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 2014年长安大学各单位SCI论文统计

2014年，长安大学师生被SCI收录的“Article”类型的科研论文314篇，以长安大学为第一作者或第一作者单位发表的SCI论文254篇，分布在16个学院以及行政部门、直属单位等。各单位发表论文情况详见表1。

表1 2014年长安大学各单位SCI论文发表情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | SCI收录论文数量  （第一作者单位为长安大学） |
| 1 | 材料学院 | 54 |
| 2 | 环工学院 | 44 |
| 3 | 公路学院 | 39 |
| 4 | 地测学院 | 26 |
| 5 | 资源学院 | 24 |
| 6 | 信息学院 | 16 |
| 7 | 理学院 | 14 |
| 8 | 汽车学院 | 12 |
| 9 | 电控学院 | 8 |
| 10 | 工程机械学院 | 6 |
| 11 | 建工学院 | 4 |
| 12 | 经管学院 | 2 |
| 13 | 建筑学院 | 1 |
| 14 | 发展规划处 | 1 |
| 15 | 杂志社 | 1 |
| 16 | 学生就业处 | 2 |



图1 2014年长安大学各单位SCI论文发表情况饼图

2.1.2 2014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 | 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 2014年SCI收录长安大学论文的学科分布

　　按照SCI的学科分类，将2014年SCI收录的我校师生发表的论文（不分第几作者以314篇论文）按学科分布如表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68篇，占比21.656%（表3）。

表3 2014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 | 68 | 21.656 |
| 2 | Engineering Civil | 土木工程 | 39 | 12.42 |
| 3 | Geosiences Multidisciplinary | 地球科学交叉学科 | 30 | 9.554 |
| 4 | Construction Building Technology | 建筑施工技术 | 26 | 8.28 |
| 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 | 18 | 5.732 |
| 8 | Engineering Chemical | 化学工程 | 18 | 5.732 |
| 9 | Optics | 光学 | 16 | 5.096 |
| 10 | Chemistry Multidisciplinary | 化学交叉学科 | 15 | 4.777 |

2.3 发文期刊分析

2.3.1 2014年长安大学发表SCI论文影响因子[[1]](#footnote-1)前10位的期刊

　　2014年我校师生以第一作者身份发表的254篇SCI论文，共分布在163个期刊上。其中，我校发表论文影响因子最高的期刊是NATURE，其影响因子为41.456，论文题目为《Accelerate research on land creation》，作者为环工学院的李培月（表4）。

表4　2014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 | Nature | 41.456 | 1 |
| 2 | Gondwana Research | 8.235 | 1 |
| 3 | Journal of Materials Chemistry A | 7.443 | 1 |
| 4 | Nanoscale | 7.394 | 1 |
| 5 | Remote Sensing of Environment | 6.393 | 1 |
| 6 | Applied Energy | 5.613 | 1 |
| 7 | Scientific Reports | 5.578 | 1 |
| 8 | Electrochimica Acta | 4.504 | 1 |
| 9 | Physical Chemistry Chemical Physics | 4.493 | 1 |
| 10 | Energy Conversion and Management | 4.38 | 1 |

2.3.2 2014年长安大学发表SCI论文数量前10位的期刊

2014年我校师生以第一作者身份发表的254篇SCI论文，共分布在163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10篇，其影响因子为2.296（表5）。

表5 2014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 | 去除自引  影响因子 | 特征  因子 | 总被引  次数 | 中科院  分区 |
| 1 | Construction and Building Materials | 10 | 2.296 | 1.419 | 0.03153 | 13430 | 工程技术  2区 |
| 2 | Mathematical Problems in Engineering | 8 | 0.762 | 0.548 | 0.00721 | 3190 | 工程技术  4区 |
| 3 | Rare Metal Materials and Engineering | 8 | 0.194 | 0.101 | 0.0024 | 1971 | 工程技术  4区 |
| 4 | Acta Petrologica Sinica | 7 | 1.455 | 1.011 | 0.00837 | 5799 | 地学  4区 |
| 5 | Asian Journal of Chemistry | 7 |  |  |  |  | 化学  4区 |
| 6 | Abstract and Applied Analysis | 4 |  |  |  |  | 数学  3区 |
| 7 | Environmental Earth Sciences | 3 | 2.296 |  | 0.03115 | 13430 | 环境科学与生态学4区 |
| 8 | Hydrological Processes | 3 | 1.765 |  | 0.01271 | 4852 | 环境科学与生态学3区 |
| 9 | International Geology Review | 3 | 2.677 | 2.414 | 0.02590 | 15618 | 地学  3区 |
| 10 | Journal of Alloys and Compounds | 3 | 1.708 | 1.476 | 0.00418 | 2814 | 工程技术  2区 |

2.3.3 2014年长安大学发表SCI论文的163种来源期刊

我校师生2014年发表SCI论文的163种来源期刊的影响因子和发文数量（表6）。

表6 2014年长安大学发表SCI论文的163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 | 13 | 2.296 | 工程技术2区 |
| 2 | Mathematical Problems In Engineering | 8 | 0.762 | 工程技术4区 |
| 3 | Rare Metal Materials and Engineering | 8 | 0.194 | 工程技术4区 |
| 4 | Acta Petrologica Sinica | 7 | 0.194 | 地学4区 |
| 5 | Asian Journal of Chemistry | 7 | 0 | 4区\* |
| 6 | Abstract and Applied Analysis | 4 | 0 | 3区\* |
| 7 | Environmental Earth Sciences | 3 | 1.765 | 环境科学与生态学4区 |
| 8 | Hydrological Processes | 3 | 2.677 | 环境科学与生态学3区 |
| 9 | International Geology Review | 3 | 1.708 | 地学3区 |
| 10 | Journal of Alloys and Compounds | 3 | 2.999 | 工程技术2区 |
| 11 | Journal of Luminescence | 3 | 2.719 | 物理2区 |
| 12 | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials | 3 | 0.429 | 工程技术4区 |
| 13 | Journal of Testing and Evaluation | 3 | 0.379 | 工程技术4区 |
| 14 | Journal of Transportation Engineering | 3 | 0.797 | 工程技术4区 |
| 15 | Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science Edition | 3 | 0.399 | 工程技术4区 |
| 16 | Road Materials and Pavement Design | 3 | 1.188 | 工程技术4区 |
| 17 | Rsc Advances | 3 | 3.84 | 化学3区 |
| 18 | Transportation Letters-The International Journal of Transportation Research | 3 | 0.526 | 工程技术4区 |
| 19 | Acta Geologica Sinica-English Edition | 2 | 1.682 | 地学3区 |
| 20 | Acta Physica Sinica | 2 | 0.813 | 物理4区 |
| 21 | Advances In Mechanical Engineering | 2 | 0.575 | 工程技术4区 |
| 22 | Applied Mathematics & Information Sciences | 2 | 0 | 4区\* |
| 23 | Arabian Journal For Science and Engineering | 2 | 0 | 4区\* |
| 24 | Chinese Science Bulletin | 2 | 1.579 | 综合性期刊3区 |
| 25 | Computational Intelligence and Neuroscience | 2 | 0.481 | 工程技术4区 |
| 26 | Desalination and Water Treatment | 2 | 1.173 | 工程技术4区 |
| 27 | Fresenius Environmental Bulletin | 2 | 0.378 | 环境科学与生态学4区 |
| 28 | Industrial & Engineering Chemistry Research | 2 | 2.587 | 工程技术2区 |
| 29 | International Journal of Communication Systems | 2 | 0 | 4 区\* |
| 30 | Journal of Applied Geophysics | 2 | 1.5 | 地学4区 |
| 31 | Journal of Applied Mathematics | 2 | 0 | 3 区\* |
| 32 | Journal of Central South University | 3 | 0.52 | 工程技术4区 |
| 33 | Journal of Earth Science | 2 | 0.757 | 地学4区 |
| 34 | Journal of Environmental and Engineering Geophysics | 2 | 0.629 | 地学4区 |
| 35 | Journal of Geodesy | 2 | 2.699 | 地学2区 |
| 36 | Journal of Geodynamics | 2 | 2.217 | 地学3区 |
| 37 | Materials Letters | 2 | 2.489 | 工程技术2区 |
| 38 | Materials Research Innovations | 2 | 0.83 | 工程技术4区 |
| 39 | Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications | 2 | 0.394 | 工程技术4区 |
| 40 | Rare Metals | 2 | 1.009 | 工程技术4区 |
| 41 | Transactions of Nonferrous Metals Society of China | 2 | 1.178 | 工程技术4区 |
| 42 | Tunnelling and Underground Space Technology | 2 | 1.49 | 工程技术3区 |
| 43 | Water Science and Technology | 2 | 1.106 | 环境科学与生态学4区 |
| 44 | Desalination and Water Treatment | 1 | 1.173 | 工程技术4区 |
| 45 | Intermetallics | 1 | 2.131 | 工程技术3区 |
| 46 | Journal of Materials Science-Materials In Electronics | 1 | 1.569 | 工程技术3区 |
| 47 | Journal of Molecular Liquids | 1 | 2.515 | 化学4区 |
| 48 | Acta Mechanica Solida Sinica | 1 | 0.775 | 物理4区 |
| 49 | Advanced Composites Letters | 1 | 0.27 | 工程技术4区 |
| 50 | Advances In Materials Science and Engineering | 1 | 0.744 | 工程技术4区 |
| 51 | Advances In Mathematical Physics | 1 | 1.1 | 物理4区 |
| 52 | Advances In Space Research | 1 | 1.358 | 地学天文4区 |
| 53 | Applied Energy | 1 | 5.613 | 工程技术1区 |
| 54 | Applied Geophysics | 1 | 0.376 | 地学4区 |
| 55 | Applied Mathematical Modelling | 1 | 2.251 | 数学1区 |
| 56 | Arabian Journal of Geosciences | 1 | 1.224 | 地学4区 |
| 57 | Automation In Construction | 1 | 1.812 | 工程技术3区 |
| 58 | Bulletin of Engineering Geology and The Environment | 1 | 0.76 | 工程技术4区 |
| 59 | Ceramics International | 1 | 2.605 | 工程技术2区 |
| 60 | Chemistry and Ecology | 1 | 1.047 | 环境科学与生态学4区 |
| 61 | Chemistry and Technology of Fuels and Oils | 1 | 0.133 | 工程技术4区 |
| 62 | Chinese Chemical Letters | 1 | 1.587 | 化学4区 |
| 63 | Chinese Journal of Electronics | 1 | 0.319 | 工程技术4区 |
| 64 | Chinese Journal of Geophysics-Chinese Edition | 1 | 0.703 | 地学4区 |
| 65 | Chinese Journal of Inorganic Chemistry | 1 | 0.63 | 化学4区 |
| 66 | Cold Regions Science and Technology | 1 | 1.367 | 工程技术3区 |
| 67 | Communications In Nonlinear Science and Numerical Simulation | 1 | 2.866 | 物理2区 |
| 68 | Computational Materials Science | 1 | 2.131 | 工程技术3区 |
| 69 | Earth Sciences Research Journal | 1 | 0.243 | 地学4区 |
| 70 | Electrochimica Acta | 1 | 4.504 | 工程技术1区 |
| 71 | Energies | 1 | 2.072 | 工程技术3区 |
| 72 | Energy & Fuels | 1 | 2.79 | 工程技术2区 |
| 73 | Energy Conversion and Management | 1 | 4.38 | 工程技术2区 |
| 74 | Engineering Geology | 1 | 1.744 | 地学3区 |
| 75 | Environmental and Experimental Botany | 1 | 3.359 | 环境科学与生态学3区 |
| 76 | Environmental Geochemistry and Health | 1 | 2.566 | 环境科学与生态学3区 |
| 77 | Environmental Monitoring and Assessment | 1 | 1.679 | 环境科学与生态学4区 |
| 78 | European Physical Journal B | 1 | 1.345 | 物理4区 |
| 79 | Evolution & Development | 1 | 2.716 | 生物3区 |
| 80 | Fluid Phase Equilibria | 1 | 2.2 | 工程技术2区 |
| 81 | Geosynthetics International | 1 | 1.676 | 地学4区 |
| 82 | Geotechnical Testing Journal | 1 | 0.654 | 工程技术4区 |
| 83 | Gondwana Research | 1 | 8.235 | 地学1区 |
| 84 | Gps Solutions | 1 |  | 工程技术2区 |
| 85 | Heat and Mass Transfer | 1 | 0.946 | 工程技术4区 |
| 86 | Human Factors and Ergonomics In Manufacturing & Service Industries | 1 | 0 | 4 区 \* |
| 87 | Ieee Transactions On Nanotechnology | 1 | 1.825 | 工程技术3区 |
| 88 | Ieee Transactions On Signal Processing | 1 | 2.787 | 工程技术2区 |
| 89 | Ieee Transactions On Vehicular Technology | 1 | 1.978 | 工程技术2区 |
| 90 | Iet Intelligent Transport Systems | 1 | 0.804 | 工程技术4区 |
| 91 | Imaging Science Journal | 1 | 0.298 | 工程技术4区 |
| 92 | Indian Journal of Engineering and Materials Sciences | 1 | 0.413 | 工程技术4区 |
| 93 | Integrated Ferroelectrics | 1 | 0.375 | 工程技术4区 |
| 94 | International Journal of Applied Mechanics | 1 | 1.624 | 物理4区 |
| 95 | International Journal of Automotive Technology | 1 | 0.969 | 工程技术4区 |
| 96 | International Journal of Computers Communications & Control | 1 | 0.746 | 工程技术4区 |
| 97 | International Journal of Distributed Sensor Networks | 1 | 0.665 | 工程技术4区 |
| 98 | International Journal of Machine Learning and Cybernetics | 1 | 5.611 | \* |
| 99 | International Journal of Pavement Engineering | 1 | 0.706 | 工程技术4区 |
| 100 | International Journal of Refractory Metals & Hard Materials | 1 | 1.989 | 工程技术3区 |
| 101 | International Journal of Steel Structures | 1 | 0.505 | 工程技术4区 |
| 102 | International Journal of Turbo & Jet-Engines | 1 | 0.317 | 工程技术4区 |
| 103 | Iranian Journal of Fuzzy Systems | 1 | 0.534 | 数学4区 |
| 104 | Journal of Applied Remote Sensing | 1 | 1.183 | 环境科学与生态学4区 |
| 105 | Journal of Chemical and Engineering Data | 1 | 2.037 | 工程技术3区 |
| 106 | Journal of Chemistry | 1 | 0.361 | 化学4区 |
| 107 | Journal of Computing In Civil Engineering | 1 | 1.268 | 工程技术3区 |
| 108 | Journal of Hydrologic Engineering | 1 | 1.583 | 工程技术3区 |
| 109 | Journal of Hydrology and Hydromechanics | 1 | 1.486 | 环境科学与生态学4区 |
| 110 | Journal of Information Science and Engineering | 1 | 0.414 | 工程技术4区 |
| 111 | Journal of Intelligent & Fuzzy Systems | 1 | 1.812 | 工程技术4区 |
| 112 | Journal of Iron and Steel Research International | 1 | 0.675 | 工程技术4区 |
| 113 | Journal of Materials Chemistry A | 1 | 7.443 | 工程技术1区 |
| 114 | Journal of Materials In Civil Engineering | 1 | 1.296 | 工程技术4区 |
| 115 | Journal of Materials Processing Technology | 1 | 2.236 | 工程技术3区 |
| 116 | Journal of Medical Imaging and Health Informatics | 1 | 0.503 | 医学4区 |
| 117 | Journal of Mountain Science | 1 | 0.963 | 环境科学与生态学4区 |
| 118 | Journal of Seismology | 1 | 1.386 | 地学4区 |
| 119 | Journal of Solid State Chemistry | 1 | 2.133 | 化学4区 |
| 120 | Journal of Terramechanics | 1 | 1.417 | 工程技术4区 |
| 121 | Journal of The Energy Institute | 1 | 0.615 | 工程技术4区 |
| 122 | Journal of The Taiwan Institute of Chemical Engineers | 1 | 3 | 工程技术2区 |
| 123 | Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics | 1 | 1.414 | 工程技术3区 |
| 124 | Ksii Transactions On Internet and Information Systems | 1 | 0.561 | 工程技术4区 |
| 125 | Magazine of Concrete Research | 1 | 0.912 | 工程技术4区 |
| 126 | Materials and Structures | 1 | 1.714 | 工程技术3区 |
| 127 | Materials Chemistry and Physics | 1 | 2.259 | 工程技术2区 |
| 128 | Materials Technology | 1 | 1.227 | 工程技术4区 |
| 129 | Mathematica Slovaca | 1 | 0.409 | 数学4区 |
| 130 | Micro & Nano Letters | 1 | 0.853 | 工程技术4区 |
| 131 | Nano | 1 | 1.09 | 工程技术4区 |
| 132 | Nanoscale | 1 | 7.394 | 工程技术1区 |
| 133 | Nanoscale Research Letters | 1 | 2.779 | 工程技术2区 |
| 134 | Nature | 1 | 41.456 | 综合性期刊1区 |
| 135 | Noise Control Engineering Journal | 1 | 0.227 | 工程技术4区 |
| 136 | Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section A | 1 | 1.216 | 物理4区 |
| 137 | Optical Materials | 1 | 1.981 | 工程技术3区 |
| 138 | Optics Communications | 1 | 1.449 | 物理3区 |
| 139 | Optik | 1 | 0.677 | 物理4区 |
| 140 | Optimization Methods & Software | 1 | 1.624 | 工程技术4区 |
| 141 | Ore Geology Reviews | 1 | 3.558 | 地学2区 |
| 142 | Pattern Recognition | 1 | 3.096 | 工程技术2区 |
| 143 | Petroleum Exploration and Development | 1 | 1.592 | 工程技术3区 |
| 144 | Physical Chemistry Chemical Physics | 1 | 4.493 | 化学2区 |
| 145 | Polymer International | 1 | 2.409 | 化学3区 |
| 146 | Polymers | 1 | 3.681 | 工程技术2区 |
| 147 | Progress In Chemistry | 1 | 0.687 | 化学4区 |
| 148 | Pure and Applied Geophysics | 1 | 1.618 | 地学3区 |
| 149 | Rapid Communications In Mass Spectrometry | 1 | 2.253 | 化学3区 |
| 150 | Remote Sensing Letters | 1 | 1.573 | 工程技术3区 |
| 151 | Remote Sensing of Environment | 1 | 6.393 | 环境科学与生态学1区 |
| 152 | Scientific Reports | 1 | 5.578 | 综合性期刊2区 |
| 153 | Scientific World Journal | 1 | 0 | \* |
| 154 | Separation and Purification Technology | 1 | 3.091 | 工程技术2区 |
| 155 | Solid State Communications | 1 | 1.897 | 物理3区 |
| 156 | Strength of Materials | 1 | 0.376 | 工程技术4区 |
| 157 | Structural Engineering and Mechanics | 1 | 0.927 | 工程技术4区 |
| 158 | Survey Review | 1 | 0.533 | 地学4区 |
| 159 | Traffic Injury Prevention | 1 | 1.413 | 医学4区 |
| 160 | Transportation Planning and Technology | 1 | 0.512 | 工程技术4区 |
| 161 | Transportation Research Record | 1 | 0 | 工程技术4区 |
| 162 | Water | 1 | 1.428 | 环境科学与生态学4区 |
| 163 | Water Quality Research Journal of Canada | 1 | 0.909 | 环境科学与生态学4区 |

注：\*表示没有被2014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；其中有个别期刊的影响因子为0。

2.3.4 163种来源期刊中2014年不再被JCR收录的期刊

2014年7月31日，汤森路透旗下的[知识产权与科技事业部](http://www.thomsonscientific.com.cn/press/press20140805/)发布[2014期刊引证报告（Journal Citation Reports®, JCR）](http://scientific.thomsonreuters.com/imgblast/JCRFullCovlist-2014.pdf)。根据最新发布的期刊收录列表，某些期刊在2014年8月以后已不再被JCR收录。我们统计的数据是在2014年JCR公布的期刊之前发表的论文。表7列出了2014年不再被JCR收录的期刊。

表7 163种期刊中2014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 | Asian Journal of Chemistry | 7 | 印度 |
| 2 | Abstract and Applied Analysis | 4 | 美国 |
| 3 | Applied Mathematics & Information Sciences | 2 | 美国 |
| 4 | Arabian Journal for Science and Engineering | 2 | 沙特阿拉伯 |
| 5 | International Journal of Communication Systems | 2 | 英国 |
| 6 | Journal of Applied Mathematics | 2 | 美国 |
| 7 | Human Factors and Ergonomics in  Manufacturing & Service Industries | 1 | 美国 |
| 8 | Scientific World Journal | 1 | 美国 |
| 9 | Transportation Research Record | 1 | 美国 |

2.3.5 2014年长安大学发表SCI论文的163种来源期刊简介（见附录II）

2.4 2014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2014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，我校材料科学与工程学院李东林等人在期刊《NANOSCALE》上发表的论文《Three-dimensionally ordered macroporous Li3V2(PO4)(3)/C nanocomposite cathode material for high-capacity and high-rate Li-ion batteries》近两年被引率最高，合计被引频次达15次，年平均引用次数为5次。

表8 2014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 | Three-dimensionally ordered macroporous Li3V2(PO4)(3)/C nanocomposite cathode material for high-capacity and high-rate Li-ion batteries | Li, Donglin; Tian, Miao; Xie, Rong; Li, Qian; Fan, Xiaoyong; Gou, Lei; Zhao, Peng; Ma, Shoulong; Shi, Yongxin; Yong, Hong-Tuan-Hua | Nanoscale. 2014, 6(6):3302-3308 | 6 | 9 | 0 | 15 | 5 |
| 2 | A new neural network model for the state-of-charge estimation in the battery degradation process | Kang, LiuWang; Zhao, Xuan; Ma, Jian | Applied Energy. 2014, 121:20-27 | 3 | 8 | 1 | 12 | 4 |
| 3 | Organic Additives-Free Hydrothermal Synthesis and Visible-Light-Driven Photodegradation of Tetracycline of WO3 Nanosheets | Zhang, Gehong; Guan, Weisheng; Shen, Hao; Zhang, Xian; Fan, Weiqiang; Lu, Changyu; Bai, Hongye; Xiao, Lisong; Gu, Wei; Shi, Weidong | Industrial&Engineering Chemistry Research. 2014, 53(13):5443-5450 | 2 | 8 | 2 | 12 | 4 |
| 4 | Low temperature spray combustion of acetone-butanol-ethanol (ABE) and diesel blends | Zhou, Nan; Huo, Ming; Wu, Han; Nithyanandan, Karthik; Lee, Chia-fon F.; Wang, Qingnian | Applied Energy. 2014, 117:104-115 | 5 | 7 | 0 | 12 | 4 |
| 5 | Influence of the chloride-based anti-freeze filler on the properties of asphalt mixtures | Liu, Zhuangzhuang; Xing, Mingliang; Chen, Shuanfa; He, Rui; Cong, Peiliang | Construction and Building Materials. 2014, 51:133-140 | 2 | 10 | 0 | 12 | 4 |
| 6 | Microwave synthesis of a novel magnetic imprinted TiO2 photocatalyst with excellent transparency for selective photodegradation of enrofloxacin hydrochloride residues solution | Lu, Ziyang; Chen, Fei; He, Ming; Song, Minshan; Ma, Zhongfei; Shi, Weidong; Yan, Yongsheng; Lan, Jinze; Li, Fang; Xiao, Peng | Chemical Engineering Journal. 2014, 249:15-26 | 0 | 8 | 3 | 11 | 3.67 |
| 7 | Laboratory investigation into mechanical properties of cement emulsified asphalt mortar | Rutherford, Tyler; Wang, Zhenjun; Shu, Xiang; Huang, Baoshan; Clarke, David | Construction and Building Materials. 2014, 65:76-83 | 0 | 7 | 2 | 9 | 3 |
| 8 | A multi-sectoral decomposition analysis of city-level greenhouse gas emissions: Case study of Tianjin, China | Kang, Jidong; Zhao, Tao; Liu, Nan; Zhang, Xin; Xu, Xianshuo; Lin, Tao | Energy. 2014. 68:562-571 | 3 | 4 | 1 | 8 | 2.67 |
| 9 | Assessment of soil salinization based on a low-cost method and its influencing factors in a semi-arid agricultural area, northwest China | Wu, Jianhua; Li, Peiyue; Qian, Hui; Fang, Yuan | Environmental Earth Sciences. 2014, 71(8):3465-3475 | 1 | 7 | 0 | 8 | 2.67 |
| 10 | The delta C-13 excursions spanning the Cambrian explosion to the Canglangpuian mass extinction in the Three Gorges area, South China | Ishikawa, Tomoko; Ueno, Yuichiro; Shu, Degan; Li, Yong; Han, Jian; Guo, Junfeng; Yoshida, Naohiro; Maruyama, Shigenori; Komiya, Tsuyoshi | Gondwana Research. 2014, 25(3):1045-1056 | 5 | 3 | 0 | 8 | 2.67 |

2.5 高产作者及影响力分析

2.5.1 2014年长安大学发表SCI论文的所有作者发文数量及所属单位分布情况

2014年我校发表的254篇SCI论文中，共有191名作者，这些作者分布在我校16个单位，详见表9。

表9　2014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 | 李培月 | 7 | 环工学院 | 29 | 刘红瑛 | 2 | 公路学院 |
| 2 | 李东林 | 6 | 材料学院 | 30 | 来弘鹏 | 2 | 公路学院 |
| 3 | 吴建华 | 4 | 环工学院 | 31 | 侯兆阳 | 2 | 理学院 |
| 4 | 王振军 | 4 | 材料学院 | 32 | 贺军奇 | 2 | 环工学院 |
| 5 | 于晓晨 | 3 | 材料学院 | 33 | 郭亚杰 | 2 | 材料学院 |
| 6 | 杨高学 | 3 | 资源学院 | 34 | 郭晨 | 2 | 信息学院 |
| 7 | 肖玉柱 | 3 | 理学院 | 35 | 杜少文 | 2 | 公路学院 |
| 8 | 刘胜林 | 3 | 材料学院 | 36 | 代亮 | 2 | 电控学院 |
| 9 | 李宇亮 | 3 | 环工学院 | 37 | 陈永楠 | 2 | 材料学院 |
| 10 | 况梁栋 | 3 | 材料学院 | 38 | 白超英 | 2 | 地测学院 |
| 11 | 薛树强 | 3 | 地测学院 | 39 | 孙绍芳 | 2 | 环工学院 |
| 12 | 段理 | 3 | 材料学院 | 40 | 马蕾 | 2 | 学生工作处 |
| 13 | 庄建琦 | 2 | 地测学院 | 41 | 王卫星 | 2 | 信息学院 |
| 14 | 周备 | 2 | 公路学院 | 42 | 蔡宜长 | 2 | 公路学院 |
| 15 | 郑佳红 | 2 | 材料学院 | 43 | 郑雪萍 | 1 | 材料学院 |
| 16 | 赵祥模 | 2 | 信息学院 | 44 | 赵永华 | 1 | 资源学院 |
| 17 | 俞鹏飞 | 2 | 材料学院 | 45 | 赵超英 | 1 | 地测学院 |
| 18 | 易盟 | 2 | 电控学院 | 46 | 张增平 | 1 | 公路学院 |
| 19 | 徐义库 | 2 | 材料学院 | 47 | 张学弟 | 1 | 环工学院 |
| 20 | 王新刚 | 2 | 材料学院 | 48 | 张文雪 | 1 | 材料学院 |
| 21 | 王伟 | 2 | 环工学院 | 49 | 张邵阳 | 1 | 信息学院 |
| 22 | 王龙飞 | 2 | 公路学院 | 50 | 张勤 | 1 | 地测学院 |
| 23 | 宋家乐 | 2 | 材料学院 | 51 | 张平 | 1 | 汽车学院 |
| 24 | 祁东辉 | 2 | 汽车学院 | 52 | 张春化 | 1 | 汽车学院 |
| 25 | 裴建中 | 2 | 公路学院 | 53 | 张春国 | 1 | 工程机械学院 |
| 26 | 马骉 | 2 | 公路学院 | 54 | 张常亮 | 1 | 地测学院 |
| 27 | 刘云焕 | 2 | 资源学院 | 55 | 翟越 | 1 | 地测学院 |
| 28 | 刘磊 | 2 | 资源学院 | 56 | 叶敏 | 1 | 工程机械学院 |
| 57 | 叶飞 | 1 | 公路学院 | 91 | 钱会 | 1 | 环工学院 |
| 58 | 姚运仕 | 1 | 工程机械学院 | 92 | 毛雪松 | 1 | 公路学院 |
| 59 | 杨小军 | 1 | 信息学院 | 93 | 马建敏 | 1 | 理学院 |
| 60 | 杨利伟 | 1 | 环工学院 | 94 | 吕艳 | 1 | 资源学院 |
| 61 | 杨莉 | 1 | 环工学院 | 95 | 鲁宝亮 | 1 | 地测学院 |
| 62 | 杨建军 | 1 | 环工学院 | 96 | 刘壮壮 | 1 | 公路学院 |
| 63 | 杨红斌 | 1 | 环工学院 | 97 | 刘勇 | 1 | 建筑学院 |
| 64 | 杨成生 | 1 | 地测学院 | 98 | 刘小丽 | 1 | 环工学院 |
| 65 | 徐金枝 | 1 | 公路学院 | 99 | 刘敏 | 1 | 理学院 |
| 66 | 翁效林 | 1 | 公路学院 | 100 | 刘立东 | 1 | 信息学院 |
| 67 | 温久然 | 1 | 材料学院 | 101 | 梁中华 | 1 | 信息学院 |
| 68 | 王元庆 | 1 | 公路学院 | 102 | 李佐臣 | 1 | 资源学院 |
| 69 | 王永岗 | 1 | 公路学院 | 103 | 李卓 | 1 | 材料学院 |
| 70 | 王文科 | 1 | 环工学院 | 104 | 李永军 | 1 | 资源学院 |
| 71 | 王维琼 | 1 | 理学院 | 105 | 李杨 | 1 | 公路学院 |
| 72 | 王宁 | 1 | 汽车学院 | 106 | 李岩 | 1 | 公路学院 |
| 73 | 王建伟 | 1 | 经管学院 | 107 | 李相传 | 1 | 资源学院 |
| 74 | 王建平 | 1 | 理学院 | 108 | 李霞 | 1 | 资源学院 |
| 75 | 王峰 | 1 | 公路学院 | 109 | 李曙光 | 1 | 电控学院 |
| 76 | 田晓东 | 1 | 材料学院 | 110 | 李杰 | 1 | 电控学院 |
| 77 | 唐蕾 | 1 | 信息学院 | 111 | 李家庆 | 1 | 工程机械学院 |
| 78 | 孙志平 | 1 | 材料学院 | 112 | 李辉 | 1 | 资源学院 |
| 79 | 孙国栋 | 1 | 材料学院 | 113 | 李刚 | 1 | 电控学院 |
| 80 | 孙东永 | 1 | 环工学院 | 114 | 赖金星 | 1 | 公路学院 |
| 81 | 宋学力 | 1 | 理学院 | 115 | 康明 | 1 | 资源学院 |
| 82 | 宋秀玲 | 1 | 环工学院 | 116 | 瞿伟 | 1 | 地测学院 |
| 83 | 宋莉芳 | 1 | 材料学院 | 117 | 姜超平 | 1 | 材料学院 |
| 84 | 宋焕生 | 1 | 信息学院 | 118 | 贾夏 | 1 | 环工学院 |
| 85 | 宋飞 | 1 | 公路学院 | 119 | 霍艾迪 | 1 | 环工学院 |
| 86 | 帅学敏 | 1 | 理学院 | 120 | 黄观文 | 1 | 地测学院 |
| 87 | 石晶 | 1 | 理学院 | 121 | 胡博 | 1 | 环工学院 |
| 88 | 沈小燕 | 1 | 汽车学院 | 122 | 何锐 | 1 | 材料学院 |
| 89 | 桑可正 | 1 | 材料学院 | 123 | 何虎军 | 1 | 资源学院 |
| 90 | 任帅 | 1 | 信息学院 | 124 | 郝建斌 | 1 | 地测学院 |
| 125 | 韩万水 | 1 | 公路学院 | 159 | 吴迪 | 1 | 地测学院 |
| 126 | 郭云珠 | 1 | 发展规划处 | 160 | 王卓 | 1 | 材料学院 |
| 127 | 郭俊锋 | 1 | 资源学院 | 161 | 王娟 | 1 | 建工学院 |
| 128 | 郭金刚 | 1 | 汽车学院 | 162 | 汤艳 | 1 | 资源学院 |
| 129 | 郭冀峰 | 1 | 环工学院 | 163 | 苏尚国 | 1 | 资源学院 |
| 130 | 关卫省 | 1 | 环工学院 | 164 | 司伟 | 1 | 公路学院 |
| 131 | 谷文萍 | 1 | 电控学院 | 165 | 邵景峰 | 1 | 信息学院 |
| 132 | 苟蕾 | 1 | 材料学院 | 166 | 任君平 | 1 | 公路学院 |
| 133 | 高强 | 1 | 汽车学院 | 167 | 瞿泓滢 | 1 | 资源学院 |
| 134 | 高景刚 | 1 | 资源学院 | 168 | 曲霏菲 | 1 | 地测学院 |
| 135 | 段磊 | 1 | 环工学院 | 169 | 秦先涛 | 1 | 公路学院 |
| 136 | 董忠红 | 1 | 工程机械学院 | 170 | 秦昉 | 1 | 环工学院 |
| 137 | 邓庆田 | 1 | 理学院 | 171 | 刘军勇 | 1 | 公路学院 |
| 138 | 丛培良 | 1 | 材料学院 | 172 | 刘航 | 1 | 工程机械学院 |
| 139 | 陈涛 | 1 | 汽车学院 | 173 | 凌锦兰 | 1 | 资源学院 |
| 140 | 陈建勋 | 1 | 公路学院 | 174 | 李云峰 | 1 | 环工学院 |
| 141 | 陈宏 | 1 | 材料学院 | 175 | 李洋 | 1 | 杂志社 |
| 142 | 柴丽红 | 1 | 环工学院 | 176 | 李术才 | 1 | 地测学院 |
| 143 | 包乾宗 | 1 | 地测学院 | 177 | 李多 | 1 | 公路学院 |
| 144 | 祝艳波 | 1 | 地测学院 | 178 | 康留旺 | 1 | 汽车学院 |
| 145 | 朱武 | 1 | 地测学院 | 179 | 江力强 | 1 | 建工学院 |
| 146 | 朱倩 | 1 | 建工学院 | 180 | 黄国娇 | 1 | 地测学院 |
| 147 | 周继彪 | 1 | 公路学院 | 181 | 胡彦梅 | 1 | 经管学院 |
| 148 | 赵韦华 | 1 | 汽车学院 | 182 | 候月芹 | 1 | 公路学院 |
| 149 | 张文革 | 1 | 地测学院 | 183 | 侯秀慧 | 1 | 建工学院 |
| 150 | 张革红 | 1 | 环工学院 | 184 | 高永宝 | 1 | 资源学院 |
| 151 | 张春博 | 1 | 公路学院 | 185 | 高婵娟 | 1 | 环工学院 |
| 152 | 俞鹏飞 | 1 | 材料学院 | 186 | 冯旭亮 | 1 | 地测学院 |
| 153 | 尹诗白 | 1 | 信息学院 | 187 | 冯碟静 | 1 | 环工学院 |
| 154 | 叶林静 | 1 | 环工学院 | 188 | 樊小勇 | 1 | 材料学院 |
| 155 | 薛茹 | 1 | 信息学院 | 189 | 段士刚 | 1 | 资源学院 |
| 156 | 徐天河 | 1 | 地测学院 | 190 | [邓娟利](http://teacher.chd.edu.cn/user/index.aspx?teacherid=98859) | 1 | 材料学院 |
| 157 | 吴亚帆 | 1 | 环工学院 | 191 | 陈丽 | 1 | 理学院 |
| 158 | 吴晗 | 1 | 汽车学院 |  |  |  |  |

2.5.2 2014年长安大学SCI论文高产作者

对我校2014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 2014年长安大学发表SCI论文高产作者（TOP20）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 所属院系 | 2014年发表论文数量 |
| 1 | 李培月 | 环工学院 | 7 |
| 2 | 李东林 | 材料学院 | 6 |
| 3 | 吴建华 | 环工学院 | 4 |
| 4 | 王振军 | 材料学院 | 4 |
| 5 | 于晓晨 | 材料学院 | 3 |
| 6 | 杨高学 | 资源学院 | 3 |
| 7 | 肖玉柱 | 理学院 | 3 |
| 8 | 刘胜林 | 材料学院 | 3 |
| 9 | 李宇亮 | 环工学院 | 3 |
| 10 | 况梁栋 | 材料学院 | 3 |
| 11 | 薛树强 | 地测学院 | 3 |
| 12 | 段理 | 材料学院 | 3 |
| 13 | 庄建琦 | 地测学院 | 2 |
| 14 | 周备 | 公路学院 | 2 |
| 15 | 郑佳红 | 材料学院 | 2 |
| 16 | 赵祥模 | 信息学院 | 2 |
| 17 | 俞鹏飞 | 材料学院 | 2 |
| 18 | 易盟 | 电控学院 | 2 |
| 19 | 徐义库 | 材料学院 | 2 |
| 20 | 王新刚 | 材料学院 | 2 |

从表10可以看出，2014年我校环工学院李培月发表SCI论文最多，共有7篇。

1. 影响[因子](http://baike.so.com/doc/5399973-5637535.html)(Impact Factor，IF)是美国[ISI](http://baike.so.com/doc/5457808-5696196.html)(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。 [↑](#footnote-ref-1)