



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2022 年 3 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2022 年 4 月出版

目 录

| | |
|---------------------------|----|
| 第一部分 我校 ESI 学科概况..... | 2 |
| 1、我校 ESI 学科现状分析..... | 3 |
| 2、我校 ESI 学科论文发表情况..... | 4 |
| 3、我校 ESI 学科发展趋势..... | 9 |
| 4、我校高质量论文概况..... | 12 |
| 第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析..... | 18 |
| 1、总体情况比较..... | 18 |
| 2、高质量论文比较..... | 20 |
| 3、学科比较..... | 21 |
| 附录：各 ESI 学科国内高校排名..... | 26 |
| 1、所有学科..... | 27 |
| 2、工程学..... | 29 |
| 3、材料科学..... | 31 |
| 4、化学..... | 34 |
| 5、环境学与生态学..... | 36 |
| 6、物理学..... | 38 |
| 7、计算机科学..... | 41 |
| 8、农业科学..... | 43 |
| 9、植物与动物科学..... | 45 |

第一部分 我校 ESI 学科概况

由于 ESI 将所有科研成果以 22 类学科划分，这与我国《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（标准号“GB/T 13745-92”）以及国务院学位委员会、教育部颁布的《学位授予和人才培养学科目录（2011 年）》等学科分类标准存在较大差异，所以，为了深入了解我校具体哪些学科、哪些人、哪些期刊及文章对进入全球前 1% 的 ESI 学科做出贡献，本报告基于 Web of Science 和 Incites 的客观数据，对我校进入全球机构前 1% 的学科及潜力学科进行分析。（注：本报告中 Incites 数据库更新时间为 2022 年 1 月 28 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 12 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2022 年 3 月 10 日，包含 Web of Science 数据时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 12 月 31 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2022 年 3 月我校所有学科和工程学学科、化学学科以及材料科学学科全球 ESI 排名变化情况，从表中可以看出我校所有学科全球 ESI 排名在 2200-2700 之间，总体是在稳步上升的，从 2017 年 1 月的 2672 名到现在 2220 名，上升了 452 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 835 名，上升了 275 名；我校化学学科全球 ESI 排名在 1100 名左右，本次排名比 2018 年 5 月上升了 49 名。2019 年 7 月份，我校新增 ESI 学科材料科学学科，目前排名上升了 184 名。目前我校环境学与生态学学科的总被引频次和门槛值的比值已经超过 1，相信在未来的几个月我校就可以再新增一个 ESI 学科。

表 1 我校所有学科和工程学学科以及化学学科全球 ESI 排名情况

| 时间 | 我校所有学科全球 ESI 排名名次 | 我校工程学学科全球 ESI 排名名次 | 我校化学学科全球 ESI 排名名次 | 我校材料科学学科全球 ESI 排名名次 |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 2017 年 1 月 | 2672 | 1100 | 无 | 无 |
| 2017 年 3 月 | 2653 | 1097 | 无 | 无 |
| 2017 年 5 月 | 2528 | 1050 | 无 | 无 |
| 2017 年 7 月 | 2547 | 1037 | 无 | 无 |
| 2017 年 9 月 | 2564 | 1028 | 无 | 无 |
| 2017 年 11 月 | 2597 | 1042 | 无 | 无 |
| 2018 年 1 月 | 2606 | 1031 | 无 | 无 |
| 2018 年 3 月 | 2630 | 1027 | 无 | 无 |
| 2018 年 5 月 | 2518 | 993 | 1163 | 无 |
| 2018 年 7 月 | 2574 | 1000 | 无 | 无 |
| 2018 年 9 月 | 2616 | 1000 | 1171 | 无 |
| 2018 年 11 月 | 2601 | 992 | 1165 | 无 |
| 2019 年 1 月 | 2590 | 984 | 1190 | 无 |
| 2019 年 3 月 | 2581 | 979 | 1179 | 无 |
| 2019 年 5 月 | 2472 | 932 | 1125 | 无 |
| 2019 年 7 月 | 2460 | 920 | 1124 | 853 |
| 2019 年 9 月 | 2459 | 910 | 1119 | 842 |
| 2019 年 11 月 | 2543 | 908 | 1118 | 840 |
| 2020 年 1 月 | 2441 | 924 | 1115 | 818 |
| 2020 年 3 月 | 2427 | 924 | 1117 | 809 |
| 2020 年 5 月 | 2317 | 877 | 1075 | 757 |
| 2020 年 7 月 | 2302 | 867 | 1073 | 750 |
| 2020 年 9 月 | 2299 | 867 | 1084 | 743 |
| 2020 年 11 月 | 2316 | 867 | 1085 | 742 |
| 2021 年 1 月 | 2304 | 865 | 1080 | 727 |
| 2021 年 3 月 | 2300 | 864 | 1080 | 720 |
| 2021 年 5 月 | 2237 | 843 | 1100 | 677 |
| 2021 年 7 月 | 2249 | 847 | 1116 | 674 |
| 2021 年 9 月 | 2245 | 841 | 1119 | 671 |
| 2021 年 11 月 | 2241 | 843 | 1122 | 674 |
| 2022 年 1 月 | 2232 | 835 | 1121 | 671 |
| 2022 年 3 月 | 2220 | 835 | 1114 | 669 |

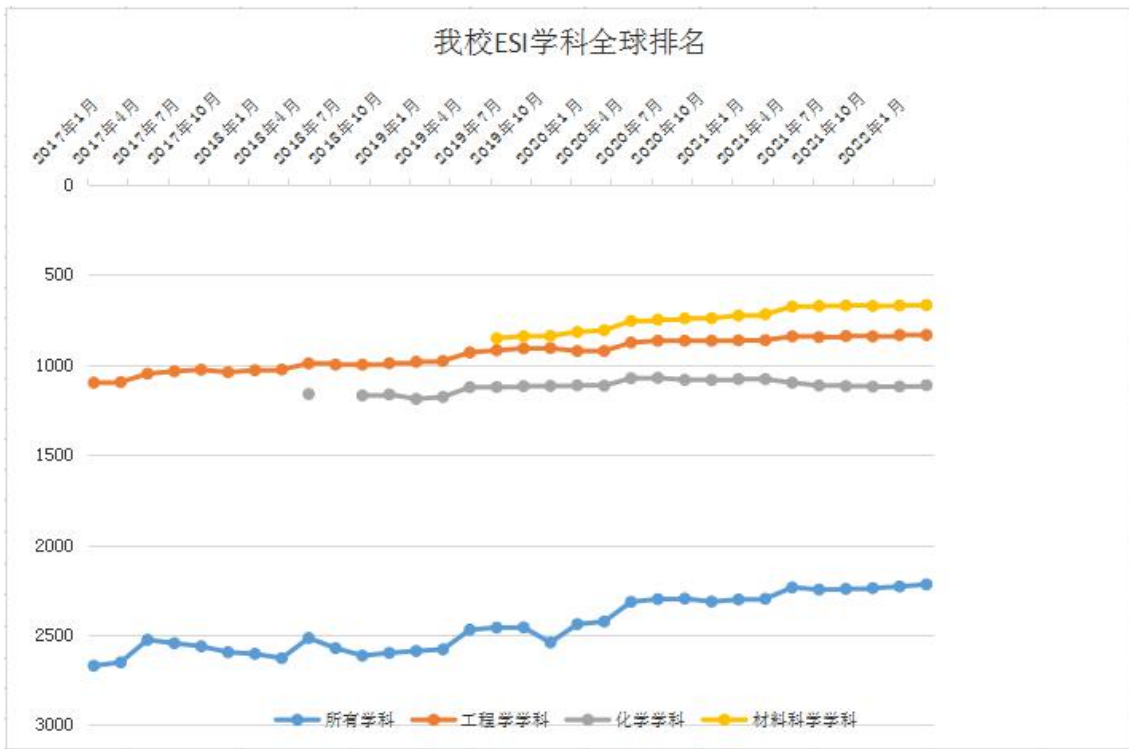


图 1 我校 ESI 学科全球排名

1、我校 ESI 学科现状分析

我校从 2011 年-2021 年，论文高产出的学科分布在物理学、化学、材料科学、工程学、数学等学科，如图 2 所示。

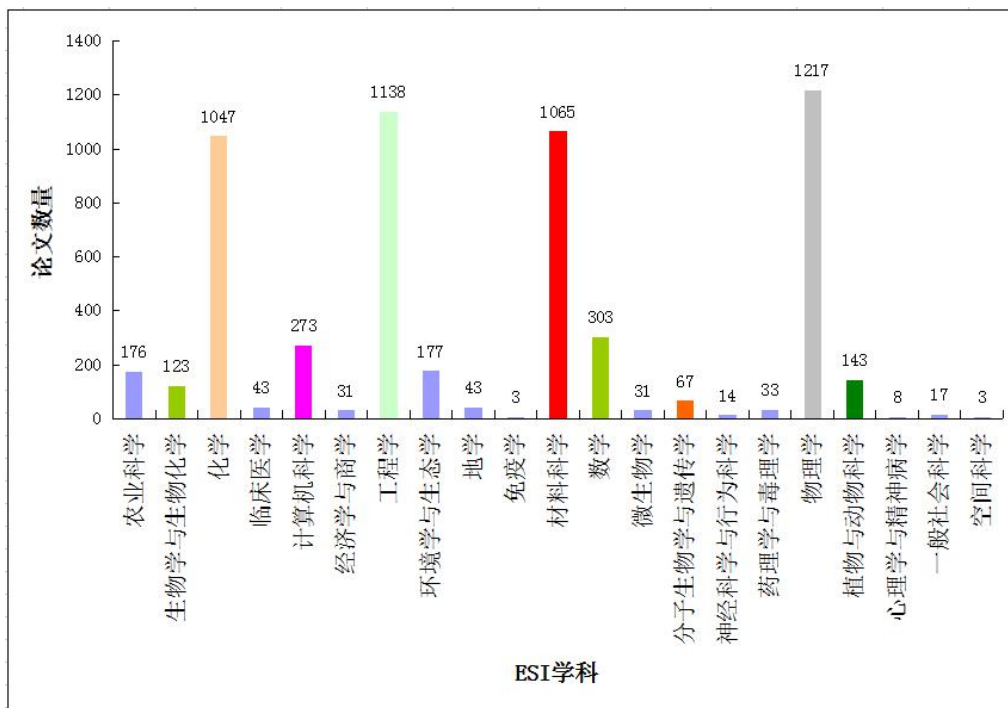


图 2 我校各学科发表论文总数(2011-2021)

被引频次直接反应了各个学科在全球范围内的影响力，可以看到我校在化学、物理学、工程学、材料科学等学科具有一定的影响力，如图 3。

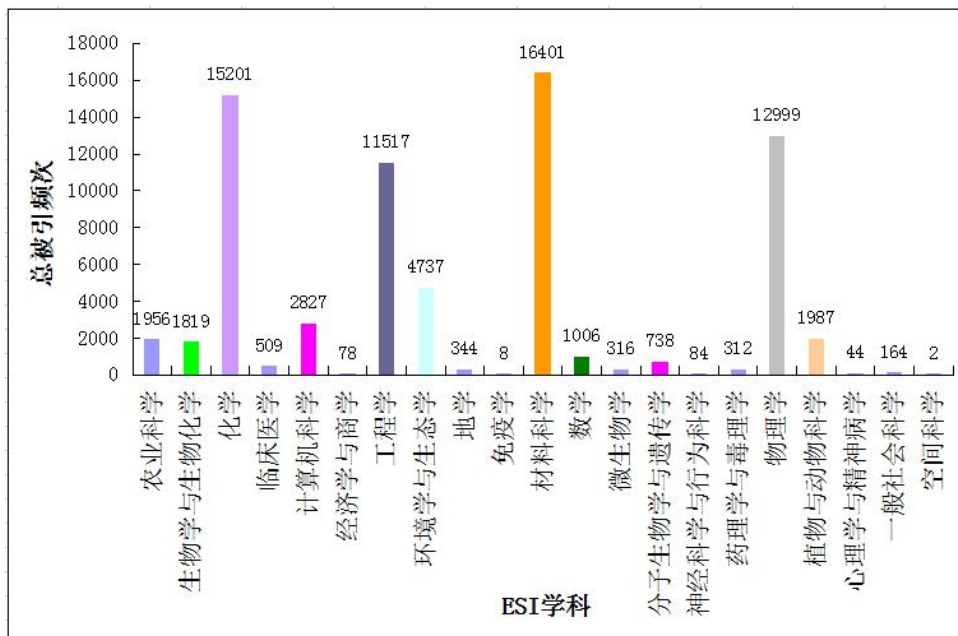


图3 我校各学科论文的总被引频次(2011-2021)

2、我校 ESI 学科论文发表情况

我校工程学、化学、材料科学、植物与动物学、环境与生态学、物理学、农业、计算机科学历年论文数发表情况见图4-图11。我校工程学、化学、材料科学、植物与动物学、环境与生态学、物理学、农业、计算机科学历年论文被引频次情况见图12-图19。



图4 我校工程学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图5 我校化学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图7 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图9 我校物理学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图10 我校农业学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 15 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

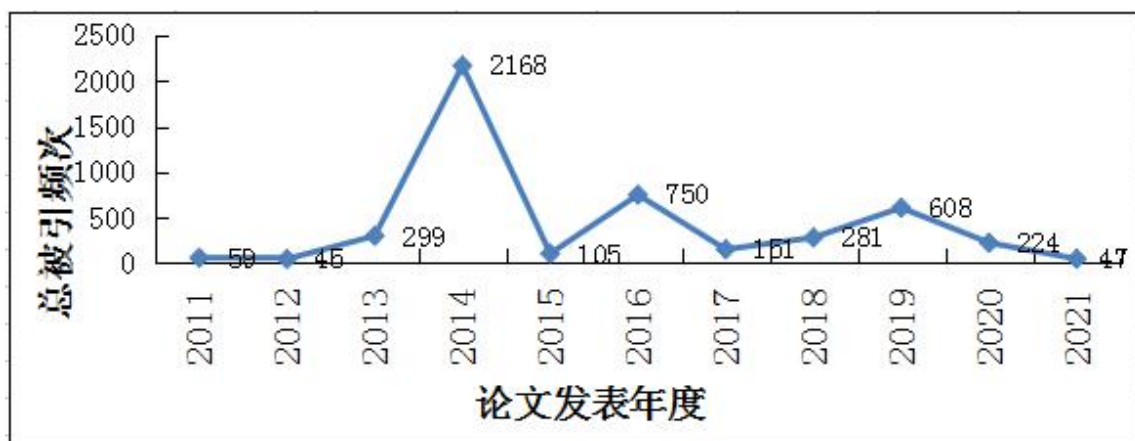


图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 18 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 19 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

3、我校 ESI 学科发展趋势

我校工程学学科、化学学科和材料科学学科已进入 ESI 全球排名前 1% 学科，为了挖掘我校其他有潜力进入 ESI 前 1% 的学科，本报告选取了我校各学科的总被引频次和阈值¹并做了比对分析，如图 20。比值越接近 1 说明越有可能进入全球前 1%。（注：由于工程学科和计算机学科的总被引频次部分来自于 Web of Science 中收录的会议录，并不直接计入 ESI 统计，所以其结果比 ESI 真实值略高。）

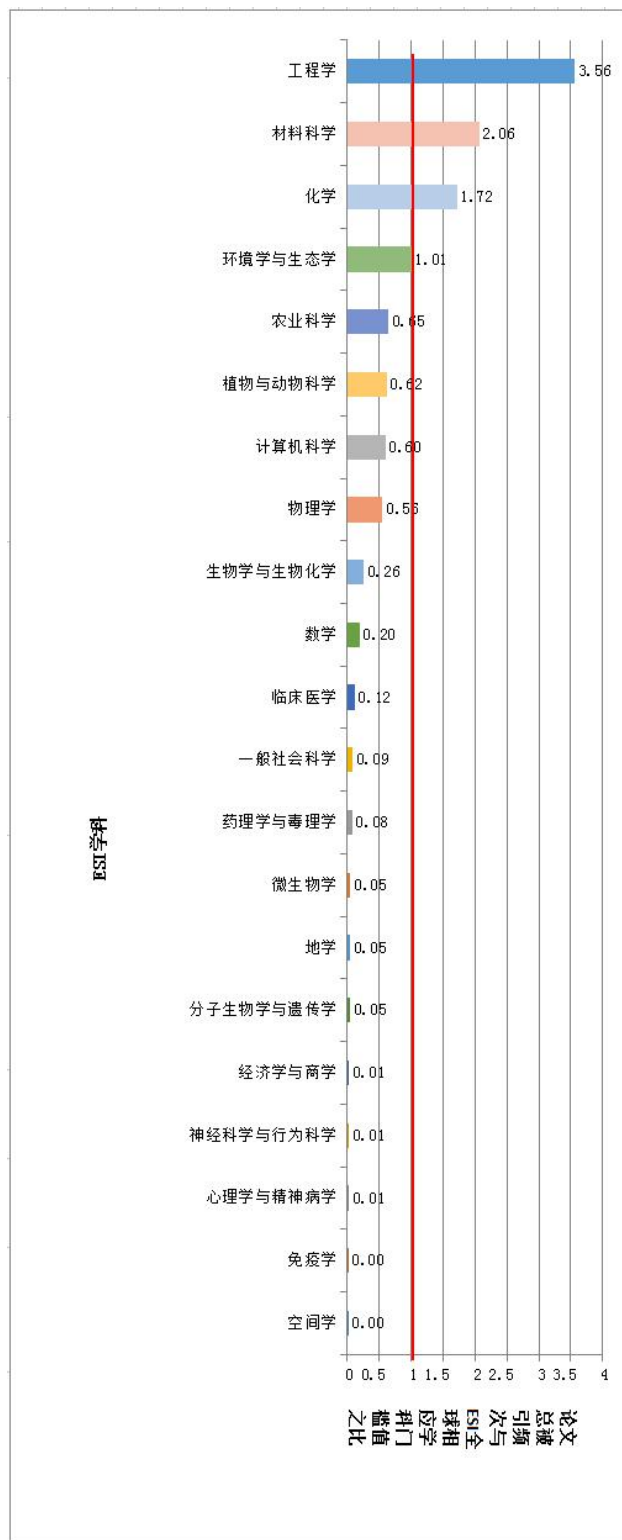


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

¹阈值，指 ESI 中某学科排名最后一位的机构近十年的论文总被引次数。

我校工程学、化学、材料科学、植物与动物学、环境与生态学、物理学、农业、计算机科学学科发展趋势见图 21-图 29。



图 21 我校工程学学科发展趋势

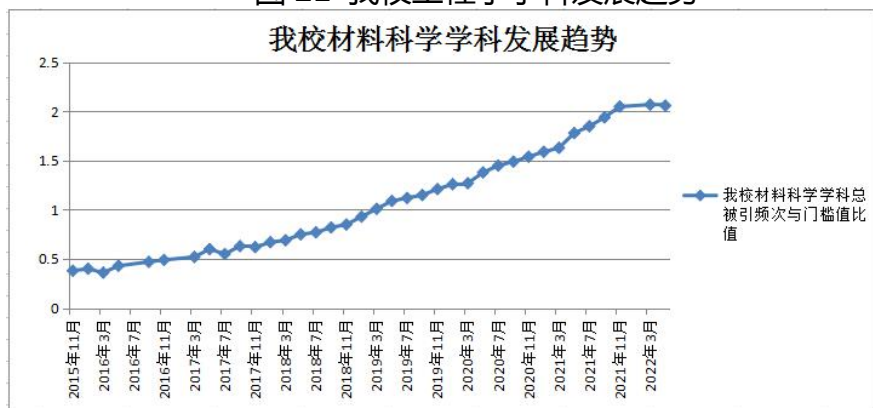


图 23 我校材料科学学科发展趋势



图 22 我校化学学科发展趋势

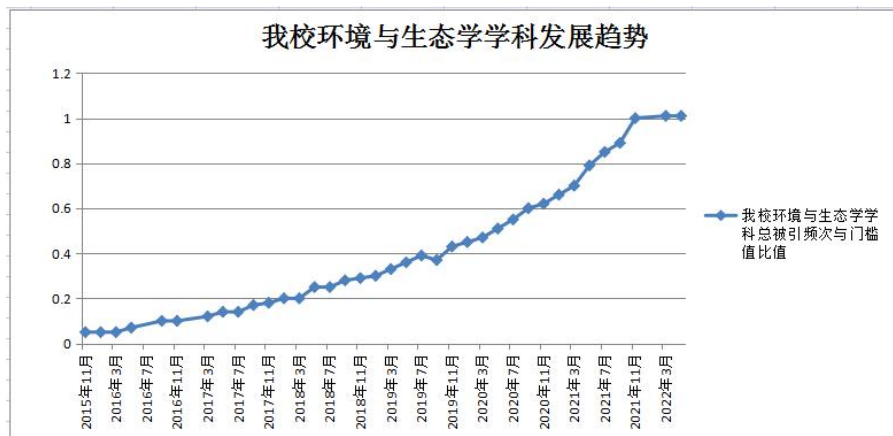


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势



图 27 我校农业学学科发展趋势

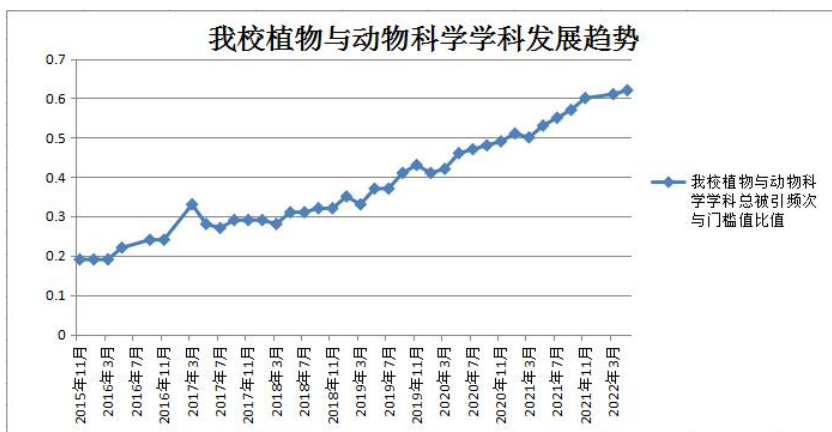


图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

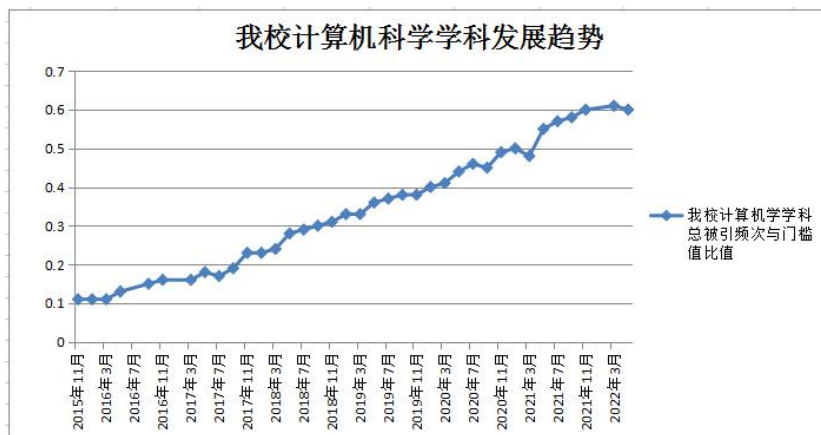


图 28 我校计算机科学学科发展趋势



图 24 我校物理学学科发展趋势

4、我校高质量论文概况

ESI 高质量论文 (Top Papers) 共分为两种，高频被引论文 (Highly Cited Papers) 和热点论文 (Hot Papers)。高频被引论文指近十年发表的被 SCI 或 SSCI 收录的 Article 或 Review，其总被引频次在相应学科处在全球范围内的前**百分之一**；热点论文指近两年发表的被 SCI 或 SSCI 收录的 Article 或 Review，其总被引频次在近两个月处在相应学科全球范围内的前**千分之一**。

根据 ESI 数据库 2022 年 3 月统计结果，我校共有 55 篇论文成为高频被引论文。这些高质量论文分布在化学、环境与生态科学、植物与动物科学、物理学、工程学、材料科学、数学、计算机科学、分子生物学与遗传学、数学、农业科学和一般社会科学这十一个学科中，共有 34 位作者。其中被引频次最高的是我校材料与化学学院陈达老师与清华大学合作，于 2012 年发表在 CHEMICAL REVIEWS 上的论文 “Graphene Oxide: Preparation, Functionalization, and Electrochemical Applications”，截止至今在 ESI 中总被引用 2237 次。之后是质量与安全工程学院的张明老师，于 2014 年发表在 CHEMOSPHERE 上的论文 “BIOCHAR AS A SORBENT FOR CONTAMINANT MANAGEMENT IN SOIL AND WATER: A REVIEW”，截止至今在 ESI 中总被引用 1956 次。

表 2 我校高被引论文列表

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|---|--------------|-------------|-----------|------|------|
| 1 | GRAPHENE OXIDE: PREPARATION, FUNCTIONALIZATION, AND ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS | 陈达 (第一作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 2237 | 2012 |
| 2 | BIOCHAR AS A SORBENT FOR CONTAMINANT MANAGEMENT IN SOIL AND WATER: A REVIEW | 张明 (第四作者) | 环境学 及生态学 | 质量与安全工程学院 | 1956 | 2014 |
| 3 | PSEUDOCAPACITIVE NA-ION STORAGE BOOSTS HIGH RATE AND AREAL CAPACITY OF SELF-BRANCHED 2D LAYERED METAL CHALCOGENIDE NANOARRAYS | 梁培 (第二作者) | 化学 | 光学与电子科技学院 | 618 | 2016 |
| 4 | Engineered/designer biochar for contaminant removal/immobilization from soil and water: Potential and implication of biochar modification | 张明 (第四作者) | 环境学 及生态学 | 质量与安全工程学院 | 539 | 2016 |
| 5 | Operational Resource Theory of Coherence | 杨东 (第二作者) | 物理学 | 机电工程学院 | 488 | 2016 |
| 6 | GREEN AND FACILE FABRICATION OF HOLLOW POROUS MNO/C MICROSPHERES FROM MICROALGAE FOR LITHIUM-ION BATTERIES | 肖珍 (第二作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 436 | 2013 |

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|--|---------------|---------|-----------|------|------|
| 7 | GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO ₂ ARRAYS FOR HIGHLY DURABLE ELECTRODES FOR LI AND NA ION BATTERIES | 梁培 (第七作者) | 物理学 | 光学与电子科技学院 | 373 | 2015 |
| 8 | An Overview and Deep Investigation on Sampled-Data-Based Event-Triggered Control and Filtering for Networked Systems | 张宝琳 (第三作者) | 工程学 | 理学院 | 362 | 2017 |
| 9 | HEAVY METALS IN FOOD CROPS: HEALTH RISKS, FATE, MECHANISMS, AND MANAGEMENT | 张明 (第三作者) | 环境学及生态学 | 质量与安全工程学院 | 346 | 2019 |
| 10 | DOWN-CONVERSION NITRIDE MATERIALS FOR SOLID STATE LIGHTING: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES | 王乐 (第一作者) | 化学 | 光学与电子科技学院 | 345 | 2018 |
| 11 | TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS | 邵理阳 (第二作者) | 物理学 | 光学与电子科技学院 | 332 | 2013 |
| 12 | A HIGH-RATE AND STABLE QUASI-SOLID-STATE ZINC-ION BATTERY WITH NOVEL 2D LAYERED ZINC ORTHOVANADATE ARRAY | 梁培 (第四作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 323 | 2018 |
| 13 | GRAPHENE AND ITS DERIVATIVES FOR THE DEVELOPMENT OF SOLAR CELLS, PHOTOELECTROCHEMICAL, AND PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS | 陈达 (第一作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 281 | 2013 |
| 14 | ONE-POT SYNTHESIS OF POROUS NICKEL COBALT SULPHIDES: TUNING THE COMPOSITION FOR SUPERIOR PSEUDOCAPACITANCE | 陈海潮 (第一作者) | 材料科学 | 材料与化学学院 | 245 | 2015 |
| 15 | EFFECTS OF VARIOUS CARBON NANOFILLERS ON THE THERMAL CONDUCTIVITY AND ENERGY STORAGE PROPERTIES OF PARAFFIN-BASED NANOCOMPOSITE PHASE CHANGE MATERIALS | 徐旭 (第七作者) | 工程学 | 计量测试工程学院 | 239 | 2013 |
| 16 | REVIEW ON CARBON-BASED COMPOSITE MATERIALS FOR CAPACITIVE DEIONIZATION | 刘心娟 (第三作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 238 | 2015 |

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|---|---------------|--------|-----------|------|------|
| 17 | LANTHANIDE-DOPED NAGDF4 CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR NON-CONTACT SELF-REFERENCING TEMPERATURE SENSORS | 周佳 (第四作者) | 物理学 | 材料与化学学院 | 192 | 2014 |
| 18 | RECENT PROGRESS IN METAL-ORGANIC FRAMEWORKS-BASED HYDROGELS AND AEROGELS AND THEIR APPLICATIONS | 徐绘 (第二作者) | 化学 | 光学与电子科技学院 | 192 | 2017 |
| 19 | Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched Relative Entropy | 杨东 (第三作者) | 物理学 | 机电工程学院 | 190 | 2014 |
| 20 | THZ WAVE MODULATORS: A BRIEF REVIEW ON DIFFERENT MODULATION TECHNIQUES | 李九生 (第二作者) | 工程学 | 信息工程学院 | 189 | 2013 |
| 21 | EVENT-TRIGGERED H-INFINITY, RELIABLE CONTROL FOR OFFSHORE STRUCTURES IN NETWORK ENVIRONMENTS | 张宝琳 (第一作者) | 工程学 | 理学院 | 165 | 2016 |
| 22 | ENHANCED VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF GD-DOPED BIFEO3 NANOPARTICLES AND MECHANISM INSIGHT | 陈达 (第二作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 164 | 2016 |
| 23 | SLIDING MODE CONTROL WITH MIXED CURRENT AND DELAYED STATES FOR OFFSHORE STEEL JACKET PLATFORMS | 张宝琳 (第一作者) | 工程学 | 理学院 | 163 | 2014 |
| 24 | SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV | 郑恩辉 (第一作者) | 工程学 | 机电工程学院 | 147 | 2014 |
| 25 | CA1-XLIXAL1-XSI1+XN3:EU2+ SOLID SOLUTIONS AS BROADBAND, COLOR-TUNABLE AND THERMALLY ROBUST RED PHOSPHORS FOR SUPERIOR COLOR RENDITION WHITE LIGHT-EMITTING DIODES | 王乐 (第一作者) | 物理学 | 光学与电子科技学院 | 144 | 2016 |
| 26 | EMERGING ROLES OF MICRORNAS IN THE MEDIATION OF DROUGHT STRESS RESPONSE IN PLANTS | 丁艳菲 (第一作者) | 植物与动物学 | 生命科学学院 | 143 | 2013 |

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|--|---------------|-------|-----------|------|------|
| 27 | RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS | 张宝琳 (第一作者) | 工程学 | 理学院 | 137 | 2019 |
| 28 | TUNABLE TITANIUM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS WITH INFINITE 1D TI-O RODS FOR EFFICIENT VISIBLE-LIGHT-DRIVEN PHOTOCATALYTIC H ₂ EVOLUTION | 徐绘 (第二作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 131 | 2019 |
| 29 | REVIEW OF NANOMATERIALS AS SORBENTS IN SOLID-PHASE EXTRACTION FOR ENVIRONMENTAL SAMPLES | 张明 (第六作者) | 化学 | 质量与安全工程学院 | 131 | 2018 |
| 30 | EXTREME LEARNING MACHINE AND ADAPTIVE SPARSE REPRESENTATION FOR IMAGE CLASSIFICATION | 罗敏霞 (第三作者) | 计算机科学 | 理学院 | 125 | 2016 |
| 31 | NEURONAL STATE ESTIMATION FOR NEURAL NETWORKS WITH TWO ADDITIVE TIME-VARYING DELAY COMPONENTS | 张宝琳 (第四作者) | 计算机 | 理学院 | 120 | 2017 |
| 32 | ENHANCING OXYGEN EVOLUTION REACTION THROUGH MODULATING ELECTRONIC STRUCTURE OF TRIMETALLIC ELECTROCATALYSTS DERIVED FROM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS | 徐绘 (第六作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 117 | 2019 |
| 33 | EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN ₂ S ₄ FLOWERLIKE 3D MICROSHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES | 刘心娟 (第二作者) | 化学 | 材料与化学学院 | 112 | 2018 |
| 34 | TWO-SITE OCCUPATION FOR EXPLORING ULTRA-BROADBAND NEAR-INFRARED | 王乐 (第三作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 99 | 2019 |
| 35 | COLOR CONVERSION MATERIALS FOR HIGH-BRIGHTNESS LASER-DRIVEN SOLID-STATE LIGHTING | 王乐 (第二作者) | 物理学 | 光学与电子科技学院 | 94 | 2018 |
| 36 | ALL-SOLID-STATE Z-SCHEME CDTE/TIO ₂ HETEROSTRUCTURE PHOTOCATALYSTS WITH ENHANCED VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ANTIBIOTIC WASTE WATER | 宫银燕 (第一作者) | 工程学 | 光学与电子科技学院 | 89 | 2018 |

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|--|---------------|--------|-----------|------|------|
| 37 | THE ROLE OF RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES (RLKS) IN ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS | 叶瑶瑶 (第一作者) | 植物与动物学 | 生命科学学院 | 82 | 2017 |
| 38 | CURRENT PROGRESS IN ELECTROCATALYTIC CARBON DIOXIDE REDUCTION TO FUELS ON HETEROGENEOUS CATALYSTS | 马廷丽 (第八作者) | 材料科学 | 材料与化学学院 | 66 | 2020 |
| 39 | A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA | 徐鹏 (第一作者) | 数学 | 理学院 | 66 | 2015 |
| 40 | SHORT-TERM PHOTOVOLTAIC POWER FORECASTING BASED ON LONG SHORT TERM MEMORY NEURAL NETWORK AND ATTENTION MECHANISM | 周杭霞 (第一作者) | 工程学 | 信息工程学院 | 64 | 2019 |
| 41 | MORPHOLOGY REGULATION OF METAL-ORGANIC FRAMEWORK-DERIVED NANOSTRUCTURES FOR EFFICIENT OXYGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS | 徐绘 (第五作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 59 | 2020 |
| 42 | A FLEXIBLE, HIGH-VOLTAGE AND SAFE ZWITTERIONIC NATURAL POLYMER HYDROGEL ELECTROLYTE FOR HIGH-ENERGY-DENSITY ZINC-ION HYBRID SUPERCAPACITOR | 刘心娟 (第六作者) | 工程学 | 材料与化学学院 | 55 | 2020 |
| 43 | ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO ₂ -ACTIVATED BIOCHAR FOR IMPROVED PHENOLIC POLLUTANT DEGRADATION: PERFORMANCE AND MECHANISM | 詹明秀 (第四作者) | 工程学 | 计量测试工程学院 | 54 | 2020 |
| 44 | RECENT PROGRESS IN MXENE-BASED MATERIALS: POTENTIAL HIGH-PERFORMANCE ELECTROCATALYSTS | 马廷丽 (第十作者) | 材料科学 | 材料与化学学院 | 53 | 2020 |
| 45 | FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NO _x , ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY | 袁定坤 (第七作者) | 工程学 | 计量测试工程学院 | 49 | 2020 |
| 46 | SENSITIVITY AND RESPONSES OF CHLOROPLASTS TO HEAT STRESS IN PLANTS | 胡珊珊 (第一作者) | 植物与动物学 | 生命科学学院 | 39 | 2020 |

| 序号 | 标题 | 作者 | 所属学科 | 所属学院 | 被引频次 | 出版年 |
|----|---|---------------|-----------|-----------|------|------|
| 47 | MULTI-ROLE TiO ₂ LAYER COATED CARBON@FEW-LAYERED MoS ₂ NANOTUBES FOR DURABLE LITHIUM STORAGE | 刘心娟 (第五作者) | 工程学 | 材料与化学学院 | 33 | 2021 |
| 48 | HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT HAZARDOUS CONTAMINANTS BY CAIN ₂ S ₄ -TI ₃ C ₂ TX SCHOTTKY HETEROJUNCTION: AN EXPERIMENTAL AND MECHANISM STUDY | 刘心娟 (第二作者) | 工程学 | 材料与化学学院 | 32 | 2021 |
| 49 | SARS-COV-2 ORF9B INHIBITS RIG-I-MAVS ANTIVIRAL SIGNALING BY INTERRUPTING K63-LINKED UBIQUITINATION OF NEMO | 杨科 (第十四作者) | 分子生物学与遗传学 | 生命科学学院 | 31 | 2021 |
| 50 | RECENT ADVANCES IN PHOTODEGRADATION OF ANTIBIOTIC RESIDUES IN WATER | 陈智 (第二作者) | 工程学 | 材料与化学学院 | 27 | 2021 |
| 51 | INTERFACE ISSUES OF LITHIUM METAL ANODE FOR HIGH-ENERGY BATTERIES: CHALLENGES, STRATEGIES, AND PERSPECTIVES | 肖珍 (第三作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 27 | 2021 |
| 52 | A NEW MODEL FOR FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS INTEGRATING LINGUISTIC Z-NUMBERS AND PROJECTION METHOD | 黄佳 (第一作者) | 工程学 | 经管学院 | 24 | 2021 |
| 53 | INTEGRATING POSITIVE AND NEGATIVE THERMAL QUENCHING EFFECT FOR ULTRASENSITIVE RATIO-METRIC TEMPERATURE SENSING AND ANTI-COUNTERFEITING | 雷磊 (第二作者) | 材料科学 | 光学与电子科技学院 | 15 | 2021 |
| 54 | FAULT DIAGNOSIS OF ANGLE GRINDERS AND ELECTRIC IMPACT DRILLS USING ACOUSTIC SIGNALS | 刘辉 (第六作者) | 物理学 | 质量与安全工程学院 | 13 | 2021 |
| 55 | ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES | 王兆 (第一作者) | 数学 | 理学院 | 7 | 2021 |

第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析

1、总体情况比较

浙江省内十七所高校的论文总体情况如下表，浙江大学论文数 114078 篇和被引频次 1961248 次都名列前茅，浙江工业大学第二，温州医科大学第三，第四是宁波大学，我校论文数 **5958** 篇和被引频次 **73081** 次，名列第十，位列温州大学之后，详见表 4。本报告中论文被引百分比指被引频次至少为一次的出版论文百分比，引文影响力指论文篇均被引频次（均值）。注：本文“/”后为相应的上一期报告中的数值。

表 4 浙江省内十七所高校论文总体情况

| 排名 | 高校名称 | 被引频次 | 论文数 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 1961248 | 114078 | 84.74 | 17.19 |
| 2 | 温州医科大学 | 238559 | 18095 | 82.41 | 13.18 |
| 3 | 浙江工业大学 | 236385 | 17190 | 83.50 | 13.75 |
| 4 | 宁波大学 | 166090 | 14586 | 79.96 | 11.39 |
| 5 | 浙江师范大学 | 138181 | 8168 | 83.33 | 16.92 |
| 6 | 杭州师范大学 | 131744 | 8266 | 83.18 | 15.94 |
| 7 | 浙江理工大学 | 114671 | 8420 | 81.64 | 13.62 |
| 8 | 杭州电子科技大学 | 97143 | 8938 | 77.93 | 10.87 |
| 9 | 温州大学 | 85960 | 5750 | 81.29 | 14.95 |
| 10 | 浙江农林大学 | 74716 | 4973 | 83.43 | 15.02 |
| 11 | 中国计量大学 | 73081 | 5958 | 80.25 | 12.27 |
| 12 | 浙江工商大学 | 55437 | 4641 | 80.24 | 11.95 |
| 13 | 浙江中医药大学 | 54934 | 5685 | 76.34 | 9.66 |
| 14 | 绍兴文理学院 | 35029 | 3070 | 76.81 | 11.41 |
| 15 | 浙江海洋大学 | 27646 | 2677 | 78.26 | 10.33 |
| 16 | 浙江财经大学 | 19117 | 1910 | 77.23 | 10.01 |
| 17 | 浙江科技大学 | 16644 | 1942 | 75.75 | 8.57 |

从表 5 可见，我校从 2015 年 11 月份开始至今，论文数和被引频次稳步上升，论文数从 2464 上升到 5958 篇，被引频次从 12242 上升到 73081 次。

表 5 我校近两年论文统计情况

| 序号 | 统计时间 | 被引频次 | 论文数 | 论文 被引百分比 |
|-----------|-------------------|--------------|-------------|--------------|
| 1 | 2015 年 11 月份 | 12242 | 2464 | 65 |
| 2 | 2016 年 3 月份 | 12645 | 2512 | 65.37 |
| 3 | 2016 年 5 月份 | 14457 | 2722 | 65.94 |
| 4 | 2016 年 9 月份 | 16064 | 2871 | 66.7 |
| 5 | 2016 年 11 月份 | 16870 | 2921 | 67.72 |
| 6 | 2017 年 3 月份 | 18156 | 2979 | 69.49 |
| 7 | 2017 年 9 月份 | 22241 | 3262 | 71.18 |
| 8 | 2018 年 1 月份 | 24822 | 3461 | 71.63 |
| 9 | 2018 年 3 月份 | 25383 | 3429 | 71.86 |
| 10 | 2018 年 5 月份 | 27047 | 3523 | 72.13 |
| 11 | 2018 年 7 月份 | 28574 | 3682 | 71.86 |
| 12 | 2018 年 9 月份 | 30198 | 3744 | 73.66 |
| 13 | 2018 年 11 月份 | 31700 | 3825 | 74.30 |
| 14 | 2019 年 1 月份 | 33470 | 3917 | 74.85 |
| 15 | 2019 年 3 月份 | 3968 | 34729 | 74.75 |
| 16 | 2019 年 5 月份 | 37181 | 4111 | 75.21 |
| 17 | 2019 年 7 月份 | 39227 | 4192 | 75.95 |
| 18 | 2019 年 9 月份 | 41359 | 4368 | 75.6 |
| 19 | 2019 年 11 月份 | 43690 | 4449 | 76.47 |
| 20 | 2020 年 1 月份 | 45477 | 4555 | 76.93 |
| 21 | 2020 年 3 月份 | 45420 | 4515 | 76.43 |
| 22 | 2020 年 5 月份 | 46894 | 4653 | 76.27 |
| 23 | 2020 年 7 月份 | 49605 | 4756 | 77.6 |
| 24 | 2020 年 9 月份 | 52240 | 4914 | 77.82 |
| 25 | 2020 年 11 月 | 54933 | 5047 | 78.94 |
| 26 | 2021 年 3 月 | 55807 | 5089 | 78.97 |
| 27 | 2021 年 5 月 | 58599 | 5260 | 79.07 |
| 28 | 2021 年 7 月 | 61969 | 5444 | 79.13 |
| 29 | 2021 年 9 月 | 65465 | 5618 | 79.21 |
| 30 | 2021 年 11 月 | 70412 | 5849 | 79.38 |
| 31 | 2022 年 1 月 | 71853 | 5911 | 79.83 |
| 32 | 2022 年 3 月 | 73081 | 5958 | 80.25 |

2、高质量论文比较

浙江省内高校高质量论文和 ESI 学科如下表所示。

表 6 省内高校高质量论文和 ESI 学科

| 高校名称 | ESI 学科数量 | ESI 学科 | 高被引论文数量 | 热点论文数量 |
|---------------|------------|--|--------------|------------|
| 浙江大学 | 21 | 化学、物理学、材料科学、临床医学、工程学、生物学与生物化学、植物与动物学、农业科学、分子生物学与遗传学、环境学及生态学、药理学与毒理学、计算机科学、神经科学与行为科学、免疫学、微生物学、数学、地学、经济学与商学、一般社会科学、心理学与精神病学、其他学科 | 1758 | 56 |
| 浙江工业大学 | 8 | 化学、材料学、工程学、环境学及生态学、农业科学、计算机科学、生物学与生物化学、药理学与毒理学 | 270 | 8 |
| 温州医科大学 | 8 | 临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、材料科学、化学、神经科学与行为科学、免疫学 | 150 | 14 |
| 杭州师范大学 | 8 | 化学、临床医学、植物与动物学、神经科学与行为科学、工程学、材料科学、环境学与生态学、生物学与生物化学 | 124 | 11 |
| 宁波大学 | 7 | 化学、材料科学、工程学、临床医学、植物与动物学、农业科学、环境学与生态学 | 154 | 6 |
| 浙江师范大学 | 5 | 化学、材料学、工程学、数学、环境学与生态学 | 250 | 17 |
| 浙江农林大学 | 5 | 植物与动物学、工程学、农业科学、环境学与生态学、化学 | 118 | 9 |
| 浙江工商大学 | 5 | 农业科学、工程学、计算机科学、环境学与生态学、化学 | 67 | 1 |
| 杭州电子科技大学 | 4 | 工程学、计算机科学、材料科学、化学 | 125 | 9 |
| 中国计量大学 | 3/3 | 工程学、化学、材料科学 | 55/61 | 0/1 |
| 浙江理工大学 | 3 | 化学、材料科学、工程学 | 87 | 0 |
| 温州大学 | 4 | 化学、材料科学、工程学、计算机科学 | 144 | 21 |
| 浙江中医药大学 | 2 | 临床医学、药理学与毒理学 | 46 | 1 |
| 浙江财经大学 | 2 | 工程学、一般社会科学 | 22 | 0 |
| 浙江海洋大学 | 2 | 植物与动物学、农业科学 | 23 | 1 |
| 绍兴文理学院 | 1 | 工程学 | 52 | 12 |

3、学科比较

本报告选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科对省内十七所高校的进行了比较：工程学、材料科学、化学、环境学与生态学、农业科学、植物与动物科学、计算机科学、物理学见表8-表15。

表7 我校八大学科省内十七所高校排名一览表

| 学科名称 | 排名 | 总被引频次 | 论文数量 |
|---------|----|-------------|-----------|
| 工程学 | 8 | 11517/11014 | 1138/1108 |
| 材料科学 | 8 | 16401/15819 | 1065/1053 |
| 化学 | 8 | 15201/14750 | 1047/1027 |
| 环境学与生态学 | 8 | 4737/4593 | 177/172 |
| 农业科学 | 8 | 1956/1847 | 176/173 |
| 植物与动物科学 | 8 | 1987/1892 | 143/141 |
| 计算机科学 | 11 | 2827/2694 | 273/267 |
| 物理学 | 5 | 12999/12621 | 1217/1196 |

表8 省内十七所高校工程学位论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 243042 | 17119 | 83.16 | 14.20 |
| 2 | 浙江工业大学 | 36599 | 3085 | 79.81 | 11.86 |
| 3 | 杭州电子科技大学 | 25420 | 2683 | 76.33 | 9.47 |
| 4 | 宁波大学 | 17564 | 1875 | 77.76 | 9.37 |
| 5 | 浙江理工大学 | 12575 | 1301 | 77.40 | 9.67 |
| 6 | 浙江师范大学 | 12439 | 806 | 83.50 | 15.43 |
| 7 | 温州大学 | 12271 | 1047 | 76.60 | 11.72 |
| 8 | 中国计量大学 | 11517 | 1138 | 79.26 | 10.12 |
| 9 | 浙江工商大学 | 8185 | 614 | 79.64 | 13.33 |
| 10 | 浙江农林大学 | 7578 | 319 | 85.89 | 23.76 |
| 11 | 绍兴文理学院 | 7262 | 448 | 81.03 | 16.21 |
| 12 | 浙江财经大学 | 7172 | 467 | 84.15 | 15.36 |
| 13 | 杭州师范大学 | 5082 | 289 | 78.89 | 17.58 |
| 14 | 浙江科技大学 | 3491 | 397 | 74.81 | 8.79 |
| 15 | 浙江海洋大学 | 2540 | 268 | 73.88 | 9.48 |
| 16 | 温州医科大学 | 2500 | 188 | 87.23 | 13.30 |
| 17 | 浙江中医药大学 | 440 | 36 | 80.56 | 12.22 |

注:2022年3月工程学学科ESI门槛值是3233。

表9 省内十七所高校材料科学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 270052 | 9697 | 88.56 | 27.85 |
| 2 | 浙江工业大学 | 39118 | 2142 | 84.13 | 18.26 |
| 3 | 浙江理工大学 | 28352 | 1833 | 83.47 | 15.47 |
| 4 | 宁波大学 | 26307 | 1867 | 83.77 | 14.09 |
| 5 | 浙江师范大学 | 24727 | 915 | 91.48 | 27.02 |
| 6 | 杭州电子科技大学 | 20389 | 1224 | 85.70 | 16.66 |
| 7 | 温州大学 | 17998 | 824 | 84.34 | 21.84 |
| 8 | 中国计量大学 | 16401 | 1065 | 82.91 | 15.40 |
| 9 | 温州医科大学 | 12470 | 542 | 89.48 | 23.01 |
| 10 | 杭州师范大学 | 9744 | 396 | 89.14 | 24.61 |
| 11 | 浙江农林大学 | 5478 | 331 | 82.48 | 16.55 |
| 12 | 绍兴文理学院 | 3548 | 357 | 75.91 | 9.94 |
| 13 | 浙江海洋大学 | 1403 | 139 | 83.45 | 10.09 |
| 14 | 浙江科技大学 | 1154 | 185 | 74.05 | 6.24 |
| 15 | 浙江中医药大学 | 730 | 66 | 74.24 | 11.06 |
| 16 | 浙江工商大学 | 596 | 54 | 90.74 | 11.04 |
| 17 | 浙江财经大学 | 10 | 2 | 100.00 | 5.00 |

注:2022年3月材料科学学科ESI门槛值是7944。

表10 省内十七所高校化学科学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 358950 | 15591 | 90.69 | 23.02 |
| 2 | 浙江工业大学 | 82649 | 5557 | 87.37 | 14.87 |
| 3 | 浙江师范大学 | 47058 | 1971 | 89.29 | 23.88 |
| 4 | 浙江理工大学 | 44035 | 2396 | 88.31 | 18.38 |
| 5 | 宁波大学 | 31477 | 2390 | 84.35 | 13.17 |
| 6 | 温州大学 | 28127 | 1534 | 87.22 | 18.34 |
| 7 | 杭州师范大学 | 27656 | 1581 | 87.67 | 17.49 |
| 8 | 中国计量大学 | 15201 | 1047 | 83.29 | 14.52 |
| 9 | 温州医科大学 | 14442 | 975 | 87.79 | 14.81 |
| 10 | 杭州电子科技大学 | 14132 | 1002 | 84.13 | 14.10 |
| 11 | 浙江农林大学 | 10561 | 687 | 82.82 | 15.37 |
| 12 | 浙江工商大学 | 9631 | 690 | 88.12 | 13.96 |
| 13 | 绍兴文理学院 | 8790 | 620 | 85.16 | 14.18 |
| 14 | 浙江中医药大学 | 4220 | 391 | 85.68 | 10.79 |
| 15 | 浙江科技大学 | 4082 | 362 | 85.08 | 11.28 |
| 16 | 浙江海洋大学 | 3257 | 240 | 83.75 | 13.57 |
| 17 | 浙江财经大学 | 130 | 11 | 90.91 | 11.82 |

注:2022年3月化学学科ESI门槛值是8841。

表 11 省内十七所高校环境学及生态学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 86741 | 4671 | 85.98 | 18.57 |
| 2 | 浙江工业大学 | 16921 | 1052 | 85.55 | 16.08 |
| 3 | 浙江农林大学 | 13462 | 620 | 82.42 | 21.71 |
| 4 | 浙江师范大学 | 7939 | 301 | 81.06 | 26.38 |
| 5 | 浙江工商大学 | 5799 | 405 | 84.20 | 14.32 |
| 6 | 杭州师范大学 | 5615 | 360 | 83.33 | 15.60 |
| 7 | 宁波大学 | 5132 | 487 | 71.87 | 10.54 |
| 8 | 中国计量大学 | 4737 | 177 | 80.23 | 26.76 |
| 9 | 温州医科大学 | 3279 | 201 | 86.57 | 16.31 |
| 10 | 绍兴文理学院 | 2848 | 121 | 72.73 | 23.54 |
| 11 | 温州大学 | 2009 | 184 | 70.11 | 10.92 |
| 12 | 浙江海洋大学 | 1890 | 237 | 72.57 | 7.97 |
| 13 | 杭州电子科技大学 | 1864 | 168 | 81.55 | 11.10 |
| 14 | 浙江财经大学 | 1754 | 236 | 82.63 | 7.43 |
| 15 | 浙江理工大学 | 1383 | 140 | 71.43 | 9.88 |
| 16 | 浙江科技大学 | 885 | 111 | 81.08 | 7.97 |
| 17 | 浙江中医药大学 | 881 | 75 | 88.00 | 11.75 |

注:2022年3月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4695。

表 12 省内十七所高校农业科学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 61891 | 3624 | 88.82 | 17.08 |
| 2 | 浙江工商大学 | 9781 | 701 | 87.02 | 13.95 |
| 3 | 浙江农林大学 | 8283 | 622 | 84.73 | 13.32 |
| 4 | 宁波大学 | 5952 | 513 | 77.78 | 11.60 |
| 5 | 浙江工业大学 | 5866 | 461 | 80.91 | 12.72 |
| 6 | 浙江海洋大学 | 3299 | 200 | 84.00 | 16.50 |
| 7 | 杭州师范大学 | 2826 | 205 | 83.90 | 13.79 |
| 8 | 中国计量大学 | 1956 | 176 | 84.66 | 11.11 |
| 9 | 温州医科大学 | 1711 | 146 | 84.25 | 11.72 |
| 10 | 浙江理工大学 | 1468 | 138 | 78.26 | 10.64 |
| 11 | 浙江中医药大学 | 1224 | 120 | 81.67 | 10.20 |
| 12 | 浙江科技大学 | 1154 | 118 | 77.97 | 9.78 |
| 13 | 浙江师范大学 | 1092 | 109 | 85.32 | 10.02 |
| 14 | 温州大学 | 848 | 90 | 72.22 | 9.42 |
| 15 | 杭州电子科技大学 | 525 | 40 | 77.50 | 13.13 |
| 16 | 绍兴文理学院 | 464 | 54 | 72.22 | 8.59 |
| 17 | 浙江财经大学 | 143 | 22 | 86.36 | 6.50 |

注:2022年3月农业科学学科 ESI 门槛值是 3019。

表 13 省内十七所高校植物与动物科学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 71748 | 3814 | 89.64 | 18.81 |
| 2 | 浙江农林大学 | 10645 | 982 | 83.91 | 10.84 |
| 3 | 宁波大学 | 7791 | 830 | 82.41 | 9.39 |
| 4 | 杭州师范大学 | 7142 | 508 | 88.98 | 14.06 |
| 5 | 浙江海洋大学 | 3959 | 473 | 80.34 | 8.37 |
| 6 | 浙江师范大学 | 2616 | 213 | 81.22 | 12.28 |
| 7 | 浙江理工大学 | 2112 | 191 | 83.25 | 11.06 |
| 8 | 中国计量大学 | 1987 | 143 | 85.31 | 13.90 |
| 9 | 温州医科大学 | 1869 | 145 | 88.28 | 12.89 |
| 10 | 浙江工业大学 | 1443 | 81 | 86.42 | 17.81 |
| 11 | 浙江工商大学 | 1235 | 61 | 96.72 | 20.25 |
| 12 | 温州大学 | 1184 | 151 | 74.83 | 7.84 |
| 13 | 浙江中医药大学 | 539 | 62 | 72.58 | 8.69 |
| 14 | 绍兴文理学院 | 235 | 39 | 69.23 | 6.03 |
| 15 | 浙江科技大学 | 49 | 9 | 77.78 | 5.44 |
| 16 | 杭州电子科技大学 | 47 | 10 | 60.00 | 4.70 |
| 17 | 浙江财经大学 | 16 | 2 | 100.00 | 8.00 |

注:2022年3月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3224。

表 14 省内十七所高校计算机科学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|-----------|---------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 62169 | 4490 | 81.20 | 13.85 |
| 2 | 杭州电子科技大学 | 16033 | 1273 | 75.81 | 12.59 |
| 3 | 浙江工业大学 | 10832 | 832 | 78.37 | 13.02 |
| 4 | 温州大学 | 7886 | 278 | 83.81 | 28.37 |
| 5 | 浙江工商大学 | 6164 | 441 | 81.18 | 13.98 |
| 6 | 浙江师范大学 | 5148 | 284 | 81.34 | 18.13 |
| 7 | 宁波大学 | 4644 | 411 | 76.89 | 11.30 |
| 8 | 杭州师范大学 | 3572 | 283 | 81.63 | 12.62 |
| 9 | 浙江财经大学 | 3142 | 195 | 85.13 | 16.11 |
| 10 | 绍兴文理学院 | 2930 | 186 | 80.65 | 15.75 |
| 11 | 中国计量大学 | 2827 | 273 | 75.09 | 10.36 |
| 12 | 浙江理工大学 | 2670 | 233 | 75.97 | 11.46 |
| 13 | 温州医科大学 | 1970 | 95 | 80.00 | 20.74 |
| 14 | 浙江海洋大学 | 1659 | 89 | 87.64 | 18.64 |
| 15 | 浙江科技大学 | 775 | 95 | 66.32 | 8.16 |
| 16 | 浙江农林大学 | 366 | 65 | 70.77 | 5.63 |
| 17 | 浙江中医药大学 | 63 | 16 | 75.00 | 3.94 |

注:2022年3月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4721。

表 15 省内十七所高校物理学论文排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引百分比 | 引文影响力 |
|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 | 浙江大学 | 134885 | 8794 | 86.51 | 15.34 |
| 2 | 宁波大学 | 20311 | 1925 | 83.17 | 10.55 |
| 3 | 杭州师范大学 | 19901 | 1072 | 86.19 | 18.56 |
| 4 | 浙江师范大学 | 14129 | 1044 | 85.15 | 13.53 |
| 5 | 中国计量大学 | 12999 | 1217 | 81.51 | 10.68 |
| 6 | 浙江工业大学 | 12033 | 1179 | 82.61 | 10.21 |
| 7 | 杭州电子科技大学 | 8724 | 1167 | 78.66 | 7.48 |
| 8 | 浙江理工大学 | 6090 | 617 | 78.61 | 9.87 |
| 9 | 温州大学 | 5724 | 509 | 83.30 | 11.25 |
| 10 | 浙江农林大学 | 4824 | 279 | 90.32 | 17.29 |
| 11 | 绍兴文理学院 | 2468 | 301 | 82.06 | 8.20 |
| 12 | 浙江科技大学 | 1838 | 191 | 81.68 | 9.62 |
| 13 | 温州医科大学 | 1761 | 115 | 80.87 | 15.31 |
| 14 | 浙江工商大学 | 1142 | 181 | 76.24 | 6.31 |
| 15 | 浙江海洋大学 | 973 | 100 | 74.00 | 9.73 |
| 16 | 浙江财经大学 | 674 | 98 | 83.67 | 6.88 |
| 17 | 浙江中医药大学 | 122 | 16 | 75.00 | 7.63 |

注:2022年3月物理学学科 ESI 门槛值是 23299。

附录：各 ESI 学科国内高校排名

选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科：工程学、化学、材料科学、物理学、植物与动物科学、农业科学、计算机科学、环境学与生态学，排名前 100 的高校。我校各 ESI 学科在国内高校中的排名见表 16。

表 16 我校各 ESI 学科在国内高校中的排名

| 序号 | 学科名称 | 我校排名 |
|----|-----------|---------|
| 1 | 物理学 | 76/76 |
| 2 | 工程学 | 121/120 |
| 3 | 植物与动物科学 | 115/113 |
| 4 | 环境学及生态学 | 109/107 |
| 5 | 化学 | 164/160 |
| 6 | 计算机科学 | 148/145 |
| 7 | 材料科学 | 122/121 |
| 8 | 农业科学 | 118/119 |
| 9 | 数学 | 187/185 |
| 10 | 空间科学 | 318/312 |
| 11 | 微生物学 | 207/202 |
| 12 | 生物学与生物化学 | 215/214 |
| 13 | 经济学与商学 | 245/251 |
| 14 | 一般社会科学 | 273/265 |
| 15 | 分子生物学与遗传学 | 255/252 |
| 16 | 心理学与精神病学 | 342/337 |
| 17 | 药理学与毒理学 | 313/312 |
| 18 | 地学 | 258/258 |
| 19 | 临床医学 | 275/279 |
| 20 | 神经科学与行为科学 | 351/348 |
| 21 | 免疫学 | 413/414 |
| 22 | 总体排名 | 175/173 |

1、所有学科

所有学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校所有学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 175 位。

表 17 ESI 所有学科国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|---------|--------|----------|-------|
| 175 | 中国计量大学 | 73081 | 5958 | 80.25 | 12.27 |
| 1 | 中国科学院大学 | 2488481 | 150775 | 84.83 | 16.5 |
| 2 | 清华大学 | 2242444 | 98555 | 87.4 | 22.75 |
| 3 | 北京大学 | 2023417 | 96277 | 86.5 | 21.02 |
| 4 | 上海交通大学 | 1992707 | 116113 | 85.27 | 17.16 |
| 5 | 浙江大学 | 1961248 | 114078 | 84.74 | 17.19 |
| 6 | 复旦大学 | 1512956 | 78450 | 85.18 | 19.29 |
| 7 | 中山大学 | 1437385 | 81704 | 84.19 | 17.59 |
| 8 | 华中科技大学 | 1361091 | 75192 | 85.28 | 18.1 |
| 9 | 中国科学技术大学 | 1317077 | 63003 | 85.29 | 20.9 |
| 10 | 南京大学 | 1259685 | 61182 | 87.22 | 20.59 |
| 11 | 四川大学 | 1037554 | 73289 | 82.96 | 14.16 |
| 12 | 武汉大学 | 1023368 | 57214 | 85.04 | 17.89 |
| 13 | 山东大学 | 1013336 | 68061 | 84.42 | 14.89 |
| 14 | 中南大学 | 1008023 | 66532 | 84.09 | 15.15 |
| 15 | 西安交通大学 | 989557 | 65830 | 83.87 | 15.03 |
| 16 | 哈尔滨工业大学 | 952982 | 61218 | 85.15 | 15.57 |
| 17 | 吉林大学 | 932584 | 62425 | 84.23 | 14.94 |
| 18 | 华南理工大学 | 861608 | 44728 | 86.85 | 19.26 |
| 19 | 同济大学 | 818405 | 53226 | 84.21 | 15.38 |
| 20 | 天津大学 | 806082 | 50841 | 84.63 | 15.85 |
| 21 | 苏州大学 | 799938 | 41381 | 85.21 | 19.33 |
| 22 | 东南大学 | 773253 | 49998 | 83.68 | 15.47 |
| 23 | 南开大学 | 680377 | 31917 | 86.33 | 21.32 |
| 24 | 大连理工大学 | 672708 | 42244 | 85.12 | 15.92 |
| 25 | 厦门大学 | 661297 | 36463 | 84.75 | 18.14 |
| 26 | 北京航空航天大学 | 602504 | 40346 | 84.63 | 14.93 |
| 27 | 湖南大学 | 578835 | 28112 | 86.3 | 20.59 |
| 28 | 首都医科大学 | 542850 | 38562 | 80.61 | 14.08 |
| 29 | 郑州大学 | 523206 | 40976 | 81.35 | 12.77 |
| 30 | 北京协和医学院 | 520812 | 32062 | 83.08 | 16.24 |
| 31 | 北京理工大学 | 515212 | 33119 | 82.96 | 15.56 |
| 32 | 北京师范大学 | 514612 | 31523 | 85.19 | 16.32 |
| 33 | 电子科技大学 | 505913 | 35712 | 82.32 | 14.17 |
| 34 | 重庆大学 | 502516 | 36080 | 83.37 | 13.93 |
| 35 | 兰州大学 | 495625 | 29721 | 84.93 | 16.68 |
| 36 | 中国地质大学 | 485477 | 32116 | 84.23 | 15.12 |
| 37 | 华东理工大学 | 478480 | 25111 | 88.07 | 19.05 |
| 38 | 南京医科大学 | 470442 | 32752 | 83.13 | 14.36 |
| 39 | 西北工业大学 | 454106 | 34451 | 82.87 | 13.18 |
| 40 | 中国农业大学 | 452417 | 27628 | 86.74 | 16.38 |
| 41 | 北京科技大学 | 437208 | 29046 | 84.08 | 15.05 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|-------|--------------|-----------|
| 42 | 北京化工大学 | 409545 | 19521 | 88.96 | 20.98 |
| 43 | 武汉理工大学 | 402981 | 20262 | 83.54 | 19.89 |
| 44 | 华东师范大学 | 384686 | 23351 | 84.17 | 16.47 |
| 45 | 深圳大学 | 382666 | 27289 | 81.62 | 14.02 |
| 46 | 江苏大学 | 376290 | 26287 | 83.65 | 14.31 |
| 47 | 上海大学 | 371357 | 25825 | 82.95 | 14.38 |
| 48 | 中国石油大学 | 362590 | 27786 | 82.49 | 13.05 |
| 49 | 南京农业大学 | 336066 | 21046 | 87.89 | 15.97 |
| 50 | 南京理工大学 | 335554 | 22995 | 83.45 | 14.59 |
| 51 | 暨南大学 | 335387 | 24735 | 82.79 | 13.56 |
| 52 | 西北农林科技大学 | 332167 | 23260 | 86.52 | 14.28 |
| 53 | 南方医科大学 | 326423 | 23980 | 82.14 | 13.61 |
| 54 | 南京工业大学 | 317559 | 17890 | 86.39 | 17.75 |
| 55 | 江南大学 | 311207 | 23215 | 84.5 | 13.41 |
| 56 | 华中农业大学 | 309796 | 18560 | 86.63 | 16.69 |
| 57 | 东北大学 | 308276 | 27027 | 81.55 | 11.41 |
| 58 | 福州大学 | 306915 | 15861 | 83.41 | 19.35 |
| 59 | 第二军医大学 | 306318 | 16097 | 89.17 | 19.03 |
| 60 | 西南大学 | 302704 | 21384 | 84.38 | 14.16 |
| 61 | 南京航空航天大学 | 300002 | 24458 | 80.09 | 12.27 |
| 62 | 中国矿业大学 | 298759 | 25830 | 80.55 | 11.57 |
| 63 | 南昌大学 | 270203 | 20851 | 81.1 | 12.96 |
| 64 | 天津医科大学 | 269588 | 17788 | 83.24 | 15.16 |
| 65 | 青岛大学 | 264543 | 20173 | 81.62 | 13.11 |
| 66 | 中国海洋大学 | 262255 | 19543 | 83.71 | 13.42 |
| 67 | 空军军医大学 | 262165 | 14377 | 88.45 | 18.24 |
| 68 | 东华大学 | 259904 | 14474 | 85.82 | 17.96 |
| 69 | 西安电子科技大学 | 253451 | 22278 | 81.01 | 11.38 |
| 70 | 深圳大学城 | 252754 | 11249 | 91.84 | 22.47 |
| 71 | 陆军军医大学 | 243393 | 13894 | 87.21 | 17.52 |
| 72 | 哈尔滨医科大学 | 242236 | 14773 | 86.71 | 16.4 |
| 73 | 中国医科大学 | 239197 | 19569 | 83.58 | 12.22 |
| 74 | 温州医科大学 | 238559 | 18095 | 82.41 | 13.18 |
| 75 | 浙江工业大学 | 236385 | 17190 | 83.5 | 13.75 |
| 76 | 广州医科大学 | 226643 | 14562 | 82.61 | 15.56 |
| 77 | 华中师范大学 | 221795 | 10730 | 83.36 | 20.67 |
| 78 | 合肥工业大学 | 221015 | 16379 | 82.16 | 13.49 |
| 79 | 扬州大学 | 218064 | 17060 | 81.23 | 12.78 |
| 80 | 北京工业大学 | 217688 | 15964 | 83.64 | 13.64 |
| 81 | 重庆医科大学 | 215831 | 16180 | 81.85 | 13.34 |
| 82 | 南京信息工程大学 | 214294 | 16159 | 81.82 | 13.26 |
| 83 | 南方科技大学 | 212184 | 13566 | 79.01 | 15.64 |
| 84 | 北京交通大学 | 211228 | 17637 | 81.15 | 11.98 |
| 85 | 华北电力大学 | 211108 | 14532 | 82.87 | 14.53 |
| 86 | 西南交通大学 | 209699 | 18052 | 80.57 | 11.62 |
| 87 | 南京师范大学 | 204705 | 14392 | 82.14 | 14.22 |
| 88 | 西北大学 | 202768 | 14740 | 82.42 | 13.76 |
| 89 | 国防科技大学 | 201020 | 19440 | 80.13 | 10.34 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|-------|----------|-------|
| 90 | 山东第一医科大学 | 196631 | 15257 | 80.7 | 12.89 |
| 91 | 华南农业大学 | 196204 | 14507 | 84.13 | 13.52 |
| 92 | 华南师范大学 | 194550 | 14995 | 82.57 | 12.97 |
| 93 | 河海大学 | 192288 | 18111 | 80.51 | 10.62 |
| 94 | 东北师范大学 | 190058 | 11559 | 84.83 | 16.44 |
| 95 | 济南大学 | 186230 | 12247 | 85.65 | 15.21 |
| 96 | 广东工业大学 | 183506 | 13438 | 81 | 13.66 |
| 97 | 哈尔滨工程大学 | 182351 | 14089 | 80.55 | 12.94 |
| 98 | 中国石油大学 | 180359 | 12018 | 89.24 | 15.01 |
| 99 | 陕西师范大学 | 176476 | 12834 | 83.61 | 13.75 |
| 100 | 安徽医科大学 | 172719 | 13239 | 81.5 | 13.05 |

2、工程学

工程学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的工程学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 121 位。

表 18 ESI 工程学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|-------|----------|-------|
| 121 | 中国计量大学 | 11517 | 1138 | 79.26 | 10.12 |
| 1 | 清华大学 | 412236 | 24629 | 86.54 | 16.74 |
| 2 | 哈尔滨工业大学 | 282752 | 19268 | 83.61 | 14.67 |
| 3 | 上海交通大学 | 262958 | 19156 | 84.5 | 13.73 |
| 4 | 浙江大学 | 243042 | 17119 | 83.16 | 14.2 |
| 5 | 西安交通大学 | 241120 | 17449 | 83.05 | 13.82 |
| 6 | 华中科技大学 | 229405 | 13953 | 85.63 | 16.44 |
| 7 | 东南大学 | 214318 | 15684 | 81.75 | 13.66 |
| 8 | 天津大学 | 177063 | 13669 | 83.05 | 12.95 |
| 9 | 北京航空航天大学 | 176355 | 14508 | 83.46 | 12.16 |
| 10 | 同济大学 | 162135 | 12742 | 82.53 | 12.72 |
| 11 | 大连理工大学 | 158199 | 12382 | 83.45 | 12.78 |
| 12 | 华南理工大学 | 148649 | 9394 | 84.07 | 15.82 |
| 13 | 中国科学院大学 | 145214 | 12642 | 78.66 | 11.49 |
| 14 | 重庆大学 | 145081 | 11561 | 82.68 | 12.55 |
| 15 | 北京理工大学 | 138711 | 10365 | 81.95 | 13.38 |
| 16 | 电子科技大学 | 136847 | 11083 | 81.61 | 12.35 |
| 17 | 中国科学技术大学 | 135353 | 8309 | 83.72 | 16.29 |
| 18 | 湖南大学 | 122834 | 7625 | 84.84 | 16.11 |
| 19 | 西北工业大学 | 118077 | 10510 | 80.49 | 11.23 |
| 20 | 中南大学 | 113547 | 8194 | 82.06 | 13.86 |
| 21 | 南京航空航天大学 | 108213 | 10694 | 79.13 | 10.12 |
| 22 | 华北电力大学 | 108159 | 7519 | 84.2 | 14.38 |
| 23 | 中国石油大学 | 100120 | 7886 | 82.88 | 12.7 |
| 24 | 北京大学 | 99159 | 5827 | 84.62 | 17.02 |
| 25 | 山东大学 | 96856 | 7698 | 82.54 | 12.58 |
| 26 | 西安电子科技大学 | 96320 | 8608 | 80.49 | 11.19 |
| 27 | 中国矿业大学 | 94911 | 8560 | 79.73 | 11.09 |
| 28 | 东北大学 | 91584 | 7576 | 81.18 | 12.09 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 29 | 北京交通大学 | 89874 | 7589 | 82.3 | 11.84 |
| 30 | 南京理工大学 | 86355 | 7188 | 80.7 | 12.01 |
| 31 | 武汉大学 | 84895 | 6779 | 82.15 | 12.52 |
| 32 | 西南交通大学 | 78052 | 7030 | 79.53 | 11.1 |
| 33 | 四川大学 | 67614 | 6007 | 79.04 | 11.26 |
| 34 | 北京科技大学 | 67390 | 4906 | 82.37 | 13.74 |
| 35 | 中山大学 | 67148 | 5017 | 79.95 | 13.38 |
| 36 | 国防科技大学 | 66978 | 6866 | 79.07 | 9.76 |
| 37 | 江苏大学 | 65725 | 4934 | 81.25 | 13.32 |
| 38 | 南京大学 | 62954 | 3334 | 84.49 | 18.88 |
| 39 | 上海大学 | 59563 | 4973 | 80.64 | 11.98 |
| 40 | 中国地质大学 | 58004 | 4320 | 81.34 | 13.43 |
| 41 | 合肥工业大学 | 57741 | 4858 | 79.15 | 11.89 |
| 42 | 河海大学 | 57699 | 5816 | 80.3 | 9.92 |
| 43 | 广东工业大学 | 55217 | 3808 | 80.8 | 14.5 |
| 44 | 哈尔滨工程大学 | 54248 | 5897 | 79.01 | 9.2 |
| 45 | 武汉理工大学 | 54191 | 4842 | 80.26 | 11.19 |
| 46 | 厦门大学 | 53851 | 3695 | 83 | 14.57 |
| 47 | 北京工业大学 | 52927 | 4886 | 81.17 | 10.83 |
| 48 | 深圳大学 | 50863 | 4383 | 79.56 | 11.6 |
| 49 | 吉林大学 | 50054 | 5423 | 77.58 | 9.23 |
| 50 | 华东理工大学 | 48490 | 3303 | 83.29 | 14.68 |
| 51 | 北京邮电大学 | 44727 | 4484 | 79.66 | 9.97 |
| 52 | 深圳大学城 | 42432 | 2360 | 91.61 | 17.98 |
| 53 | 复旦大学 | 40136 | 3349 | 79.07 | 11.98 |
| 54 | 山东科技大学 | 36792 | 3489 | 76.41 | 10.55 |
| 55 | 浙江工业大学 | 36599 | 3085 | 79.81 | 11.86 |
| 56 | 北京化工大学 | 35882 | 2029 | 85.76 | 17.68 |
| 57 | 南开大学 | 35413 | 2120 | 82.83 | 16.7 |
| 58 | 北京师范大学 | 34084 | 2021 | 85.65 | 16.86 |
| 59 | 江南大学 | 33956 | 2510 | 80.68 | 13.53 |
| 60 | 苏州大学 | 33838 | 2364 | 80.75 | 14.31 |
| 61 | 大连海事大学 | 29490 | 2505 | 76.01 | 11.77 |
| 62 | 南京邮电大学 | 28823 | 2773 | 77.61 | 10.39 |
| 63 | 郑州大学 | 28463 | 2704 | 75.89 | 10.53 |
| 64 | 南京工业大学 | 28367 | 2512 | 83 | 11.29 |
| 65 | 燕山大学 | 28361 | 2997 | 78.28 | 9.46 |
| 66 | 东华大学 | 28265 | 1948 | 81.98 | 14.51 |
| 67 | 福州大学 | 27208 | 2665 | 77.04 | 10.21 |
| 68 | 上海理工大学 | 27206 | 2867 | 76.42 | 9.49 |
| 69 | 南京信息工程大学 | 26900 | 2054 | 78.04 | 13.1 |
| 70 | 太原理工大学 | 26281 | 2518 | 80.9 | 10.44 |
| 71 | 西南石油大学 | 25804 | 2789 | 77.02 | 9.25 |
| 72 | 杭州电子科技大学 | 25420 | 2683 | 76.33 | 9.47 |
| 73 | 兰州大学 | 24037 | 1600 | 83.56 | 15.02 |
| 74 | 长安大学 | 24022 | 3209 | 73.48 | 7.49 |
| 75 | 渤海大学 | 23558 | 676 | 85.36 | 34.85 |
| 76 | 昆明理工大学 | 23390 | 1828 | 79.1 | 12.8 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|-------------|-------|------|----------|-------|
| 77 | 西南大学 | 22251 | 1496 | 81.28 | 14.87 |
| 78 | 广州大学 | 21957 | 2021 | 78.87 | 10.86 |
| 79 | 中国农业大学 | 21385 | 1644 | 83.33 | 13.01 |
| 80 | 青岛大学 | 21353 | 1507 | 81.62 | 14.17 |
| 81 | 华东师范大学 | 21307 | 1458 | 79.97 | 14.61 |
| 82 | 长沙理工大学 | 20868 | 2104 | 80.47 | 9.92 |
| 83 | 南京师范大学 | 20774 | 1514 | 79.19 | 13.72 |
| 84 | 西安建筑科技大学 | 20658 | 2166 | 76.32 | 9.54 |
| 85 | 暨南大学 | 20466 | 1670 | 81.14 | 12.26 |
| 86 | 广西大学 | 19995 | 1993 | 75.21 | 10.03 |
| 87 | 上海海事大学 | 19927 | 1757 | 78.83 | 11.34 |
| 88 | 中国海洋大学 | 19743 | 1765 | 78.81 | 11.19 |
| 89 | 中国人民解放军理工大学 | 19534 | 2293 | 75.4 | 8.52 |
| 90 | 西安理工大学 | 19235 | 2403 | 75.32 | 8 |
| 91 | 河南理工大学 | 18235 | 1866 | 78.67 | 9.77 |
| 92 | 青岛科技大学 | 18188 | 1339 | 83.5 | 13.58 |
| 93 | 西北农林科技大学 | 18181 | 1098 | 84.34 | 16.56 |
| 94 | 南昌大学 | 17922 | 1426 | 79.1 | 12.57 |
| 95 | 辽宁工业大学 | 17747 | 539 | 80.33 | 32.93 |
| 96 | 扬州大学 | 17685 | 1443 | 75.95 | 12.26 |
| 97 | 宁波大学 | 17564 | 1875 | 77.76 | 9.37 |
| 98 | 曲阜师范大学 | 17377 | 1090 | 82.66 | 15.94 |
| 99 | 河北工业大学 | 16293 | 2009 | 72.42 | 8.11 |
| 100 | 天津工业大学 | 16075 | 1451 | 77.88 | 11.08 |

3、材料科学

材料科学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的材料科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 122 位。

表 19 ESI 材料科学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|-------|----------|-------|
| 122 | 中国计量大学 | 16401 | 1065 | 82.91 | 15.4 |
| 1 | 中国科学院大学 | 475697 | 17231 | 88.92 | 27.61 |
| 2 | 清华大学 | 417639 | 13600 | 89.17 | 30.71 |
| 3 | 中国科学技术大学 | 282285 | 9686 | 88.13 | 29.14 |
| 4 | 浙江大学 | 270052 | 9697 | 88.56 | 27.85 |
| 5 | 北京大学 | 265725 | 7166 | 91.07 | 37.08 |
| 6 | 上海交通大学 | 264511 | 11407 | 88.47 | 23.19 |
| 7 | 哈尔滨工业大学 | 243542 | 13778 | 87.49 | 17.68 |
| 8 | 华中科技大学 | 236026 | 8488 | 88.96 | 27.81 |
| 9 | 苏州大学 | 231570 | 6733 | 90.51 | 34.39 |
| 10 | 复旦大学 | 231562 | 5830 | 90.53 | 39.72 |
| 11 | 华南理工大学 | 219796 | 9600 | 89.23 | 22.9 |
| 12 | 中南大学 | 203238 | 12867 | 86.67 | 15.8 |
| 13 | 吉林大学 | 198462 | 8102 | 89.14 | 24.5 |
| 14 | 北京科技大学 | 198031 | 12944 | 85.63 | 15.3 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|-------|--------------|-----------|
| 15 | 西安交通大学 | 197934 | 9712 | 86.32 | 20.38 |
| 16 | 天津大学 | 197362 | 8674 | 89.29 | 22.75 |
| 17 | 西北工业大学 | 166506 | 10602 | 86.51 | 15.71 |
| 18 | 四川大学 | 165923 | 8420 | 86.98 | 19.71 |
| 19 | 南京大学 | 165121 | 5575 | 90.04 | 29.62 |
| 20 | 武汉理工大学 | 164503 | 6874 | 86.05 | 23.93 |
| 21 | 北京航空航天大学 | 155979 | 7213 | 88.91 | 21.62 |
| 22 | 武汉大学 | 143165 | 4929 | 89.9 | 29.05 |
| 23 | 大连理工大学 | 137719 | 7124 | 87.46 | 19.33 |
| 24 | 重庆大学 | 133768 | 7371 | 86.89 | 18.15 |
| 25 | 山东大学 | 133544 | 6815 | 86.31 | 19.6 |
| 26 | 中山大学 | 132124 | 4711 | 87.45 | 28.05 |
| 27 | 北京理工大学 | 130443 | 5172 | 86.81 | 25.22 |
| 28 | 南开大学 | 128621 | 3650 | 91.1 | 35.24 |
| 29 | 北京化工大学 | 125194 | 4369 | 90.36 | 28.66 |
| 30 | 同济大学 | 121950 | 5599 | 87.03 | 21.78 |
| 31 | 厦门大学 | 119227 | 4086 | 88.3 | 29.18 |
| 32 | 东南大学 | 115915 | 6254 | 87.29 | 18.53 |
| 33 | 湖南大学 | 114582 | 4735 | 88.41 | 24.2 |
| 34 | 南京工业大学 | 110441 | 5134 | 87.69 | 21.51 |
| 35 | 东华大学 | 103746 | 5256 | 86.51 | 19.74 |
| 36 | 郑州大学 | 98857 | 5214 | 84.64 | 18.96 |
| 37 | 上海大学 | 93309 | 5658 | 84.75 | 16.49 |
| 38 | 东北大学 | 93036 | 8623 | 82.4 | 10.79 |
| 39 | 深圳大学 | 92406 | 4790 | 85.89 | 19.29 |
| 40 | 南京理工大学 | 91682 | 4098 | 85.8 | 22.37 |
| 41 | 南京航空航天大学 | 88627 | 4684 | 84.42 | 18.92 |
| 42 | 电子科技大学 | 85220 | 4445 | 87.72 | 19.17 |
| 43 | 华东理工大学 | 79620 | 3336 | 88.37 | 23.87 |
| 44 | 江苏大学 | 67010 | 3894 | 85.39 | 17.21 |
| 45 | 兰州大学 | 65239 | 2643 | 88.99 | 24.68 |
| 46 | 福州大学 | 61175 | 2489 | 87.26 | 24.58 |
| 47 | 深圳大学城 | 60878 | 1953 | 92.37 | 31.17 |
| 48 | 哈尔滨工程大学 | 56006 | 2293 | 86.48 | 24.42 |
| 49 | 中国石油大学 | 55534 | 2873 | 86.22 | 19.33 |
| 50 | 南方科技大学 | 54470 | 2675 | 85.76 | 20.36 |
| 51 | 北京工业大学 | 51418 | 3042 | 87.67 | 16.9 |
| 52 | 太原理工大学 | 50424 | 3731 | 84.94 | 13.51 |
| 53 | 华东师范大学 | 47584 | 1914 | 88.51 | 24.86 |
| 54 | 西南交通大学 | 47563 | 3055 | 85.47 | 15.57 |
| 55 | 中国地质大学 | 45122 | 2552 | 86.32 | 17.68 |
| 56 | 济南大学 | 44992 | 2142 | 87.35 | 21 |
| 57 | 燕山大学 | 44818 | 3152 | 83.72 | 14.22 |
| 58 | 合肥工业大学 | 44595 | 2471 | 85.75 | 18.05 |
| 59 | 青岛大学 | 44005 | 2224 | 85.66 | 19.79 |
| 60 | 南京邮电大学 | 43873 | 1451 | 87.39 | 30.24 |
| 61 | 浙江工业大学 | 39118 | 2142 | 84.13 | 18.26 |
| 62 | 暨南大学 | 38587 | 2233 | 87.19 | 17.28 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|-----|--------|-----------|------|--------------|-----------|
| 63 | 陕西师范大学 | 38303 | 1714 | 89.32 | 22.35 |
| 64 | 西南大学 | 38291 | 2112 | 88.45 | 18.13 |
| 65 | 青岛科技大学 | 35929 | 2063 | 87.78 | 17.42 |
| 66 | 广东工业大学 | 35515 | 2764 | 82.92 | 12.85 |
| 67 | 湖北大学 | 35472 | 1637 | 89.55 | 21.67 |
| 68 | 中国矿业大学 | 34874 | 2851 | 81.76 | 12.23 |
| 69 | 湘潭大学 | 33576 | 1954 | 85.41 | 17.18 |
| 70 | 昆明理工大学 | 32319 | 3222 | 80.38 | 10.03 |
| 71 | 扬州大学 | 31890 | 1492 | 85.86 | 21.37 |
| 72 | 华南师范大学 | 31297 | 1661 | 87.66 | 18.84 |
| 73 | 东北师范大学 | 31017 | 1185 | 90.8 | 26.17 |
| 74 | 南昌大学 | 30908 | 1946 | 84.02 | 15.88 |
| 75 | 江苏科技大学 | 30254 | 1867 | 85.11 | 16.2 |
| 76 | 广西大学 | 30182 | 2359 | 82.15 | 12.79 |
| 77 | 江南大学 | 29831 | 2519 | 80.98 | 11.84 |
| 78 | 陕西科技大学 | 29703 | 2256 | 85.99 | 13.17 |
| 79 | 武汉科技大学 | 29197 | 2473 | 82.13 | 11.81 |
| 80 | 浙江理工大学 | 28352 | 1833 | 83.47 | 15.47 |
| 81 | 北京交通大学 | 28317 | 1589 | 85.71 | 17.82 |
| 82 | 安徽大学 | 27723 | 1590 | 87.04 | 17.44 |
| 83 | 北京师范大学 | 27522 | 1084 | 90.22 | 25.39 |
| 84 | 河南大学 | 27252 | 1446 | 89.42 | 18.85 |
| 85 | 华中师范大学 | 26893 | 484 | 94.63 | 55.56 |
| 86 | 宁波大学 | 26307 | 1867 | 83.77 | 14.09 |
| 87 | 西北大学 | 26139 | 1266 | 87.52 | 20.65 |
| 88 | 河北工业大学 | 25735 | 2248 | 82.38 | 11.45 |
| 89 | 西安理工大学 | 24917 | 2026 | 80.11 | 12.3 |
| 90 | 浙江师范大学 | 24727 | 915 | 91.48 | 27.02 |
| 91 | 安徽工业大学 | 24592 | 1475 | 83.05 | 16.67 |
| 92 | 天津工业大学 | 24435 | 1987 | 83.79 | 12.3 |
| 93 | 上海理工大学 | 24149 | 1479 | 82.49 | 16.33 |
| 94 | 西南科技大学 | 23835 | 1675 | 85.91 | 14.23 |
| 95 | 南京师范大学 | 23816 | 874 | 88.67 | 27.25 |
| 96 | 常州大学 | 23771 | 1829 | 83.82 | 13 |
| 97 | 南京林业大学 | 23735 | 2050 | 82.93 | 11.58 |
| 98 | 中国海洋大学 | 23330 | 1022 | 88.36 | 22.83 |
| 99 | 兰州理工大学 | 23246 | 2060 | 78.83 | 11.28 |
| 100 | 国防科技大学 | 23191 | 1732 | 83.83 | 13.39 |

4、化学

化学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的化学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 164 位。

表 20 ESI 化学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|-------|----------|-------|
| 164 | 中国计量大学 | 15201 | 1047 | 83.29 | 14.52 |
| 1 | 中国科学院大学 | 624724 | 29774 | 89.02 | 20.98 |
| 2 | 清华大学 | 381269 | 14033 | 91.08 | 27.17 |
| 3 | 浙江大学 | 358950 | 15591 | 90.69 | 23.02 |
| 4 | 中国科学技术大学 | 355615 | 13201 | 88.81 | 26.94 |
| 5 | 吉林大学 | 284020 | 14875 | 89.58 | 19.09 |
| 6 | 南京大学 | 278524 | 11348 | 91.21 | 24.54 |
| 7 | 北京大学 | 269706 | 10385 | 91.16 | 25.97 |
| 8 | 南开大学 | 254788 | 9862 | 91.44 | 25.84 |
| 9 | 华东理工大学 | 245129 | 11443 | 90.71 | 21.42 |
| 10 | 华南理工大学 | 237968 | 10121 | 91.73 | 23.51 |
| 11 | 天津大学 | 232752 | 11945 | 88.35 | 19.49 |
| 12 | 四川大学 | 226555 | 13588 | 88.78 | 16.67 |
| 13 | 复旦大学 | 223631 | 8842 | 90.81 | 25.29 |
| 14 | 大连理工大学 | 198121 | 9150 | 89.5 | 21.65 |
| 15 | 厦门大学 | 188934 | 7835 | 89.85 | 24.11 |
| 16 | 苏州大学 | 188252 | 8121 | 91.02 | 23.18 |
| 17 | 中山大学 | 186918 | 7772 | 89.84 | 24.05 |
| 18 | 北京化工大学 | 183572 | 9291 | 90.42 | 19.76 |
| 19 | 上海交通大学 | 179584 | 9016 | 89.83 | 19.92 |
| 20 | 武汉大学 | 178054 | 6964 | 91.82 | 25.57 |
| 21 | 山东大学 | 174645 | 9963 | 88.67 | 17.53 |
| 22 | 湖南大学 | 173742 | 6055 | 91.89 | 28.69 |
| 23 | 兰州大学 | 154904 | 6540 | 91.71 | 23.69 |
| 24 | 福州大学 | 154461 | 5495 | 88.61 | 28.11 |
| 25 | 哈尔滨工业大学 | 138489 | 7745 | 89.09 | 17.88 |
| 26 | 华中科技大学 | 137907 | 6722 | 89.9 | 20.52 |
| 27 | 南京工业大学 | 128982 | 6990 | 87.58 | 18.45 |
| 28 | 郑州大学 | 124043 | 7649 | 85.58 | 16.22 |
| 29 | 武汉理工大学 | 120477 | 3602 | 88.9 | 33.45 |
| 30 | 西安交通大学 | 119157 | 6734 | 87.63 | 17.69 |
| 31 | 华东师范大学 | 117997 | 4842 | 91.55 | 24.37 |
| 32 | 中南大学 | 115099 | 6762 | 89.1 | 17.02 |
| 33 | 北京理工大学 | 107608 | 6113 | 87.6 | 17.6 |
| 34 | 东南大学 | 102376 | 5828 | 87.35 | 17.57 |
| 35 | 江苏大学 | 99180 | 5236 | 88.52 | 18.94 |
| 36 | 中国石油大学 | 95659 | 6292 | 85.9 | 15.2 |
| 37 | 北京科技大学 | 87083 | 4374 | 87.43 | 19.91 |
| 38 | 上海大学 | 86888 | 4513 | 89.23 | 19.25 |
| 39 | 西南大学 | 84501 | 4428 | 91.21 | 19.08 |
| 40 | 东北师范大学 | 83404 | 3973 | 91.09 | 20.99 |
| 41 | 浙江工业大学 | 82649 | 5557 | 87.37 | 14.87 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 42 | 同济大学 | 82487 | 4218 | 89.54 | 19.56 |
| 43 | 重庆大学 | 81665 | 4942 | 85.86 | 16.52 |
| 44 | 北京航空航天大学 | 75912 | 3362 | 88.73 | 22.58 |
| 45 | 南京理工大学 | 75516 | 4496 | 88.88 | 16.8 |
| 46 | 东华大学 | 74467 | 3690 | 90.73 | 20.18 |
| 47 | 江南大学 | 72507 | 4760 | 87.67 | 15.23 |
| 48 | 青岛科技大学 | 69753 | 4773 | 87.01 | 14.61 |
| 49 | 华中师范大学 | 69114 | 2263 | 90.94 | 30.54 |
| 50 | 济南大学 | 67640 | 3568 | 89.27 | 18.96 |
| 51 | 西北大学 | 65306 | 4429 | 88.03 | 14.75 |
| 52 | 北京师范大学 | 59754 | 3230 | 89.47 | 18.5 |
| 53 | 西北工业大学 | 58090 | 3633 | 87.48 | 15.99 |
| 54 | 陕西师范大学 | 54235 | 3205 | 89.67 | 16.92 |
| 55 | 扬州大学 | 53545 | 3080 | 87.66 | 17.38 |
| 56 | 中国地质大学 | 52416 | 2939 | 86.12 | 17.83 |
| 57 | 中国药科大学 | 52363 | 3722 | 90.3 | 14.07 |
| 58 | 深圳大学城 | 51365 | 2243 | 94.12 | 22.9 |
| 59 | 深圳大学 | 50310 | 3271 | 85.02 | 15.38 |
| 60 | 南昌大学 | 50160 | 2977 | 86.73 | 16.85 |
| 61 | 南京师范大学 | 48718 | 2195 | 89.57 | 22.19 |
| 62 | 南方科技大学 | 47064 | 2519 | 86.11 | 18.68 |
| 63 | 浙江师范大学 | 47058 | 1971 | 89.29 | 23.88 |
| 64 | 青岛大学 | 46258 | 2489 | 88.03 | 18.58 |
| 65 | 电子科技大学 | 46162 | 2657 | 86.53 | 17.37 |
| 66 | 湘潭大学 | 44293 | 2578 | 90.07 | 17.18 |
| 67 | 浙江理工大学 | 44035 | 2396 | 88.31 | 18.38 |
| 68 | 北京工业大学 | 43617 | 1887 | 90.73 | 23.11 |
| 69 | 暨南大学 | 43320 | 2944 | 86.96 | 14.71 |
| 70 | 河南大学 | 42801 | 2691 | 88.41 | 15.91 |
| 71 | 山东师范大学 | 42119 | 2217 | 88.99 | 19 |
| 72 | 山西大学 | 42113 | 2720 | 86.36 | 15.48 |
| 73 | 常州大学 | 41976 | 2780 | 86.04 | 15.1 |
| 74 | 江西师范大学 | 41655 | 2086 | 88.88 | 19.97 |
| 75 | 太原理工大学 | 41581 | 3148 | 85.8 | 13.21 |
| 76 | 华南师范大学 | 40893 | 2637 | 88.81 | 15.51 |
| 77 | 合肥工业大学 | 40657 | 2566 | 87.96 | 15.84 |
| 78 | 东北大学 | 40025 | 3230 | 85.82 | 12.39 |
| 79 | 黑龙江大学 | 39921 | 1802 | 90.51 | 22.15 |
| 80 | 中国农业大学 | 39904 | 2776 | 85.99 | 14.37 |
| 81 | 南京邮电大学 | 39902 | 1612 | 88.15 | 24.75 |
| 82 | 河南师范大学 | 39876 | 2544 | 86.52 | 15.67 |
| 83 | 山东科技大学 | 38590 | 1950 | 86.87 | 19.79 |
| 84 | 中国海洋大学 | 37746 | 2494 | 88.09 | 15.13 |
| 85 | 安徽师范大学 | 36208 | 1737 | 88.66 | 20.85 |
| 86 | 安徽大学 | 36188 | 2336 | 85.06 | 15.49 |
| 87 | 中国矿业大学 | 35979 | 3144 | 83.87 | 11.44 |
| 88 | 西北师范大学 | 33018 | 2299 | 86.04 | 14.36 |
| 89 | 哈尔滨工程大学 | 32955 | 1811 | 88.29 | 18.2 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|-----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 90 | 天津工业大学 | 32832 | 2286 | 87.36 | 14.36 |
| 91 | 曲阜师范大学 | 31629 | 1709 | 87.89 | 18.51 |
| 92 | 宁波大学 | 31477 | 2390 | 84.35 | 13.17 |
| 93 | 北京协和医学院 | 31270 | 2516 | 88.75 | 12.43 |
| 94 | 天津理工大学 | 31252 | 1575 | 88.89 | 19.84 |
| 95 | 广东工业大学 | 30485 | 2165 | 84.8 | 14.08 |
| 96 | 南京航空航天大学 | 29778 | 2373 | 84.75 | 12.55 |
| 97 | 湖北大学 | 29509 | 1767 | 87.83 | 16.7 |
| 98 | 南京林业大学 | 29493 | 1692 | 84.81 | 17.43 |
| 99 | 江苏师范大学 | 28949 | 1574 | 89.64 | 18.39 |
| 100 | 西北农林科技大学 | 28604 | 1941 | 88.97 | 14.74 |

5、环境学与生态学

环境学与生态学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的环境学与生态学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 109 位。

表 21 ESI 环境学与生态学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|------------|---------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| 109 | 中国计量大学 | 4737 | 177 | 80.23 | 26.76 |
| 1 | 中国科学院大学 | 220315 | 13888 | 86.76 | 15.86 |
| 2 | 清华大学 | 125233 | 5322 | 88.39 | 23.53 |
| 3 | 北京大学 | 118065 | 4514 | 88.97 | 26.16 |
| 4 | 北京师范大学 | 91269 | 5070 | 87.85 | 18 |
| 5 | 南京大学 | 87958 | 4073 | 89.66 | 21.6 |
| 6 | 浙江大学 | 86741 | 4671 | 85.98 | 18.57 |
| 7 | 同济大学 | 58921 | 3385 | 87.62 | 17.41 |
| 8 | 中山大学 | 58890 | 3252 | 84.69 | 18.11 |
| 9 | 哈尔滨工业大学 | 54148 | 2537 | 86.99 | 21.34 |
| 10 | 复旦大学 | 45961 | 2104 | 84.79 | 21.84 |
| 11 | 上海交通大学 | 43882 | 2125 | 84.61 | 20.65 |
| 12 | 中国农业大学 | 43240 | 2521 | 86.31 | 17.15 |
| 13 | 西北农林大学 | 42027 | 2789 | 86.09 | 15.07 |
| 14 | 中国地质大学 | 40326 | 3159 | 83.63 | 12.77 |
| 15 | 南开大学 | 38943 | 1670 | 88.38 | 23.32 |
| 16 | 湖南大学 | 35125 | 1131 | 87.8 | 31.06 |
| 17 | 武汉大学 | 34334 | 2561 | 84.38 | 13.41 |
| 18 | 河海大学 | 34083 | 3422 | 81.18 | 9.96 |
| 19 | 南京农业大学 | 33575 | 1791 | 86.6 | 18.75 |
| 20 | 华东师范大学 | 32670 | 1830 | 86.45 | 17.85 |
| 21 | 中国科技大学 | 32229 | 1136 | 88.73 | 28.37 |
| 22 | 中国海洋大学 | 30403 | 2238 | 84.09 | 13.58 |
| 23 | 山东大学 | 29898 | 2114 | 82.12 | 14.14 |
| 24 | 天津大学 | 29360 | 1890 | 83.54 | 15.53 |
| 25 | 华中科技大学 | 28951 | 1716 | 84.91 | 16.87 |
| 26 | 厦门大学 | 27927 | 1712 | 86.62 | 16.31 |
| 27 | 中南大学 | 27661 | 1422 | 84.95 | 19.45 |
| 28 | 大连理工大学 | 27412 | 1451 | 86.84 | 18.89 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文 被引用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 29 | 兰州大学 | 27017 | 1842 | 82.3 | 14.67 |
| 30 | 华南理工大学 | 25850 | 1399 | 89.56 | 18.48 |
| 31 | 暨南大学 | 25119 | 1723 | 86.83 | 14.58 |
| 32 | 南京信息工程大学 | 24235 | 1845 | 83.63 | 13.14 |
| 33 | 北京林业大学 | 23982 | 1972 | 81.09 | 12.16 |
| 34 | 华中农业大学 | 23045 | 1617 | 84.42 | 14.25 |
| 35 | 深圳大学城 | 22587 | 887 | 93.8 | 25.46 |
| 36 | 华北电力大学 | 21906 | 1357 | 83.64 | 16.14 |
| 37 | 中国矿业大学 | 20921 | 2028 | 81.36 | 10.32 |
| 38 | 重庆大学 | 18565 | 1466 | 83.56 | 12.66 |
| 39 | 四川大学 | 17921 | 1812 | 81.35 | 9.89 |
| 40 | 广东工业大学 | 17318 | 898 | 81.18 | 19.29 |
| 41 | 浙江工业大学 | 16921 | 1052 | 85.55 | 16.08 |
| 42 | 西安交通大学 | 16013 | 1105 | 79.1 | 14.49 |
| 43 | 南京师范大学 | 14379 | 1213 | 82.36 | 11.85 |
| 44 | 上海大学 | 14243 | 849 | 81.86 | 16.78 |
| 45 | 东南大学 | 14219 | 1426 | 82.61 | 9.97 |
| 46 | 长安大学 | 13698 | 1059 | 79.7 | 12.93 |
| 47 | 北京工业大学 | 13675 | 713 | 81.63 | 19.18 |
| 48 | 苏州大学 | 13643 | 475 | 84.21 | 28.72 |
| 49 | 吉林大学 | 13621 | 1399 | 78.2 | 9.74 |
| 50 | 浙江农林大学 | 13462 | 620 | 82.42 | 21.71 |
| 51 | 北京科技大学 | 13029 | 850 | 85.41 | 15.33 |
| 52 | 东北师范大学 | 12830 | 924 | 81.28 | 13.89 |
| 53 | 东北农业大学 | 12437 | 785 | 83.57 | 15.84 |
| 54 | 华东理工大学 | 12386 | 711 | 85.23 | 17.42 |
| 55 | 西南大学 | 12185 | 1008 | 83.83 | 12.09 |
| 56 | 南方科技大学 | 12091 | 768 | 85.29 | 15.74 |
| 57 | 北京理工大学 | 12058 | 742 | 83.69 | 16.25 |
| 58 | 华南农业大学 | 11919 | 1118 | 82.74 | 10.66 |
| 59 | 湖南农业大学 | 10924 | 603 | 85.24 | 18.12 |
| 60 | 西安建筑科技大学 | 10785 | 796 | 82.16 | 13.55 |
| 61 | 武汉理工大学 | 10614 | 678 | 79.5 | 15.65 |
| 62 | 华南师范大学 | 10039 | 800 | 82.75 | 12.55 |
| 63 | 江苏大学 | 9832 | 900 | 80.33 | 10.92 |
| 64 | 北京化工大学 | 9717 | 490 | 85.1 | 19.83 |
| 65 | 深圳大学 | 9612 | 811 | 77.56 | 11.85 |
| 66 | 中国石油大学 | 9589 | 875 | 74.63 | 10.96 |
| 67 | 广州大学 | 9564 | 787 | 82.47 | 12.15 |
| 68 | 四川农业大学 | 9520 | 849 | 81.51 | 11.21 |
| 69 | 北京航空航天大学 | 9218 | 534 | 83.9 | 17.26 |
| 70 | 陕西师范大学 | 9131 | 624 | 81.89 | 14.63 |
| 71 | 南京林业大学 | 8952 | 997 | 80.34 | 8.98 |
| 72 | 东华大学 | 8694 | 495 | 81.82 | 17.56 |
| 73 | 福建农林大学 | 8400 | 714 | 82.07 | 11.76 |
| 74 | 山西大学 | 8211 | 620 | 85.16 | 13.24 |
| 75 | 浙江师范大学 | 7939 | 301 | 81.06 | 26.38 |
| 76 | 昆明理工大学 | 7817 | 583 | 80.1 | 13.41 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|--------|-------|------|----------|-------|
| 77 | 华中师范大学 | 7695 | 390 | 77.95 | 19.73 |
| 78 | 中国人民大学 | 7675 | 518 | 84.94 | 14.82 |
| 79 | 福建师范大学 | 7632 | 520 | 79.81 | 14.68 |
| 80 | 合肥工业大学 | 7588 | 628 | 82.01 | 12.08 |
| 81 | 郑州大学 | 7372 | 883 | 76.67 | 8.35 |
| 82 | 广西大学 | 6981 | 739 | 79.84 | 9.45 |
| 83 | 云南大学 | 6778 | 745 | 78.12 | 9.1 |
| 84 | 福州大学 | 6715 | 453 | 78.37 | 14.82 |
| 85 | 山东农业大学 | 6667 | 515 | 80.58 | 12.95 |
| 86 | 河南大学 | 6552 | 605 | 79.83 | 10.83 |
| 87 | 上海海洋大学 | 6483 | 610 | 81.64 | 10.63 |
| 88 | 南京理工大学 | 6479 | 429 | 82.98 | 15.1 |
| 89 | 河南师范大学 | 6460 | 457 | 83.37 | 14.14 |
| 90 | 内蒙古大学 | 6320 | 408 | 82.11 | 15.49 |
| 91 | 青岛大学 | 6222 | 440 | 80.23 | 14.14 |
| 92 | 扬州大学 | 6131 | 522 | 75.86 | 11.75 |
| 93 | 汕头大学 | 6078 | 436 | 84.4 | 13.94 |
| 94 | 江南大学 | 6042 | 536 | 86.57 | 11.27 |
| 95 | 南京工业大学 | 5852 | 421 | 82.66 | 13.9 |
| 96 | 浙江工商大学 | 5799 | 405 | 84.2 | 14.32 |
| 97 | 济南大学 | 5685 | 380 | 80.79 | 14.96 |
| 98 | 杭州师范大学 | 5615 | 360 | 83.33 | 15.6 |
| 99 | 东北林业大学 | 5566 | 630 | 71.11 | 8.83 |
| 100 | 电子科技大学 | 5436 | 311 | 86.17 | 17.48 |

6、物理学

物理学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的物理学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 76 位。

表 22 ESI 物理学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|----|----------|--------|-------|----------|-------|
| 76 | 中国计量大学 | 12999 | 1217 | 81.51 | 10.68 |
| 1 | 清华大学 | 298249 | 13782 | 87.72 | 21.64 |
| 2 | 北京大学 | 258142 | 12380 | 87.89 | 20.85 |
| 3 | 中国科学技术大学 | 258048 | 14469 | 85.21 | 17.83 |
| 4 | 中国科学院大学 | 190871 | 18455 | 81.21 | 10.34 |
| 5 | 南京大学 | 186932 | 9746 | 87.15 | 19.18 |
| 6 | 上海交通大学 | 157817 | 9206 | 86.57 | 17.14 |
| 7 | 浙江大学 | 134885 | 8794 | 86.51 | 15.34 |
| 8 | 山东大学 | 127716 | 6039 | 87.42 | 21.15 |
| 9 | 华中科技大学 | 119152 | 8557 | 85.7 | 13.92 |
| 10 | 中山大学 | 110459 | 5290 | 85.8 | 20.88 |
| 11 | 复旦大学 | 104545 | 6204 | 85.32 | 16.85 |
| 12 | 北京航空航天大学 | 91624 | 6244 | 86.37 | 14.67 |
| 13 | 西安交通大学 | 80990 | 6940 | 83.05 | 11.67 |
| 14 | 哈尔滨工业大学 | 78242 | 7175 | 84.95 | 10.9 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 15 | 电子科技大学 | 75247 | 5849 | 85.38 | 12.86 |
| 16 | 东南大学 | 75132 | 4762 | 84.69 | 15.78 |
| 17 | 吉林大学 | 71253 | 5000 | 86.1 | 14.25 |
| 18 | 南开大学 | 71211 | 3886 | 86.46 | 18.33 |
| 19 | 华中师范大学 | 65677 | 2897 | 86.37 | 22.67 |
| 20 | 苏州大学 | 62832 | 3696 | 86.44 | 17 |
| 21 | 天津大学 | 54679 | 4854 | 82.55 | 11.26 |
| 22 | 兰州大学 | 54533 | 4184 | 85.64 | 13.03 |
| 23 | 深圳大学 | 52581 | 3212 | 84.34 | 16.37 |
| 24 | 武汉大学 | 52165 | 3476 | 85.64 | 15.01 |
| 25 | 北京理工大学 | 51486 | 4208 | 81.37 | 12.24 |
| 26 | 湖南大学 | 48006 | 2940 | 85.71 | 16.33 |
| 27 | 上海大学 | 45147 | 3656 | 84 | 12.35 |
| 28 | 北京师范大学 | 45007 | 3353 | 84.79 | 13.42 |
| 29 | 四川大学 | 44657 | 4677 | 81.06 | 9.55 |
| 30 | 国防科技大学 | 43819 | 4178 | 84.37 | 10.49 |
| 31 | 西北工业大学 | 42770 | 3954 | 83.13 | 10.82 |
| 32 | 大连理工大学 | 42311 | 3859 | 84.92 | 10.96 |
| 33 | 华南理工大学 | 42131 | 2651 | 86.12 | 15.89 |
| 34 | 厦门大学 | 39271 | 2780 | 84.42 | 14.13 |
| 35 | 北京邮电大学 | 38656 | 3660 | 84.1 | 10.56 |
| 36 | 中南大学 | 38291 | 3004 | 84.25 | 12.75 |
| 37 | 同济大学 | 36217 | 2812 | 85.24 | 12.88 |
| 38 | 重庆大学 | 34984 | 2849 | 83.12 | 12.28 |
| 39 | 华东师范大学 | 34487 | 2928 | 84.87 | 11.78 |
| 40 | 山西大学 | 32176 | 3391 | 81.75 | 9.49 |
| 41 | 华南师范大学 | 31251 | 3072 | 81.58 | 10.17 |
| 42 | 北京科技大学 | 29000 | 2490 | 83.21 | 11.65 |
| 43 | 南京理工大学 | 27977 | 2750 | 83.02 | 10.17 |
| 44 | 郑州大学 | 27947 | 2193 | 82.54 | 12.74 |
| 45 | 南京航空航天大学 | 27830 | 2585 | 82.59 | 10.77 |
| 46 | 西安电子科技大学 | 25725 | 3210 | 80.75 | 8.01 |
| 47 | 南京邮电大学 | 24802 | 2073 | 80.85 | 11.96 |
| 48 | 武汉理工大学 | 24229 | 1474 | 84.74 | 16.44 |
| 49 | 北京交通大学 | 24205 | 2396 | 84.6 | 10.1 |
| 50 | 南方科技大学 | 23303 | 1901 | 79.85 | 12.26 |
| 51 | 中国人民大学 | 22165 | 1012 | 85.38 | 21.9 |
| 52 | 南京师范大学 | 21703 | 1868 | 83.62 | 11.62 |
| 53 | 宁波大学 | 20311 | 1925 | 83.17 | 10.55 |
| 54 | 杭州师范大学 | 19901 | 1072 | 86.19 | 18.56 |
| 55 | 南京工业大学 | 19081 | 834 | 85.25 | 22.88 |
| 56 | 福州大学 | 18888 | 1208 | 84.11 | 15.64 |
| 57 | 河南师范大学 | 18859 | 1589 | 84.58 | 11.87 |
| 58 | 北京工业大学 | 18843 | 1812 | 83.83 | 10.4 |
| 59 | 江苏大学 | 18830 | 1858 | 82.35 | 10.13 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|-----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 60 | 上海科技大学 | 18766 | 2063 | 78.82 | 9.1 |
| 61 | 安徽大学 | 17718 | 1775 | 80.51 | 9.98 |
| 62 | 湖南师范大学 | 17690 | 1823 | 81.84 | 9.7 |
| 63 | 西南交通大学 | 17642 | 2122 | 79.41 | 8.31 |
| 64 | 东北大学 | 17163 | 1816 | 80.4 | 9.45 |
| 65 | 西南大学 | 16801 | 1337 | 83.77 | 12.57 |
| 66 | 哈尔滨工程大学 | 16617 | 1648 | 82.65 | 10.08 |
| 67 | 湘潭大学 | 16342 | 1347 | 83.89 | 12.13 |
| 68 | 陕西师范大学 | 15778 | 1634 | 82.99 | 9.66 |
| 69 | 华北电力大学 | 15587 | 1451 | 77.26 | 10.74 |
| 70 | 华东理工大学 | 15577 | 957 | 84.01 | 16.28 |
| 71 | 暨南大学 | 15171 | 1302 | 83.87 | 11.65 |
| 72 | 中国矿业大学 | 15161 | 1537 | 81.52 | 9.86 |
| 73 | 北京化工大学 | 14316 | 898 | 85.3 | 15.94 |
| 74 | 浙江师范大学 | 14129 | 1044 | 85.15 | 13.53 |
| 75 | 南昌大学 | 13950 | 1268 | 82.33 | 11 |
| 76 | 中国计量大学 | 12999 | 1217 | 81.51 | 10.68 |
| 77 | 西北大学 | 12815 | 1242 | 81.72 | 10.32 |
| 78 | 合肥工业大学 | 12768 | 1335 | 81.57 | 9.56 |
| 79 | 深圳大学城 | 12754 | 928 | 88.58 | 13.74 |
| 80 | 广西师范大学 | 12625 | 919 | 83.35 | 13.74 |
| 81 | 燕山大学 | 12567 | 1270 | 83.23 | 9.9 |
| 82 | 太原理工大学 | 12525 | 1327 | 80.71 | 9.44 |
| 83 | 广西大学 | 12285 | 1063 | 81.37 | 11.56 |
| 84 | 中国地质大学 | 12154 | 1144 | 81.91 | 10.62 |
| 85 | 浙江工业大学 | 12033 | 1179 | 82.61 | 10.21 |
| 86 | 上海科技大学 | 11939 | 983 | 76.5 | 12.15 |
| 87 | 山东师范大学 | 11934 | 1519 | 76.17 | 7.86 |
| 88 | 中国石油大学 | 11850 | 1095 | 82.28 | 10.82 |
| 89 | 东华大学 | 11707 | 809 | 81.46 | 14.47 |
| 90 | 东北师范大学 | 11157 | 1003 | 80.26 | 11.12 |
| 91 | 青岛大学 | 10649 | 851 | 82.84 | 12.51 |
| 92 | 河南大学 | 10270 | 913 | 82.15 | 11.25 |
| 93 | 济南大学 | 10131 | 970 | 82.68 | 10.44 |
| 94 | 广东工业大学 | 10071 | 1164 | 78.95 | 8.65 |
| 95 | 江苏师范大学 | 9968 | 775 | 86.84 | 12.86 |
| 96 | 首都师范大学 | 9819 | 1068 | 81.27 | 9.19 |
| 97 | 河北工业大学 | 9644 | 1328 | 77.79 | 7.26 |
| 98 | 南京信息工程大学 | 9414 | 1137 | 82.15 | 8.28 |
| 99 | 辽宁大学 | 8984 | 623 | 83.95 | 14.42 |
| 100 | 杭州电子科技大学 | 8724 | 1167 | 78.66 | 7.48 |

7、计算机科学

计算机科学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的计算机科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 148 位。

表 23 ESI 计算机科学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|------|----------|-------|
| 148 | 中国计量大学 | 2827 | 273 | 75.09 | 10.36 |
| 1 | 清华大学 | 103078 | 6192 | 84.51 | 16.65 |
| 2 | 东南大学 | 74627 | 4013 | 81.91 | 18.6 |
| 3 | 华中科技大学 | 72243 | 3943 | 85.27 | 18.32 |
| 4 | 西安电子科技大学 | 70663 | 5154 | 82.19 | 13.71 |
| 5 | 电子科技大学 | 62377 | 4340 | 80.58 | 14.37 |
| 6 | 浙江大学 | 62169 | 4490 | 81.2 | 13.85 |
| 7 | 上海交通大学 | 60700 | 4286 | 81.87 | 14.16 |
| 8 | 北京邮电大学 | 60481 | 4653 | 79.93 | 13 |
| 9 | 哈尔滨工业大学 | 47799 | 3371 | 81.85 | 14.18 |
| 10 | 大连理工大学 | 47001 | 2939 | 82.72 | 15.99 |
| 11 | 北京航空航天大学 | 44043 | 3574 | 81.76 | 12.32 |
| 12 | 武汉大学 | 40877 | 2785 | 83.27 | 14.68 |
| 13 | 中国科学技术大学 | 38687 | 2667 | 82.38 | 14.51 |
| 14 | 中南大学 | 37911 | 2250 | 83.51 | 16.85 |
| 15 | 南京信息工程大学 | 37158 | 1752 | 82.88 | 21.21 |
| 16 | 西安交通大学 | 37076 | 2580 | 81.36 | 14.37 |
| 17 | 北京大学 | 35831 | 2377 | 82.16 | 15.07 |
| 18 | 中山大学 | 33597 | 2370 | 80.59 | 14.18 |
| 19 | 华南理工大学 | 33308 | 2221 | 82.08 | 15 |
| 20 | 东北大学 | 32514 | 2269 | 81.8 | 14.33 |
| 21 | 同济大学 | 32396 | 2118 | 82.29 | 15.3 |
| 22 | 深圳大学 | 30515 | 1995 | 80.85 | 15.3 |
| 23 | 北京理工大学 | 30008 | 2479 | 79.27 | 12.1 |
| 24 | 国防科技大学 | 29918 | 3069 | 76.77 | 9.75 |
| 25 | 北京交通大学 | 29240 | 2383 | 78.39 | 12.27 |
| 26 | 中国科学院大学 | 28956 | 3228 | 75.74 | 8.97 |
| 27 | 南京大学 | 27891 | 1942 | 82.13 | 14.36 |
| 28 | 湖南大学 | 27715 | 1885 | 83.71 | 14.7 |
| 29 | 天津大学 | 27618 | 2246 | 80.1 | 12.3 |
| 30 | 四川大学 | 27288 | 1817 | 80.24 | 15.02 |
| 31 | 西北工业大学 | 27121 | 2234 | 78.02 | 12.14 |
| 32 | 南京邮电大学 | 24901 | 2107 | 77.74 | 11.82 |
| 33 | 南京理工大学 | 24547 | 1861 | 83.02 | 13.19 |
| 34 | 山东大学 | 22222 | 1929 | 77.66 | 11.52 |
| 35 | 西南交通大学 | 21370 | 1410 | 81.21 | 15.16 |
| 36 | 南京航空航天大学 | 20914 | 2061 | 77.78 | 10.15 |
| 37 | 重庆大学 | 20158 | 1692 | 80.32 | 11.91 |
| 38 | 广东工业大学 | 20035 | 1066 | 78.8 | 18.79 |
| 39 | 中国地质大学 | 19969 | 1166 | 83.96 | 17.13 |
| 40 | 北京科技大学 | 19645 | 1278 | 79.19 | 15.37 |
| 41 | 厦门大学 | 19598 | 1327 | 80.86 | 14.77 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|----|-------------|-----------|------|--------------|-----------|
| 42 | 合肥工业大学 | 18176 | 1268 | 80.68 | 14.33 |
| 43 | 上海大学 | 17578 | 1396 | 79.58 | 12.59 |
| 44 | 广州大学 | 16042 | 1013 | 80.16 | 15.84 |
| 45 | 杭州电子科技大学 | 16033 | 1273 | 75.81 | 12.59 |
| 46 | 复旦大学 | 15687 | 1399 | 77.41 | 11.21 |
| 47 | 河海大学 | 15457 | 1123 | 82.28 | 13.76 |
| 48 | 深圳大学城 | 14920 | 880 | 89.32 | 16.95 |
| 49 | 中国人民解放军理工大学 | 14075 | 1104 | 76.63 | 12.75 |
| 50 | 中国矿业大学 | 14011 | 1163 | 77.3 | 12.05 |
| 51 | 重庆邮电大学 | 13030 | 1147 | 75.15 | 11.36 |
| 52 | 西南大学 | 13001 | 756 | 82.01 | 17.2 |
| 53 | 安徽大学 | 11620 | 898 | 81.51 | 12.94 |
| 54 | 大连海事大学 | 11603 | 742 | 76.55 | 15.64 |
| 55 | 华东师范大学 | 11586 | 964 | 74.59 | 12.02 |
| 56 | 扬州大学 | 11222 | 507 | 83.43 | 22.13 |
| 57 | 北京工业大学 | 10952 | 1078 | 78.39 | 10.16 |
| 58 | 浙江工业大学 | 10832 | 832 | 78.37 | 13.02 |
| 59 | 福州大学 | 10721 | 817 | 79.07 | 13.12 |
| 60 | 哈尔滨工程大学 | 10602 | 977 | 76.15 | 10.85 |
| 61 | 青岛大学 | 10329 | 536 | 81.53 | 19.27 |
| 62 | 吉林大学 | 10087 | 1195 | 75.48 | 8.44 |
| 63 | 华东理工大学 | 9421 | 639 | 81.38 | 14.74 |
| 64 | 渤海大学 | 9394 | 220 | 90 | 42.7 |
| 65 | 辽宁工业大学 | 9277 | 220 | 86.82 | 42.17 |
| 66 | 南开大学 | 9262 | 659 | 78 | 14.05 |
| 67 | 苏州大学 | 9164 | 924 | 78.35 | 9.92 |
| 68 | 山东科技大学 | 8799 | 730 | 73.42 | 12.05 |
| 69 | 长沙理工大学 | 8763 | 457 | 83.15 | 19.18 |
| 70 | 中国石油大学 | 8708 | 733 | 79.26 | 11.88 |
| 71 | 福建师范大学 | 8443 | 583 | 80.1 | 14.48 |
| 72 | 东华大学 | 8401 | 560 | 77.86 | 15 |
| 73 | 温州大学 | 7886 | 278 | 83.81 | 28.37 |
| 74 | 武汉理工大学 | 7858 | 860 | 75.35 | 9.14 |
| 75 | 北京师范大学 | 7803 | 616 | 78.57 | 12.67 |
| 76 | 桂林电子科技大学 | 7639 | 832 | 72.72 | 9.18 |
| 77 | 山东师范大学 | 7634 | 570 | 77.89 | 13.39 |
| 78 | 曲阜师范大学 | 7430 | 441 | 80.5 | 16.85 |
| 79 | 华北电力大学 | 7328 | 516 | 76.55 | 14.2 |
| 80 | 华侨大学 | 7208 | 499 | 83.77 | 14.44 |
| 81 | 陕西师范大学 | 7161 | 624 | 78.53 | 11.48 |
| 82 | 燕山大学 | 6930 | 681 | 79.88 | 10.18 |
| 83 | 西交利物浦大学 | 6653 | 346 | 84.39 | 19.23 |
| 84 | 江南大学 | 6559 | 658 | 78.27 | 9.97 |
| 85 | 暨南大学 | 6419 | 684 | 76.75 | 9.38 |
| 86 | 浙江工商大学 | 6164 | 441 | 81.18 | 13.98 |
| 87 | 上海理工大学 | 6049 | 489 | 75.87 | 12.37 |
| 88 | 湖南科技大学 | 5937 | 359 | 81.62 | 16.54 |
| 89 | 郑州大学 | 5895 | 646 | 73.84 | 9.13 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|-----|--------|-----------|------|--------------|-----------|
| 90 | 南京师范大学 | 5757 | 426 | 78.87 | 13.51 |
| 91 | 聊城大学 | 5640 | 227 | 85.02 | 24.85 |
| 92 | 山西大学 | 5613 | 371 | 80.59 | 15.13 |
| 93 | 中国农业大学 | 5583 | 491 | 78.62 | 11.37 |
| 94 | 江苏大学 | 5509 | 582 | 77.49 | 9.47 |
| 95 | 上海海事大学 | 5490 | 479 | 77.04 | 11.46 |
| 96 | 兰州大学 | 5383 | 357 | 83.47 | 15.08 |
| 97 | 南方科技大学 | 5345 | 541 | 71.35 | 9.88 |
| 98 | 南昌大学 | 5323 | 424 | 78.54 | 12.55 |
| 99 | 西安邮电大学 | 5301 | 462 | 73.81 | 11.47 |
| 100 | 山东财经大学 | 5220 | 402 | 79.35 | 12.99 |

8、农业科学

农业科学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的农业科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 118 位。

表 24 ESI 农业科学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|-----|----------|-----------|------|--------------|-----------|
| 118 | 中国计量大学 | 1956 | 176 | 84.66 | 11.11 |
| 1 | 中国农业大学 | 101544 | 6600 | 87.91 | 15.39 |
| 2 | 西北农林科技大学 | 71651 | 5189 | 85.89 | 13.81 |
| 3 | 江南大学 | 69796 | 4519 | 87.23 | 15.45 |
| 4 | 南京农业大学 | 68401 | 4232 | 88.52 | 16.16 |
| 5 | 浙江大学 | 61891 | 3624 | 88.82 | 17.08 |
| 6 | 中国科学院大学 | 60047 | 3876 | 87.25 | 15.49 |
| 7 | 华南理工大学 | 53635 | 2435 | 91.01 | 22.03 |
| 8 | 华中农业大学 | 39855 | 2930 | 86.55 | 13.6 |
| 9 | 南昌大学 | 27706 | 1467 | 87.25 | 18.89 |
| 10 | 江苏大学 | 21345 | 1820 | 81.65 | 11.73 |
| 11 | 华南农业大学 | 20698 | 1920 | 82.92 | 10.78 |
| 12 | 东北农业大学 | 18502 | 1870 | 81.87 | 9.89 |
| 13 | 上海交通大学 | 18011 | 1330 | 86.17 | 13.54 |
| 14 | 山东农业大学 | 17325 | 1420 | 85.85 | 12.2 |
| 15 | 西南大学 | 16194 | 1489 | 82.4 | 10.88 |
| 16 | 天津科技大学 | 16077 | 1177 | 85.73 | 13.66 |
| 17 | 北京工商大学 | 15733 | 1470 | 84.08 | 10.7 |
| 18 | 扬州大学 | 14843 | 1365 | 80.07 | 10.87 |
| 19 | 北京师范大学 | 14650 | 747 | 89.16 | 19.61 |
| 20 | 福建农林大学 | 14537 | 1222 | 82.49 | 11.9 |
| 21 | 四川农业大学 | 14527 | 1404 | 81.55 | 10.35 |
| 22 | 中山大学 | 14164 | 779 | 86.65 | 18.18 |
| 23 | 北京大学 | 13417 | 772 | 84.84 | 17.38 |
| 24 | 北京林业大学 | 13359 | 1008 | 83.93 | 13.25 |
| 25 | 中国海洋大学 | 12692 | 918 | 86.27 | 13.83 |
| 26 | 兰州大学 | 12284 | 892 | 82.85 | 13.77 |
| 27 | 吉林大学 | 12107 | 985 | 79.8 | 12.29 |
| 28 | 暨南大学 | 11419 | 810 | 86.3 | 14.1 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引 频次 | 论文数量 | 论文被引 用百分率 | 引文 影响力 |
|----|---------|-----------|------|--------------|-----------|
| 29 | 沈阳农业大学 | 10545 | 1157 | 82.28 | 9.11 |
| 30 | 湖南农业大学 | 10043 | 896 | 81.47 | 11.21 |
| 31 | 安徽农业大学 | 9992 | 851 | 83.67 | 11.74 |
| 32 | 浙江工商大学 | 9781 | 701 | 87.02 | 13.95 |
| 33 | 四川大学 | 9706 | 737 | 81.14 | 13.17 |
| 34 | 合肥工业大学 | 9573 | 606 | 86.63 | 15.8 |
| 35 | 青岛农业大学 | 8759 | 805 | 81.24 | 10.88 |
| 36 | 陕西师范大学 | 8630 | 635 | 85.2 | 13.59 |
| 37 | 武汉大学 | 8329 | 492 | 85.16 | 16.93 |
| 38 | 浙江农林大学 | 8283 | 622 | 84.73 | 13.32 |
| 39 | 南京师范大学 | 8075 | 521 | 89.44 | 15.5 |
| 40 | 广西大学 | 7868 | 739 | 80.65 | 10.65 |
| 41 | 东北林业大学 | 7830 | 532 | 83.08 | 14.72 |
| 42 | 河南工业大学 | 7486 | 723 | 79.11 | 10.35 |
| 43 | 南京林业大学 | 6979 | 805 | 78.51 | 8.67 |
| 44 | 大连工业大学 | 6914 | 786 | 78.5 | 8.8 |
| 45 | 河南农业大学 | 6735 | 708 | 80.23 | 9.51 |
| 46 | 南京大学 | 6599 | 430 | 86.05 | 15.35 |
| 47 | 上海海洋大学 | 6556 | 559 | 80.86 | 11.73 |
| 48 | 天津大学 | 6475 | 478 | 85.36 | 13.55 |
| 49 | 甘肃农业大学 | 6328 | 601 | 81.03 | 10.53 |
| 50 | 华中科技大学 | 6228 | 410 | 86.83 | 15.19 |
| 51 | 南京财经大学 | 6101 | 401 | 87.28 | 15.21 |
| 52 | 中南大学 | 6060 | 289 | 87.2 | 20.97 |
| 53 | 南开大学 | 5967 | 427 | 87.59 | 13.97 |
| 54 | 宁波大学 | 5952 | 513 | 77.78 | 11.6 |
| 55 | 江西农业大学 | 5935 | 580 | 77.93 | 10.23 |
| 56 | 清华大学 | 5923 | 420 | 83.33 | 14.1 |
| 57 | 浙江工业大学 | 5866 | 461 | 80.91 | 12.72 |
| 58 | 海南大学 | 5778 | 576 | 76.04 | 10.03 |
| 59 | 复旦大学 | 5691 | 354 | 85.03 | 16.08 |
| 60 | 石河子大学 | 5516 | 596 | 77.52 | 9.26 |
| 61 | 厦门大学 | 5425 | 293 | 87.37 | 18.52 |
| 62 | 内蒙古农业大学 | 5394 | 554 | 75.45 | 9.74 |
| 63 | 河南科技大学 | 5390 | 552 | 76.45 | 9.76 |
| 64 | 哈尔滨工业大学 | 5365 | 345 | 88.41 | 15.55 |
| 65 | 武汉轻工大学 | 5192 | 345 | 80 | 15.05 |
| 66 | 吉林农业大学 | 5123 | 574 | 75.96 | 8.93 |
| 67 | 山西农业大学 | 5063 | 613 | 79.45 | 8.26 |
| 68 | 苏州大学 | 4980 | 383 | 83.55 | 13 |
| 69 | 河北农业大学 | 4933 | 667 | 72.41 | 7.4 |
| 70 | 湖北工业大学 | 4838 | 347 | 87.32 | 13.94 |
| 71 | 渤海大学 | 4765 | 340 | 84.12 | 14.01 |
| 72 | 长江大学 | 4671 | 466 | 81.33 | 10.02 |
| 73 | 河海大学 | 4391 | 327 | 86.24 | 13.43 |
| 74 | 福州大学 | 4360 | 446 | 83.41 | 9.78 |
| 75 | 西北大学 | 4273 | 342 | 82.75 | 12.49 |
| 76 | 华东理工大学 | 4225 | 321 | 89.72 | 13.16 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|-------|------|----------|-------|
| 77 | 山东大学 | 4179 | 318 | 83.65 | 13.14 |
| 78 | 中南林业科技大学 | 4179 | 339 | 82.3 | 12.33 |
| 79 | 齐鲁工业大学 | 3875 | 409 | 78.97 | 9.47 |
| 80 | 贵州大学 | 3845 | 501 | 71.86 | 7.67 |
| 81 | 北京协和医学院 | 3738 | 271 | 85.61 | 13.79 |
| 82 | 南京信息工程大学 | 3627 | 293 | 85.32 | 12.38 |
| 83 | 上海应用技术大学 | 3567 | 246 | 84.15 | 14.5 |
| 84 | 昆明理工大学 | 3558 | 317 | 80.44 | 11.22 |
| 85 | 广东药科大学 | 3506 | 196 | 88.27 | 17.89 |
| 86 | 山西大学 | 3360 | 278 | 80.58 | 12.09 |
| 87 | 深圳大学 | 3342 | 322 | 82.3 | 10.38 |
| 88 | 浙江海洋大学 | 3299 | 200 | 84 | 16.5 |
| 89 | 河南科技大学 | 3248 | 344 | 80.52 | 9.44 |
| 90 | 北京化工大学 | 3191 | 185 | 88.11 | 17.25 |
| 91 | 中国药科大学 | 3103 | 214 | 82.71 | 14.5 |
| 92 | 江西师范大学 | 3033 | 267 | 86.89 | 11.36 |
| 93 | 云南农业大学 | 2978 | 347 | 78.1 | 8.58 |
| 94 | 郑州大学 | 2952 | 355 | 76.62 | 8.32 |
| 95 | 郑州轻工业学院 | 2910 | 245 | 84.08 | 11.88 |
| 96 | 青岛大学 | 2891 | 316 | 81.33 | 9.15 |
| 97 | 东北师范大学 | 2883 | 260 | 84.62 | 11.09 |
| 98 | 杭州师范大学 | 2826 | 205 | 83.9 | 13.79 |
| 99 | 西安交通大学 | 2793 | 246 | 80.89 | 11.35 |
| 100 | 中国地质大学 | 2759 | 222 | 81.53 | 12.43 |

9、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2022 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的植物与动物科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 115 位。

表 25 ESI 植物与动物科学国内高校排名

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|--------|------|----------|-------|
| 115 | 中国计量大学 | 1987 | 143 | 85.31 | 13.9 |
| 1 | 中国科学院大学 | 112321 | 8260 | 85.94 | 13.6 |
| 2 | 南京农业大学 | 93741 | 6117 | 89.42 | 15.32 |
| 3 | 中国农业大学 | 84513 | 5361 | 86.79 | 15.76 |
| 4 | 华中农业大学 | 79750 | 4587 | 87.22 | 17.39 |
| 5 | 浙江大学 | 71748 | 3814 | 89.64 | 18.81 |
| 6 | 西北农林科技大学 | 65452 | 5271 | 85.41 | 12.42 |
| 7 | 华南农业大学 | 42302 | 3472 | 83.53 | 12.18 |
| 8 | 山东农业大学 | 35172 | 2622 | 84.86 | 13.41 |
| 9 | 北京林业大学 | 31188 | 2899 | 83.37 | 10.76 |
| 10 | 四川农业大学 | 29965 | 2585 | 82.36 | 11.59 |
| 11 | 中山大学 | 27445 | 2046 | 85.73 | 13.41 |
| 12 | 福建农林大学 | 26506 | 2148 | 83.89 | 12.34 |
| 13 | 中国海洋大学 | 25380 | 2201 | 83.19 | 11.53 |
| 14 | 北京大学 | 25223 | 1034 | 89.94 | 24.39 |
| 15 | 西南大学 | 19926 | 1949 | 80.4 | 10.22 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|----|----------|-------|------|----------|-------|
| 16 | 复旦大学 | 18455 | 764 | 92.54 | 24.16 |
| 17 | 扬州大学 | 17608 | 1867 | 78.74 | 9.43 |
| 18 | 上海交通大学 | 17278 | 1022 | 85.81 | 16.91 |
| 19 | 兰州大学 | 15974 | 1272 | 85.3 | 12.56 |
| 20 | 清华大学 | 14841 | 573 | 91.27 | 25.9 |
| 21 | 东北农业大学 | 14587 | 1424 | 81.04 | 10.24 |
| 22 | 上海海洋大学 | 14221 | 1585 | 80.44 | 8.97 |
| 23 | 湖南农业大学 | 14058 | 1109 | 81.06 | 12.68 |
| 24 | 东北林业大学 | 13783 | 1721 | 78.21 | 8.01 |
| 25 | 河南农业大学 | 13746 | 1276 | 81.19 | 10.77 |
| 26 | 华东师范大学 | 13397 | 1091 | 84.78 | 12.28 |
| 27 | 安徽农业大学 | 13162 | 1275 | 81.49 | 10.32 |
| 28 | 厦门大学 | 12751 | 1010 | 86.34 | 12.62 |
| 29 | 贵州大学 | 12347 | 1171 | 72.59 | 10.54 |
| 30 | 武汉大学 | 12220 | 851 | 88.13 | 14.36 |
| 31 | 南京林业大学 | 11779 | 1583 | 78.58 | 7.44 |
| 32 | 山东大学 | 11566 | 808 | 85.27 | 14.31 |
| 33 | 浙江农林大学 | 10645 | 982 | 83.91 | 10.84 |
| 34 | 南京大学 | 10067 | 585 | 87.86 | 17.21 |
| 35 | 华南师范大学 | 10048 | 686 | 83.09 | 14.65 |
| 36 | 青岛农业大学 | 9971 | 1079 | 78.96 | 9.24 |
| 37 | 山东师范大学 | 9656 | 578 | 85.64 | 16.71 |
| 38 | 四川大学 | 9326 | 892 | 84.64 | 10.46 |
| 39 | 沈阳农业大学 | 9270 | 1045 | 79.71 | 8.87 |
| 40 | 海南大学 | 9034 | 968 | 79.44 | 9.33 |
| 41 | 首都师范大学 | 8625 | 596 | 90.1 | 14.47 |
| 42 | 广西大学 | 8520 | 1098 | 78.42 | 7.76 |
| 43 | 北京师范大学 | 8092 | 685 | 83.65 | 11.81 |
| 44 | 宁波大学 | 7791 | 830 | 82.41 | 9.39 |
| 45 | 河南大学 | 7760 | 554 | 83.75 | 14.01 |
| 46 | 北京协和医学院 | 7623 | 479 | 88.31 | 15.91 |
| 47 | 南京师范大学 | 7541 | 728 | 84.2 | 10.36 |
| 48 | 云南农业大学 | 7501 | 691 | 78.29 | 10.86 |
| 49 | 吉林农业大学 | 7294 | 953 | 76.08 | 7.65 |
| 50 | 杭州师范大学 | 7142 | 508 | 88.98 | 14.06 |
| 51 | 云南大学 | 7063 | 760 | 83.16 | 9.29 |
| 52 | 东北师范大学 | 7033 | 630 | 82.38 | 11.16 |
| 53 | 河北农业大学 | 7024 | 783 | 76.5 | 8.97 |
| 54 | 山西农业大学 | 7023 | 849 | 76.91 | 8.27 |
| 55 | 吉林大学 | 6852 | 780 | 80.38 | 8.78 |
| 56 | 江西农业大学 | 6829 | 868 | 78.11 | 7.87 |
| 57 | 上海师范大学 | 6719 | 695 | 81.29 | 9.67 |
| 58 | 广东海洋大学 | 6370 | 802 | 72.94 | 7.94 |
| 59 | 长江大学 | 6342 | 726 | 78.51 | 8.74 |
| 60 | 河南科技大学 | 5696 | 609 | 78.16 | 9.35 |
| 61 | 南开大学 | 5548 | 694 | 72.33 | 7.99 |
| 62 | 中国科学技术大学 | 5520 | 247 | 85.83 | 22.35 |
| 63 | 华中师范大学 | 5222 | 295 | 85.08 | 17.7 |

| 排名 | 高校名称 | 总被引频次 | 论文数量 | 论文被引用百分率 | 引文影响力 |
|-----|----------|-------|------|----------|-------|
| 64 | 甘肃农业大学 | 5151 | 704 | 72.44 | 7.32 |
| 65 | 重庆大学 | 5087 | 342 | 86.26 | 14.87 |
| 66 | 昆明理工大学 | 5005 | 289 | 84.78 | 17.32 |
| 67 | 第二军医大学 | 4769 | 197 | 94.42 | 24.21 |
| 68 | 河北师范大学 | 4527 | 342 | 83.33 | 13.24 |
| 69 | 暨南大学 | 4502 | 408 | 84.56 | 11.03 |
| 70 | 大连海洋大学 | 4500 | 522 | 84.87 | 8.62 |
| 71 | 集美大学 | 4254 | 356 | 84.83 | 11.95 |
| 72 | 北京农学院 | 4227 | 352 | 84.38 | 12.01 |
| 73 | 华中师范大学 | 3971 | 358 | 87.43 | 11.09 |
| 74 | 浙江海洋大学 | 3959 | 473 | 80.34 | 8.37 |
| 75 | 电子科技大学 | 3941 | 215 | 79.53 | 18.33 |
| 76 | 西北大学 | 3781 | 492 | 77.03 | 7.68 |
| 77 | 石河子大学 | 3665 | 533 | 75.05 | 6.88 |
| 78 | 内蒙古农业大学 | 3658 | 591 | 75.97 | 6.19 |
| 79 | 深圳大学 | 3611 | 281 | 81.85 | 12.85 |
| 80 | 山西大学 | 3575 | 304 | 80.92 | 11.76 |
| 81 | 陕西师范大学 | 3457 | 421 | 77.2 | 8.21 |
| 82 | 大理大学 | 3452 | 220 | 76.36 | 15.69 |
| 83 | 河南科技大学 | 3415 | 436 | 76.83 | 7.83 |
| 84 | 汕头大学 | 3198 | 346 | 82.95 | 9.24 |
| 85 | 湖南师范大学 | 3181 | 419 | 74.94 | 7.59 |
| 86 | 西南林业大学 | 3074 | 517 | 75.63 | 5.95 |
| 87 | 西华师范大学 | 3024 | 332 | 80.42 | 9.11 |
| 88 | 江苏大学 | 2899 | 354 | 82.2 | 8.19 |
| 89 | 中南林业科技大学 | 2839 | 482 | 75.1 | 5.89 |
| 90 | 云南师范大学 | 2832 | 215 | 86.51 | 13.17 |
| 91 | 河南师范大学 | 2806 | 369 | 75.07 | 7.6 |
| 92 | 华南理工大学 | 2780 | 258 | 87.98 | 10.78 |
| 93 | 深圳大学城 | 2700 | 130 | 90 | 20.77 |
| 94 | 南昌大学 | 2685 | 329 | 81.16 | 8.16 |
| 95 | 新疆农业大学 | 2679 | 331 | 74.32 | 8.09 |
| 96 | 苏州大学 | 2646 | 244 | 87.7 | 10.84 |
| 97 | 仲恺农业工程学院 | 2629 | 394 | 67.77 | 6.67 |
| 98 | 河北大学 | 2626 | 565 | 74.51 | 4.65 |
| 99 | 浙江师范大学 | 2616 | 213 | 81.22 | 12.28 |
| 100 | 湖北大学 | 2611 | 312 | 84.62 | 8.37 |

在以上八个 ESI 学科中，我校有 1 个学科排名进入了国内前 100 名，物理学学科 76 名。

2015 年 9 月至今，我校化学学科在国内高校中的排名基本都徘徊在 130 名左右，工程学学科在 110 名左右。材料学学科在 120 名左右。变化最大的是物理学学科，从 2015 年 9 月的第 102 名提升到现在的 76 名。