



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2021 年 11 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2021 年 12 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.....	20
1、 总体情况比较.....	20
2、 高质量论文比较.....	22
3、 学科比较.....	23
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	28
1、 所有学科.....	29
2、 工程学.....	31
3、 化学.....	33
4、 材料科学.....	36
5、 物理学.....	38
6、 植物与动物科学.....	40
7、 计算机科学.....	43
8、 农业科学.....	45
9、 环境学及生态学.....	47

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 2021 年 11 月 26 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 10 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2021 年 11 月 11 日，包含 Web of Science 数据时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 8 月 30 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2021 年 11 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 2500-2700 之间，总体是在稳步上升的，从 2017 年 1 月的 2672 名到现在 2245 名，上升了 431 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 843 名，上升了 257 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 41 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 178 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接近 1，达到了 0.996，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

我校ESI学科全球排名

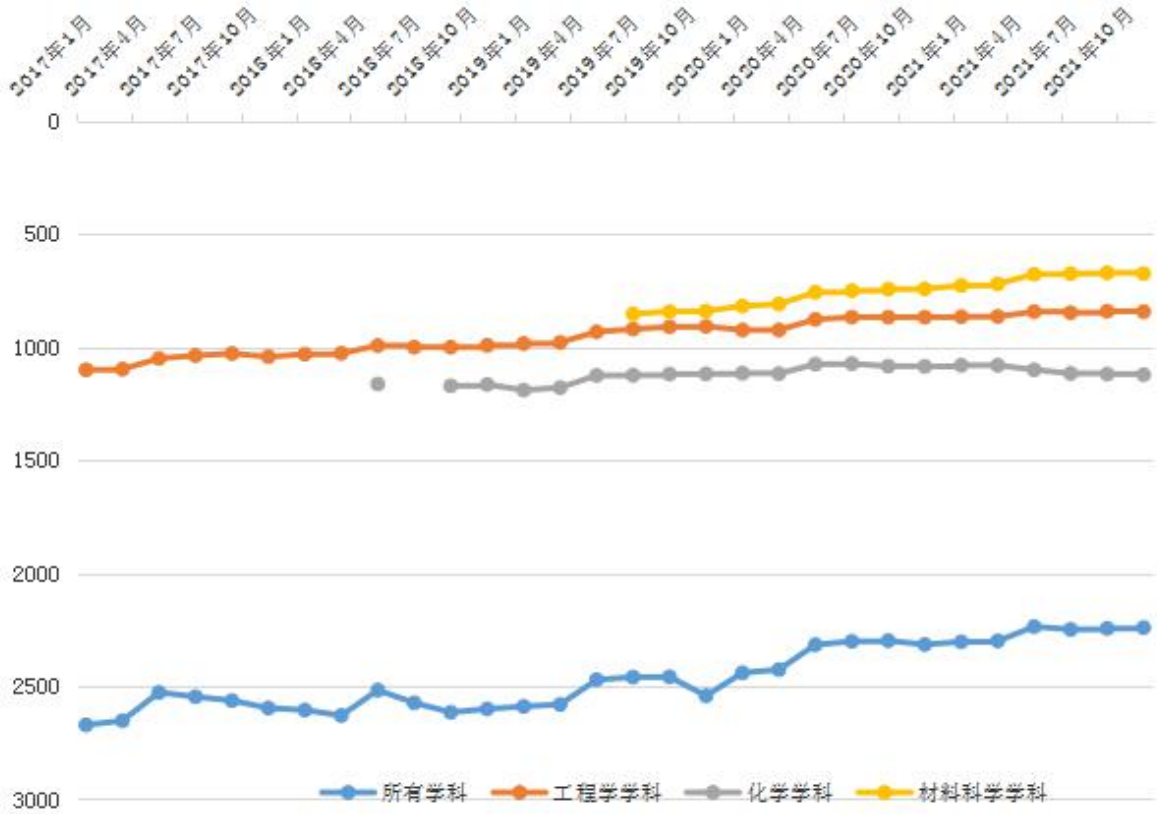


图1 我校ESI学科全球排名

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。

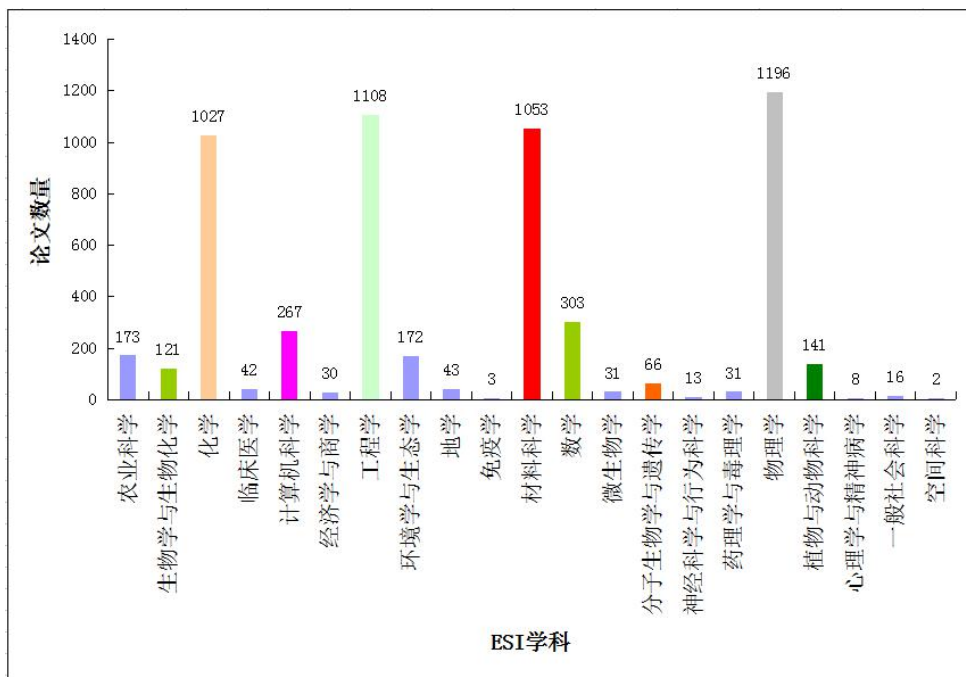


图2 我校各学科发表论文总数(2011-2021)

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。

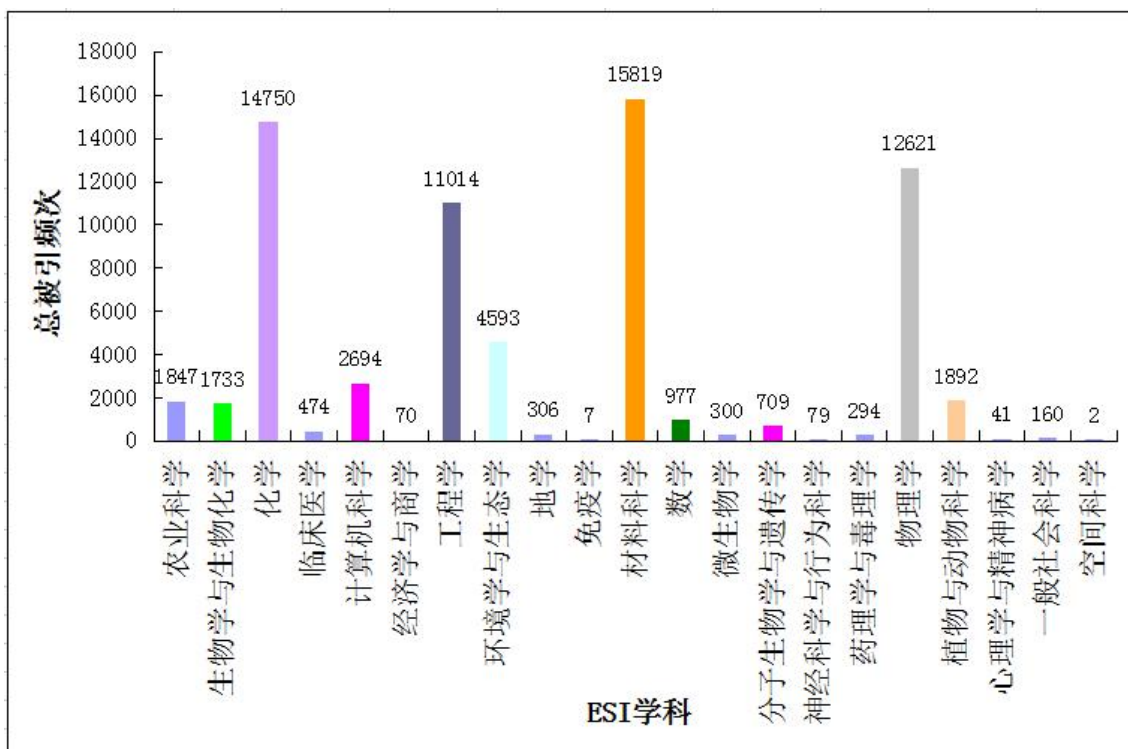


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2011-2021)

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。）

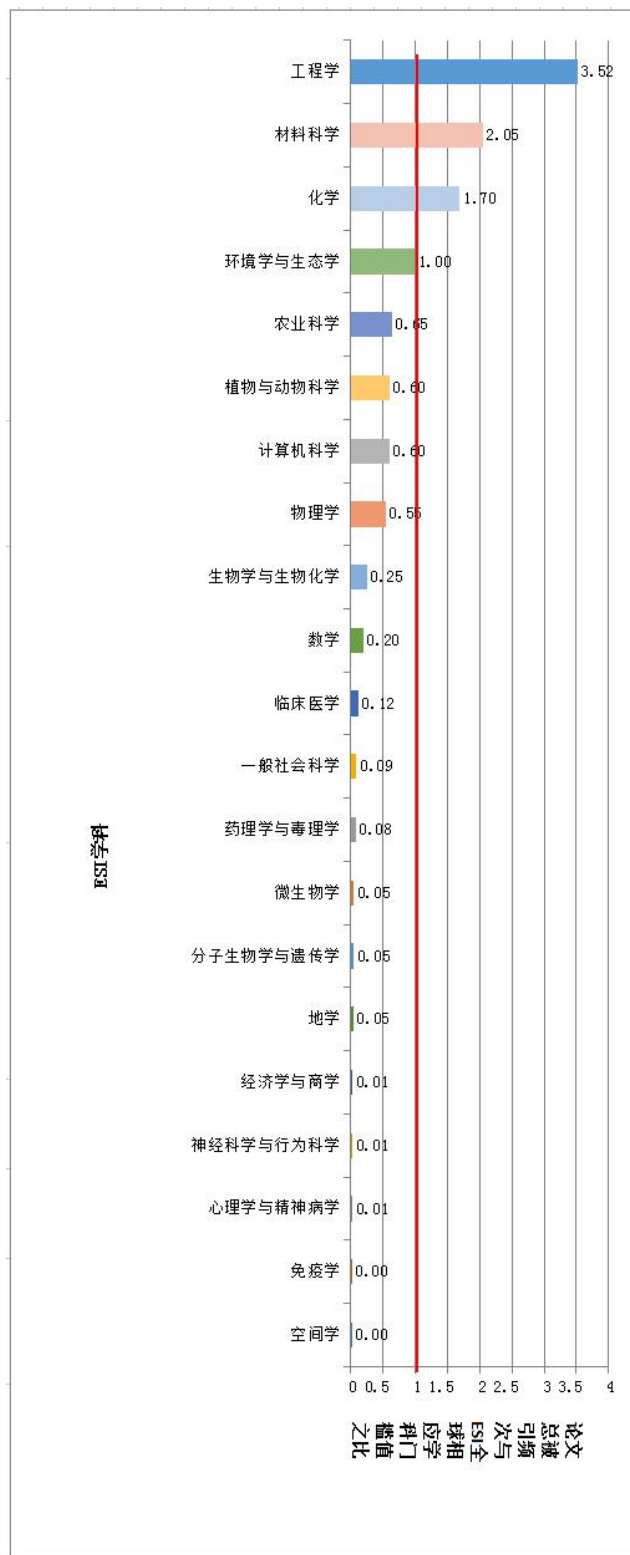


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

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。

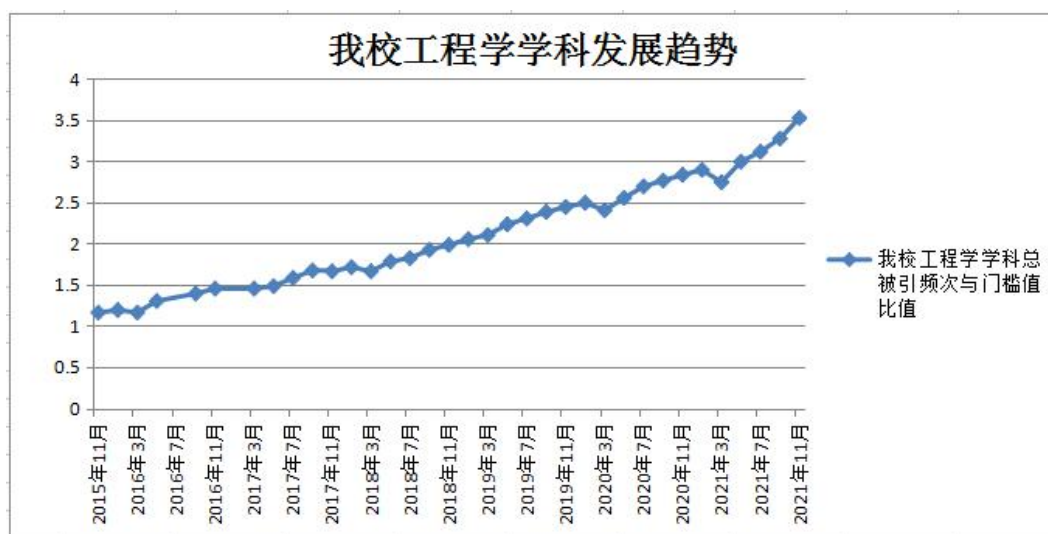


图 21 我校工程学学科发展趋势

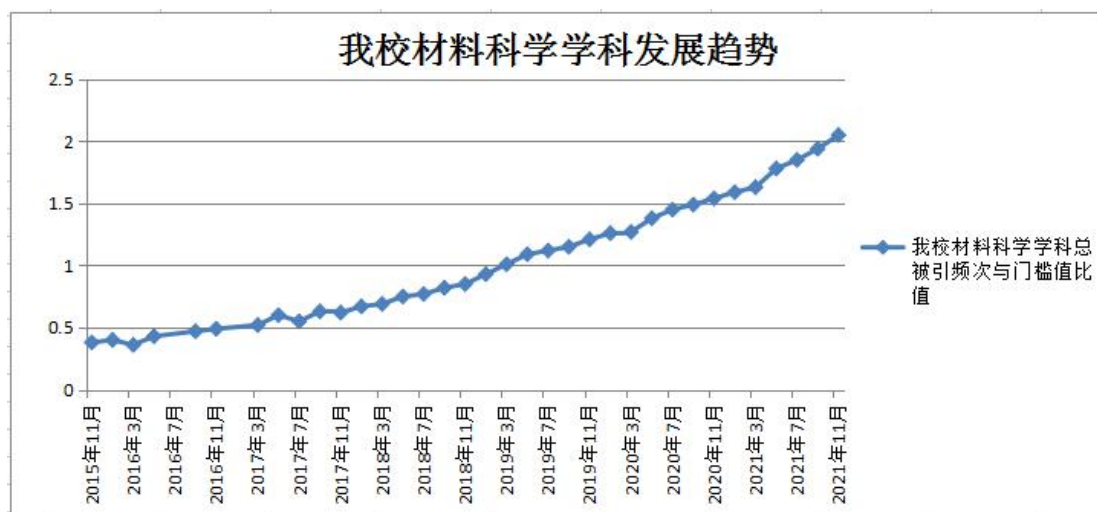


图 23 我校材料科学学科发展趋势

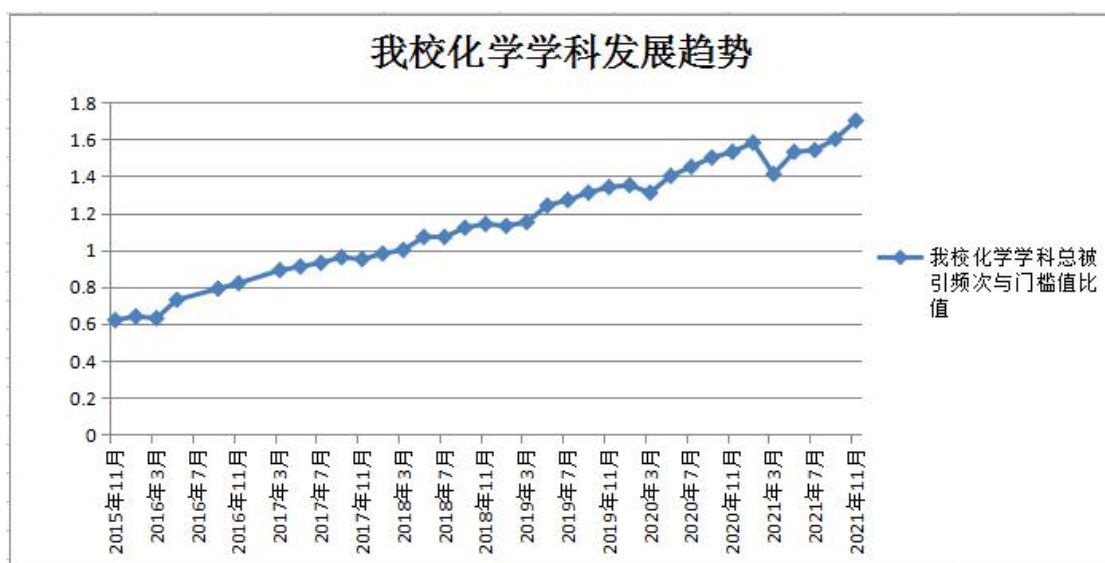


图 22 我校化学学科发展趋势



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

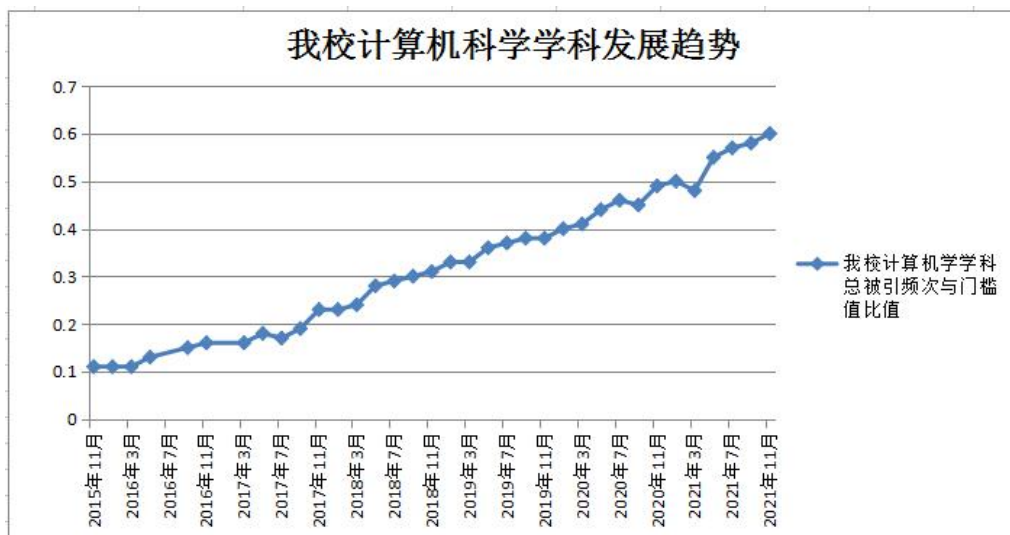


图 28 我校计算机科学学科发展趋势



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 2021 年 11 月统计结果，我校共有 61 篇论文成为高频被引论文，我校热点论文为 1 篇。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 2162 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 1824 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	2162	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	1824	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	576	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	500	2016
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	459	2016
6	GREEN AND FACILE FABRICATION OF HOLLOW POROUS MNO/C MICROSPHERES FROM MICROALGAES FOR LITHIUM-ION BATTERIES	肖珍 (第二作者)	化学	材料与化学学院	423	2013
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	360	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	321	2017
9	TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS	邵理阳 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	307	2013
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	305	2018

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
11	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	288	2018
12	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	274	2013
13	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	265	2019
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	236	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	231	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	224	2015
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	185	2014
18	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched R_{η} Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	181	2014
19	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	181	2013

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
20	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	160	2014
21	ENHANCED VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF GD-DOPED BIFEO ₃ NANOPARTICLES AND MECHANISM INSIGHT	陈达 (第二作者)	化学	材料与化学学院	151	2016
22	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	149	2016
23	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	146	2017
24	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	138	2013
25	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	135	2014
26	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	134	2016
27	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	124	2019
28	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	117	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
29	The capacity fading mechanism and improvement of cycling stability in MoS ₂ -based anode materials for lithium-ion batteries	舒海波 (第一作者)	物理学	光学与电子科技学院	116	2016
30	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	114	2019
31	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	113	2018
32	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	106	2017
33	EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN ₂ S ₄ FLOWERLIKE 3D MICROSPHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	99	2018
34	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	95	2019
35	COOPERATIVE JAMMING FOR PHYSICAL LAYER SECURITY ENHANCEMENT IN INTERNET OF THINGS	王秀敏 (第八作者)	计算机科学	信息工程学院	85	2018
36	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	82	2018
37	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	77	2018

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
38	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	75	2017
39	RAPID QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF FOOD COLORANTS BY BOTH RAMAN SPECTRA AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING (SERS)	梁培 (第二作者)	农业科学	光学与电子科技学院	63	2018
40	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	60	2015
41	A NEW INTEGRATED MCDM MODEL FOR SUSTAINABLE SUPPLIER SELECTION UNDER INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC UNCERTAIN LINGUISTIC ENVIRONMENT	刘虎沉 (第一作者)	计算机科学	经济与管理学院	59	2019
42	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	56	2019
43	DETECTION OF DETERIORATION OF THREE-PHASE INDUCTION MOTOR USING VIBRATION SIGNALS	刘辉 (第七作者)	工程学	质量与安全工程学院	53	2019
44	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	48	2020
45	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	46	2020
46	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	39	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
47	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	37	2020
48	BROADBAND NEAR-INFRARED (NIR) EMISSION REALIZED BY THE CRYSTAL-FIELD ENGINEERING OF Y ₃ -XCAXAL ₅ -XSIXO ₁₂ :CR ₃₊ (X=0-2.0) GARNET PHOSPHORS	王乐 (第四作者)	材料科学	光学与电子科技学院	37	2020
49	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	36	2020
50	DECENTRALIZED EVENT-TRIGGERED CONTROL FOR INTERCONNECTED SYSTEMS WITH UNKNOWN DISTURBANCES	王斌锐 (第三作者)	工程学	党委组织部	31	2020
51	COOPERATION AND COMPETITION BETWEEN ONLINE TRAVEL AGENCIES AND HOTELS	张育玮 (第一作者)	一般社会科学	经济与管理学院	29	2019
52	A TWO-DIMENSIONAL RU@MXENE CATALYST FOR HIGHLY SELECTIVE AMBIENT ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION	马廷丽 (第十作者)	物理学	材料与化学学院	26	2020
53	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	25	2020
54	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	22	2021
55	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	15	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
56	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	12	2021
57	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	11	2021
58	A REVIEW ON ELECTROCHEMICAL SYNTHESIZED COPPER-BASED CATALYSTS FOR ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF CO ₂ TO C ₂ + PRODUCTS	郭晓琳 (第二作者)	工程学	光学与电子科技学院	9	2021
59	SOFTNESS ABRASIVE FLOW POLISHING METHOD USING CONSTRAINED BOUNDARY VIBRATION	葛江勤 (第一作者)	化学	质量与安全工程学院	8	2021
60	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	7	2021
61	ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES	王兆 (第一作者)	数学	理学院	6	2021

表 3 我校热点论文列表

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
1	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	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 111341 篇和被引频次 1878714 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 **5849** 篇和被引频次 **70412** 次，名列第十，位列温州大学之后，详见表 5。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 5 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	1878714	111341	84.35	16.87
2	浙江工业大学	226360	16795	82.98	13.48
3	温州医科大学	225960	17602	82.11	12.84
4	宁波大学	159705	14149	80	11.29
5	浙江师范大学	133486	7953	83.34	16.78
6	杭州师范大学	127025	8040	82.96	15.8
7	浙江理工大学	110432	8209	81.44	13.45
8	杭州电子科技大学	92139	8641	77.62	10.66
9	温州大学	81872	5583	81.01	14.66
10	浙江农林大学	71146	4845	83.1	14.68
11	中国计量大学	70412	5849	79.38	12.04
12	浙江工商大学	53070	4534	80	11.7
13	浙江中医药大学	51848	5490	75.99	9.44
14	绍兴文理学院	33556	2965	76.49	11.32
15	浙江海洋大学	26399	2609	78.27	10.12
16	浙江财经大学	18072	1849	77.5	9.77
17	浙江科技大学	16033	1883	76.16	8.51

从表 6 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 5849 篇，被引频次从 12242 上升到 70412 次。

表 6 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

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 7 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	1665	43
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	251	18
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	143	10
杭州师范大学	7	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	115	1
宁波大学	6	化学、材料科学、工程学、临床医学、植物与动物学、农业科学	147	9
浙江师范大学	5	化学、材料学、工程学、数学、环境学与生态学	223	7
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	104	3
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	61	3
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	114	8
中国计量大学	3/3	工程学、化学、材料科学	61/63	1/2
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	88	1
温州大学	3	化学、材料科学、工程学	125	17
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	44	0
浙江财经大学	2	工程学、一般社会科学	19	1
浙江海洋大学	2	植物与动物学、农业科学	22	1
绍兴文理学院	1	工程学	46	5

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、化学、材料科学、物理学、植物与动物科学、计算机科学、农业科学、环境学与生态学见表9-表16。

表8 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	11014/10098	1108/1057
化学	8	14750/13863	1027/986
材料科学	8	15819/14628	1053/1007
物理学	5	12621/11957	1196/1159
植物与动物科学	8	1892/1748	141/136
计算机科学	11	2694/2506	267/253
农业科学	8	1847/1687	173/169
环境学与生态学	8	4593/4146	172/164

表9 省内十七所高校工程学论文排名

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	233285	16713	82.94	13.96
2	浙江工业大学	34955	3005	79.1	11.63
3	杭州电子科技大学	23879	2592	75.77	9.21
4	宁波大学	16743	1820	76.87	9.2
5	浙江理工大学	11973	1268	77.52	9.44
6	浙江师范大学	11867	781	82.71	15.19
7	温州大学	11558	1017	75.71	11.36
8	中国计量大学	11014/10098	1108/1057	79.06	9.94
9	浙江工商大学	7765	596	80.2	13.03
10	浙江农林大学	7251	310	85.81	23.39
11	绍兴文理学院	7032	439	78.82	16.02
12	浙江财经大学	6803	457	84.03	14.89
13	杭州师范大学	4884	272	79.04	17.96
14	浙江科技大学	3347	384	75	8.72
15	浙江海洋大学	2383	258	74.03	9.24
16	温州医科大学	2351	180	85.56	13.06
17	浙江中医药大学	414	34	79.41	12.18

注:2021年11月工程学学科ESI门槛值是3129。

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	348888	15355	90.52	22.72
2	浙江工业大学	79538	5455	86.87	14.58
3	浙江师范大学	45739	1930	89.64	23.7
4	浙江理工大学	42613	2342	88.22	18.2
5	宁波大学	30247	2335	83.85	12.95
6	温州大学	27026	1498	86.85	18.04
7	杭州师范大学	26831	1552	87.5	17.29
8	中国计量大学	14750/13863	1027/986	82.77	14.36
9	温州医科大学	13945	960	87.08	14.53
10	杭州电子科技大学	13437	957	84.33	14.04
11	浙江农林大学	10042	667	82.91	15.06
12	浙江工商大学	9355	684	86.99	13.68
13	绍兴文理学院	8546	606	84.98	14.1
14	浙江中医药大学	4039	386	84.46	10.46
15	浙江科技大学	3960	352	85.51	11.25
16	浙江海洋大学	3098	234	83.33	13.24
17	浙江财经大学	125	11	90.91	11.36

注:2021年11月化学学科 ESI 门槛值是 8701。

表 11 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	259707	9495	87.83	27.35
2	浙江工业大学	37432	2091	83.55	17.9
3	浙江理工大学	27196	1782	83.05	15.26
4	宁波大学	25144	1828	82.66	13.75
5	浙江师范大学	23918	898	90.09	26.63
6	杭州电子科技大学	19521	1196	85.45	16.32
7	温州大学	17290	808	83.04	21.4
8	中国计量大学	15819/14628	1053/1007	82.15	15.02
9	温州医科大学	11777	531	88.14	22.18
10	杭州师范大学	9360	383	88.25	24.44
11	浙江农林大学	5152	322	81.99	16
12	绍兴文理学院	3382	336	75.89	10.07
13	浙江海洋大学	1339	135	82.22	9.92
14	浙江科技大学	1104	179	74.3	6.17
15	浙江中医药大学	698	63	71.43	11.08
16	浙江工商大学	575	53	92.45	10.85
17	浙江财经大学	9	2	100	4.5

注:2021年11月材料科学学科 ESI 门槛值是 7723。

表 12 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	130585	8641	86.18	15.11
2	宁波大学	19708	1884	83.81	10.46
3	杭州师范大学	19372	1053	86.32	18.4
4	浙江师范大学	13745	1024	85.84	13.42
5	中国计量大学	12621/11957	1196/1159	80.94	10.55
6	浙江工业大学	11567	1166	82.33	9.92
7	杭州电子科技大学	8328	1134	77.87	7.34
8	浙江理工大学	5911	606	78.38	9.75
9	温州大学	5570	491	84.52	11.34
10	浙江农林大学	4686	273	91.21	17.16
11	绍兴文理学院	2406	297	80.47	8.1
12	浙江科技大学	1818	188	80.85	9.67
13	温州医科大学	1701	114	76.32	14.92
14	浙江工商大学	1101	178	75.28	6.19
15	浙江海洋大学	959	96	76.04	9.99
16	浙江财经大学	650	96	80.21	6.77
17	浙江中医药大学	117	14	85.71	8.36

注:2021年11月物理学学科 ESI 门槛值是 23084。

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	68850	3739	89.49	18.41
2	浙江农林大学	10051	951	83.39	10.57
3	宁波大学	7429	809	82.32	9.18
4	杭州师范大学	6814	496	89.11	13.74
5	浙江海洋大学	3832	464	80.17	8.26
6	浙江师范大学	2491	205	81.46	12.15
7	浙江理工大学	2016	188	81.91	10.72
8	中国计量大学	1892/1748	141/136	80.85	13.42
9	温州医科大学	1791	140	89.29	12.79
10	浙江工业大学	1412	78	87.18	18.1
11	浙江工商大学	1199	60	96.67	19.98
12	温州大学	1147	144	75	7.97
13	浙江中医药大学	514	60	71.67	8.57
14	绍兴文理学院	227	38	71.05	5.97
15	浙江科技大学	47	9	77.78	5.22
16	杭州电子科技大学	44	10	50	4.4
17	浙江财经大学	14	2	100	7

注:2021年11月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3144。

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	59053	4327	81.14	13.65
2	杭州电子科技大学	15196	1228	75.81	12.37
3	浙江工业大学	10217	791	79.77	12.92
4	温州大学	7191	266	83.46	27.03
5	浙江工商大学	5906	431	80.51	13.7
6	浙江师范大学	4869	267	82.02	18.24
7	宁波大学	4464	395	78.48	11.3
8	杭州师范大学	3348	276	78.62	12.13
9	浙江财经大学	2986	189	86.24	15.8
10	绍兴文理学院	2809	181	79.01	15.52
11	中国计量大学	2694/2506	267/253	74.16	10.09
12	浙江理工大学	2648	221	77.83	11.98
13	温州医科大学	1750	88	80.68	19.89
14	浙江海洋大学	1583	87	88.51	18.2
15	浙江科技大学	727	90	64.44	8.08
16	浙江农林大学	348	62	74.19	5.61
17	浙江中医药大学	55	16	75	3.44

注:2021年11月计算机科学学科ESI门槛值是4481。

表 15 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	59274	3559	87.83	16.65
2	浙江工商大学	9323	686	86.15	13.59
3	浙江农林大学	7912	608	84.21	13.01
4	宁波大学	5630	492	76.83	11.44
5	浙江工业大学	5549	446	80.72	12.44
6	浙江海洋大学	3165	190	85.26	16.66
7	杭州师范大学	2717	203	83.74	13.38
8	中国计量大学	1847/1687	173/169	81.5	10.68
9	温州医科大学	1617	139	83.45	11.63
10	浙江理工大学	1401	136	78.68	10.3
11	浙江中医药大学	1124	118	77.12	9.53
12	浙江科技大学	1091	113	79.65	9.65
13	浙江师范大学	1038	108	83.33	9.61
14	温州大学	812	87	74.71	9.33
15	杭州电子科技大学	503	40	75	12.58
16	绍兴文理学院	441	54	70.37	8.17
17	浙江财经大学	132	22	77.27	6

注:2021年11月农业科学学科ESI门槛值是2863。

表 16 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	83454	4588	84.98	18.19
2	浙江工业大学	16236	1038	84.39	15.64
3	浙江农林大学	12873	609	81.28	21.14
4	浙江师范大学	7618	284	83.80	26.82
5	浙江工商大学	5537	401	83.54	13.81
6	杭州师范大学	5421	347	84.44	15.62
7	宁波大学	4849	467	70.66	10.38
8	中国计量大学	4593/4146	172/164	77.91	26.70
9	温州医科大学	3176	200	86.00	15.88
10	绍兴文理学院	2630	116	75.00	22.67
11	温州大学	1911	174	71.26	10.98
12	浙江海洋大学	1776	233	71.24	7.62
13	杭州电子科技大学	1760	161	82.61	10.93
14	浙江财经大学	1603	229	82.53	7.00
15	浙江理工大学	1314	134	67.16	9.81
16	浙江中医药大学	855	75	85.33	11.40
17	浙江科技大学	837	109	80.73	7.68

注:2021 年 11 月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4611。

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 22。

表 22 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	120/119
3	植物与动物科学	113/113
4	环境学及生态学	107/106
5	化学	160/160
6	计算机科学	145/143
7	材料科学	121/120
8	农业科学	119/121
9	数学	185/183
10	空间科学	312/305
11	微生物学	202/201
12	生物学与生物化学	214/213
13	经济学与商学	251/251
14	一般社会科学	265/257
15	分子生物学与遗传学	252/251
16	心理学与精神病学	337/324
17	药理学与毒理学	312/310
18	地学	258/259
19	临床医学	279/280
20	神经科学与行为科学	348/346
21	免疫学	414/414
22	总体排名	173/168

1、所有学科

所有学科 2021 年 11 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 173 位。

表 23 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
173	中国计量大学	70412	5849	79.38	12.04
1	中国科学院大学	2378351	146908	84.50	16.19
2	清华大学	2156506	96642	87.12	22.31
3	北京大学	1945082	94141	86.24	20.66
4	上海交通大学	1910592	113456	84.84	16.84
5	浙江大学	1878714	111341	84.35	16.87
6	复旦大学	1452115	76485	84.91	18.99
7	中山大学	1363248	79443	83.96	17.16
8	华中科技大学	1300059	73291	84.87	17.74
9	中国科学技术大学	1266124	61460	84.96	20.60
10	南京大学	1214305	59943	86.98	20.26
11	四川大学	991232	71389	82.77	13.88
12	武汉大学	987653	55725	84.69	17.72
13	山东大学	975671	66590	84.01	14.65
14	中南大学	962882	64803	83.66	14.86
15	西安交通大学	949051	64351	83.34	14.75
16	哈尔滨工业大学	917347	59991	84.89	15.29
17	吉林大学	896489	61173	83.81	14.66
18	华南理工大学	819524	43732	86.40	18.74
19	同济大学	785056	51989	83.86	15.10
20	苏州大学	776691	41081	84.76	18.91
21	天津大学	772104	49719	84.27	15.53
22	东南大学	739805	48744	83.38	15.18
23	南开大学	653969	31173	86.11	20.98
24	大连理工大学	648575	41426	84.81	15.66
25	厦门大学	635000	35618	84.50	17.83
26	北京航空航天大学	576735	39484	84.29	14.61
27	湖南大学	555275	27463	86.03	20.22
28	首都医科大学	517158	37407	80.16	13.83
29	北京协和医学院	495663	31075	82.84	15.95
30	北京师范大学	494621	30834	84.93	16.04
31	北京理工大学	491955	32282	82.50	15.24
32	郑州大学	491527	39549	80.88	12.43
33	电子科技大学	481137	34691	82.04	13.87
34	重庆大学	479769	35158	83.02	13.65
35	兰州大学	478458	29028	84.83	16.48
36	中国地质大学	464843	31325	83.73	14.84
37	华东理工大学	463406	24643	87.98	18.80
38	南京医科大学	449927	31867	82.70	14.12
39	中国农业大学	433587	27040	86.39	16.04
40	西北工业大学	432361	33611	82.41	12.86
41	北京科技大学	419364	28414	83.78	14.76

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	393750	19147	88.71	20.56
43	武汉理工大学	386911	19795	83.30	19.55
44	华东师范大学	369198	22862	83.61	16.15
45	江苏大学	360485	25632	83.40	14.06
46	深圳大学	358858	26347	80.86	13.62
47	上海大学	358409	25356	82.71	14.14
48	中国石油大学	347827	27179	82.15	12.80
49	南京理工大学	321916	22439	83.14	14.35
50	南京农业大学	321754	20639	87.35	15.59
51	暨南大学	318401	24066	82.08	13.23
52	西北农林科技大学	317587	22797	85.88	13.93
53	南方医科大学	308540	23258	81.76	13.27
54	南京工业大学	304626	17541	85.95	17.37
55	江南大学	298015	22642	84.05	13.16
56	华中农业大学	296449	18138	86.44	16.34
57	第二军医大学	295642	15861	88.59	18.64
58	福州大学	294674	15443	83.07	19.08
59	东北大学	294134	26290	81.07	11.19
60	西南大学	290383	20934	83.87	13.87
61	南京航空航天大学	288296	23887	79.72	12.07
62	中国矿业大学	286094	25176	80.07	11.36
63	天津医科大学	258635	17264	83.10	14.98
64	南昌大学	255968	20224	80.65	12.66
65	空军军医大学	252746	14104	88.27	17.92
66	中国海洋大学	252003	19092	83.31	13.20
67	青岛大学	250110	19555	81.11	12.79
68	东华大学	249435	14163	85.07	17.61
69	西安电子科技大学	240035	21674	80.81	11.07
70	陆军军医大学	233441	13623	86.96	17.14
71	中国医科大学	228038	19116	83.18	11.93
72	浙江工业大学	226360	16795	82.98	13.48
73	温州医科大学	225960	17602	82.11	12.84
74	哈尔滨医科大学	224659	14411	86.33	15.59
75	华中师范大学	214223	10491	83.17	20.42
76	合肥工业大学	211582	15983	81.69	13.24
77	北京工业大学	209459	15726	82.96	13.32
78	扬州大学	207322	16518	80.94	12.55
79	重庆医科大学	205229	15733	81.72	13.04
80	南京信息工程大学	204494	15755	81.33	12.98
81	广州医科大学	203752	14093	82.28	14.46
82	华北电力大学	203021	14223	82.54	14.27
83	北京交通大学	202108	17261	80.70	11.71
84	西南交通大学	199971	17609	79.95	11.36
85	南京师范大学	195857	14025	81.76	13.96
86	西北大学	194796	14401	81.98	13.53
87	南方科技大学	193756	12905	78.09	15.01
88	国防科技大学	192879	18983	80.02	10.16
89	山东第一医科大学	187659	14842	80.40	12.64

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	华南农业大学	186712	14144	83.70	13.20
91	华南师范大学	186419	14588	82.38	12.78
92	河海大学	184125	17692	79.86	10.41
93	东北师范大学	183897	11358	84.44	16.19
94	济南大学	179596	12028	85.35	14.93
95	哈尔滨工程大学	175785	13778	79.89	12.76
96	中国石油大学	173202	11790	89.01	14.69
97	广东工业大学	173052	13004	80.45	13.31
98	陕西师范大学	168962	12558	83.15	13.45
99	安徽医科大学	164638	12815	81.42	12.85
100	南京邮电大学	160605	10447	80.54	15.37

2、工程学

工程学学科 2021 年 11 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 120 位。

表 24 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
120	中国计量大学	11014	1108	79.06	9.94
1	清华大学	395411	24154	86.09	16.37
2	哈尔滨工业大学	271514	18874	83.21	14.39
3	上海交通大学	252372	18778	84.08	13.44
4	浙江大学	233285	16713	82.94	13.96
5	西安交通大学	232258	17133	82.43	13.56
6	华中科技大学	219679	13679	85.03	16.06
7	东南大学	204404	15265	81.46	13.39
8	天津大学	170675	13365	82.57	12.77
9	北京航空航天大学	168283	14190	83.02	11.86
10	同济大学	155144	12462	81.99	12.45
11	大连理工大学	151782	12106	83.06	12.54
12	华南理工大学	141689	9175	83.4	15.44
13	重庆大学	138176	11271	82.21	12.26
14	中国科学技术大学	136386	12240	78.15	11.14
15	北京理工大学	131942	10122	81.23	13.04
16	电子科技大学	130362	10810	81.16	12.06
17	中国科学院大学	129728	8090	83.62	16.04
18	湖南大学	117441	7443	84.56	15.78
19	西北工业大学	112231	10270	79.79	10.93
20	中南大学	108015	7970	81.59	13.55
21	华北电力大学	103918	7361	83.82	14.12
22	南京航空航天大学	103769	10469	78.51	9.91
23	中国石油大学	96098	7734	82.48	12.43
24	北京大学	94673	5679	84.28	16.67
25	山东大学	92641	7520	82.01	12.32
26	西安电子科技大学	91731	8430	80	10.88
27	中国矿业大学	90703	8382	78.85	10.82
28	东北大学	86880	7364	80.61	11.8

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
29	北京交通大学	85574	7425	81.74	11.53
30	南京理工大学	82753	7011	80.19	11.8
31	武汉大学	80508	6601	81.41	12.2
32	西南交通大学	74525	6860	78.86	10.86
33	四川大学	64505	5828	78.48	11.07
34	国防科技大学	64134	6735	78.49	9.52
35	北京科技大学	63900	4783	81.92	13.36
36	中山大学	63621	4839	79.89	13.15
37	江苏大学	62678	4792	81.05	13.08
38	南京大学	60545	3246	84.41	18.65
39	上海大学	57374	4857	80.15	11.81
40	河海大学	55263	5676	79.44	9.74
41	中国地质大学	55241	4172	80.94	13.24
42	合肥工业大学	55036	4728	78.68	11.64
43	广东工业大学	51913	3684	80.21	14.09
44	哈尔滨工程大学	51802	5788	78.08	8.95
45	厦门大学	51700	3615	82.66	14.3
46	武汉理工大学	51337	4708	80.03	10.9
47	北京工业大学	50562	4786	80.34	10.56
48	深圳大学	47609	4221	78.42	11.28
49	吉林大学	47602	5281	76.61	9.01
50	华东理工大学	46782	3220	83.07	14.53
51	北京邮电大学	42327	4385	79.04	9.65
52	复旦大学	38301	3258	78.61	11.76
53	浙江工业大学	34955	3005	79.1	11.63
54	山东科技大学	34492	3380	75.3	10.2
55	北京化工大学	34461	1988	85.11	17.33
56	南开大学	33741	2051	82.64	16.45
57	苏州大学	33148	2328	79.77	14.24
58	北京师范大学	32683	1979	84.99	16.51
59	江南大学	32543	2443	80.52	13.32
60	大连海事大学	27589	2415	75.57	11.42
61	南京邮电大学	27258	2678	77.48	10.18
62	南京工业大学	27059	2442	82.88	11.08
63	燕山大学	27057	2916	77.3	9.28
64	东华大学	26991	1880	81.81	14.36
65	郑州大学	26546	2596	75.19	10.23
66	上海理工大学	25714	2771	76.18	9.28
67	南京信息工程大学	25647	1977	78.25	12.97
68	福州大学	25606	2573	76.64	9.95
69	太原理工大学	25225	2469	80.36	10.22
70	西南石油大学	24655	2711	76.91	9.09
71	杭州电子科技大学	23879	2592	75.77	9.21
72	兰州大学	23056	1554	84.11	14.84
73	长安大学	22590	3120	72.72	7.24
74	渤海大学	22374	657	86	34.05
75	昆明理工大学	22190	1781	77.48	12.46
76	西南大学	21268	1447	81.34	14.7

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
77	广州大学	20601	1943	78.28	10.6
78	中国农业大学	20468	1600	83.44	12.79
79	华东师范大学	20187	1419	79.35	14.23
80	青岛大学	19962	1446	81.74	13.8
81	南京师范大学	19849	1476	78.59	13.45
82	长沙理工大学	19637	2037	79.92	9.64
83	西安建筑科技大学	19487	2099	74.99	9.28
84	暨南大学	19276	1623	79.67	11.88
85	广西大学	18932	1917	74.96	9.88
86	中国人民解放军理工大学	18797	2259	74.32	8.32
87	上海海事大学	18761	1705	77.89	11
88	中国海洋大学	18742	1708	77.69	10.97
89	西安理工大学	18098	2318	73.94	7.81
90	西北农林科技大学	17353	1067	83.22	16.26
91	河南理工大学	17164	1819	77.52	9.44
92	南昌大学	17116	1370	79.49	12.49
93	扬州大学	17084	1379	76.21	12.39
94	青岛科技大学	16964	1288	83.46	13.17
95	辽宁工业大学	16778	522	80.08	32.14
96	宁波大学	16743	1820	76.87	9.2
97	曲阜师范大学	16344	1058	82.04	15.45
98	天津工业大学	15350	1409	76.86	10.89
99	河北工业大学	15217	1919	72.54	7.93
100	华侨大学	15168	1401	80.51	10.83

3、化学

化学学科 2021 年 11 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 160 位。

表 25 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
160	中国计量大学	14750	1027	82.77	14.36
1	中国科学院大学	602021	29191	88.91	20.62
2	清华大学	368875	13832	90.93	26.67
3	浙江大学	348888	15355	90.52	22.72
4	中国科学技术大学	343133	12935	88.49	26.53
5	吉林大学	276027	14670	89.41	18.82
6	南京大学	270648	11171	91.13	24.23
7	北京大学	261686	10233	90.97	25.57
8	南开大学	246781	9711	91.2	25.41
9	华东理工大学	238267	11287	90.57	21.11
10	华南理工大学	230389	9970	91.47	23.11
11	天津大学	223985	11779	87.65	19.02
12	四川大学	219333	13361	88.53	16.42

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
13	复旦大学	217306	8705	90.41	24.96
14	大连理工大学	192280	8992	89.46	21.38
15	苏州大学	183119	8122	90.32	22.55
16	厦门大学	182818	7705	89.45	23.73
17	中山大学	181043	7630	89.88	23.73
18	北京化工大学	177286	9147	90.43	19.38
19	上海交通大学	173171	8865	89.2	19.53
20	武汉大学	172292	6854	91.55	25.14
21	山东大学	169442	9801	88.52	17.29
22	湖南大学	168430	5966	91.52	28.23
23	兰州大学	150824	6428	91.86	23.46
24	福州大学	149284	5367	88.49	27.82
25	哈尔滨工业大学	133871	7636	88.69	17.53
26	华中科技大学	132990	6596	89.28	20.16
27	南京工业大学	124380	6886	86.99	18.06
28	郑州大学	117877	7444	85.22	15.84
29	武汉理工大学	116579	3537	88.49	32.96
30	西安交通大学	115044	6603	86.96	17.42
31	华东师范大学	114274	4764	90.93	23.99
32	中南大学	110989	6644	88.76	16.71
33	北京理工大学	103763	6006	87.43	17.28
34	东南大学	99019	5734	86.8	17.27
35	江苏大学	95826	5130	88.54	18.68
36	中国石油大学	92245	6174	85.8	14.94
37	北京科技大学	84031	4301	86.77	19.54
38	上海大学	83938	4435	88.7	18.93
39	西南大学	82164	4383	90.69	18.75
40	东北师范大学	81428	3932	90.74	20.71
41	同济大学	80043	4156	89.24	19.26
42	浙江工业大学	79538	5455	86.87	14.58
43	重庆大学	78545	4824	85.55	16.28
44	北京航空航天大学	73211	3318	88.58	22.06
45	南京理工大学	72975	4426	88.5	16.49
46	东华大学	72087	3630	90.3	19.86
47	江南大学	70034	4682	87.29	14.96
48	华中师范大学	67041	2234	90.69	30.01
49	青岛科技大学	67027	4671	86.75	14.35
50	济南大学	65785	3532	89.01	18.63
51	西北大学	63317	4351	87.68	14.55
52	北京师范大学	57823	3175	89.23	18.21
53	西北工业大学	55480	3548	87.15	15.64
54	陕西师范大学	52359	3149	89.55	16.63
55	扬州大学	51256	3012	87.68	17.02

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
56	中国药科大学	50617	3678	89.91	13.76
57	中国地质大学	50538	2881	85.98	17.54
58	南昌大学	48336	2916	86.52	16.58
59	深圳大学	47349	3167	84.5	14.95
60	南京师范大学	46974	2161	88.29	21.74
61	浙江师范大学	45739	1930	89.64	23.7
62	青岛大学	44272	2434	87.67	18.19
63	南方科技大学	44084	2438	84.95	18.08
64	电子科技大学	43865	2606	85.65	16.83
65	湘潭大学	42971	2533	89.93	16.96
66	浙江理工大学	42613	2342	88.22	18.2
67	北京工业大学	42221	1869	90.74	22.59
68	暨南大学	41519	2887	86.7	14.38
69	河南大学	41339	2638	88.4	15.67
70	山西大学	40680	2677	85.73	15.2
71	常州大学	40611	2723	85.57	14.91
72	山东师范大学	40359	2170	88.2	18.6
73	江西师范大学	40214	2041	88.88	19.7
74	太原理工大学	40087	3094	85.42	12.96
75	华南师范大学	39591	2593	88.66	15.27
76	合肥工业大学	39299	2520	87.02	15.59
77	黑龙江大学	38709	1776	90.2	21.8
78	南京邮电大学	38646	1587	88.28	24.35
79	中国农业大学	38495	2727	86.14	14.12
80	河南师范大学	38486	2474	86.5	15.56
81	东北大学	38470	3160	85.57	12.17
82	山东科技大学	37057	1899	86.84	19.51
83	中国海洋大学	36492	2456	87.74	14.86
84	安徽师范大学	35121	1692	88.48	20.76
85	安徽大学	34748	2286	84.51	15.2
86	中国矿业大学	34611	3071	83.3	11.27
87	哈尔滨工程大学	32202	1783	88	18.06
88	西北师范大学	32056	2269	85.76	14.13
89	天津工业大学	31683	2247	87.05	14.1
90	曲阜师范大学	30602	1676	88.07	18.26
91	宁波大学	30247	2335	83.85	12.95
92	北京协和医学院	30212	2478	88.54	12.19
93	天津理工大学	29828	1550	88.71	19.24
94	广东工业大学	29028	2115	84.16	13.72
95	南京航空航天大学	28586	1654	85.01	17.28
96	湖北大学	28360	1742	87.26	16.28
97	江苏师范大学	27947	1552	89.3	18.01
98	南京林业大学	27808	2289	84.1	12.15
99	西北农林科技大学	27515	1915	88.72	14.37
100	温州大学	27026	1498	86.85	18.04

4、材料科学

材料科学学科 2021 年 11 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 121 位。

表 26 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
121	中国计量大学	15819	1053	82.15	15.02
1	中国科学院大学	453722	16831	88.35	26.96
2	清华大学	402291	13363	88.75	30.1
3	中国科学技术大学	270016	9477	87	28.49
4	浙江大学	259707	9495	87.83	27.35
5	北京大学	255700	7013	90.93	36.46
6	上海交通大学	254210	11175	88.08	22.75
7	哈尔滨工业大学	235102	13550	87.08	17.35
8	华中科技大学	226334	8314	88.41	27.22
9	复旦大学	223697	5695	90.18	39.28
10	苏州大学	222779	6642	90.02	33.54
11	华南理工大学	210911	9418	88.82	22.39
12	中南大学	195108	12621	86.21	15.46
13	吉林大学	190608	7963	88.55	23.94
14	北京科技大学	190553	12697	85.3	15.01
15	西安交通大学	189943	9489	86.22	20.02
16	天津大学	188424	8499	88.98	22.17
17	西北工业大学	159470	10430	85.93	15.29
18	四川大学	159136	8246	86.47	19.3
19	南京大学	158226	5456	89.55	29
20	武汉理工大学	158030	6752	85.75	23.4
21	北京航空航天大学	150083	7111	88.3	21.11
22	武汉大学	137210	4828	89	28.42
23	大连理工大学	132906	7020	86.7	18.93
24	重庆大学	128627	7237	86.4	17.77
25	山东大学	128279	6665	85.45	19.25
26	中山大学	126220	4576	86.67	27.58
27	北京理工大学	125122	5075	85.67	24.65
28	南开大学	122746	3573	89.78	34.35
29	北京化工大学	119908	4275	90.04	28.05
30	同济大学	117031	5506	86.03	21.26
31	厦门大学	114377	3990	87.64	28.67
32	东南大学	110758	6132	86.59	18.06
33	湖南大学	108976	4624	87.48	23.57
34	南京工业大学	105537	5032	87.38	20.97
35	东华大学	99158	5146	85.45	19.27
36	郑州大学	91361	5048	83.32	18.1
37	上海大学	89493	5538	84.33	16.16
38	东北大学	89285	8432	81.82	10.59
39	南京理工大学	88254	4025	85.32	21.93
40	深圳大学	86146	4636	84.9	18.58
41	南京航空航天大学	85794	4591	84.03	18.69

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	电子科技大学	81148	4353	87.37	18.64
43	华东理工大学	77017	3267	88.43	23.57
44	江苏大学	64568	3819	85.26	16.91
45	兰州大学	62939	2600	88.73	24.21
46	福州大学	58683	2437	86.29	24.08
47	哈尔滨工程大学	54502	2246	86.02	24.27
48	中国石油大学	53333	2818	85.31	18.93
49	南方科技大学	50384	2577	84.44	19.55
50	北京工业大学	49640	3026	86.68	16.4
51	太原理工大学	48719	3671	84.17	13.27
52	西南交通大学	45512	2994	84.34	15.2
53	华东师范大学	45320	1866	88.21	24.29
54	中国地质大学	43404	2497	85.62	17.38
55	燕山大学	43105	3081	83.8	13.99
56	合肥工业大学	42973	2431	85.07	17.68
57	济南大学	42595	2079	86.77	20.49
58	南京邮电大学	42041	1406	87.41	29.9
59	青岛大学	41466	2159	84.76	19.21
60	浙江工业大学	37432	2091	83.55	17.9
61	暨南大学	37058	2190	87.12	16.92
62	西南大学	36664	2072	87.31	17.69
63	陕西师范大学	36588	1683	88.47	21.74
64	青岛科技大学	33926	2014	86.74	16.85
65	湖北大学	33843	1613	88.78	20.98
66	广东工业大学	33569	2688	82.25	12.49
67	中国矿业大学	33452	2790	81.11	11.99
68	湘潭大学	32387	1918	84.88	16.89
69	昆明理工大学	31060	3144	79.99	9.88
70	扬州大学	30329	1446	86.03	20.97
71	东北师范大学	29945	1158	90.07	25.86
72	华南师范大学	29624	1610	86.02	18.4
73	南昌大学	29593	1893	83.73	15.63
74	江苏科技大学	29123	1837	84.59	15.85
75	广西大学	28371	2299	80.64	12.34
76	江南大学	28298	2440	80.41	11.6
77	陕西科技大学	28289	2215	85.19	12.77
78	武汉科技大学	28048	2415	81.86	11.61
79	北京交通大学	27306	1562	84.89	17.48
80	浙江理工大学	27196	1782	83.05	15.26
81	安徽大学	26585	1560	85.58	17.04
82	北京师范大学	26472	1063	89.84	24.9
83	河南大学	26107	1409	89.07	18.53
84	华中师范大学	26073	476	94.54	54.78
85	宁波大学	25144	1828	82.66	13.75
86	西北大学	24940	1238	87.16	20.15
87	河北工业大学	24357	2194	81.4	11.1
88	浙江师范大学	23918	898	90.09	26.63
89	西安理工大学	23823	1976	80.11	12.06

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	安徽工业大学	23805	1438	81.57	16.55
91	天津工业大学	23450	1930	83.58	12.15
92	上海理工大学	23190	1433	82.41	16.18
93	常州大学	22865	1785	82.91	12.81
94	西南科技大学	22719	1637	84.97	13.88
95	南京师范大学	22714	853	88.28	26.63
96	国防科技大学	22490	1699	83.7	13.24
97	中国海洋大学	22414	999	88.19	22.44
98	河海大学	22304	1798	83.54	12.4
99	兰州理工大学	22268	2016	78.72	11.05
100	南京林业大学	22253	1983	82.25	11.22

5、物理学

物理学学科 2021 年 11 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 27 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	12621	1196	80.94	10.55
1	清华大学	289002	13546	87.63	21.33
2	中国科学技术大学	250663	14214	84.82	17.63
3	北京大学	250603	12140	88.01	20.64
4	中国科学院大学	182083	17992	80.7	10.12
5	南京大学	181682	9577	86.9	18.97
6	上海交通大学	152711	9015	86.32	16.94
7	浙江大学	130585	8641	86.18	15.11
8	山东大学	124806	5934	87.21	21.03
9	华中科技大学	114918	8403	85.22	13.68
10	中山大学	107260	5147	85.62	20.84
11	复旦大学	100737	6054	85.3	16.64
12	北京航空航天大学	88311	6134	86.32	14.4
13	西安交通大学	78450	6807	82.43	11.52
14	哈尔滨工业大学	75816	7052	84.83	10.75
15	电子科技大学	72721	5770	85.1	12.6
16	东南大学	72641	4676	84.2	15.53
17	吉林大学	68943	4903	85.89	14.06
18	南开大学	68140	3791	86.73	17.97
19	华中师范大学	63722	2843	86.32	22.41
20	苏州大学	60609	3634	86.02	16.68
21	兰州大学	52836	4102	85.62	12.88
22	天津大学	52719	4749	82.8	11.1
23	深圳大学	50259	3130	84.35	16.06
24	武汉大学	50082	3398	85.46	14.74
25	北京理工大学	49489	4082	81.6	12.12
26	湖南大学	46326	2869	85.71	16.15
27	上海大学	43875	3601	84.25	12.18
28	北京师范大学	43675	3283	85.07	13.3

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
29	四川大学	43074	4598	80.54	9.37
30	国防科技大学	42361	4110	84.21	10.31
31	西北工业大学	41036	3864	82.95	10.62
32	大连理工大学	41011	3795	84.9	10.81
33	华南理工大学	40783	2600	85.5	15.69
34	厦门大学	37879	2717	84.1	13.94
35	北京邮电大学	37245	3589	83.9	10.38
36	中南大学	36736	2938	83.87	12.5
37	同济大学	35037	2767	85.04	12.66
38	重庆大学	33794	2772	83.37	12.19
39	华东师范大学	33423	2880	84.72	11.61
40	山西大学	30870	3305	81.88	9.34
41	华南师范大学	30030	2985	81.61	10.06
42	北京科技大学	28057	2438	83.22	11.51
43	南京理工大学	27089	2700	82.74	10.03
44	南京航空航天大学	26908	2547	81.9	10.56
45	郑州大学	26498	2113	83.01	12.54
46	西安电子科技大学	24855	3152	80.17	7.89
47	南京邮电大学	23903	2031	80.8	11.77
48	北京交通大学	23491	2363	84.51	9.94
49	武汉理工大学	23428	1441	84.87	16.26
50	南方科技大学	21732	1811	79.29	12
51	中国人民大学	21498	988	85.43	21.76
52	南京师范大学	20804	1805	84.04	11.53
53	宁波大学	19708	1884	83.81	10.46
54	杭州师范大学	19372	1053	86.32	18.4
55	福州大学	18332	1190	83.61	15.41
56	北京工业大学	18321	1798	83.15	10.19
57	南京工业大学	18299	814	85.38	22.48
58	河南师范大学	18280	1553	84.87	11.77
59	上海科技大学	18130	2023	78.7	8.96
60	江苏大学	18123	1808	82.74	10.02
61	安徽大学	17236	1736	80.47	9.93
62	西南交通大学	17036	2089	78.89	8.16
63	湖南师范大学	16801	1768	82.01	9.5
64	东北大学	16594	1774	79.93	9.35
65	西南大学	16208	1309	84.03	12.38
66	哈尔滨工程大学	15964	1607	82.08	9.93
67	湘潭大学	15901	1326	83.94	11.99
68	陕西师范大学	15269	1609	82.91	9.49
69	华东理工大学	15159	939	83.81	16.14
70	华北电力大学	15057	1405	77.94	10.72
71	中国矿业大学	14695	1501	81.35	9.79
72	暨南大学	14377	1267	82.32	11.35
73	北京化工大学	13781	877	85.18	15.71
74	浙江师范大学	13745	1024	85.84	13.42
75	南昌大学	13499	1244	82.32	10.85
76	中国计量大学	12621	1196	80.94	10.55

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	西北大学	12426	1220	81.39	10.19
78	合肥工业大学	12301	1302	81.18	9.45
79	广西师范大学	12181	893	83.87	13.64
80	燕山大学	12160	1244	82.4	9.77
81	太原理工大学	12088	1303	79.97	9.28
82	广西大学	11799	1035	81.16	11.4
83	中国地质大学	11678	1123	81.57	10.4
84	浙江工业大学	11567	1166	82.33	9.92
85	中国石油大学	11417	1076	81.88	10.61
86	东华大学	11344	792	80.81	14.32
87	上海科技大学	11251	939	75.93	11.98
88	山东师范大学	11244	1444	76.04	7.79
89	东北师范大学	10814	981	80.73	11.02
90	青岛大学	10250	835	82.87	12.28
91	河南大学	9882	885	82.26	11.17
92	济南大学	9740	947	82.15	10.29
93	广东工业大学	9711	1133	79.26	8.57
94	江苏师范大学	9676	760	87.5	12.73
95	首都师范大学	9541	1045	81.53	9.13
96	河北工业大学	9260	1291	78.31	7.17
97	南京信息工程大学	9038	1110	82.34	8.14
98	辽宁大学	8692	605	84.96	14.37
99	天津理工大学	8418	822	84.91	10.24
100	河南科技大学	8379	719	82.2	11.65

6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2021 年 11 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 113 位。

表 28 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
113	中国计量大学	1892	141	80.85	13.42
1	中国科学院大学	107268	8073	85.83	13.29
2	南京农业大学	89602	5995	88.92	14.95
3	中国农业大学	80172	5246	86.68	15.28
4	华中农业大学	76199	4475	87.24	17.03
5	浙江大学	68850	3739	89.49	18.41
6	西北农林科技大学	62286	5153	85.17	12.09
7	华南农业大学	40042	3377	83.68	11.86
8	山东农业大学	33480	2562	84.35	13.07
9	北京林业大学	29811	2831	83.5	10.53
10	四川农业大学	28561	2517	82.32	11.35
11	中山大学	26347	2010	85.27	13.11
12	福建农林大学	24901	2075	83.76	12
13	中国海洋大学	24489	2155	83.06	11.36

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
14	北京大学	24323	1006	90.06	24.18
15	西南大学	18932	1903	79.87	9.95
16	复旦大学	17820	758	92.08	23.51
17	扬州大学	16666	1799	78.21	9.26
18	上海交通大学	16470	994	84.81	16.57
19	兰州大学	15223	1241	84.37	12.27
20	清华大学	14241	562	91.64	25.34
21	东北农业大学	13822	1381	80.74	10.01
22	上海海洋大学	13642	1533	80.43	8.9
23	湖南农业大学	13257	1076	80.39	12.32
24	东北林业大学	13223	1680	78.21	7.87
25	河南农业大学	13057	1236	80.99	10.56
26	华东师范大学	12840	1072	84.33	11.98
27	安徽农业大学	12437	1222	81.59	10.18
28	厦门大学	12298	986	86.82	12.47
29	武汉大学	11767	832	88.94	14.14
30	贵州大学	11717	1133	72.73	10.34
31	南京林业大学	11018	1532	77.87	7.19
32	山东大学	11009	786	83.97	14.01
33	浙江农林大学	10051	951	83.39	10.57
34	南京大学	9737	577	88.39	16.88
35	华南师范大学	9634	669	83.11	14.4
36	青岛农业大学	9432	1036	79.44	9.1
37	山东师范大学	9216	569	85.06	16.2
38	四川大学	8905	869	84.46	10.25
39	沈阳农业大学	8749	1017	78.96	8.6
40	海南大学	8567	929	79.44	9.22
41	首都师范大学	8240	586	89.76	14.06
42	广西大学	8022	1047	77.27	7.66
43	北京师范大学	7756	671	83.46	11.56
44	宁波大学	7429	809	82.32	9.18
45	北京协和医学院	7351	469	87.85	15.67
46	南京师范大学	7224	704	84.38	10.26
47	河南大学	7204	531	83.24	13.57
48	云南农业大学	7148	667	77.66	10.72
49	吉林农业大学	6859	920	76.09	7.46
50	杭州师范大学	6814	496	89.11	13.74
51	东北师范大学	6743	617	81.85	10.93
52	云南大学	6700	740	82.43	9.05
53	河北农业大学	6691	752	76.73	8.9
54	山西农业大学	6659	816	76.96	8.16
55	吉林大学	6519	764	78.4	8.53
56	江西农业大学	6404	843	77.46	7.6

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
57	上海师范大学	6328	682	81.09	9.28
58	广东海洋大学	5997	766	73.11	7.83
59	长江大学	5927	695	78.42	8.53
60	河南科技大学	5417	587	78.88	9.23
61	南开大学	5301	680	72.65	7.8
62	中国科学技术大学	5287	238	87.82	22.21
63	华中师范大学	5039	290	84.14	17.38
64	重庆大学	4906	333	88.59	14.73
65	甘肃农业大学	4860	666	73.87	7.3
66	昆明理工大学	4696	283	84.1	16.59
67	第二军医大学	4595	195	94.36	23.56
68	大连海洋大学	4350	518	82.63	8.4
69	暨南大学	4338	404	83.91	10.74
70	河北师范大学	4321	323	83.9	13.38
71	集美大学	4084	350	84.57	11.67
72	北京农学院	4049	343	84.84	11.8
73	浙江海洋大学	3832	464	80.17	8.26
74	华中师范大学	3823	351	87.75	10.89
75	电子科技大学	3595	205	78.54	17.54
76	西北大学	3564	484	76.03	7.36
77	内蒙古农业大学	3501	577	75.91	6.07
78	石河子大学	3476	516	74.81	6.74
79	山西大学	3429	294	80.61	11.66
80	陕西师范大学	3290	403	76.92	8.16
81	深圳大学	3266	275	81.09	11.88
82	河南科技大学	3217	423	76.6	7.61
83	大理大学	3201	206	75.73	15.54
84	汕头大学	3038	338	81.36	8.99
85	湖南师范大学	3027	404	75.25	7.49
86	西华师范大学	2906	319	82.76	9.11
87	西南林业大学	2849	493	75.86	5.78
88	江苏大学	2775	348	80.75	7.97
89	云南师范大学	2699	211	86.26	12.79
90	河南师范大学	2697	357	75.07	7.55
91	华南理工大学	2693	256	88.28	10.52
92	中南林业科技大学	2640	468	73.72	5.64
93	苏州大学	2629	250	88	10.52
94	南昌大学	2582	315	81.27	8.2
95	新疆农业大学	2522	319	72.1	7.91
96	湖北大学	2497	304	84.87	8.21
97	河北大学	2492	552	74.28	4.51
98	浙江师范大学	2491	205	81.46	12.15
99	重庆师范大学	2490	217	80.65	11.47
100	仲恺农业工程学院	2444	374	68.18	6.53

7、计算机科学

计算机科学学科 2021 年 11 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 145 位。

表 29 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
145	中国计量大学	2694	267	74.16	10.09
1	清华大学	97714	6020	84.39	16.23
2	东南大学	70556	3843	82.1	18.36
3	华中科技大学	68808	3808	85.24	18.07
4	西安电子科技大学	66648	4985	82.27	13.37
5	浙江大学	59053	4327	81.14	13.65
6	电子科技大学	58293	4143	80.79	14.07
7	上海交通大学	57808	4121	82.09	14.03
8	北京邮电大学	57189	4523	79.88	12.64
9	哈尔滨工业大学	45241	3240	82.25	13.96
10	大连理工大学	44640	2844	82.74	15.7
11	北京航空航天大学	41658	3457	81.66	12.05
12	武汉大学	38281	2700	82.48	14.18
13	中国科学技术大学	36535	2560	82.66	14.27
14	南京信息工程大学	36130	1710	82.34	21.13
15	中南大学	35981	2150	84.14	16.74
16	西安交通大学	35240	2503	80.86	14.08
17	北京大学	34022	2306	81.66	14.75
18	中山大学	31132	2229	81.2	13.97
19	华南理工大学	30828	2104	81.42	14.65
20	同济大学	30778	2044	82.49	15.06
21	东北大学	30331	2148	82.17	14.12
22	深圳大学	28777	1898	80.66	15.16
23	国防科技大学	28569	2972	77.02	9.61
24	北京理工大学	28084	2378	79.56	11.81
25	北京交通大学	27835	2313	77.82	12.03
26	中国科学院大学	26921	3085	75.24	8.73
27	南京大学	26374	1881	81.77	14.02
28	湖南大学	26160	1805	84.38	14.49
29	四川大学	25805	1747	79.74	14.77
30	天津大学	25590	2141	80.48	11.95
31	西北工业大学	25291	2120	78.44	11.93
32	南京邮电大学	23080	2015	77.27	11.45
33	南京理工大学	22904	1773	83.42	12.92
34	山东大学	21011	1852	77.21	11.35
35	西南交通大学	20353	1371	80.74	14.85
36	南京航空航天大学	19508	1986	77.39	9.82
37	重庆大学	18889	1621	80.51	11.65
38	厦门大学	18619	1275	81.8	14.6
39	中国地质大学	18530	1127	84.03	16.44
40	广东工业大学	18301	1005	78.81	18.21
41	北京科技大学	18292	1226	79.2	14.92

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	17107	1219	80.31	14.03
43	上海大学	16826	1351	79.64	12.45
44	杭州电子科技大学	15196	1228	75.81	12.37
45	广州大学	15092	979	78.96	15.42
46	河海大学	14796	1102	81.22	13.43
47	复旦大学	14751	1333	78.02	11.07
48	中国人民解放军理工大学	13529	1069	77.27	12.66
49	中国矿业大学	13231	1124	77.14	11.77
50	西南大学	12256	711	82.84	17.24
51	重庆邮电大学	12193	1093	74.38	11.16
52	安徽大学	10973	857	81.21	12.8
53	华东师范大学	10948	941	72.9	11.63
54	扬州大学	10661	491	83.71	21.71
55	大连海事大学	10409	693	77.63	15.02
56	北京工业大学	10276	1040	77.69	9.88
57	浙江工业大学	10217	791	79.77	12.92
58	福州大学	10132	787	79.42	12.87
59	哈尔滨工程大学	10022	944	75.11	10.62
60	青岛大学	9499	499	80.96	19.04
61	吉林大学	9415	1149	75.46	8.19
62	华东理工大学	8783	602	82.39	14.59
63	渤海大学	8749	208	92.31	42.06
64	苏州大学	8742	918	77.23	9.52
65	南开大学	8682	632	78.96	13.74
66	长沙理工大学	8348	445	83.37	18.76
67	辽宁工业大学	8325	198	88.38	42.05
68	中国石油大学	8295	712	78.51	11.65
69	山东科技大学	8123	686	74.93	11.84
70	福建师范大学	7988	570	78.07	14.01
71	东华大学	7835	546	78.02	14.35
72	北京师范大学	7388	593	78.75	12.46
73	武汉理工大学	7342	829	75.63	8.86
74	温州大学	7191	266	83.46	27.03
75	桂林电子科技大学	7063	794	72.92	8.9
76	曲阜师范大学	7041	400	83.25	17.6
77	山东师范大学	6929	539	79.22	12.86
78	华北电力大学	6925	496	76.41	13.96
79	华侨大学	6845	485	84.54	14.11
80	陕西师范大学	6764	606	78.38	11.16
81	燕山大学	6587	652	80.67	10.1
82	西交利物浦大学	6335	336	84.23	18.85
83	江南大学	6194	621	77.46	9.97
84	暨南大学	5938	652	75.61	9.11
85	浙江工商大学	5906	431	80.51	13.7
86	湖南科技大学	5642	344	82.27	16.4
87	上海理工大学	5629	471	74.52	11.95
88	郑州大学	5514	604	73.34	9.13
89	南京师范大学	5495	414	79.23	13.27

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	山西大学	5364	360	79.72	14.9
91	聊城大学	5350	215	84.65	24.88
92	中国农业大学	5303	474	79.11	11.19
93	上海海事大学	5208	461	75.92	11.3
94	江苏大学	5169	564	76.42	9.16
95	山东财经大学	5065	396	78.79	12.79
96	兰州大学	5006	342	81.29	14.64
97	南昌大学	4995	414	76.81	12.07
98	西安邮电大学	4977	445	72.36	11.18
99	北京化工大学	4889	281	85.77	17.4
100	浙江师范大学	4869	267	82.02	18.24

8、农业科学

农业科学学科 2021 年 11 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 119 位。

表 30 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
119	中国计量大学	1847	173	81.5	10.68
1	中国农业大学	97488	6481	86.98	15.04
2	西北农林科技大学	68500	5089	85.14	13.46
3	江南大学	66652	4415	86.18	15.1
4	南京农业大学	65666	4157	88.12	15.8
5	浙江大学	59274	3559	87.83	16.65
6	中国科学院大学	57845	3813	86.57	15.17
7	华南理工大学	51534	2390	90	21.56
8	华中农业大学	37971	2862	86.37	13.27
9	南昌大学	26472	1437	86.5	18.42
10	江苏大学	20140	1769	79.76	11.38
11	华南农业大学	19658	1870	82.62	10.51
12	东北农业大学	17448	1810	81.16	9.64
13	上海交通大学	17190	1296	85.88	13.26
14	山东农业大学	16504	1398	84.33	11.81
15	西南大学	15387	1458	81.55	10.55
16	天津科技大学	15256	1149	84.6	13.28
17	北京工商大学	14604	1419	83.02	10.29
18	北京师范大学	14093	740	88.11	19.04
19	扬州大学	14012	1314	79.91	10.66
20	福建农林大学	13741	1183	82.76	11.62
21	四川农业大学	13729	1376	80.31	9.98
22	中山大学	13491	765	85.88	17.64
23	北京林业大学	12859	992	82.96	12.96
24	北京大学	12818	746	85.12	17.18
25	中国海洋大学	12155	901	85.9	13.49
26	兰州大学	11760	866	82.33	13.58
27	吉林大学	11595	956	80.02	12.13
28	暨南大学	10944	794	85.77	13.78

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	9983	1133	81.47	8.81
30	湖南农业大学	9498	868	81.91	10.94
31	安徽农业大学	9439	828	82.61	11.4
32	浙江工商大学	9323	686	86.15	13.59
33	四川大学	9267	724	80.39	12.8
34	合肥工业大学	9095	594	85.35	15.31
35	青岛农业大学	8318	785	80.38	10.6
36	陕西师范大学	8189	624	82.85	13.12
37	武汉大学	7959	478	84.52	16.65
38	浙江农林大学	7912	608	84.21	13.01
39	南京师范大学	7760	514	88.13	15.1
40	东北林业大学	7523	516	83.33	14.58
41	广西大学	7452	713	78.68	10.45
42	河南工业大学	7112	690	78.12	10.31
43	南京林业大学	6511	769	77.5	8.47
44	河南农业大学	6442	693	79.37	9.3
45	大连工业大学	6426	746	78.42	8.61
46	南京大学	6320	424	85.14	14.91
47	天津大学	6215	468	85.47	13.28
48	上海海洋大学	6211	536	80.78	11.59
49	甘肃农业大学	5976	583	80.27	10.25
50	华中科技大学	5949	400	86.25	14.87
51	中南大学	5837	284	86.62	20.55
52	南京财经大学	5778	392	85.46	14.74
53	南开大学	5669	414	86.71	13.69
54	江西农业大学	5642	557	78.82	10.13
55	宁波大学	5630	492	76.83	11.44
56	清华大学	5620	412	82.04	13.64
57	浙江工业大学	5549	446	80.72	12.44
58	复旦大学	5493	341	85.92	16.11
59	海南大学	5426	549	76.87	9.88
60	厦门大学	5244	288	87.15	18.21
61	石河子大学	5203	582	75.77	8.94
62	哈尔滨工业大学	5198	336	89.58	15.47
63	内蒙古农业大学	5150	531	76.84	9.7
64	河南科技大学	5109	533	76.92	9.59
65	苏州大学	5056	391	83.12	12.93
66	武汉轻工大学	4954	336	80.06	14.74
67	吉林农业大学	4811	542	77.12	8.88
68	山西农业大学	4769	597	79.06	7.99
69	河北农业大学	4684	648	71.91	7.23
70	湖北工业大学	4634	339	87.02	13.67
71	渤海大学	4522	330	83.64	13.7
72	长江大学	4344	452	80.97	9.61
73	河海大学	4185	444	81.98	9.43
74	福州大学	4126	322	85.09	12.81
75	华东理工大学	4061	313	90.42	12.97
76	西北大学	4018	337	79.82	11.92

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	4017	308	82.79	13.04
78	中南林业科技大学	3990	331	81.87	12.05
79	齐鲁工业大学	3635	397	76.57	9.16
80	北京协和医学院	3565	265	84.15	13.45
81	贵州大学	3562	472	72.25	7.55
82	南京信息工程大学	3499	290	84.83	12.07
83	上海应用技术大学	3428	241	82.57	14.22
84	昆明理工大学	3398	307	80.46	11.07
85	广东药科大学	3326	194	85.05	17.14
86	山西大学	3203	274	79.2	11.69
87	浙江海洋大学	3165	190	85.26	16.66
88	河南科技大学	3114	339	79.65	9.19
89	深圳大学	3109	312	80.45	9.96
90	北京化工大学	3063	182	85.71	16.83
91	中国药科大学	2976	211	80.57	14.1
92	江西师范大学	2868	261	84.67	10.99
93	云南农业大学	2809	330	80.91	8.51
94	东北师范大学	2764	258	83.33	10.71
95	郑州大学	2743	333	76.58	8.24
96	杭州师范大学	2717	203	83.74	13.38
97	郑州轻工业学院	2704	235	84.26	11.51
98	青岛大学	2678	305	79.02	8.78
99	西安交通大学	2668	230	82.17	11.6
100	中国地质大学	2638	217	80.65	12.16

9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2021 年 11 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的环境学及生态学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 107 位。

表 31 ESI 环境学及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
107	中国计量大学	4593	172	77.91	26.7
1	中国科学院大学	211510	13638	86.23	15.51
2	清华大学	120202	5240	87.98	22.94
3	北京大学	113800	4435	88.28	25.66
4	北京师范大学	87541	4987	87.21	17.55
5	南京大学	84899	4009	89.37	21.18
6	浙江大学	83454	4588	84.98	18.19
7	同济大学	56914	3323	87.39	17.13
8	中山大学	56388	3198	83.18	17.63
9	哈尔滨工业大学	52319	2489	86.62	21.02
10	复旦大学	44335	2053	84.41	21.6
11	上海交通大学	42192	2080	83.85	20.28
12	中国农业大学	41475	2474	85.21	16.76
13	西北农林大学	40126	2736	85.12	14.67
14	中国地质大学	38118	3084	83.01	12.36
15	南开大学	37707	1644	87.65	22.94

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	湖南大学	33847	1113	87.51	30.41
17	武汉大学	32740	2510	83.35	13.04
18	河海大学	32630	3357	80.25	9.72
19	南京农业大学	32265	1758	85.89	18.35
20	中国科技大学	31170	1113	88.41	28.01
21	华东师范大学	31147	1800	84.78	17.3
22	中国海洋大学	29267	2191	82.7	13.36
23	山东大学	28599	2050	81.95	13.95
24	天津大学	27943	1837	82.53	15.21
25	华中科技大学	27808	1681	83.88	16.54
26	厦门大学	26720	1678	85.34	15.92
27	大连理工大学	26441	1433	86.67	18.45
28	中南大学	26357	1399	83.27	18.84
29	兰州大学	25754	1792	81.86	14.37
30	华南理工大学	24878	1382	88.57	18
31	暨南大学	23981	1701	84.71	14.1
32	南京信息工程大学	22958	1810	82.21	12.68
33	北京林业大学	22916	1931	80.37	11.87
34	华中农业大学	22003	1584	83.21	13.89
35	华北电力大学	21018	1335	82.77	15.74
36	中国矿业大学	20370	1965	81.12	10.37
37	重庆大学	17648	1439	82.77	12.26
38	四川大学	16944	1774	80.05	9.55
39	广东工业大学	16493	863	79.72	19.11
40	浙江工业大学	16236	1038	84.39	15.64
41	西安交通大学	15295	1066	78.8	14.35
42	苏州大学	13872	547	80.44	25.36
43	南京师范大学	13688	1189	80.91	11.51
44	上海大学	13671	827	81.74	16.53
45	东南大学	13507	1395	80.86	9.68
46	吉林大学	13029	1361	77.44	9.57
47	长安大学	12946	1022	78.67	12.67
48	浙江农林大学	12873	609	81.28	21.14
49	北京工业大学	12769	688	81.4	18.56
50	北京科技大学	12505	839	84.74	14.9
51	东北师范大学	12169	906	80.68	13.43
52	华东理工大学	11937	695	85.18	17.18
53	东北农业大学	11847	779	81	15.21
54	北京理工大学	11589	725	83.17	15.98
55	西南大学	11579	992	82.46	11.67
56	南方科技大学	11292	748	83.02	15.1
57	华南农业大学	11291	1100	81.45	10.26
58	湖南农业大学	10452	597	83.58	17.51
59	西安建筑科技大学	10393	784	80.87	13.26
60	武汉理工大学	10054	659	78.45	15.26
61	华南师范大学	9598	772	82.38	12.43
62	北京化工大学	9289	483	83.85	19.23
63	江苏大学	9165	876	80.37	10.46

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	中国石油大学	9086	852	73.83	10.66
65	四川农业大学	9041	834	79.98	10.84
66	深圳大学	8976	772	77.33	11.63
67	广州大学	8939	768	80.99	11.64
68	北京航空航天大学	8805	524	82.82	16.8
69	陕西师范大学	8678	612	81.21	14.18
70	南京林业大学	8415	966	78.88	8.71
71	东华大学	8374	487	79.47	17.2
72	福建农林大学	7896	693	80.95	11.39
73	山西大学	7868	605	84.3	13
74	浙江师范大学	7618	284	83.8	26.82
75	昆明理工大学	7503	569	79.61	13.19
76	华中师范大学	7365	377	77.45	19.54
77	中国人民大学	7358	509	83.1	14.46
78	合肥工业大学	7296	616	80.36	11.84
79	福建师范大学	7271	504	79.96	14.43
80	郑州大学	6839	850	76.24	8.05
81	广西大学	6553	720	79.58	9.1
82	山东农业大学	6398	505	79.41	12.67
83	云南大学	6397	719	78.03	8.9
84	福州大学	6366	440	77.95	14.47
85	上海海洋大学	6165	595	82.69	10.36
86	河南师范大学	6145	446	81.84	13.78
87	河南大学	6142	586	79.18	10.48
88	南京理工大学	6121	417	82.73	14.68
89	内蒙古大学	6048	394	83.5	15.35
90	青岛大学	5858	424	80.9	13.82
91	扬州大学	5789	500	75	11.58
92	汕头大学	5745	428	84.35	13.42
93	江南大学	5713	522	86.59	10.94
94	南京工业大学	5617	410	82.2	13.7
95	浙江工商大学	5537	401	83.54	13.81
96	济南大学	5490	372	80.38	14.76
97	杭州师范大学	5421	347	84.44	15.62
98	东北林业大学	5327	608	70.56	8.76
99	北京交通大学	5134	489	71.37	10.5
100	电子科技大学	5113	305	84.59	16.76

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。