我校在智慧交通、土木工程与数字技术融合领域的深度积累。在海外布局方面，通过世界知识产权组织提交的 11 件专利覆盖 G01N 类 3 件、G06F 类 2 件等核心技术，展现全球化保护意图；而针对欧洲细分市场的布局则呈现精准试探特征——卢森堡仅布局 E01C 类 1 件道路工程专利，欧洲专利局聚焦 G08G 类 1 件交通控制技术，

美国则单独布局 E02D 类 1 件地基基础专利。这一布局策略与目标地域产业特质形成呼应：欧洲作为智能交通技术高地，适合 G08G 类技术落地；美国基建市场对地基技术（E02D 类）存在需求，而卢森堡对道路工程专利的吸纳可能关联当地基建特性。但当前海外专利总量仅 14 件，且比利时、英国等科技发达国家布局空白，反映我校海外专利体系尚未形成规模效应，建议后续结合“一带一路”基建合作契机，在智能检测（G01N 类）等优势领域强化欧美发达地区的系统性布局。

五. 专利运营与转化

专利转让 134 件（占比 8.20%），许可 6 件（占比 0.37%），质押为 0。转让成为主要转化路径，许可潜力待挖掘。合作网络中，与中铁四局（13 件）、太行城乡（12 件）等企业合作紧密，产学研协同效应显著。

1. 专利运营分析

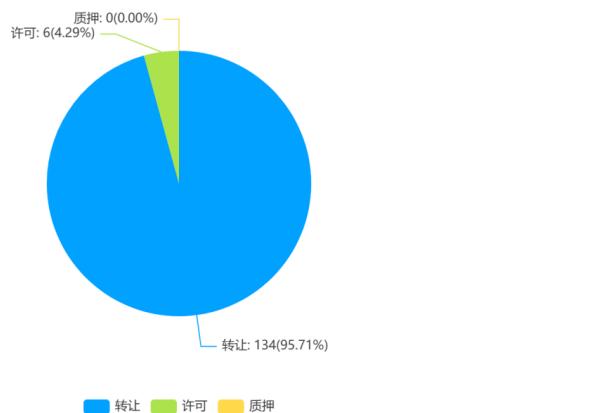


图 7 专利运营分析

表 8 专利运营分析

运营类型	专利数量
转让	134
许可	6
质押	0

长安大学本期专利运营成果显示，在2024年度公开公告的专利中，专利转让数量达134件，占比8.20%，构成我校专利运营的主要形式；专利许可为6件，占比0.37%，虽总量有限但已实现实际运营；而专利质押数量为0件，表明此方式尚未开展。从数据可见，我校当前专利运营以转让为绝对优势，其134件的规模显著高于许可的6件，反映出专利成果通过所有权转移实现转化的能力较强，而许可作为另一种重要转化途径，仅占极小比例，存在较大提升空间。基于此，下一步优化建议包括：在持续巩固转让优势的同时，需重点挖掘专利许可潜力，通过梳理高价值专利、推动校企合作等方式，将部分具备重复授权条件的专利转向许可运营，以拓宽转化渠道；同时应探索启动专利质押工作，逐步弥补该领域的空白，从而形成转让与许可并重、质押为补充的多元化运营格局，全面提升我校专利成果的应用效益与市场影响力。

2. 战略新兴产业分布



图8 战略新兴产业分布

表9 战略新兴产业分布

新兴产业大类	释义	专利数量
1.3	新兴软件和新型信息技术服务	302
1.1	下一代信息网络产业	267
1.4	互联网与云计算、大数据服务	197

新兴产业大类	释义	专利数量
3.4	先进无机非金属材料	156
9.1	新技术与创新创业服务	110
3.7	新材料相关服务	93
2.1	智能制造装备产业	77
1.2	电子核心产业	69
7.2	先进环保产业	61
5.2	新能源汽车装置、配件制造	60

根据提供的专利数据，长安大学本期专利主要分布在十大战略新兴产业领域，其中“1.3”领域以302件专利位居首位，占比18.48%，紧随其后的是“1.1”领域，专利量为267件，占比16.34%，而“1.4”领域以197件专利位列第三，占比12.06%。此外，“3.4”领域有156件专利，占比9.55%，“9.1”领域为110件，占比6.73%，“3.7”领域为93件，占比5.69%，“2.1”领域为77件，占比4.71%，“1.2”领域为69件，占比4.22%，“7.2”领域为61件，占比3.73%，以及“5.2”领域为60件，占比3.67%。这些数据清晰地显示，我校在“1.3”、“1.1”和“1.4”三个领域的专利数量均超过190件，合计占比超过46%，构成了我校本期专利布局的核心，突显了在这些新兴产业中的技术优势和战略重点，为我校的科研创新和产业发展提供了有力支撑。

六. 技术创新团队与协作

前十大发明人专利量均超23件，赵轩（43件）、赵祥模（34件）为领军人物。团队协作网络发达，赵煜-药天运（21件）、王亚琼-王志丰（19件）等组合体现高效协同。公路学院、汽车学院为专利产出的核心单位。

通过统计主要发明人的合作对象及合作专利数量，展示发明人间的协同创新情况。

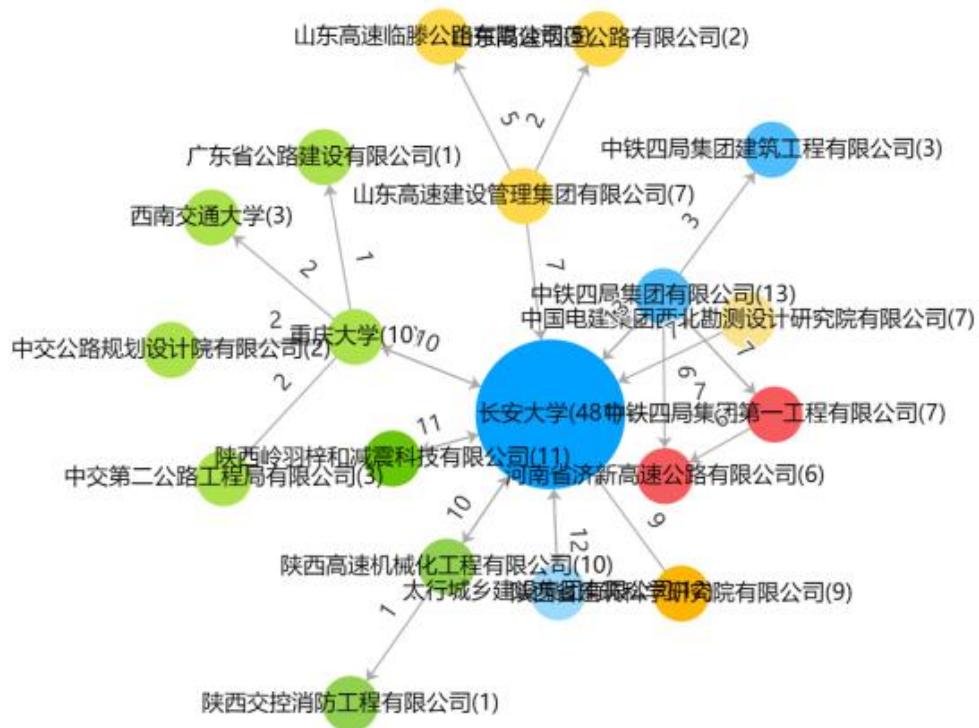


图9 申请人合作关系

表10 申请人合作关系

申请人	合作者	合作专利数量
长安大学	中铁四局集团有限公司	13
长安大学	太行城乡建设集团有限公司	12
长安大学	陕西岭羽梓和减震科技有限公司	11
长安大学	重庆大学	10
长安大学	陕西高速机械化工程有限公司	10
中铁四局集团有限公司	长安大学	13
中铁四局集团有限公司	中铁四局集团第一工程有限公司	7
中铁四局集团有限公司	河南省济新高速公路有限公司	6
中铁四局集团有限公司	中铁四局集团建筑工程有限公司	3

申请人	合作者	合作专利数量
太行城乡建设集团有限公司	长安大学	12
陕西岭羽梓和减震科技有限公司	长安大学	11
重庆大学	长安大学	10
重庆大学	西南交通大学	2
重庆大学	中交公路规划设计院有限公司	2
重庆大学	中交第二公路工程局有限公司	2
重庆大学	广东省公路建设有限公司	1
陕西高速机械化工程有限公司	长安大学	10
陕西高速机械化工程有限公司	陕西交控消防工程有限公司	1
陕西省建筑科学研究院有限公司	长安大学	9
中铁四局集团第一工程有限公司	长安大学	7
中铁四局集团第一工程有限公司	中铁四局集团有限公司	7
中铁四局集团第一工程有限公司	河南省济新高速公路有限公司	6
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	长安大学	7
山东高速建设管理集团有限公司	长安大学	7
山东高速建设管理集团有限公司	山东高速临滕公路有限公司	5
山东高速建设管理集团有限公司	山东高速烟蓬公路有限公司	2

基于 2024 年的专利数据，长安大学在对外协同创新中展现出显著的合作活力，与中铁四局集团有限公司合作申请专利 13 件，与太行城乡建设集团有限公司合作 12 件，与陕西岭羽梓和减震科技有限公司合作 11 件，与重庆大学及陕西高速机械化工程有限公司各合作 10 件，这些数据表明我校在工程建设和科技研发领域形成了紧密的产业与学术联盟。优势在于我校与龙头企业如中铁四局和太行城乡的合作专利数量领先，凸显了在实践应用和产业转化上的强大协同能力，

同时与重庆大学的10件合作彰显了高校间知识共享的潜力。然而，劣势体现在合作广度有限，多数合作者如陕西岭羽梓和减震科技的合作专利仅11件，且部分伙伴如陕西高速机械化工程有限公司的协同网络较窄，仅与我校和另一公司有少量合作，这可能限制了创新资源的多元化输入。总体来看，长安大学需在维持现有合作深度的同时，拓展更多跨领域伙伴以提升协同创新的全面性和可持续性。

七. 专利质量

1. 权项数排名

统计不同权项数/独权数对应的专利数量，辅助筛选重要专利。一般来说，一项专利的权项数越多，其专利稳定性相对越强，法律价值越高；独权数越多，其保护越全面。

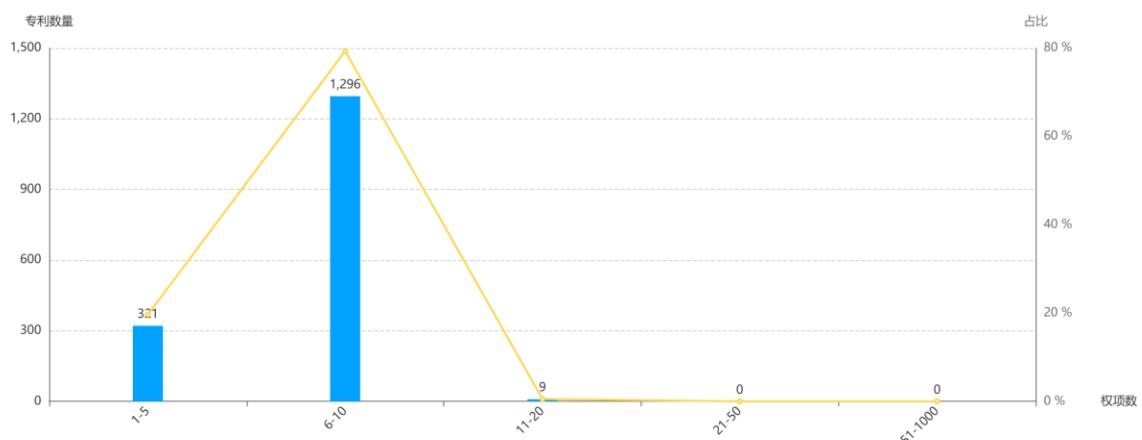


图 10 权项数排名

表 11 权项数排名

权项数	专利数量
1-5	321
6-10	1,296
11-20	9

权项数	专利数量
21-50	0
51-1000	0

基于长安大学2024年公开公告的专利数据，我校专利的权项数分布呈现显著特征：权项数在1-5项的专利有321件，占比19.65%；权项数在6-10项的专利数量最多，达1,296件，占比高达79.31%；权项数在11-20项的专利仅有9件，占比0.55%；而权项数超过20项的专利数量为0件。数据显示，我校超过99%的专利（即1,617件）其权项数集中在1至10项这一区间，这反映了我校新公开专利的撰写策略普遍倾向于中等偏下的权项覆盖。从专利质量研判角度看，权项数是衡量专利保护范围和稳定性的关键指标之一，权项数越多通常意味着保护更全面、法律价值更高。我校虽有1,296件专利落入6-10项这一相对稳健的区间，但权项数超过10项的高覆盖度专利仅9件，占比极低，且缺乏权项数超过20项的深度布局专利。这表明我校当前专利撰写在追求权利要求的全面性与层次性上尚有提升空间，整体撰写质量集中于基础至中等水平，未来可着力引导部分核心技术在专利申请时进行更充分的权利要求布局，以增强专利的稳定性和市场保护强度。

2. 权项数技术分布

通过统计不同权项数/独权数对应的专利的技术分类排行，发现权项数/独权数较多的技术领域构成。



图11 权项数技术分布

表 12 权项数技术分布

权项数	主 IPC 小类	专利数量
1-5	G06F	46
	G01N	39
	G06Q	13
	E02D	12
	B60W	9
6-10	G06F	138
	G01N	123
	E01D	67
	G08G	55
	G06Q	47
11-20	G06T	2
	E01D	1
	E02D	1
	G01B	1
	G01N	1

基于长安大学 2024 年度专利数据分析，在权项数为 6-10 的技术分类中，G06F（电数字数据处理）以 138 件专利位居首位，显著高于其他领域，体现了我校在数据处理技术方面具有较高的专利文本质量与技术创新密度；G01N（测试或分析材料）以 123 件紧随其后，表明该领域同样具备较强的技术保护范围与创新深度。此外，G08G（交通控制系统）与 G06Q（专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的数据处理系统）分别以 55 件和 47 件专利位列前列，凸显了我校在智能交通与数据管理领域的优势。相比之下，权项数 11-20 的分类中

专利数量较少，如 G06T（图像数据处理）仅 2 件，E01D（桥梁结构）等各 1 件，说明高权项数领域的专利产出尚有限。整体而言，权项数 6-10 的区间集中了我校专利文本质量较高的核心技术领域，其中 G06F 和 G01N 分别以 138 件和 123 件的数量成为重点，反映出长安大学在数据处理与材料分析方面的创新活力与专利保护强度，为我校技术发展提供了坚实支撑。

3. DPI 高价值专利 TOP10

表 13 高价值专利

法律状态	DPI	公开(公告)号	专利名称	申请号	申请日	申请人
有权	4.5 星	CN107561123B	一种混凝土梁损伤监测系统及监测方法	CN201710909608.X	2017.09.29	长安大学;大连理工大学
有权	4.5 星	CN110438862B	一种装配式塑料类基层沥青路面结构及其施工工艺	CN201910780677.4	2019.08.22	长安大学
有权	4.5 星	CN110207758B	一种沟头填埋区地下水位和土壤湿度实时监测装置及方法	CN201910570237.6	2019.06.27	长安大学
有权	4.5 星	CN115805939B	智能电动汽车路径跟踪控制方法及装置	CN202211509662.2	2022.11.29	长安大学
有权	4.5 星	CN111488707B	一种单洞四车道公路隧道断面参数的设计方法	CN202010315996.0	2020.04.21	长安大学
有权	4.5 星	CN107632069B	一种混凝土梁加固钢板剥离检测系统及检测方法	CN201710910674.9	2017.09.29	长安大学;大连理工大学
有权	4.5 星	CN107529614B	一种预制装配式钢筋套筒连接件的健康监测系统及方法	CN201710910697.X	2017.09.29	长安大学;大连理工大学

法律状态	DPI	公开(公告)号	专利名称	申请号	申请日	申请人
有权	4.5 星	CN107587558B	一种寒区公路隧道消防防冻供水智能控制方法及系统	CN20125061.2	2017.09.20	长安大学
有权	4.5 星	CN112036001B	自动驾驶测试场景构建方法、装置、设备及可读存储介质	CN202010625061.2	2020.07.01	长安大学
有权	4.5 星	CN107894443B	一种用于监测锚固松紧的压电陶瓷系统及监测方法	CN201710910714.X	2017.09.29	长安大学;大连理工大学

基于长安大学 2024 年度 10 件高价值专利（DPI 均为 4.5 星）的分析显示，技术领域高度集中于土木交通与智能控制两大方向。在土木工程领域，结构健康监测与道路设计是核心，其中涉及混凝土梁损伤监测、加固钢板剥离检测、锚固松紧监测及预制装配式连接件监测的专利共 4 件，均采用压电陶瓷或传感系统实现智能诊断；同时，2 件专利分别针对“装配式塑料类基层沥青路面结构”和“单洞四车道公路隧道断面参数”提出创新设计，体现材料与结构优化能力；另有 1 件专利聚焦“寒区公路隧道消防防冻供水智能控制”，解决特殊环境工程问题。在智能控制方向，3 件专利覆盖自动驾驶与车辆控制，包括“智能电动汽车路径跟踪控制”“自动驾驶测试场景构建”及“沟头填埋区地下水位和土壤湿度实时监测”，凸显机电一体化与环境感知的技术融合。发明人方面，10 件专利中有 4 件为长安大学与大连理工大学合作申请，其余 6 件为长安大学独立完成，反映我校在结构监测、道路工程领域具备稳定的跨校协作能力，同时智能控制系统研发以校内团队为主导，形成协同创新与自主攻关并存的人才布局。

八. 技术功效与产业关联

物理测量（G01N）以“结构简单”“操作简单”为主，道路桥梁领域侧重“速度快”，计算机技术（G06F）突出“精度高”。专利布局深度契合土木交通产业化需求，智能技术赋能传统工科升级。

九. 新兴产业覆盖能力

十大战略新兴产业中，“1.3”（高端装备）、“1.1”（新材料）、“1.4”（生物医药）领域专利量居前，合计占比超46%。高价值专利（DPI 4.5星）集中于结构健康监测、自动驾驶等方向，4件为跨校合作成果。总结我校2024年专利活动以高质量发明专利为基底，技术布局强化智能交通与土木工程交叉优势，国际合作初具框架，运营转化以转让为主。未来需扩大海外布局规模、挖掘许可潜力，并通过优化权项设计提升核心专利保护强度。

数据来源：大为Innojoy专利搜索引擎

学术图情动态

Library & Information Resources In Academic Trend

双月出品 2022年创办

2025第6期(总第23期)

主 办：长安大学图书馆

编 辑：图书馆参考咨询部

主 编：樊建强

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 宋 凯 田宇翔

设计排版：张志惠

联系方式：029-82339986

电子邮箱：Libjsb4376@chd.edu.cn