

长安大学 SCI 论文产出与影响力分析

2.1 SCI 论文产出分析

2.1.1 2015 年长安大学各单位 SCI 论文统计

2015 年，长安大学师生被 SCI 收录的“Article”类型的科研论文 432 篇，以长安大学为第一作者或第一作者单位发表的 SCI 论文 299 篇，分布在 13 个学院。各单位发表论文以及与 2014 年发文情况比较详见表 1。

表 1 2015 年长安大学各单位 SCI 论文发表情况

序号	单位名称	2015 年 SCI 收录论文数量 (第一作者单位为长安大学)	2014 年 SCI 收录论文数量 (第一作者单位为长安大学)
1	公路学院	68	39
2	环工学院	56	44
3	材料学院	44	54
4	资源学院	33	24
5	信息学院	24	16
6	地测学院	22	26
7	理学院	18	14
8	汽车学院	9	12
9	工程机械学院	7	6
10	建工学院	8	4
11	电控学院	6	8
12	建筑学院	2	1
13	经管学院	1	2
14	其他	1	

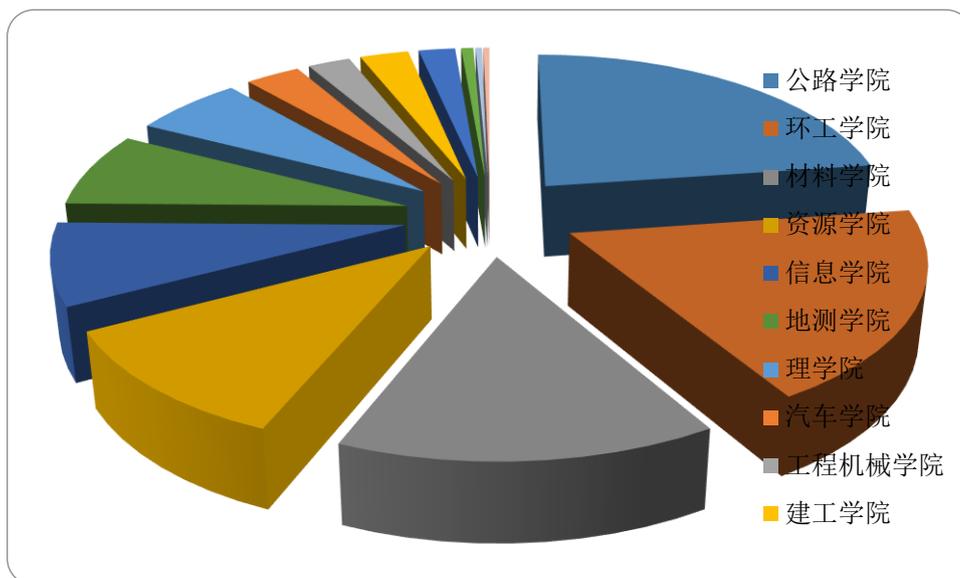


图 1 2015 年长安大学各单位 SCI 论文发表情况饼图

2.1.2 2015 年各单位发表的 SCI 论文详细情况（见附录 I）

2.2 学科领域分析

2.2.1 ESI 定义的 22 个学科

基本科学指标（Essential Science Indicators，简称 ESI）是 TR 公司在汇集和分析 Web of Science（SCI/SSCI）所收录的学术文献及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库，是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的权威分析评价工具。ESI 把学科分成 22 个大类，如下表所示：

表 2 ESI 定义的 22 个学科

Agricultural Science	农业科学	Mathematics	数学
Biology & Biochemistry	生物学与生物化学	Microbiology	微生物学
Chemistry	化学	Molecular Biology & Genetics	分子生物学与遗传学
Clinical Medicine	临床医学	Multidisciplinary	综合交叉学科
Computer Science	计算机科学	Neuroscience & Behavior	神经系统学与行为学
Economics & Business	经济与商业	Pharmacology & Toxicology	药理学和毒理学
Engineering	工程学	Physics	物理学
Environment/ Ecology	环境科学与生态学	Plant & Animal Science	植物学与动物学
Geosciences	地球科学	Psychiatry/ Psychology	精神病学与心理学
Immunology	免疫学	Social Sciences-general	社会科学总论
Materials Science	材料科学	Space Science	空间科学

2.2.2 2015 年 SCI 收录长安大学论文的学科分布

按照 SCI 的学科分类，将 2015 年 SCI 收录的我校师生发表的论文（不分第几作者共有 432 篇论文）按学科（表中的学科细分到小类）分布如表 3 所示。

在 SCI 收录的论文中, 我校材料学科发表论文最多, 共有 89 篇, 占比 20.602% (表 3)。

表 3 2015 年 SCI 收录长安大学论文的学科分布

序号	学科类型		文献数量	百分比 (%)
1	Materials Science Multidisciplinary	材料科学交叉学科	89	20.602
2	Engineering Civil	土木工程	65	15.046
3	Geosciences Multidisciplinary	地球科学交叉学科	38	8.796
4	Construction Building Technology	建筑施工技术	47	10.880
5	Metallurgy Metallurgical Engineering	冶金工程	24	7.643
6	Water Resources	水资源	20	6.369
7	Environmental Sciences	环境科学	37	8.565
8	Chemistry Multidisciplinary	化学交叉学科	25	5.787
9	Chemistry Physical	化学物理	19	4.398
10	Engineering Electrical Electronic	电气电子工程	19	4.398
11	Engineering Mechanical	工程机械	18	4.167 %
12	Geochemistry Geophysic	地球化学/地球物理	18	4.167 %
13	Water Resource	水资源	17	3.935 %
14	Engineering Chemical Mathematics	工程化学数学	16	3.704 %
15	Mathematics Interdisciplinary Applications	数学学科中的应用	16	3.704 %
16	Metallurgy Metallurgical Engineering	冶金工程	16	3.704 %
17	Physics Condensed Matter	凝聚态物理	16	3.704 %
18	Physics Applied	应用物理	15	3.472 %
19	Engineering Multidisciplinary	工程交叉学科	14	3.241 %
20	Geology	地质学	14	3.241 %
21	Mathematics Applied	应用数学	13	3.009 %
22	Optics	光学	13	3.009 %
23	Thermodynamics	热力学	13	3.009 %
24	Engineering Environmental	工程环境	11	2.546 %
25	Mechanics	力学	11	2.546 %
26	Energy Fuel	能源燃料	10	2.315 %
27	Materials Science Characterization Testing	材料科学表征测试	10	2.315 %
28	Transportation Science Technology	交通运输科学技术	10	2.315 %
29	Chemistry Analytical	化学分析	9	2.083 %

30	Multidisciplinary Sciences	多学科	9	2.083 %
31	Nanoscience Nanotechnology	纳米科学技术	8	1.852 %
32	Telecommunications	电信	8	1.852 %
33	Engineering Geological	工程地质	7	1.620 %
34	Physics Multidisciplinary	物理学科	7	1.620 %
35	Remote Sensing	遥感	7	1.620 %
36	Imaging Science Photographic Technology	成像科学摄影技术	6	1.389 %
37	Mathematics	数学	6	1.389 %
38	Spectroscopy	光谱学	6	1.389 %
39	Computer Science Information Systems	计算机科学信息系统	5	1.157 %
40	Computer Science Interdisciplinary Applications	计算机科学跨学科应用	5	1.157 %
41	Instruments Instrumentation	仪器仪表	5	1.157 %
42	Meteorology Atmospheric Sciences	气象学大气科学	5	1.157 %
43	Oceanography	海洋学	5	1.157 %
44	Polymer Science	高分子科学	5	1.157 %
45	Transportation	交通科学	5	1.157 %
46	Acoustics	声学	4	0.926 %
47	Biotechnology Applied Microbiology	生物技术应用微生物学	4	0.926 %
48	Computer Science Artificial Intelligence	计算机科学人工智能	4	0.926 %
49	Electrochemistry	电化学	4	0.926 %
50	Geography Physical	自然地理	4	0.926 %
51	Physics Atomic Molecular Chemical	物理原子分子化学	4	0.926 %
52	Astronomy Astrophysics	天文学天体物理学	3	0.694 %
53	Crystallography	结晶学	3	0.694 %
54	Engineering Industrial	工程工业	3	0.694 %
55	Green Sustainable Science Technology	绿色可持续科学技术	3	0.694 %
56	Materials Science Ceramics	陶瓷材料科学	3	0.694 %
57	Materials Science Coatings Films	材料科学涂层薄膜	3	0.694 %
58	Physics Mathematical	数学物理	3	0.694 %

59	Public Environmental Occupational Health	公共环境职业健康	3	0.694 %
60	Agricultural Engineering	农业工程	2	0.463 %
61	Automation Control Systems	自动化控制系统	2	0.463 %
62	Biochemistry Molecular Biology	生物化学分子生物学	2	0.463 %
63	Chemistry Inorganic Nuclear	无机化学与核	2	0.463 %
64	Ecology	生态学	2	0.463 %
65	Engineering Marine	工程船舶	2	0.463 %
66	Engineering Petroleum	石油工程	2	0.463 %
67	Food Science Technology	食品科学技术	2	0.463 %
68	Materials Science Omposites	材料科学复合材料	2	0.463 %
69	Materials Science Texiles	纺织材料学	2	0.463 %
70	Medicine Research Experimental	医学研究实验	2	0.463 %
71	Mineralogy	矿物学	2	0.463 %
72	Oncology	肿瘤学	2	0.463 %
73	Paleontology	古生物学	2	0.463 %
74	Physics Particles	物理粒子	2	0.463 %
75	Plant Sciences	植物科学	2	0.463 %
76	Agronomy	农学	1	0.231 %
77	Chemistry Applied	应用化学	1	0.231 %
78	Computer Science Cybernetics	计算机科学控制论	1	0.231 %
79	Computer Science Hardware Architecture	计算机科学硬件体系结构	1	0.231 %
80	Computer Science Software Engineering	计算机科学软件工程	1	0.231 %
81	Economics	经济学	1	0.231 %
82	Engineering Biomedical	生物医学工程	1	0.231 %
83	Engineering Manufacturing	工程制造	1	0.231 %
84	Ergonomics	人类工程学/工效学	1	0.231 %
85	Limnology	湖泊学	1	0.231 %
86	Materials Science Paper Wood	材料科学纸木材	1	0.231 %
87	Medical Laboratory Technology	医学检验技术	1	0.231 %
88	Microbiology	微生物学	1	0.231 %
89	Operations Research management Science	运筹学管理学	1	0.231 %
90	Ophthalmology	眼科学	1	0.231 %

91	Pharmacology Pharmacy	药理医学	1	0.231 %
92	Pspchology Applied	应用心理学	1	0.231 %
93	Soil Science	土壤科学	1	0.231 %
94	Statistics Probability	概率统计	1	0.231 %

2.3 发文期刊分析

2.3.1 2015 年长安大学发表 SCI 论文影响因子¹前 10 位的期刊

2015 年我校师生以第一作者身份发表的 299 篇 SCI 论文，共分布在 180 个期刊上。其中，我校发表论文影响因子最高的期刊是《EARTH-SCIENCE REVIEWS》，其影响因子为 6.991，论文题目为《OIB-type rocks within West Junggar ophiolitic melanges: Evidence for the accretion of seamounts》，作者为资源学院杨高学（表 4）。

表 4 2015 年长安大学发表 SCI 论文按影响因子前 10 位的期刊

序号	期刊名称	影响因子	论文数量
1	EARTH-SCIENCE REVIEWS	6.991	1
2	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	5.881	1
3	APPLIED ENERGY	5.746	1
4	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	5.267	1
5	SCIENTIFIC REPORTS	5.228	1
6	BIORESOURCE TECHNOLOGY	4.917	1
7	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	4.912	1
8	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	4.449	1
9	MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	3.858	2
10	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	3.635	1

2.3.2 2015 年长安大学发表 SCI 论文数量前 10 位的期刊

2015 年我校师生以第一作者身份发表的 299 篇 SCI 论文，共分布在 180 个期刊上。其中，我校发表论文数量最多的期刊是《Construction and Building Materials》，共计 25 篇（去年也是该期刊），其影响因子为 2.421（表 5）。

表 5 2015 年长安大学发表 SCI 论文数量前 10 位的期刊

序号	期刊名称	论文 数量	影响 因子	中科院 分区
----	------	----------	----------	-----------

¹影响因子(Impact Factor, IF)是美国 ISI(科学信息研究所)的 JCR(期刊引证报告)中的一项数据。即某期刊前两年发表的论文在这两年中被引用总次数除以该期刊在这两年内发表的论文总数。这是一个国际上通行的期刊评价指标。

1	Construction and Building Materials	25	2.421	工程技术 2 区
2	Acta eologica Sinica-English Edition	14	1.996	地学 3 区
3	Rare Metal Materials And Engineering	8	0.236	工程技术 4 区
4	Advances In Materials Science And Engineering	7	1.01	工程技术 4 区
5	Environmental Earth Sciences	7	0	环境科学与生态学 4 区
6	Advances In Mechanical Engineering	6	0.64	工程技术 4 区
7	Acta Petrologica Sinica Journal Of WuHan	5	1.234	地学 4 区
8	University of Technology-Materials Science Edition	5	0.4	工程技术 4 区
9	Mathematical Problems In Engineering	5	0.644	工程技术 4 区
10	Chinese Journal of Geophysics-Chinese Edition	4	0.984	地学 4 区

2.3.3 2015 年长安大学发表 SCI 论文的 180 种来源期刊

我校师生 2015 年发表 SCI 论文的 180 种来源期刊的影响因子和发文数量（表 6）。

表 6 2015 年长安大学发表 SCI 论文的 180 种来源期刊

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
1	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	25	2.421	工程技术 2 区
2	ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION	14	1.996	地学 3 区
3	RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING	8	0.236	工程技术 4 区
4	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	7	1.010	工程技术 4 区
5	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	7	0	根据 2016 年发布的 SCI 期刊数据表, 此期刊目前不被 SCI 检索
6	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	6	0.640	工程技术 4 区
7	ACTA PETROLOGICA SINICA	5	1.234	地学 4 区
8	JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION	5	0.400	工程技术 4 区
9	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	5	0.644	工程技术 4 区
10	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION	4	0.984	地学 4 区
11	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	4	2.647	地学 2 区
12	OPTIK	4	0.742	物理 4 区
13	ADVANCED STEEL CONSTRUCTION	3	0.346	工程技术 4 区
14	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S	3	0.737	数学 4 区
15	FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	3	0.372	环境科学与生态学 4 区
16	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	3	3.014	工程技术 2 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
17	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	3	1.295	工程技术 4 区
18	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	3	1.798	工程技术 3 区
19	JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY	3	1.056	化学 4 区
20	RSC ADVANCES	3	3.289	化学 3 区
21	SOLID STATE COMMUNICATIONS	3	1.458	物理 3 区
22	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2	1.409	地学天文 4 区
23	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF FUELS AND OILS	2	0.273	工程技术 4 区
24	CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY	2	0	根据 2016 年发布的 SCI 期刊数据表，此期刊目前不被 SCI 检索
25	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	2	0.236	工程技术 4 区
26	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2	1.668	物理 3 区
27	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2	2.365	地学 3 区
28	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS	2	1.411	工程技术 4 区
29	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2	2.035	环境科学与生态学 3 区
30	JOURNAL OF CHEMISTRY	2	0.996	化学 4 区
31	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	2	0.423	工程技术 4 区
32	MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	2	3.858	化学 4 区
33	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2	3.277	化学 3 区
34	PLOS ONE	2	3.057	生物 3 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
35	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	2	0.790	环境科学与生态学 4 区
36	POLISH MARITIME RESEARCH	2	0.415	工程技术 4 区
37	REMOTE SENSING	2	3.036	工程技术 2 区
38	ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN	2	1.547	工程技术 4 区
39	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2	2.139	工程技术 3 区
40	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2	0.522	工程技术 4 区
41	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	1.064	环境科学与生态学 4 区
42	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	1	5.267	化学 2 区
43	ACTA GEOTECHNICA	1	2.426	工程技术 3 区
44	ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA	1	0.844	化学 4 区
45	ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS	1	0.297	数学 3 区
46	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	1	2.393	环境科学与生态学 3 区
47	APPLIED ACOUSTICS	1	1.462	物理 4 区
48	APPLIED ENERGY	1	5.746	工程技术 1 区
49	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	1	1.345	数学 2 区
50	APPLIED SURFACE SCIENCE	1	3.150	工程技术 2 区
51	ARS COMBINATORIA	1	0.265	数学 4 区
52	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	1	3.459	环境科学与生态学 2 区
53	ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH	1	1.401	环境科学与生态学 4 区
54	BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING	1	0.519	工程技术 4 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
55	BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	1	3.097	医学 3 区
56	BAUINGENIEUR	1	0.866	工程技术 4 区
57	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	1	2.134	生物 3 区
58	BIORESOURCE TECHNOLOGY	1	4.917	工程技术 1 区
59	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	1	0.895	工程技术 4 区
60	CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	1	0.586	工程技术 4 区
61	CATALYSIS LETTERS	1	2.294	化学 3 区
62	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	1	0.525	医学 4 区
63	CERAMICS INTERNATIONAL	1	2.758	工程技术 2 区
64	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	1	1.860	化学 4 区
65	CHEMISTRY AND ECOLOGY	1	1.281	环境科学与生态学 4 区
66	CHINA COMMUNICATIONS	1	0.424	工程技术 4 区
67	CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	1	0.488	化学 4 区
68	CHINESE OPTICS LETTERS	1	1.899	物理 4 区
69	COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	1.693	工程技术 3 区
70	COLLOQUIUM MATHEMATICUM	1	0.333	数学 4 区
71	COMPUTATIONAL MECHANICS	1	2.639	物理 3 区
72	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	1	3.635	物理 2 区
73	DESALINATION AND WATER TREATMENT	1	1.272	工程技术 4 区
74	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY	1	0.646	综合性期刊 4 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
75	EARTH-SCIENCE REVIEWS	1	6.991	地学 1 区
76	ENGINEERING GEOLOGY	1	2.196	地学 3 区
77	ENGINEERING STRUCTURES	1	1.893	工程技术 3 区
78	ENTROPY	1	1.743	物理 3 区
79	ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE	1	1.481	环境科学与工程 4 区
80	EPISODES	1	3.263	地学 4 区
81	E-POLYMERS	1	0.812	化学 4 区
82	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	1	4.912	物理 2 区
83	FIBERS AND POLYMERS	1	1.022	工程技术 4 区
84	FLUID PHASE EQUILIBRIA	1	1.846	工程技术 2 区
85	FRONTIERS OF EARTH SCIENCE	1	0.760	地学 4 区
86	FUEL	1	3.611	工程技术 2 区
87	FUNDAMENTA INFORMATICA E	1	0.658	工程技术 4 区
88	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	1	2.993	地学 2 区
89	GEOPHYSICS	1	2.017	地学 3 区
90	HYDROLOGICAL PROCESSES	1	2.768	环境科学与工程 3 区
91	IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS	1	1.800	工程技术 3 区
92	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	1	2.243	工程技术 2 区
93	IET Power Electronics	1	0	(根据 2016 年发布的 SCI 期刊数据表, 此期刊目前不

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
				被 SCI 检索)
94	IET RADAR SONAR AND NAVIGATION	1	1.099	工程技术 4 区
95	IMAGING SCIENCE JOURNAL	1	0.454	工程技术 4 区
96	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	1	2.567	工程技术 2 区
97	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS	1	1.758	工程技术 3 区
98	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS	1	0	4 区 (没有被最新的 JCR 收录, 仅供参考)
99	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	1	0.906	工程技术 4 区
100	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	1	1.692	化学 4 区
101	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	1	3.205	工程技术 2 区
102	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS	1	2.263	工程技术 3 区
103	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	1	1.640	工程技术 3 区
104	INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH	1	1.388	环境科学与生态学 4 区
105	IONICS	1	2.119	化学 4 区
106	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE	1	0.128	综合性期刊 4 区
107	JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS	1	0.957	
108	JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES	1	0.738	化学 4 区
109	JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION	1	1.292	工程技术 3 区
110	JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	1	1.069	工程技术 4 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
111	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	1	1.835	工程技术 3 区
112	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1	2.738	工程技术 2 区
113	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	1	2.196	工程技术 2 区
114	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	1	0.852	地学 4 区
115	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	1	1.666	工程技术 4 区
116	JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING	1	1.855	工程技术 3 区
117	JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	1	0.679	工程技术 4 区
118	JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME	1	1.022	工程技术 4 区
119	JOURNAL OF GEODESY	1	2.486	地学 2 区
120	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	1	0.736	工程技术 4 区
121	JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES	1	0.266	物理 4 区
122	JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE	1	2.085	没有被最新的 JCR 收录
123	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN	1	0.298	工程技术 4 区
124	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1	1.579	工程技术 3 区
125	JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	0.761	工程技术 4 区
126	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	1	2.740	化学 4 区
127	JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE	1	1.017	环境科学与生态学 4 区
128	JOURNAL OF NANOMATERIALS	1	1.758	工程技术 3 区
129	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	1	2.048	工程技术 3 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
130	JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	1	0.476	工程技术 4 区
131	JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING	1	1.946	数学 2 区
132	JOURNAL OF SEISMOLOGY	1	1.550	地学 4 区
133	JOURNAL OF SENSORS	1	0.712	工程技术 4 区
134	JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION	1	0.737	工程技术 4 区
135	JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING	1	0.676	工程技术 4 区
136	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	1	1.781	化学 4 区
137	JOURNAL OF VIBROENGINEERING	1	0.384	工程技术 4 区
138	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A	1	0.941	工程技术 4 区
139	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	1	0.600	工程技术 4 区
140	KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS	1	0.365	工程技术 4 区
141	MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION	1	1.450	工程技术 3 区
142	MATERIALS AND STRUCTURES	1	2.453	工程技术 3 区
143	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	1	2.101	工程技术 2 区
144	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	1		(根据 2016 年发布的 SCI 期刊数据表, 此期刊目前不被 SCI 检索)
145	MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES	1	1.002	数学 3 区
146	MECHANICS OF TIME-DEPENDENT MATERIALS	1	1.120	工程技术 3 区
147	MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS	1	1.400	物理 4 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
148	Micro & Nano Letters	1	0.723	工程技术 4 区
149	OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS	1	0.412	工程技术 4 区
150	PADDY AND WATER ENVIRONMENT	1	0.871	农林科学 3 区
151	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	0.418	工程技术 4 区
152	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	1	4.449	化学 2 区
153	POLYMER COMPOSITES	1	2.004	工程技术 3 区
154	POLYMER SCIENCE SERIES A	1	0.760	化学 4 区
155	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	1	1.677	地学 3 区
156	REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS	1	1.265	化学 4 区
157	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	1	5.881	环境科学与生态学 1 区
158	RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS	1	1.288	地学 4 区
159	RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY	1	0.307	化学 4 区
160	SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES	1	0.349	工程技术 4 区
161	SCIENCE BULLETIN	1		
162	SCIENTIFIC REPORTS	1	5.228	综合性期刊 2 区
163	SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS	1	0.806	工程技术 4 区
164	SENSORS	1	2.033	工程技术 3 区
165	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	1	3.299	工程技术 2 区
166	SHOCK AND VIBRATION	1	0.880	物理 4 区
167	SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	1	0.872	工程技术 4 区

序号	期刊名称	论文数量	影响因子	中科院分区
168	SOLID STATE IONICS	1	2.380	物理 3 区
169	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	1	2.653	物理 3 区
170	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	1	1.796	工程技术 4 区
171	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	1	1.021	工程技术 4 区
172	STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL	1	3.193	工程技术 2 区
173	TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE	1	0.464	工程技术 4 区
174	TERRESTRIAL ATMOSPHERIC AND OCEANIC SCIENCES	1	0.556	地学 4 区
175	TRANSPORTATION	1	1.545	工程技术 3 区
176	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	1	1.741	工程技术 3 区
177	VADOSE ZONE JOURNAL	1	1.737	环境科学与生态学 3 区
178	WATER	1	1.687	环境科学与生态学 4 区
179	WATER RESOURCES MANAGEMENT	1	2.437	环境科学与生态学 3 区
180	WIND AND STRUCTURES	1	0.746	工程技术 4 区

注：*表示没有被 2015 年 JCR 收录的期刊或分区暂不明确的期刊，仅供参考

从上表所列期刊的影响因子可以看出，大部分期刊的影响因子都偏低，极少数的期刊有较高的影响因子。根据中科院对期刊的分区，这 163 种期刊的分区基本都处于 3、4 区，只有 4 种期刊为 1 区期刊；其中有个别期刊的影响因子为 0（有期刊是 2016 年已不再被 SCI 收录，有期刊是刚被收录，还没有影响因子。这说明我校发表 SCI 论文的来源期刊级别仍有待提高。

2.3.4 180 种来源期刊中 2016 年不再被 JCR 收录的期刊

2015 年 7 月 31 日，汤森路透旗下的知识产权与科技事业部发布 2015 期刊引证报告 (Journal Citation Reports®, JCR)。根据最新发布的期刊收录列表，某些期刊在 2015 年 8 月以后已不再被 JCR 收录。我们统计的数据是在 2015 年 JCR 公布的期刊之前发表的论文。表 7 列出了 2015 年不再被 JCR 收录的期刊。

表 7 180 种期刊中 2016 年不再被 JCR 收录的期刊列表

序号	期刊名称	论文数量	所属国家
1	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	1	英国
2	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS	1	英国
3	IET Power Electronics	1	英国
4	CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY	2	美国
5	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	7	德国

2.3.5 2015 年长安大学发表 SCI 论文的 180 种来源期刊简介 (见附录 II)

2.4 2015 年长安大学高被引论文分析

高被引论文可反映发表论文的影响力。对我校 2015 年发表 SCI 的论文，以近两年(2014-2015) 论文的被引频次由高到低排列，见表 8。

在 SCI 收录论文中，我校汽车学院吴晗等人在期刊《FUEL》上发表的论文《Impacts of acetone on the spray combustion of Acetone-Butanol-Ethanol (ABE)-Diesel blends under low ambient temperature》近两年被引率最高，合计被引频次达 13 次，年平均引用次数为 6.5 次。

表 8 2015 年长安大学被引前 10 位 SCI 论文

序号	篇名	作者	来源期刊	2014	2015	2016	合计	平均引用次数 (年)
1	Impacts of acetone on the spray combustion of Acetone-Butanol-Ethanol (ABE)-Diesel blends under low ambient temperature	Wu, Han; Nithyanandan, Karthik; Zhou, Nan; 等	FUEL,2015,v142:109-116	5	8	0	13	6.5
2	Building a new and sustainable "Silk Road economic belt"	Li, Peiyue; Qian, Hui; Howard, Ken W. F.; 等.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015, v74 (10) : 7267-7270	0	9	0	9	4.5
3	OIB- and P-type ophiolites along the Yarlung-Zangbo Suture Zone (YZSZ), Southern Tibet: PolyPhase melt history and mantle sources of the Neotethyan oceanic lithosphere	Yang, Gaoxue; Dilek, Yildirim	EPISODES, 2015, c38 (4) , SI: 250-265	6	2	0	8	4
4	Crystal structure and luminescence properties of Bi ³⁺ activated Ca ₂ Y ₃ Sb ₃ O ₁₄ phosphors in near UV region	Jiang, Ziqiang; Yu, Xiaochen; Gou, Jin; 等.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 2015, v637:281-285	2	5	0	7	3.5
5	Effects of rubber particles on mechanical properties of lightweight aggregate concrete	Lv, Jing; Zhou, Tianhua; Du, Qiang; 等.	CONSTRUCTION BUILDING, 2015, v91: 145-149	1	5	0	6	3

序号	篇名	作者	来源期刊	2014	2015	2016	合计	平均引用次数 (年)
6	Luminescence and energy transfer of single-phase and color-tunable Ca ₂ Y ₃ Sb ₃ O ₁₄ :Bi ³⁺ , Eu ³⁺ phosphor for white light-emitting diodes	Jiang, Ziqiang; Gou, Jing; Yu, Xiaochen; 等.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 2015, v650: 598-603	0	5	0	5	2.5
7	OIB-type rocks within West Junggar ophiolitic melanges: Evidence for the accretion of seamounts	Yang, Gaoxue; Li, Yongjun; Xiao, Wenjiao; 等.	EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2015, v150:477-496	0	5	0	5	2.5
8	Effects of asphalt emulsion on properties of fresh cement emulsified asphalt mortar	Wang, Zhenjun; Shu, Xiang; Rutherford, Tyler; 等.	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2015, v75:25-30	1	4	0	5	2.5
9	Ductile fracture prediction for welded steel connections under monotonic loading based on micromechanical fracture criteria	Liao, Fangfang; Wang, Wei; Chen, Yiyi	ENGINEERING STRUCTURES, 2015, v94:16-28	1	3	0	4	2
10	A Semi-Analytical Model for Remote Sensing Retrieval of Suspended Sediment Concentration in the Gulf of Bohai, China	Kong, Jin-Ling; Sun, Xiao-Ming; Wong, David W.; 等.	REMOTE SENSING, 2015, v7: (5): 5373-5397	1	3	0	4	2

2.5 高产作者及影响力分析

2.5.1 2015 年长安大学发表 SCI 论文的所有作者发文数量及所属院系分布情况

2015 年我校发表的 299 篇 SCI 论文中，共有 215 名作者，这些作者分布在我校 13 个院系，详见表 9。

表 9 2015 年长安大学发表 SCI 论文的作者发文数量及所属单位分布

序号	作者	发文数量	所属单位	序号	作者	发文数量	所属单位
1	杨高学	7	资源学院	29	任伟	2	公路学院
2	李宇亮	6	环工学院	30	韩万水	2	公路学院
3	李蕊	5	公路学院	31	Huang,Lihui	2	环工学院
4	张太雷	4	理学院	32	王艳华	2	环工学院
5	张文雪	4	材料学院	33	李培月	2	环工学院
6	王春生	3	公路学院	34	吴建华	2	环工学院
7	刘壮壮	3	公路学院	35	宋蕊	2	环工学院
8	张久鹏	3	公路学院	36	赵钺	2	环工学院
9	赖金星	3	公路学院	37	孟庆龙	2	环工学院
10	翁效林	3	公路学院	38	邵铁全	2	资源学院
11	李彦鹏	3	环工学院	39	孔金玲	2	资源学院
12	郑佩	3	环工学院	40	李永军	2	资源学院
13	卢昶雨	3	环工学院	41	任帅	2	信息学院
14	石刚	3	理学院	42	宇航	2	信息学院
15	吴晗	3	汽车学院	43	惠飞	2	信息学院
16	周亮	3	材料学院	44	王卫星	2	信息学院
17	陈永楠	3	材料学院	45	崔华	2	信息学院
18	曲菲霏	2	地测学院	46	李艳	2	建工学院
19	白超英	2	地测学院	47	侯兆阳	2	理学院
20	庄建琦	2	地测学院	48	叶敏	2	工程机械学院
21	强丽娥	2	地测学院	49	张小丽	2	工程机械学院
22	李貅	2	地测学院	50	邱兆文	2	汽车学院
23	裴建中	2	公路学院	51	熊锐	2	材料学院
24	蒋玮	2	公路学院	52	蒋自强	2	材料学院
25	司伟	2	公路学院	53	徐欧明	2	材料学院
26	魏堃	2	公路学院	54	Zhang,Yan	2	材料学院
27	秦先涛	2	公路学院	55	郑雪萍	2	材料学院
28	郑木莲	2	公路学院	56	孙国栋	2	材料学院

序号	作者	发文数量	所属单位	序号	作者	发文数量	所属单位
57	Zhang,Rui	1	地测学院	91	Deng,Xianghui	1	公路学院
58	黄伟亮	1	地测学院	92	武隽	1	公路学院
59	祝艳波	1	地测学院	93	周敕	1	公路学院
60	Zhang YingYing	1	地测学院	94	龙雪琴	1	公路学院
61	翟越	1	地测学院	95	Zhang,Liuyu	1	公路学院
62	Huang, G	1	地测学院	96	陈红	1	公路学院
63	戚志鹏	1	地测学院	97	Dong,Zhi	1	公路学院
64	纪晓琳	1	地测学院	98	刘红瑛	1	公路学院
65	彭建兵	1	地测学院	99	马磊	1	公路学院
66	成玉祥	1	地测学院	100	韩融	1	环工学院
67	薛树强	1	地测学院	101	Zu,xiao hui	1	环工学院
68	薛冰	1	公路学院	102	Chen,Yuyun	1	环工学院
69	罗刚	1	公路学院	103	杨明琰	1	环工学院
70	Li,Duo	1	公路学院	104	Li,Qiang	1	环工学院
71	齐洪亮	1	公路学院	105	Sun,Yong-chang	1	环工学院
72	宋飞	1	公路学院	106	赵剑强	1	环工学院
73	汪海年	1	公路学院	107	贾夏	1	环工学院
74	姜华	1	公路学院	108	王伟	1	环工学院
75	蒋应军	1	公路学院	109	赵钺	1	环工学院
76	邹晓龙	1	公路学院	110	邓林	1	环工学院
77	韩森	1	公路学院	111	李宏颖	1	环工学院
78	刘玉	1	公路学院	112	闫超	1	环工学院
79	陈建勋	1	公路学院	113	程东会	1	环工学院
80	周勇军	1	公路学院	114	许晓辉	1	环工学院
81	武建民	1	公路学院	115	叶林静	1	环工学院
82	Chen,De	1	公路学院	116	刘招	1	环工学院
83	王朝辉	1	公路学院	117	郭晓花	1	环工学院
84	王永岗	1	公路学院	118	杨胜科	1	环工学院
85	姜华	1	公路学院	119	冯蝶静	1	环工学院
86	武建民	1	公路学院	120	Wu Hao	1	环工学院
87	牛艳伟	1	公路学院	121	Zhu,Zhengru	1	环工学院
88	马书红	1	公路学院	122	赵晓红	1	环工学院
89	王元庆	1	公路学院	123	邱立萍	1	环工学院
90	杜少文	1	公路学院	124	张在勇	1	环工学院

序号	作者	发文数量	所属单位	序号	作者	发文数量	所属单位
125	黄金廷	1	环工学院	159	和洁	1	信息学院
126	Li Gan yu	1	资源学院	160	吕晶	1	建工学院
127	段俊	1	资源学院	161	张常光	1	建工学院
128	丁华	1	资源学院	162	廖芳芳	1	建工学院
129	陈有圻	1	资源学院	163	田威	1	建工学院
130	尚良	1	资源学院	164	邢国华	1	建工学院
131	李佐臣	1	资源学院	165	赵敬源	1	建筑学院
132	高景刚	1	资源学院	166	刘启波	1	建筑学院
133	刘军锋	1	资源学院	167	Li,Yun hua	1	经管学院
134	Li Hui	1	资源学院	168	徐春龙	1	理学院
135	刘淑文	1	资源学院	169	刘奋进	1	理学院
136	李荣西	1	资源学院	170	尹冠生	1	理学院
137	李瑞保	1	资源学院	171	王虎	1	理学院
138	姜常义	1	资源学院	172	刘友琼	1	理学院
139	李辉	1	资源学院	173	张红艳	1	理学院
140	Ying Li juan	1	资源学院	174	王真	1	理学院
141	Pan Hong Di	1	资源学院	175	马建敏	1	理学院
142	向坤鹏	1	资源学院	176	王建平	1	理学院
143	何虎军	1	资源学院	177	成建联	1	工程机械学院
144	曹建农	1	资源学院	178	陈丽	1	工程机械学院
145	王瑞廷	1	资源学院	179	王斌华	1	工程机械学院
146	Zhou,Jing mei	1	信息学院	180	李演明	1	电控学院
147	侯俊	1	信息学院	181	李曙光	1	电控学院
148	任卫军	1	信息学院	182	王会峰	1	电控学院
149	靳钊	1	信息学院	183	林海	1	电控学院
150	荣玫	1	信息学院	184	张懿璞	1	电控学院
151	明洋	1	信息学院	185	惠萌	1	电控学院
152	王静	1	信息学院	186	Han Ning	1	汽车学院
153	贺之莉	1	信息学院	187	Cao,Jing	1	汽车学院
154	Mu,Ke nan	1	信息学院	188	徐婷	1	汽车学院
155	马祥	1	信息学院	189	阎莹	1	汽车学院
156	高涛	1	信息学院	190	邢亚哲	1	材料学院
157	马峻岩	1	信息学院	191	苟蕾	1	材料学院
158	张文雪	1	信息学院	192	Wei JJ	1	材料学院

序号	作者	发文数量	所属单位	序号	作者	发文数量	所属单位
193	陈宏	1	材料学院	205	许培俊	1	材料学院
194	罗伟华	1	材料学院	206	李辉	1	材料学院
195	田耀刚	1	材料学院	207	王振军	1	材料学院
196	孙志平	1	材料学院	208	段理	1	材料学院
197	丛培良	1	材料学院	209	王新刚	1	材料学院
198	姜超平	1	材料学院	210	王超	1	材料学院
199	田晓东	1	材料学院	211	李卓	1	材料学院
200	郭亚杰	1	材料学院	212	刘招	1	水与发展研究院
201	樊小勇	1	材料学院	213	张静晓	1	建筑工程学院
202	张勇	1	材料学院	214	符超峰	1	地测学院
203	郑佳红	1	材料学院	215	Li,H.G.	1	长安大学
204	高莉宁	1	材料学院				

2.5.2 2015 年长安大学 SCI 论文高产作者

对我校 2015 年发表 SCI 论文的作者，以作者发文数量由高到低排列，遴选出前 20 位的作者（表 10）。

表 10 2015 年长安大学发表 SCI 论文高产作者（TOP20）

序号	姓名	所属院系	2015 年发表论文数量
1	杨高学	资源学院	7
2	李宇亮	环工学院	6
3	李蕊	公路学院	5
4	张太雷	理学院	4
5	张文雪	材料学院	4
6	王春生	公路学院	3
7	刘壮壮	公路学院	3
8	张久鹏	公路学院	3
9	赖金星	公路学院	3
10	翁效林	公路学院	3
11	李彦鹏	环工学院	3
12	郑佩	环工学院	3
13	卢昶雨	环工学院	3
14	石刚	理学院	3
15	吴晗	汽车学院	3
16	周亮	材料学院	3
17	陈永楠	材料学院	3

18	曲菲霏	地测学院	2
19	白超英	地测学院	2
20	庄建琦	地测学院	2

从表 10 可以看出，2015 年我校资源学院杨高学发表 SCI 论文最多，共有 7 篇。