



## ▶中国计量大学 ESI 学科分析

2022 年 5 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2022 年 6 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.....	4
2、我校 ESI 学科论文发表情况.....	5
3、我校 ESI 学科发展趋势.....	10
4、我校高质量论文概况.....	14
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析.....	21
1、总体情况比较.....	21
2、高质量论文比较.....	23
3、学科比较.....	24
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	29
1、所有学科.....	30
2、工程学.....	32
3、材料科学.....	34
4、化学.....	37
5、环境学与生态学.....	39
6、物理学.....	41
7、计算机科学.....	44
8、农业科学.....	46
9、植物与动物科学.....	48

## 第一部分 我校 ESI 学科概况

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 4 月 29 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 3 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2022 年 5 月 12 日，包含 Web of Science 数据时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 2 月 28 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2022 年 5 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 2126 名，上升了 546 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 806 名，上升了 304 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 113 名；我校材料科学全球 ESI 排名从 853 名提升到 636 名，提升了 217 名。这次，我校新增了 ESI 学环境学与生态学学科，目前全球排名 1411 名。

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	我校材环境学与 生态学学科全球 ESI 排名名次
2017 年 1 月	2672	1100	无	无	无
2017 年 3 月	2653	1097	无	无	无
2017 年 5 月	2528	1050	无	无	无
2017 年 7 月	2547	1037	无	无	无
2017 年 9 月	2564	1028	无	无	无
2017 年 11 月	2597	1042	无	无	无
2018 年 1 月	2606	1031	无	无	无
2018 年 3 月	2630	1027	无	无	无
2018 年 5 月	2518	993	1163	无	无
2018 年 7 月	2574	1000	无	无	无
2018 年 9 月	2616	1000	1171	无	无
2018 年 11 月	2601	992	1165	无	无
2019 年 1 月	2590	984	1190	无	无
2019 年 3 月	2581	979	1179	无	无
2019 年 5 月	2472	932	1125	无	无
2019 年 7 月	2460	920	1124	853	无

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	我校材环境学与生态学学科全球 ESI 排名名次
2019年9月	2459	910	1119	842	无
2019年11月	2543	908	1118	840	无
2020年1月	2441	924	1115	818	无
2020年3月	2427	924	1117	809	无
2020年5月	2317	877	1075	757	无
2020年7月	2302	867	1073	750	无
2020年9月	2299	867	1084	743	无
2020年11月	2316	867	1085	742	无
2021年1月	2304	865	1080	727	无
2021年3月	2300	864	1080	720	无
2021年5月	2237	843	1100	677	无
2021年7月	2249	847	1116	674	无
2021年9月	2245	841	1119	671	无
2021年11月	2241	843	1122	674	无
2022年1月	2232	835	1121	671	无
2022年3月	2220	835	1114	669	无
2022年5月	2126	806	1050	636	1411

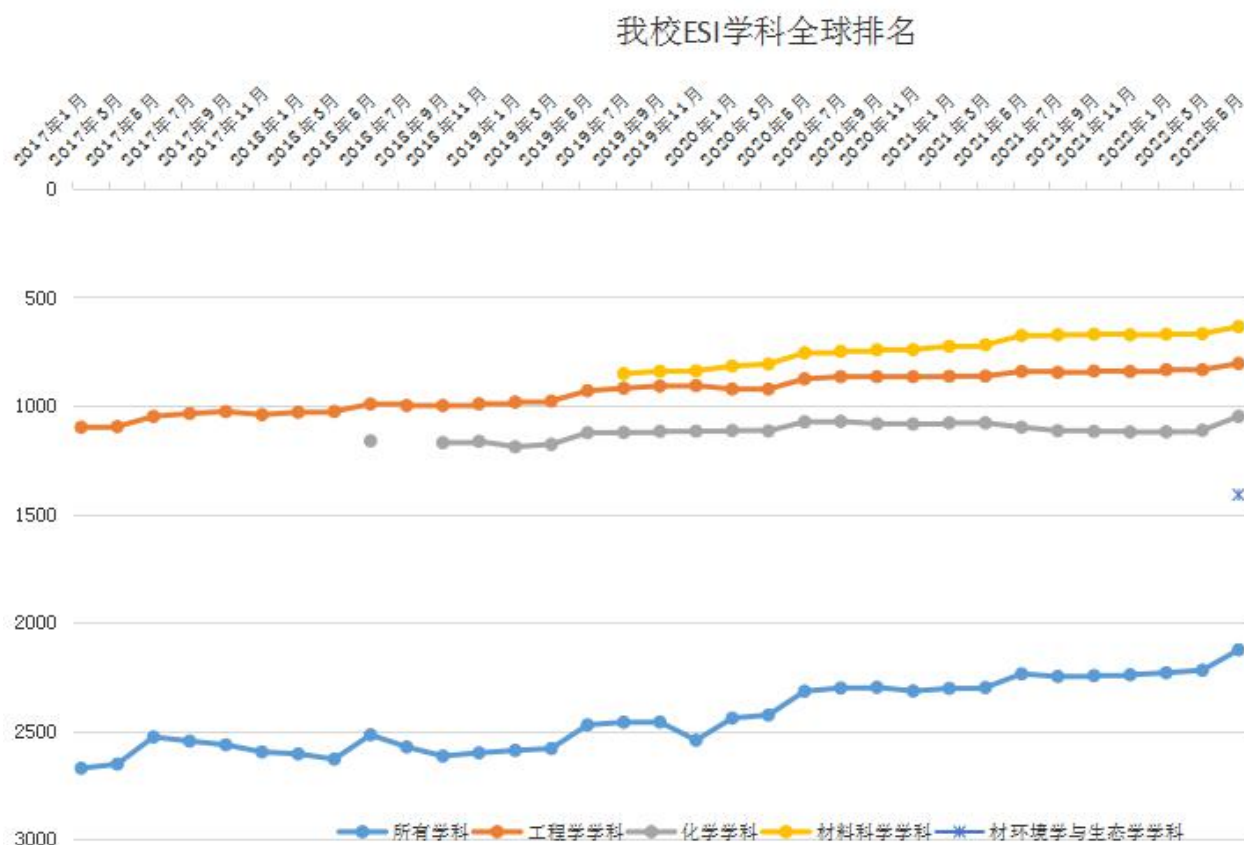


图 1 我校 ESI 学科全球排名

# 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。

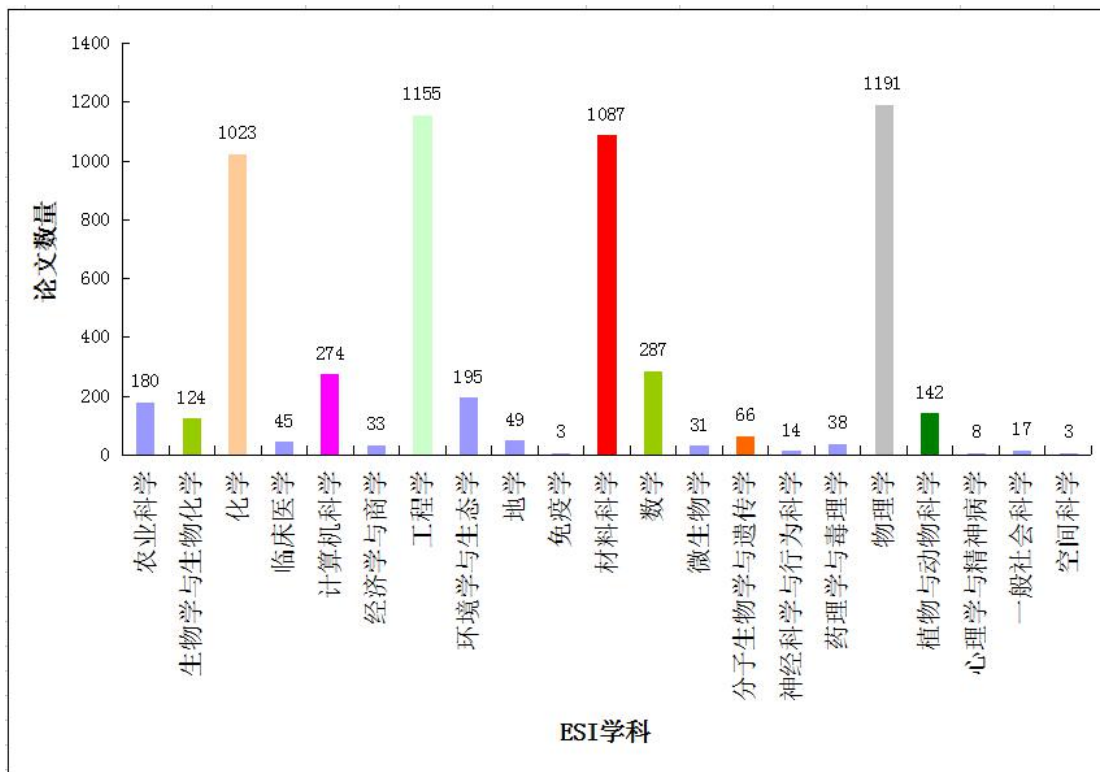


图 2 我校各学科发表论文总数(2012-2022)

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。

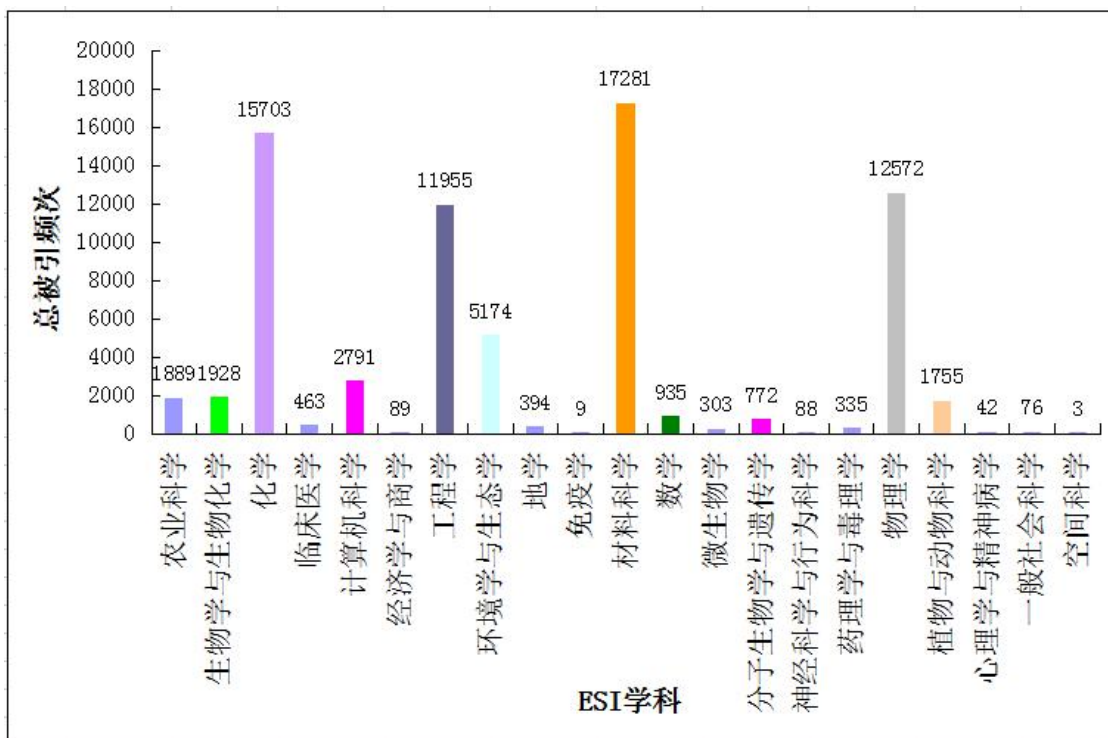


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2012-2022)

## 2、我校 ESI 学科论文发表情况

我校工程学、化学、材料科学、环境与生态学、植物与动物学、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(2012-2022)



图 5 我校化学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图 6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图7 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图8 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图9 我校物理学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图 10 我校农业学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图 11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2012-2022)



图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)





图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 15 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 16 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 18 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



图 19 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)

### 3、我校 ESI 学科发展趋势

我校工程学学科、化学学科、材料科学学科和环境学及生态学已进入 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<sup>1</sup>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。）

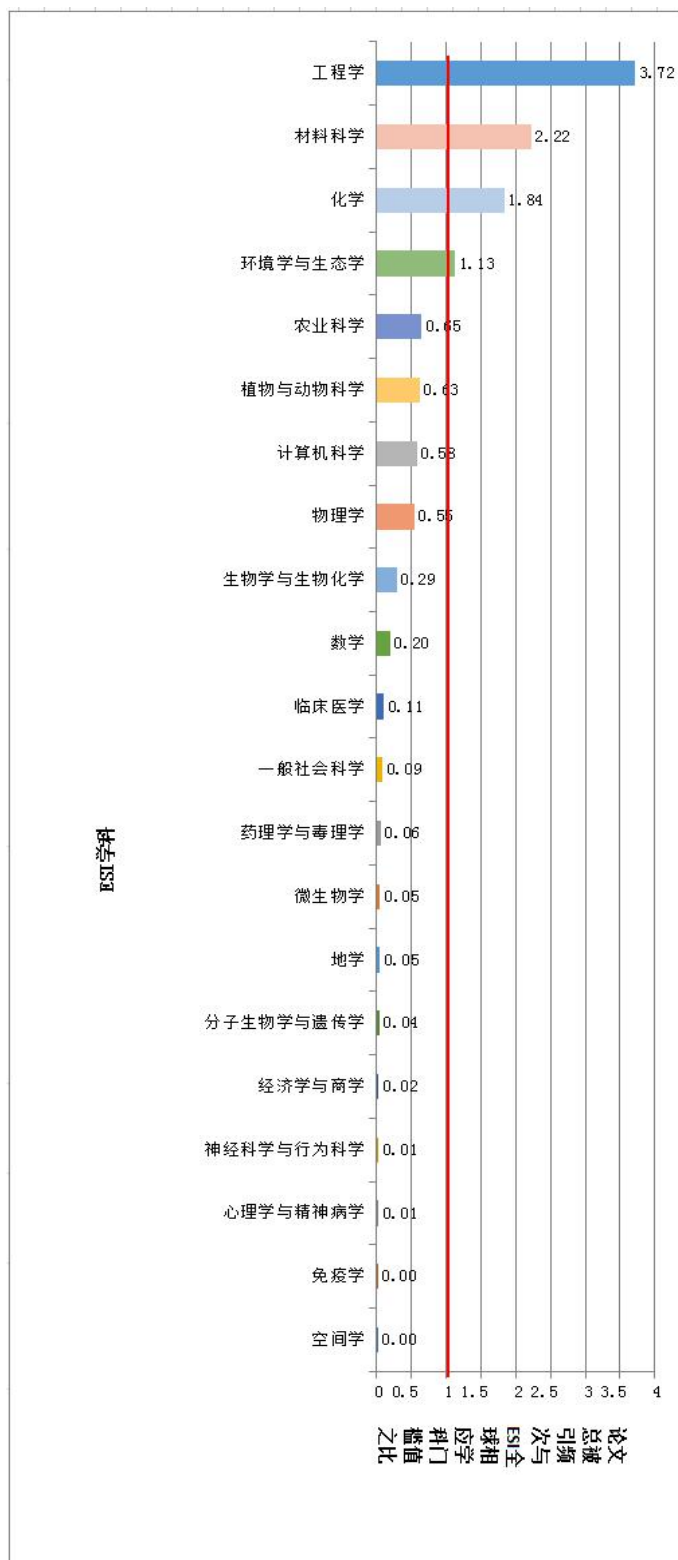


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

<sup>1</sup>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。

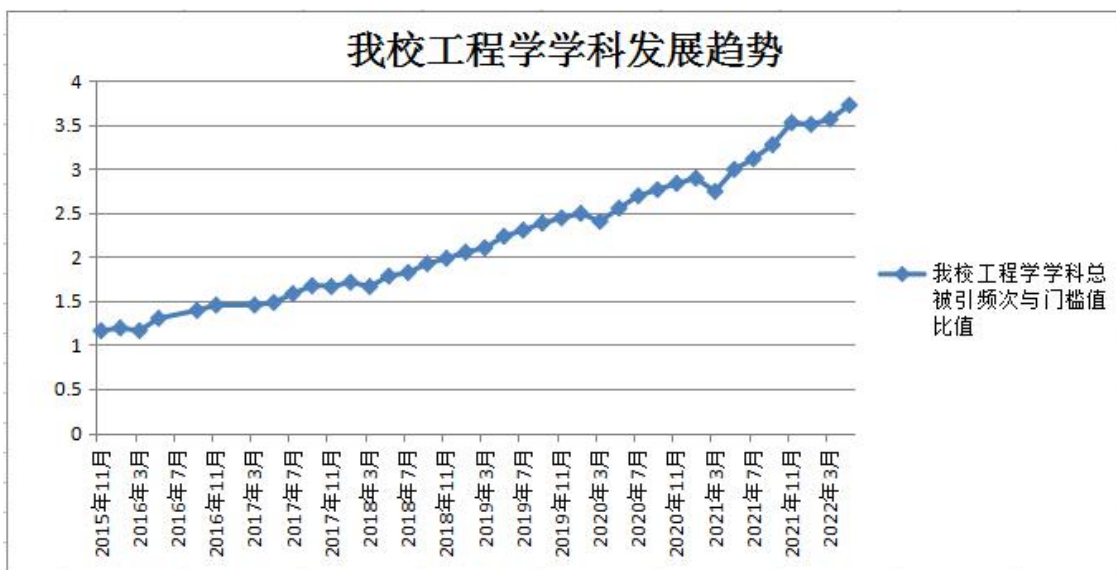


图 21 我校工程学学科发展趋势

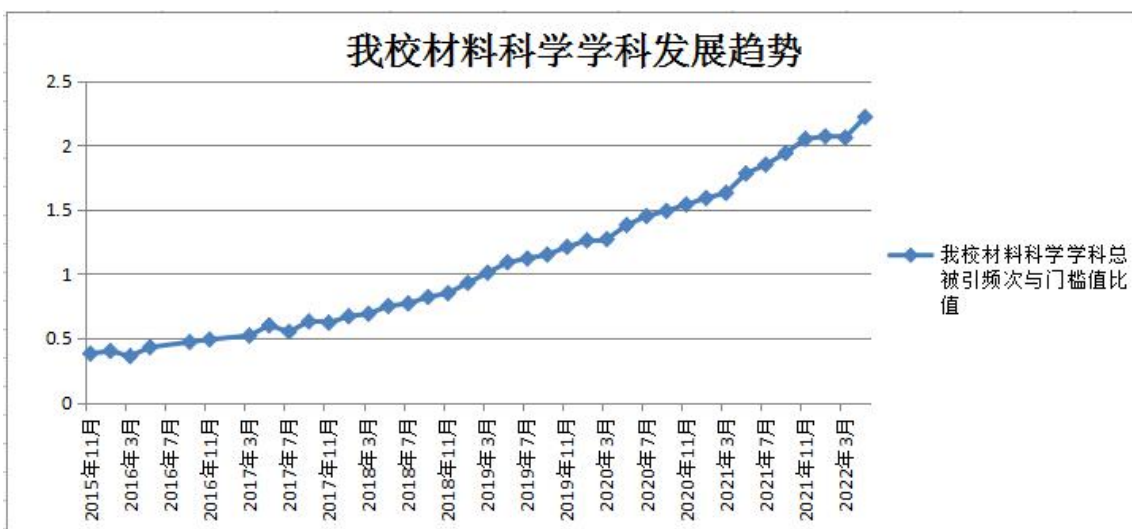


图 23 我校材料科学学科发展趋势

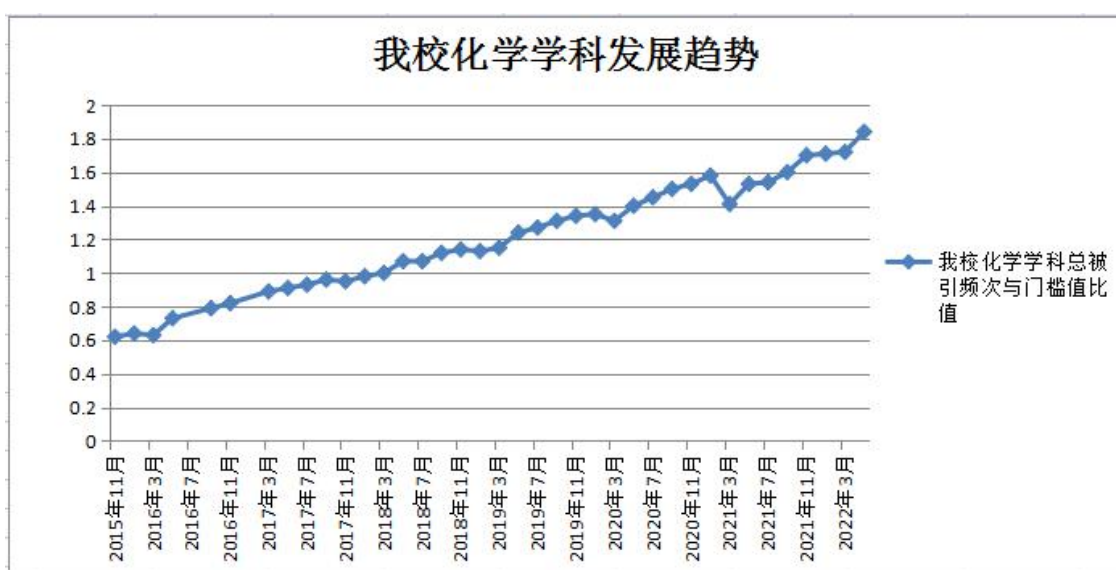


图 22 我校化学学科发展趋势

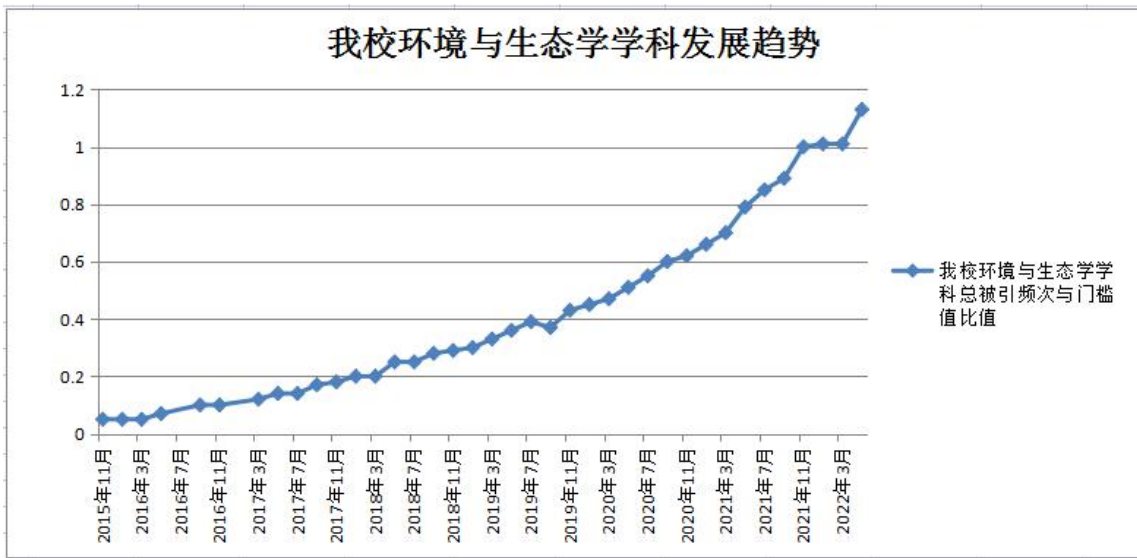


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势



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

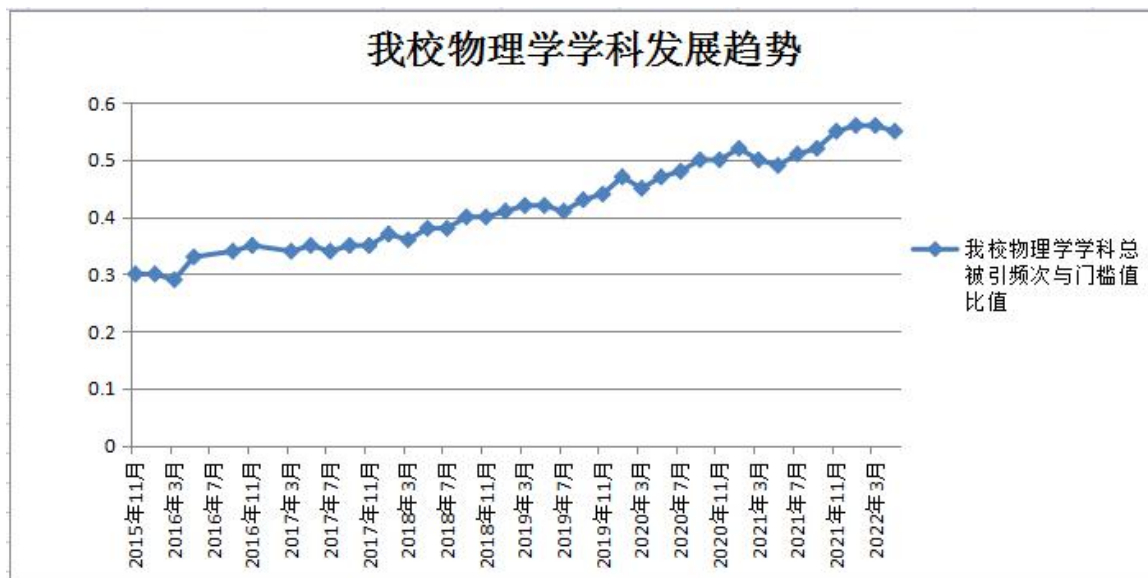


图 24 我校物理学学科发展趋势

## 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 5 月统计结果，我校共有 61 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 2289 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 2051 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	2289	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	2051	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	643	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	562	2016
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	501	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	445	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 <sub>2</sub> 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	381	2015
8	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	378	2019
9	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	374	2017
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	372	2018
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	350	2018
12	TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS	邵理阳 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	347	2013
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	284	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	253	2015
15	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	247	2015
16	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	243	2013



序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
17	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	219	2019
18	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched $R_{\alpha}$ Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	199	2014
19	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	195	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	190	2013
21	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	175	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	166	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	152	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	147	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	147	2013

27	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	144	2019
28	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	143	2017
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	142	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	127	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	125	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	122	2019
33	EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> FLOWERLIKE 3D MICROSPHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	121	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	120	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	103	2018
36	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	89	2017
37	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	76	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
38	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	74	2019
39	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO <sub>2</sub> -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	69	2020
40	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	68	2015
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	68	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	66	2020
43	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	66	2020
44	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NO <sub>x</sub> , ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	袁定坤 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	62	2020
45	HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT HAZARDOUS CONTAMINANTS BY CAIN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> -TI <sub>3</sub> C <sub>2</sub> 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	51	2021
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	49	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 <sub>2</sub> LAYER COATED CARBON@FEW-LAYERED MOS <sub>2</sub> NANOTUBES FOR DURABLE LITHIUM STORAGE	刘心娟 (第五作者)	工程学	材料与化学学院	46	2021
48	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	45	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	43	2021
50	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	41	2020
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	40	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	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	22	2021
54	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	21	2021
55	INTERFACE ENGINEERING OF TRANSITIONAL METAL SULFIDE-MOS <sub>2</sub> HETEROSTRUCTURE COMPOSITES AS EFFECTIVE ELECTROCATALYSTS FOR WATER-SPLITTING	马廷丽 (第七作者)	材料科学	材料与化学学院	19	2021
56	ULTRASENSITIVE TERAHERTZ SENSING WITH HIGH-Q TOROIDAL DIPOLE RESONANCE GOVERNED BY BOUND STATES IN THE CONTINUUM IN ALL-DIELECTRIC METASURFACE	杜勇 (第三作者)	物理学	信息工程学院	17	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
57	MOLECULAR INSIGHT OF THE CRITICAL ROLE OF NI IN PT-BASED NANOCATALYSTS FOR IMPROVING THE OXYGEN REDUCTION REACTION PROBED USING AN IN SITU SERS BORROWING STRATEGY	李剑锋 (第十作者)	化学	光学与电子科技学院	17	2021
58	SYNTHESIS OF MESOPOROUS NICKEL-COBALT-MANGANESE SULFIDES AS ELECTROACTIVE MATERIALS FOR HYBRID SUPERCAPACITORS	范美强 (第五作者)	工程学	材料与化学学院	17	2021
59	REALIZING TRANSMITTED METASURFACE CLOAK BY A TANDEM NEURAL NETWORK	郝然 (第五作者)	物理学	光学与电子科技学院	14	2021
60	ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES	王兆 (第一作者)	数学	理学院	11	2022
61	CHILLER FAULT DIAGNOSIS BASED ON VAE-ENABLED GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS	严珂 (第一作者)	工程学	信息工程学院	5	2022

## 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 113552 篇和被引频次 1905659 次都名列前茅，温州医科大学第二，浙江工业大学第三，第四是宁波大学，我校论文数 5969 篇和被引频次 74602 次，名列第十一，位列浙江农林大学之后，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	1905659	113552	84.38	16.78
2	温州医科大学	246072	18451	82.44	13.34
3	浙江工业大学	243624	17463	83.64	13.95
4	宁波大学	171722	14930	79.89	11.5
5	浙江师范大学	135633	8052	82.43	16.84
6	杭州师范大学	128716	8260	82.68	15.58
7	浙江理工大学	115635	8550	81.35	13.52
8	杭州电子科技大学	102663	9228	78.39	11.13
9	温州大学	86325	5815	81	14.85
10	浙江农林大学	77966	5065	82.84	15.39
<b>11</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>74602</b>	<b>5969</b>	<b>79.9</b>	<b>12.5</b>
12	浙江工商大学	56817	4726	80.49	12.02
13	浙江中医药大学	56235	5887	77.19	9.55
14	绍兴文理学院	36815	3180	77.42	11.58
15	浙江海洋大学	29291	2727	78.88	10.74
16	浙江财经大学	20836	1969	78.57	10.58
17	浙江科技大学	17501	2010	75.52	8.71

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 **5969** 篇，被引频次从 12242 上升到 **74602** 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
<b>33</b>	<b>2022 年 5 月</b>	<b>74602</b>	<b>5969</b>	<b>79.9</b>

## 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	1725	75
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	272	7
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	160	9
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	126	10
宁波大学	8	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、药理学与毒理学	157	5
浙江师范大学	6	化学、材料学、工程学、数学、环境学与生态学、计算机科学	246	8
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	124	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	64	2
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	128	6
<b>中国计量大学</b>	<b>4/3</b>	<b>工程学、化学、材料科学、环境学与生态学</b>	<b>61/55</b>	<b>0/0</b>
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	91	0
温州大学	4	化学、材料科学、工程学、计算机科学	151	7
浙江中医药大学	3	临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学	40	1
浙江财经大学	2	工程学、一般社会科学	22	1
浙江海洋大学	2	植物与动物学、农业科学	31	2
绍兴文理学院	2	工程学、化学	60	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	11955	1155
材料科学	8	17281	1087
化学	8	15703	1023
环境学与生态学	8	5174	195
农业科学	8	1889	180
植物与动物科学	8	1755	142
计算机科学	11	2791	274
物理学	5	12572	1191

表8 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	237409	17310	82.97	13.72
2	浙江工业大学	38121	3215	80.12	11.86
3	杭州电子科技大学	27083	2801	77.22	9.67
4	宁波大学	18089	1918	78.47	9.43
5	温州大学	13601	1096	78.56	12.41
6	浙江理工大学	13399	1353	77.53	9.90
7	浙江师范大学	12362	808	82.80	15.30
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>11955</b>	<b>1155</b>	<b>78.70</b>	<b>10.35</b>
9	浙江工商大学	8333	634	80.76	13.14
10	浙江农林大学	7938	328	84.45	24.20
11	浙江财经大学	7629	465	86.24	16.41
12	绍兴文理学院	6889	463	81.86	14.88
13	杭州师范大学	5005	297	78.79	16.85
14	浙江科技大学	3749	425	73.88	8.82
15	温州医科大学	2820	202	86.14	13.96
16	浙江海洋大学	2749	277	76.53	9.92
17	浙江中医药大学	471	37	83.78	12.73

注:2022年5月工程学学科ESI门槛值是3215。

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	267815	9675	88.35	27.68
2	浙江工业大学	41699	2221	84.42	18.77
3	浙江理工大学	29537	1899	82.62	15.55
4	宁波大学	28379	1952	83.76	14.54
5	浙江师范大学	25041	918	90.41	27.28
6	杭州电子科技大学	22288	1285	85.99	17.34
7	温州大学	18580	847	83.35	21.94
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>17281</b>	<b>1087</b>	<b>82.52</b>	<b>15.90</b>
9	温州医科大学	13457	578	87.02	23.28
10	杭州师范大学	10008	411	87.83	24.35
11	浙江农林大学	6065	352	82.67	17.23
12	绍兴文理学院	3791	381	76.90	9.95
13	浙江海洋大学	1562	140	84.29	11.16
14	浙江科技大学	1207	192	74.48	6.29
15	浙江中医药大学	717	73	73.97	9.82
16	浙江工商大学	602	57	84.21	10.56
17	浙江财经大学	11	2	100.00	5.50

注:2022年5月材料科学学科ESI门槛值是7770。

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	332170	14922	90.33	22.26
2	浙江工业大学	82947	5454	87.37	15.21
3	浙江师范大学	45463	1889	89.09	24.07
4	浙江理工大学	43626	2378	88.48	18.35
5	宁波大学	32688	2382	84.80	13.72
6	杭州师范大学	25701	1515	87.39	16.96
7	温州大学	25418	1471	86.27	17.28
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>15703</b>	<b>1023</b>	<b>83.97</b>	<b>15.35</b>
9	杭州电子科技大学	15165	1027	85.69	14.77
10	温州医科大学	14290	971	87.44	14.72
11	浙江农林大学	10793	683	82.43	15.80
12	浙江工商大学	9645	652	88.65	14.79
13	绍兴文理学院	9029	620	86.13	14.56
14	浙江科技大学	4058	362	84.53	11.21
15	浙江中医药大学	4030	380	85.00	10.61
16	浙江海洋大学	3657	241	87.55	15.17
17	浙江财经大学	123	10	90.00	12.30

注:2022年5月化学学科ESI门槛值是8532。

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	90290	4859	85.04	18.58
2	浙江工业大学	18071	1103	85.22	16.38
3	浙江农林大学	14357	650	82.62	22.09
4	浙江师范大学	8551	328	78.05	26.07
5	浙江工商大学	6294	422	82.70	14.91
6	杭州师范大学	5982	374	80.48	15.99
7	宁波大学	5638	519	73.80	10.86
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>5174</b>	<b>195</b>	<b>77.44</b>	<b>26.53</b>
9	绍兴文理学院	3512	135	73.33	26.01
10	温州医科大学	3325	208	85.10	15.99
11	浙江海洋大学	2193	251	75.30	8.74
12	温州大学	2083	203	67.49	10.26
13	浙江财经大学	2076	247	83.40	8.40
14	杭州电子科技大学	2071	183	78.69	11.32
15	浙江理工大学	1375	157	70.06	8.76
16	浙江科技大学	1055	120	79.17	8.79
17	浙江中医药大学	964	78	88.46	12.36

注:2022年5月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4566。

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	61611	3613	87.93	17.05
2	浙江工商大学	10421	758	85.62	13.75
3	浙江农林大学	8800	635	85.51	13.86
4	宁波大学	6432	558	79.93	11.53
5	浙江工业大学	6164	479	82.67	12.87
6	浙江海洋大学	3614	212	84.91	17.05
7	杭州师范大学	2947	209	83.25	14.10
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>1889</b>	<b>180</b>	<b>82.22</b>	<b>10.49</b>
9	温州医科大学	1764	156	84.62	11.31
10	浙江理工大学	1529	141	81.56	10.84
11	浙江科技大学	1283	130	76.92	9.87
12	浙江中医药大学	1264	124	84.68	10.19
13	温州大学	862	98	76.53	8.80
14	浙江师范大学	848	97	86.60	8.74
15	杭州电子科技大学	575	45	75.56	12.78
16	绍兴文理学院	490	62	72.58	7.90
17	浙江财经大学	155	22	86.36	7.05

注:2022年5月农业科学学科 ESI 门槛值是 2892。

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	67355	3707	88.86	18.17
2	浙江农林大学	11095	1003	82.05	11.06
3	宁波大学	8089	862	80.86	9.38
4	杭州师范大学	7132	498	89.36	14.32
5	浙江海洋大学	4049	484	78.72	8.37
6	浙江师范大学	2621	211	84.83	12.42
7	浙江理工大学	2279	198	82.83	11.51
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>1755</b>	<b>142</b>	<b>83.80</b>	<b>12.36</b>
9	温州医科大学	1726	140	87.86	12.33
10	温州大学	1284	167	74.25	7.69
11	浙江工商大学	1012	55	98.18	18.40
12	浙江工业大学	961	79	81.01	12.16
13	浙江中医药大学	588	65	76.92	9.05
14	绍兴文理学院	239	42	71.43	5.69
15	浙江科技大学	57	14	64.29	4.07
16	杭州电子科技大学	52	12	50.00	4.33
17	浙江财经大学	16	2	100.00	8.00

注:2022年5月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3033。

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	60732	4433	81.28	13.70
2	杭州电子科技大学	16183	1302	75.42	12.43
3	浙江工业大学	11543	858	80.77	13.45
4	温州大学	9218	299	82.94	30.83
5	浙江工商大学	6051	448	80.58	13.51
6	浙江师范大学	5270	283	80.92	18.62
7	宁波大学	4703	414	78.26	11.36
8	杭州师范大学	3672	283	82.33	12.98
9	浙江财经大学	3366	204	85.29	16.50
10	绍兴文理学院	3321	194	81.96	17.12
<b>11</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>2791</b>	<b>274</b>	<b>77.74</b>	<b>10.19</b>
12	浙江理工大学	2666	238	76.47	11.20
13	温州医科大学	2387	104	79.81	22.95
14	浙江海洋大学	1385	87	85.06	15.92
15	浙江科技大学	842	99	67.68	8.51
16	浙江农林大学	407	72	66.67	5.65
17	浙江中医药大学	82	16	87.50	5.13

注:2022年5月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4460。

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	127061	8453	86.31	15.03
2	宁波大学	19634	1851	83.36	10.61
3	杭州师范大学	18727	1041	86.26	17.99
4	浙江师范大学	12772	975	84.00	13.10
<b>5</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>12572</b>	<b>1191</b>	<b>81.36</b>	<b>10.56</b>
6	浙江工业大学	12285	1173	83.63	10.47
7	杭州电子科技大学	9059	1179	78.54	7.68
8	浙江理工大学	5671	620	77.26	9.15
9	温州大学	5226	475	81.68	11.00
10	浙江农林大学	4184	254	88.58	16.47
11	绍兴文理学院	2369	280	84.64	8.46
12	温州医科大学	1850	124	79.84	14.92
13	浙江科技大学	1833	189	80.95	9.70
14	浙江工商大学	1197	183	77.05	6.54
15	浙江海洋大学	964	94	77.66	10.26
16	浙江财经大学	658	95	84.21	6.93
17	浙江中医药大学	135	18	77.78	7.50

注:2022年5月物理学学科 ESI 门槛值是 23067。

## 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	83/76
2	环境学及生态学	109/109
3	材料科学	121/122
4	工程学	122/121
5	植物与动物科学	125/115
6	农业科学	125/118
7	计算机科学	149/148
8	化学	158/164
9	数学	195/187
10	微生物学	213/207
11	生物学与生物化学	213/215
12	经济学与商学	240/245
13	地学	250/258
14	分子生物学与遗传学	256/255
15	临床医学	287/275
16	药理学与毒理学	301/313
17	空间科学	313/318
18	神经科学与行为科学	352/351
19	心理学与精神病学	363/342
20	一般社会科学	400/273
21	免疫学	414/413
22	总体排名	175/175

## 1、所有学科

所有学科 2022 年 5 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	74602	5969	79.90	12.50
1	中国科学院大学	2525656	153006	84.66	16.51
2	清华大学	2216733	97716	87.15	22.69
3	上海交通大学	1977691	116248	84.99	17.01
4	北京大学	1974551	95224	86.07	20.74
5	浙江大学	1905659	113552	84.38	16.78
6	复旦大学	1466865	77856	84.85	18.84
7	中山大学	1418513	82222	84.12	17.25
8	华中科技大学	1376917	75720	85.09	18.18
9	中国科学技术大学	1306547	62858	85.18	20.79
10	南京大学	1235713	60154	86.90	20.54
11	武汉大学	1043759	57975	84.55	18.00
12	中南大学	1035154	67627	84.16	15.31
13	四川大学	1033542	73380	82.72	14.08
14	山东大学	1005002	67919	84.16	14.80
15	西安交通大学	1003254	66395	83.88	15.11
16	哈尔滨工业大学	956501	61253	84.90	15.62
17	吉林大学	925158	61942	84.04	14.94
18	华南理工大学	864933	44937	86.79	19.25
19	同济大学	833101	53761	84.23	15.50
20	天津大学	831427	51669	84.85	16.09
21	苏州大学	800625	41641	84.93	19.23
22	东南大学	776034	50410	83.58	15.39
23	南开大学	668089	31541	85.86	21.18
24	厦门大学	657882	36433	84.54	18.06
25	大连理工大学	657484	41770	85.06	15.74
26	北京航空航天大学	610563	40322	84.54	15.14
27	湖南大学	594193	28449	86.20	20.89
28	郑州大学	562277	42657	81.47	13.18
29	首都医科大学	547395	39177	80.34	13.97
30	北京理工大学	526763	33704	83.03	15.63
31	重庆大学	521941	36793	83.25	14.19
32	电子科技大学	521129	36181	82.13	14.40
33	北京协和医学院	508604	32330	82.71	15.73
34	北京师范大学	503828	31365	84.62	16.06
35	中国地质大学	492029	32815	84.24	14.99
36	南京医科大学	476959	33358	83.04	14.30
37	西北工业大学	476096	35168	82.87	13.54
38	兰州大学	474774	29407	84.41	16.14
39	华东理工大学	454641	24419	87.84	18.62
40	北京科技大学	447581	29212	84.23	15.32
41	中国农业大学	443807	27326	86.52	16.24

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	深圳大学	418730	28697	82.18	14.59
43	北京化工大学	410125	19446	88.69	21.09
44	武汉理工大学	403970	20661	83.40	19.55
45	江苏大学	390356	26943	83.75	14.49
46	中国石油大学	375493	28481	82.74	13.18
47	华东师范大学	375203	23255	83.69	16.13
48	上海大学	372182	26009	82.82	14.31
49	暨南大学	350432	25226	82.94	13.89
50	南京理工大学	344939	23231	83.14	14.85
51	西北农林科技大学	341845	23515	86.31	14.54
52	南京农业大学	338585	21158	87.57	16.00
53	南方医科大学	327905	24612	81.84	13.32
54	南京工业大学	326193	18068	86.34	18.05
55	江南大学	317732	23594	84.44	13.47
56	东北大学	313071	27489	81.65	11.39
57	中国矿业大学	312656	26733	80.65	11.70
58	福州大学	312256	16186	83.15	19.29
59	华中农业大学	309162	18606	86.53	16.62
60	西南大学	306519	21547	84.48	14.23
61	南京航空航天大学	305426	24817	80.17	12.31
62	第二军医大学	289304	15428	88.98	18.75
63	青岛大学	282188	20970	81.73	13.46
64	南昌大学	281132	21435	81.16	13.12
65	天津医科大学	267268	17971	83.01	14.87
66	东华大学	259332	14542	85.29	17.83
67	中国海洋大学	258542	19758	83.41	13.09
68	西安电子科技大学	256876	22421	80.99	11.46
69	深圳大学城	255748	11028	92.17	23.19
70	空军军医大学	251255	13925	87.78	18.04
71	温州医科大学	246072	18451	82.44	13.34
72	浙江工业大学	243624	17463	83.64	13.95
73	中国医科大学	239221	19591	83.91	12.21
74	陆军军医大学	239002	13647	86.78	17.51
75	南方科技大学	237999	14906	79.32	15.97
76	哈尔滨医科大学	232307	14646	86.32	15.86
77	合肥工业大学	228986	16808	82.28	13.62
78	南京信息工程大学	227701	16598	82.29	13.72
79	广州医科大学	225383	15045	82.48	14.98
80	扬州大学	225254	17556	81.21	12.83
81	北京工业大学	221520	15814	83.96	14.01
82	重庆医科大学	220810	16479	81.77	13.40
83	西南交通大学	217972	18558	80.81	11.75
84	华北电力大学	217220	14812	83.07	14.67
85	华中师范大学	215916	10589	83.03	20.39
86	北京交通大学	213950	17774	81.29	12.04
87	南京师范大学	208565	14542	82.10	14.34
88	山东第一医科大学	203979	15619	80.79	13.06
89	国防科技大学	201682	19369	80.48	10.41



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
90	华南农业大学	201245	14652	84.28	13.73
91	西北大学	200440	14831	82.63	13.51
92	河海大学	199813	18633	80.84	10.72
93	广东工业大学	193445	14089	81.18	13.73
94	华南师范大学	191775	14900	82.14	12.87
95	济南大学	190706	12278	85.97	15.53
96	哈尔滨工程大学	182060	14352	80.44	12.69
97	中国石油大学	181505	11865	89.18	15.30
98	陕西师范大学	180771	12829	83.73	14.09
99	东北师范大学	179073	11241	84.41	15.93
100	安徽医科大学	175453	13592	80.91	12.91

## 2、工程学

工程学学科 2022 年 5 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 122 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
122	中国计量大学	11955	1155	78.70	10.35
1	清华大学	413587	24722	86.39	16.73
2	哈尔滨工业大学	286674	19571	83.57	14.65
3	上海交通大学	260506	19175	84.50	13.59
4	西安交通大学	243233	17682	83.44	13.76
5	浙江大学	237409	17310	82.97	13.72
6	华中科技大学	232708	14141	86.16	16.46
7	东南大学	213879	15990	82.08	13.38
8	天津大学	183752	14039	83.70	13.09
9	北京航空航天大学	179137	14629	83.20	12.25
10	同济大学	166557	13016	83.16	12.80
11	大连理工大学	158230	12458	83.67	12.70
12	重庆大学	153513	11963	82.91	12.83
13	华南理工大学	152372	9625	84.03	15.83
14	中国科学院大学	149502	13295	78.72	11.24
15	北京理工大学	142369	10636	82.31	13.39
16	电子科技大学	138052	11112	81.84	12.42
17	中国科学技术大学	137789	8409	83.91	16.39
18	湖南大学	129282	7873	84.80	16.42
19	西北工业大学	124443	10911	80.49	11.41
20	中南大学	119906	8526	82.77	14.06
21	华北电力大学	111124	7704	84.27	14.42
22	南京航空航天大学	110107	10928	79.37	10.08
23	中国石油大学	105868	8060	83.77	13.13
24	中国矿业大学	101094	8926	80.60	11.33
25	山东大学	99070	7941	82.11	12.48
26	北京大学	98473	5848	84.18	16.84
27	西安电子科技大学	94702	8597	80.55	11.02
28	东北大学	93710	7781	81.29	12.04

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	92316	7759	82.39	11.90
30	武汉大学	89748	6993	82.50	12.83
31	南京理工大学	88142	7296	80.62	12.08
32	西南交通大学	82707	7315	80.38	11.31
33	四川大学	71550	6221	79.62	11.50
34	北京科技大学	69831	5027	82.99	13.89
35	中山大学	69413	5175	80.54	13.41
36	江苏大学	69010	5154	81.47	13.39
37	国防科技大学	66790	6846	79.94	9.76
38	南京大学	63780	3362	84.30	18.97
39	中国地质大学	61820	4513	81.74	13.70
40	合肥工业大学	61135	5072	79.87	12.05
41	上海大学	59954	5047	80.84	11.88
42	广东工业大学	59503	3988	81.12	14.92
43	河海大学	58915	5926	81.05	9.94
44	武汉理工大学	57671	5048	80.47	11.42
45	哈尔滨工程大学	57223	6031	79.72	9.49
46	深圳大学	55959	4610	81.17	12.14
47	北京工业大学	55386	5001	81.54	11.07
48	厦门大学	55227	3774	83.62	14.63
49	吉林大学	51964	5604	78.03	9.27
50	华东理工大学	48275	3270	83.79	14.76
51	北京邮电大学	46515	4542	79.90	10.24
52	深圳大学城	42129	2308	91.59	18.25
53	山东科技大学	40461	3684	77.31	10.98
54	复旦大学	39433	3390	78.85	11.63
55	浙江工业大学	38121	3215	80.12	11.86
56	北京化工大学	37569	2101	85.44	17.88
57	南开大学	37288	2199	82.72	16.96
58	苏州大学	35763	2476	81.06	14.44
59	北京师范大学	34960	2043	86.34	17.11
60	江南大学	33213	2553	80.77	13.01
61	郑州大学	31156	2887	76.76	10.79
62	南京邮电大学	30861	2874	78.36	10.74
63	上海理工大学	29696	3038	75.91	9.77
64	大连海事大学	29598	2588	76.78	11.44
65	南京工业大学	29299	2600	83.08	11.27
66	燕山大学	29163	3077	78.71	9.48
67	福州大学	28752	2818	77.64	10.20
68	南京信息工程大学	28654	2127	79.31	13.47
69	西南石油大学	28229	2922	77.72	9.66
70	东华大学	28054	1982	81.84	14.15
71	太原理工大学	27925	2614	81.10	10.68
72	杭州电子科技大学	27083	2801	77.22	9.67
73	长安大学	25858	3339	74.69	7.74
74	昆明理工大学	25106	1925	79.38	13.04
75	广州大学	24683	2151	79.64	11.48
76	渤海大学	24557	685	86.28	35.85

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	兰州大学	23615	1598	83.92	14.78
78	青岛大学	23461	1609	82.60	14.58
79	西南大学	22802	1550	81.74	14.71
80	西安建筑科技大学	22535	2291	77.70	9.84
81	长沙理工大学	22464	2165	80.65	10.38
82	华东师范大学	22234	1499	79.19	14.83
83	广西大学	21792	2140	76.21	10.18
84	南京师范大学	21691	1558	79.78	13.92
85	暨南大学	21397	1738	83.26	12.31
86	上海海事大学	21236	1851	78.55	11.47
87	西安理工大学	21033	2528	76.19	8.32
88	中国农业大学	20901	1658	83.78	12.61
89	中国海洋大学	20163	1847	78.94	10.92
90	青岛科技大学	20134	1415	83.11	14.23
91	河南理工大学	20057	1967	79.56	10.20
92	西北农林科技大学	19972	1172	85.58	17.04
93	中国人民解放军理工大学	19368	2276	76.67	8.51
94	扬州大学	19250	1534	77.77	12.55
95	南昌大学	19231	1473	78.95	13.06
96	南方科技大学	18887	1937	75.48	9.75
97	河北工业大学	18616	2187	73.94	8.51
98	宁波大学	18089	1918	78.47	9.43
99	南京林业大学	17882	1524	81.10	11.73
100	曲阜师范大学	17461	1117	82.54	15.63

### 3、材料科学

材料科学学科 2022 年 5 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 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
121	中国计量大学	17281	1087	82.52	15.90
1	中国科学院大学	488637	17622	88.40	27.73
2	清华大学	417091	13461	89.01	30.99
3	中国科学技术大学	290720	9925	87.76	29.29
4	北京大学	268562	7198	90.51	37.31
5	浙江大学	267815	9675	88.35	27.68
6	上海交通大学	263622	11538	88.17	22.85
7	哈尔滨工业大学	245453	13709	87.12	17.90
8	华中科技大学	243878	8587	88.74	28.40
9	苏州大学	238270	6898	90.27	34.54
10	华南理工大学	225643	9668	89.67	23.34
11	复旦大学	222862	5816	90.29	38.32
12	中南大学	209150	12878	86.78	16.24
13	西安交通大学	204395	9821	86.46	20.81
14	天津大学	204145	8861	88.79	23.04

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	北京科技大学	202892	12938	85.43	15.68
16	吉林大学	201541	8122	88.94	24.81
17	西北工业大学	173856	10647	86.84	16.33
18	武汉理工大学	169507	6965	85.92	24.34
19	四川大学	168390	8520	86.88	19.76
20	南京大学	167850	5611	89.72	29.91
21	北京航空航天大学	157667	7151	88.66	22.05
22	武汉大学	143434	4995	89.35	28.72
23	重庆大学	138684	7485	86.77	18.53
24	山东大学	137240	6953	86.02	19.74
25	中山大学	136666	4884	87.04	27.98
26	大连理工大学	136299	7090	86.84	19.22
27	北京理工大学	135745	5334	86.61	25.45
28	南开大学	129995	3696	90.50	35.17
29	北京化工大学	129494	4444	89.74	29.14
30	同济大学	127540	5666	87.31	22.51
31	湖南大学	121773	4827	88.36	25.23
32	东南大学	120389	6376	86.89	18.88
33	厦门大学	120383	4181	87.78	28.79
34	南京工业大学	115712	5231	87.63	22.12
35	郑州大学	112216	5570	84.72	20.15
36	东华大学	105970	5355	85.83	19.79
37	深圳大学	103472	5021	86.54	20.61
38	南京理工大学	97208	4215	85.88	23.06
39	上海大学	96822	5712	85.49	16.95
40	东北大学	93813	8665	82.60	10.83
41	南京航空航天大学	91677	4743	84.57	19.33
42	电子科技大学	91577	4555	87.60	20.10
43	华东理工大学	78072	3284	88.15	23.77
44	江苏大学	69068	3970	85.52	17.40
45	深圳大学城	63954	1923	93.50	33.26
46	福州大学	63284	2587	86.28	24.46
47	南方科技大学	62335	2900	85.59	21.49
48	兰州大学	61652	2569	89.10	24.00
49	中国石油大学	56738	2923	86.86	19.41
50	太原理工大学	52975	3767	85.69	14.06
51	北京工业大学	52506	2969	87.77	17.68
52	哈尔滨工程大学	52409	2302	85.45	22.77
53	青岛大学	49394	2373	85.84	20.82
54	西南交通大学	48803	3112	85.28	15.68
55	济南大学	48568	2212	87.57	21.96
56	华东师范大学	47770	1939	87.26	24.64
57	中国地质大学	47423	2599	85.69	18.25
58	燕山大学	46659	3205	83.24	14.56
59	合肥工业大学	46044	2512	85.15	18.33
60	南京邮电大学	45150	1505	87.77	30.00
61	浙江工业大学	41699	2221	84.42	18.77
62	暨南大学	40886	2290	87.38	17.85

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	40428	1731	88.85	23.36
64	西南大学	40291	2173	88.91	18.54
65	广东工业大学	39409	2943	82.53	13.39
66	青岛科技大学	38775	2125	87.29	18.25
67	湖北大学	37117	1674	88.05	22.17
68	中国矿业大学	36580	2923	82.59	12.51
69	扬州大学	34028	1561	85.07	21.80
70	昆明理工大学	33848	3338	80.08	10.14
71	湘潭大学	33671	1955	85.06	17.22
72	广西大学	33099	2486	81.98	13.31
73	南昌大学	32757	2017	83.99	16.24
74	江苏科技大学	32495	1955	84.81	16.62
75	华南师范大学	32084	1733	87.13	18.51
76	江南大学	32078	2600	81.65	12.34
77	陕西科技大学	31911	2303	86.50	13.86
78	东北师范大学	30489	1179	90.84	25.86
79	武汉科技大学	29896	2543	81.99	11.76
80	浙江理工大学	29537	1899	82.62	15.55
81	安徽大学	28560	1634	86.41	17.48
82	河南大学	28479	1478	88.84	19.27
83	宁波大学	28379	1952	83.76	14.54
84	北京交通大学	28009	1584	86.24	17.68
85	西北大学	27494	1294	88.79	21.25
86	河北工业大学	27408	2397	80.85	11.43
87	南京林业大学	26919	2209	83.21	12.19
88	西安理工大学	26411	2091	80.06	12.63
89	北京师范大学	26404	1086	89.87	24.31
90	西南科技大学	25896	1722	85.31	15.04
91	上海理工大学	25699	1570	80.64	16.37
92	天津工业大学	25653	2021	84.31	12.69
93	南京师范大学	25446	896	90.07	28.40
94	浙江师范大学	25041	918	90.41	27.28
95	山东科技大学	24766	1438	84.98	17.22
96	兰州理工大学	24740	2132	78.94	11.60
97	常州大学	24669	1869	83.52	13.20
98	安徽工业大学	24517	1486	81.97	16.50
99	河海大学	24446	1868	85.12	13.09
100	华中师范大学	24388	469	92.96	52.00

## 4、化学

化学学科 2022 年 5 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 158 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
158	中国计量大学	15703	1023	83.97	15.35
1	中国科学院大学	614064	29312	89.07	20.95
2	清华大学	362451	13592	90.98	26.67
3	中国科学技术大学	351106	13009	88.96	26.99
4	浙江大学	332170	14922	90.33	22.26
5	吉林大学	272739	14237	89.02	19.16
6	南京大学	260429	10686	91.08	24.37
7	北京大学	251633	9937	91.37	25.32
8	南开大学	246974	9539	91.36	25.89
9	天津大学	235370	11893	88.75	19.79
10	华南理工大学	233948	9892	91.49	23.65
11	华东理工大学	226613	10922	90.58	20.75
12	四川大学	217471	13171	88.60	16.51
13	复旦大学	203642	8409	89.98	24.22
14	大连理工大学	187521	8891	89.49	21.09
15	苏州大学	184541	7896	90.64	23.37
16	中山大学	182058	7596	89.85	23.97
17	厦门大学	179406	7548	89.64	23.77
18	北京化工大学	177395	9018	90.20	19.67
19	上海交通大学	175466	8877	89.16	19.77
20	武汉大学	171056	5926	91.95	28.87
21	山东大学	169029	9588	88.79	17.63
22	湖南大学	168327	6771	90.80	24.86
23	福州大学	154237	5427	88.23	28.42
24	兰州大学	142608	6261	91.14	22.78
25	哈尔滨工业大学	138388	7677	88.98	18.03
26	华中科技大学	138284	6734	89.52	20.54
27	南京工业大学	130834	6931	87.85	18.88
28	郑州大学	129840	7751	85.87	16.75
29	西安交通大学	120944	6794	87.37	17.80
30	中南大学	116969	6722	88.77	17.40
31	武汉理工大学	113039	3569	88.54	31.67
32	华东师范大学	111231	4678	91.02	23.78
33	北京理工大学	106952	6057	86.97	17.66
34	江苏大学	101885	5275	88.70	19.31
35	东南大学	100427	5702	87.43	17.61
36	中国石油大学	96078	6374	86.13	15.07
37	北京科技大学	87819	4355	87.94	20.17
38	上海大学	84428	4484	88.14	18.83
39	重庆大学	84087	4963	85.92	16.94
40	浙江工业大学	82947	5454	87.37	15.21
41	西南大学	81624	4305	91.13	18.96

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	79965	4086	89.30	19.57
43	北京航空航天大学	76730	3301	88.76	23.24
44	南京理工大学	75503	4431	88.20	17.04
45	东北师范大学	73978	3642	91.30	20.31
46	东华大学	73413	3634	89.98	20.20
47	江南大学	72584	4733	87.81	15.34
48	青岛科技大学	70537	4761	86.18	14.82
49	济南大学	68200	3502	90.12	19.47
50	华中师范大学	65997	2137	91.72	30.88
51	西北大学	62934	4300	88.30	14.64
52	西北工业大学	61389	3693	87.19	16.62
53	北京师范大学	56469	3070	89.19	18.39
54	深圳大学	55121	3427	85.67	16.08
55	陕西师范大学	54213	3103	90.04	17.47
56	扬州大学	54153	3103	87.43	17.45
57	中国地质大学	53191	2946	86.18	18.06
58	中国药科大学	52357	3627	90.38	14.44
59	南方科技大学	52206	2689	86.43	19.41
60	南昌大学	51490	2964	86.88	17.37
61	深圳大学城	51297	2200	95.00	23.32
62	电子科技大学	49906	2723	85.97	18.33
63	南京师范大学	48701	2170	89.86	22.44
64	青岛大学	48656	2584	87.46	18.83
65	浙江师范大学	45463	1889	89.09	24.07
66	暨南大学	44202	2889	87.05	15.30
67	北京工业大学	44146	1811	90.61	24.38
68	浙江理工大学	43626	2378	88.48	18.35
69	山东师范大学	43126	2192	88.82	19.67
70	太原理工大学	42902	3172	86.07	13.53
71	湘潭大学	42817	2499	89.56	17.13
72	山西大学	42537	2692	86.55	15.80
73	江西师范大学	42221	2077	88.78	20.33
74	山东科技大学	41845	2012	86.98	20.80
75	常州大学	41695	2819	85.35	14.79
76	河南大学	41047	2616	88.34	15.69
77	合肥工业大学	40679	2559	87.07	15.90
78	东北大学	39786	3267	85.58	12.18
79	河南师范大学	39343	2496	86.10	15.76
80	黑龙江大学	39167	1724	91.01	22.72
81	华南师范大学	38271	2463	88.27	15.54
82	中国矿业大学	37947	3238	83.45	11.72
83	南京邮电大学	37615	1584	88.07	23.75
84	中国海洋大学	37304	2448	87.87	15.24
85	安徽大学	37209	2327	85.00	15.99
86	中国农业大学	36954	2668	85.79	13.85
87	安徽师范大学	34037	1652	88.80	20.60
88	南京林业大学	33830	2558	84.56	13.23
89	天津工业大学	33569	2283	86.82	14.70

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	天津理工大学	32880	1599	88.49	20.56
91	曲阜师范大学	32819	1693	88.72	19.39
92	西北师范大学	32694	2244	85.87	14.57
93	宁波大学	32688	2382	84.80	13.72
94	广东工业大学	32610	2236	84.48	14.58
95	哈尔滨工程大学	31891	1811	87.96	17.61
96	北京协和医学院	30560	2446	88.51	12.49
97	上海科技大学	29980	1488	86.90	20.15
98	湖北大学	29442	1765	86.69	16.68
99	齐鲁工业大学	29309	2547	83.86	11.51
100	西北农林科技大学	28860	1896	88.77	15.22

## 5、环境学与生态学

环境学与生态学学科 2022 年 5 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	5174	195	77.44	26.53
1	中国科学院大学	229043	14298	86.30	16.02
2	清华大学	129445	5505	88.32	23.51
3	北京大学	114710	4629	88.05	24.78
4	北京师范大学	92619	5174	87.03	17.90
5	南京大学	90450	4091	88.88	22.11
6	浙江大学	90290	4859	85.04	18.58
7	中山大学	60572	3386	84.82	17.89
8	同济大学	60235	3470	86.02	17.36
9	哈尔滨工业大学	54501	2663	85.92	20.47
10	复旦大学	47108	2170	85.30	21.71
11	上海交通大学	45943	2230	83.99	20.60
12	西北农林大学	45468	2936	85.59	15.49
13	中国农业大学	44808	2611	85.29	17.16
14	中国地质大学	43074	3291	83.08	13.09
15	南开大学	38526	1712	87.62	22.50
16	湖南大学	37938	1212	85.73	31.30
17	武汉大学	36806	2699	83.14	13.64
18	华东师范大学	35262	1907	85.42	18.49
19	南京农业大学	35246	1838	87.38	19.18
20	河海大学	35039	3562	80.88	9.84
21	中国科技大学	33542	1185	86.75	28.31
22	天津大学	32234	2031	83.11	15.87
23	山东大学	32090	2271	80.93	14.13
24	中南大学	31017	1549	84.12	20.02
25	中国海洋大学	30881	2288	82.91	13.50
26	华中科技大学	29638	1824	83.77	16.25
27	厦门大学	28528	1776	85.47	16.06
28	兰州大学	28476	1935	82.27	14.72



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	暨南大学	27658	1803	86.13	15.34
30	华南理工大学	27505	1442	88.49	19.07
31	大连理工大学	26842	1486	86.47	18.06
32	南京信息工程大学	26813	1985	82.72	13.51
33	北京林业大学	25107	2033	81.65	12.35
34	华中农业大学	24704	1684	85.51	14.67
35	深圳大学城	23120	870	93.68	26.57
36	华北电力大学	23114	1418	83.85	16.30
37	中国矿业大学	22558	2170	80.60	10.40
38	重庆大学	20215	1570	83.12	12.88
39	四川大学	19836	1903	81.56	10.42
40	浙江工业大学	18071	1103	85.22	16.38
41	西安交通大学	16855	1190	79.66	14.16
42	南京师范大学	15725	1290	82.09	12.19
43	长安大学	15352	1118	80.95	13.73
44	东南大学	15329	1509	83.37	10.16
45	上海大学	15144	893	82.08	16.96
46	广东工业大学	14966	1001	80.32	14.95
47	苏州大学	14595	495	84.44	29.48
48	北京工业大学	14592	752	83.64	19.40
49	浙江农林大学	14357	650	82.62	22.09
50	南方科技大学	14178	862	83.29	16.45
51	吉林大学	14026	1469	78.69	9.55
52	北京科技大学	13802	891	84.40	15.49
53	东北农业大学	13682	834	81.77	16.41
54	华南农业大学	13510	1183	83.18	11.42
55	东北师范大学	13448	967	79.63	13.91
56	北京理工大学	13052	776	85.95	16.82
57	西南大学	12728	1055	83.51	12.06
58	华东理工大学	12617	747	83.67	16.89
59	西安建筑科技大学	11804	854	80.80	13.82
60	湖南农业大学	11564	652	84.20	17.74
61	江苏大学	11389	975	80.00	11.68
62	华南师范大学	11039	860	81.86	12.84
63	深圳大学	11006	887	79.03	12.41
64	武汉理工大学	10969	726	79.34	15.11
65	广州大学	10770	861	82.81	12.51
66	四川农业大学	10656	907	82.47	11.75
67	南京林业大学	10406	1096	79.74	9.49
68	中国石油大学	10291	923	75.95	11.15
69	北京化工大学	10199	517	85.30	19.73
70	陕西师范大学	9843	659	79.82	14.94
71	东华大学	9540	528	82.39	18.07
72	福建农林大学	9465	767	79.92	12.34
73	北京航空航天大学	9149	556	82.91	16.46
74	郑州大学	8732	1005	75.32	8.69
75	山西大学	8575	637	83.83	13.46
76	浙江师范大学	8551	328	78.05	26.07

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	中国人民大学	8394	556	83.81	15.10
78	昆明理工大学	8353	603	80.10	13.85
79	广西大学	8041	812	79.56	9.90
80	合肥工业大学	7929	660	80.91	12.01
81	福建师范大学	7608	558	81.54	13.63
82	华中师范大学	7593	417	75.06	18.21
83	南京理工大学	7430	478	81.80	15.54
84	云南大学	7235	778	80.46	9.30
85	上海海洋大学	7200	638	81.50	11.29
86	山东农业大学	7150	539	81.45	13.27
87	河南师范大学	7112	493	81.54	14.43
88	河南大学	6866	657	80.37	10.45
89	江南大学	6847	574	84.67	11.93
90	福州大学	6670	485	80.00	13.75
91	汕头大学	6621	463	83.80	14.30
92	青岛大学	6471	479	80.17	13.51
93	扬州大学	6379	573	75.74	11.13
94	内蒙古大学	6371	421	81.95	15.13
95	浙江工商大学	6294	422	82.70	14.91
96	济南大学	6087	396	81.82	15.37
97	南京工业大学	6026	450	80.44	13.39
98	杭州师范大学	5982	374	80.48	15.99
99	北京交通大学	5977	541	72.64	11.05
100	电子科技大学	5952	343	85.71	17.35

## 6、物理学

物理学学科 2022 年 5 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 83 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
83	中国计量大学	12572	1191	81.36	10.56
1	清华大学	292457	13309	87.65	21.97
2	中国科学技术大学	246500	14044	85.03	17.55
3	北京大学	242522	11855	87.39	20.46
4	中国科学院大学	195291	18587	81.00	10.51
5	南京大学	178483	9388	86.82	19.01
6	上海交通大学	156689	9075	86.34	17.27
7	浙江大学	127061	8453	86.31	15.03
8	山东大学	122704	5775	87.06	21.25
9	华中科技大学	118096	8341	85.51	14.16
10	中山大学	109737	5252	85.42	20.89
11	复旦大学	100381	6041	84.97	16.62
12	北京航空航天大学	90867	6122	87.05	14.84
13	西安交通大学	79551	6771	83.16	11.75
14	哈尔滨工业大学	75261	6837	84.82	11.01
15	电子科技大学	72986	5624	85.21	12.98

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	东南大学	72462	4653	84.10	15.57
17	南开大学	69488	3748	85.51	18.54
18	吉林大学	68359	4797	85.30	14.25
19	华中师范大学	63949	2808	86.43	22.77
20	苏州大学	62927	3640	86.43	17.29
21	深圳大学	56009	3311	84.05	16.92
22	天津大学	55728	4788	82.89	11.64
23	武汉大学	52720	3446	85.08	15.30
24	兰州大学	51774	4017	85.26	12.89
25	北京理工大学	50146	4166	81.47	12.04
26	湖南大学	48001	2929	85.29	16.39
27	四川大学	43688	4487	81.61	9.74
28	西北工业大学	43202	3901	83.18	11.07
29	上海大学	43156	3521	83.61	12.26
30	国防科技大学	43141	4059	84.70	10.63
31	北京师范大学	42811	3222	83.80	13.29
32	华南理工大学	41629	2597	86.48	16.03
33	中南大学	39227	2997	84.25	13.09
34	厦门大学	39111	2735	84.97	14.30
35	大连理工大学	38813	3679	84.26	10.55
36	北京邮电大学	38181	3569	84.62	10.70
37	同济大学	36394	2767	85.44	13.15
38	重庆大学	34722	2784	82.76	12.47
39	山西大学	33367	3422	81.27	9.75
40	华东师范大学	32116	2831	84.60	11.34
41	华南师范大学	31049	3008	81.62	10.32
42	郑州大学	29619	2249	82.30	13.17
43	北京科技大学	29078	2405	83.16	12.09
44	南京理工大学	27435	2694	82.11	10.18
45	南京航空航天大学	26825	2530	82.09	10.60
46	南方科技大学	26192	2054	80.23	12.75
47	南京邮电大学	25730	2114	79.14	12.17
48	西安电子科技大学	24698	3098	80.76	7.97
49	武汉理工大学	23646	1480	84.12	15.98
50	北京交通大学	23144	2323	84.03	9.96
51	南京师范大学	22396	1868	83.35	11.99
52	南京工业大学	20101	840	84.88	23.93
53	中国人民大学	19824	968	86.36	20.48
54	宁波大学	19634	1851	83.36	10.61
55	江苏大学	19144	1844	82.32	10.38
56	福州大学	19078	1191	83.38	16.02
57	杭州师范大学	18727	1041	86.26	17.99
58	河南师范大学	18453	1517	84.71	12.16
59	北京工业大学	18068	1706	84.47	10.59
60	湖南师范大学	17812	1793	81.99	9.93
61	西南交通大学	17407	2071	80.35	8.41
62	安徽大学	17269	1742	80.25	9.91

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	西南大学	17210	1329	84.35	12.95
64	哈尔滨工程大学	17057	1663	81.60	10.26
65	东北大学	16894	1791	81.30	9.43
66	上海科技大学	16800	2053	77.93	8.18
67	陕西师范大学	15637	1575	83.30	9.93
68	华北电力大学	15520	1444	77.77	10.75
69	暨南大学	15479	1307	84.54	11.84
70	湘潭大学	15225	1252	83.95	12.16
71	中国矿业大学	14742	1502	80.56	9.81
72	华东理工大学	14294	916	83.84	15.60
73	北京化工大学	14256	884	86.43	16.13
74	上海科技大学	13255	1052	76.05	12.60
75	深圳大学城	13161	903	90.03	14.57
76	南昌大学	13149	1208	81.46	10.88
77	山东师范大学	12970	1573	75.52	8.25
78	合肥工业大学	12846	1343	80.64	9.57
79	西北大学	12810	1226	81.40	10.45
80	浙江师范大学	12772	975	84.00	13.10
81	太原理工大学	12590	1332	80.26	9.45
82	广西大学	12581	1066	80.30	11.80
83	中国计量大学	12572	1191	81.36	10.56
84	中国地质大学	12550	1158	80.83	10.84
85	广西师范大学	12490	899	83.76	13.89
86	浙江工业大学	12285	1173	83.63	10.47
87	燕山大学	12082	1231	82.37	9.81
88	中国石油大学	11915	1058	82.70	11.26
89	东华大学	10822	780	81.41	13.87
90	青岛大学	10642	847	81.46	12.56
91	济南大学	10447	964	82.88	10.84
92	江苏师范大学	10337	782	86.96	13.22
93	东北师范大学	10069	995	79.10	10.12
94	河南大学	10054	892	81.61	11.27
95	广东工业大学	9976	1176	78.06	8.48
96	首都师范大学	9582	1017	81.42	9.42
97	南京信息工程大学	9550	1143	81.63	8.36
98	河北工业大学	9478	1317	78.06	7.20
99	河南科技大学	9215	741	82.59	12.44
100	杭州电子科技大学	9059	1179	78.54	7.68

## 7、计算机科学

计算机科学学科 2022 年 5 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 149 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
149	中国计量大学	2791	274	77.74	10.19
1	清华大学	101989	6115	84.02	16.68
2	东南大学	75241	4060	81.92	18.53
3	西安电子科技大学	73113	5213	82.54	14.03
4	华中科技大学	73098	3927	85.38	18.61
5	电子科技大学	65940	4427	81.16	14.89
6	上海交通大学	61511	4302	81.99	14.30
7	北京邮电大学	61063	4632	80.57	13.18
8	浙江大学	60732	4433	81.28	13.70
9	哈尔滨工业大学	49722	3423	82.50	14.53
10	大连理工大学	48542	2926	83.87	16.59
11	北京航空航天大学	45754	3583	82.36	12.77
12	武汉大学	42417	2844	83.16	14.91
13	中国科学技术大学	39725	2692	82.28	14.76
14	南京信息工程大学	39176	1799	82.66	21.78
15	中南大学	38929	2316	83.89	16.81
16	北京大学	36942	2387	82.24	15.48
17	西安交通大学	36354	2595	81.43	14.01
18	华南理工大学	34655	2293	81.86	15.11
19	中山大学	33059	2429	80.49	13.61
20	东北大学	32999	2323	81.70	14.21
21	同济大学	32928	2120	83.07	15.53
22	深圳大学	32871	2102	82.35	15.64
23	北京理工大学	32010	2536	80.40	12.62
24	中国科学院大学	30842	3354	75.70	9.20
25	国防科技大学	30304	3066	77.17	9.88
26	北京交通大学	30154	2386	79.55	12.64
27	天津大学	29900	2308	81.11	12.95
28	西北工业大学	29385	2333	78.87	12.60
29	四川大学	29244	1875	80.32	15.60
30	湖南大学	28864	1924	84.25	15.00
31	南京大学	28351	1985	81.46	14.28
32	南京邮电大学	26384	2176	78.58	12.13
33	南京理工大学	25592	1901	82.80	13.46
34	山东大学	22944	1994	76.93	11.51
35	南京航空航天大学	22385	2132	78.19	10.50
36	西南交通大学	21453	1419	81.47	15.12
37	北京科技大学	20981	1323	79.74	15.86
38	广东工业大学	20935	1116	80.11	18.76
39	重庆大学	20886	1729	80.28	12.08
40	厦门大学	20649	1370	81.17	15.07
41	中国地质大学	20374	1192	84.90	17.09

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
42	合肥工业大学	19329	1318	81.71	14.67
43	上海大学	18520	1432	80.45	12.93
44	广州大学	16706	1060	79.43	15.76
45	杭州电子科技大学	16183	1302	75.42	12.43
46	河海大学	16070	1151	83.23	13.96
47	复旦大学	15754	1415	76.89	11.13
48	深圳大学城	15511	867	90.66	17.89
49	中国矿业大学	14660	1185	78.48	12.37
50	中国人民解放军理工大学	14329	1113	77.63	12.87
51	重庆邮电大学	14044	1212	75.91	11.59
52	西南大学	14005	796	82.54	17.59
53	大连海事大学	12531	768	77.21	16.32
54	安徽大学	12491	934	83.19	13.37
55	扬州大学	11924	517	83.75	23.06
56	浙江工业大学	11543	858	80.77	13.45
57	青岛大学	11237	572	82.52	19.65
58	哈尔滨工程大学	11177	1002	76.05	11.15
59	北京工业大学	11145	1084	79.24	10.28
60	福州大学	11137	869	78.48	12.82
61	华东师范大学	10439	984	74.80	10.61
62	吉林大学	10408	1213	75.52	8.58
63	华东理工大学	10031	655	80.92	15.31
64	南开大学	9934	689	77.21	14.42
65	渤海大学	9854	221	90.95	44.59
66	辽宁工业大学	9757	227	85.90	42.98
67	山东科技大学	9660	776	73.45	12.45
68	长沙理工大学	9232	473	82.45	19.52
69	温州大学	9218	299	82.94	30.83
70	中国石油大学	9008	751	79.89	11.99
71	福建师范大学	8917	613	80.42	14.55
72	东华大学	8633	572	79.20	15.09
73	苏州大学	8589	920	78.37	9.34
74	北京师范大学	8512	635	80.79	13.40
75	武汉理工大学	8501	878	75.63	9.68
76	山东师范大学	8426	606	78.71	13.90
77	桂林电子科技大学	8325	876	72.83	9.50
78	华侨大学	7722	516	82.17	14.97
79	曲阜师范大学	7619	446	82.96	17.08
80	华北电力大学	7403	520	78.27	14.24
81	燕山大学	7316	696	81.03	10.51
82	陕西师范大学	7294	647	78.67	11.27
83	暨南大学	6956	719	75.66	9.67
84	江南大学	6933	686	78.28	10.11
85	上海理工大学	6525	505	76.04	12.92
86	郑州大学	6409	687	73.80	9.33
87	湖南科技大学	6336	369	82.38	17.17
88	西交利物浦大学	6320	354	83.05	17.85
89	南方科技大学	6169	597	73.53	10.33

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	浙江工商大学	6051	448	80.58	13.51
91	上海海事大学	6026	498	79.72	12.10
92	山西大学	5947	383	80.94	15.53
93	江苏大学	5890	609	77.83	9.67
94	南京师范大学	5866	430	80.47	13.64
95	中国农业大学	5723	510	79.02	11.22
96	南昌大学	5703	429	80.42	13.29
97	兰州大学	5567	368	80.71	15.13
98	山东财经大学	5516	412	81.80	13.39
99	西安邮电大学	5443	499	72.34	10.91
100	北京化工大学	5438	298	86.24	18.25

## 8、农业科学

农业科学学科 2022 年 5 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 128 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
128	中国计量大学	1889	180	82.22	10.49
1	中国农业大学	99625	6599	87.23	15.10
2	西北农林科技大学	73397	5301	85.57	13.85
3	江南大学	71973	4671	86.60	15.41
4	南京农业大学	69111	4270	88.24	16.19
5	浙江大学	61611	3613	87.93	17.05
6	中国科学院大学	60217	3912	87.70	15.39
7	华南理工大学	53598	2433	90.38	22.03
8	华中农业大学	40949	2971	86.27	13.78
9	南昌大学	29448	1558	86.39	18.90
10	江苏大学	23156	1955	81.94	11.84
11	华南农业大学	21139	1966	82.30	10.75
12	东北农业大学	20311	1973	82.56	10.29
13	上海交通大学	18397	1369	86.12	13.44
14	北京工商大学	18014	1582	83.25	11.39
15	山东农业大学	17129	1433	85.97	11.95
16	天津科技大学	17103	1215	85.93	14.08
17	西南大学	16867	1538	81.60	10.97
18	福建农林大学	15845	1271	83.16	12.47
19	扬州大学	15692	1445	80.14	10.86
20	四川农业大学	15255	1448	81.49	10.54
21	北京师范大学	14421	746	88.61	19.33
22	中山大学	14353	804	86.69	17.85
23	北京大学	13560	805	84.60	16.84
24	中国海洋大学	13234	963	85.88	13.74
25	北京林业大学	12905	1013	83.61	12.74
26	吉林大学	12364	1017	81.02	12.16
27	兰州大学	12299	896	84.04	13.73
28	暨南大学	11549	829	87.09	13.93

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	11286	1212	81.60	9.31
30	安徽农业大学	11196	896	84.04	12.50
31	浙江工商大学	10421	758	85.62	13.75
32	合肥工业大学	10302	621	88.57	16.59
33	湖南农业大学	9996	904	81.42	11.06
34	四川大学	9950	756	83.47	13.16
35	青岛农业大学	9324	856	80.26	10.89
36	陕西师范大学	8960	669	85.65	13.39
37	浙江农林大学	8800	635	85.51	13.86
38	广西大学	8267	772	80.70	10.71
39	大连工业大学	7910	888	76.58	8.91
40	东北林业大学	7907	534	82.96	14.81
41	南京师范大学	7847	525	87.62	14.95
42	河南工业大学	7810	765	79.22	10.21
43	武汉大学	7718	509	83.89	15.16
44	南京林业大学	7541	845	79.53	8.92
45	上海海洋大学	7074	601	81.36	11.77
46	河南农业大学	6818	722	80.47	9.44
47	南京财经大学	6669	436	85.55	15.30
48	甘肃农业大学	6610	639	80.13	10.34
49	江西农业大学	6597	631	77.65	10.45
50	天津大学	6513	476	84.24	13.68
51	南京大学	6485	426	85.21	15.22
52	清华大学	6474	439	84.97	14.75
53	海南大学	6461	660	75.30	9.79
54	华中科技大学	6448	423	86.05	15.24
55	宁波大学	6432	558	79.93	11.53
56	中南大学	6347	298	86.91	21.30
57	浙江工业大学	6164	479	82.67	12.87
58	河南科技大学	5922	578	78.20	10.25
59	石河子大学	5892	636	77.52	9.26
60	南开大学	5622	431	86.54	13.04
61	武汉轻工大学	5607	375	80.53	14.95
62	吉林农业大学	5552	608	75.33	9.13
63	山西农业大学	5446	641	79.56	8.50
64	复旦大学	5333	356	84.27	14.98
65	渤海大学	5262	374	82.62	14.07
66	湖北工业大学	5251	375	87.47	14.00
67	内蒙古农业大学	5236	576	75.35	9.09
68	苏州大学	5120	401	85.04	12.77
69	长江大学	4999	487	80.70	10.26
70	厦门大学	4987	292	84.93	17.08
71	河北农业大学	4985	685	73.28	7.28
72	哈尔滨工业大学	4983	330	88.48	15.10
73	福州大学	4867	344	84.88	14.15
74	西北大学	4655	372	80.65	12.51
75	河海大学	4469	446	83.86	10.02
76	中南林业科技大学	4329	356	80.62	12.16



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	齐鲁工业大学	4312	452	78.76	9.54
78	贵州大学	4152	546	73.44	7.60
79	山东大学	4106	326	83.44	12.60
80	华东理工大学	3988	323	89.47	12.35
81	深圳大学	3857	357	82.07	10.80
82	广东药科大学	3837	210	87.14	18.27
83	上海应用技术大学	3797	260	82.31	14.60
84	北京协和医学院	3783	270	85.19	14.01
85	南京信息工程大学	3731	298	84.56	12.52
86	昆明理工大学	3630	340	79.12	10.68
87	浙江海洋大学	3614	212	84.91	17.05
88	江西师范大学	3445	285	87.02	12.09
89	郑州轻工业学院	3296	268	82.09	12.30
90	青岛大学	3269	337	80.12	9.70
91	郑州大学	3195	405	71.11	7.89
92	山西大学	3191	279	80.65	11.44
93	河南科技大学	3152	347	81.84	9.08
94	中国药科大学	3123	215	84.65	14.53
95	云南农业大学	3110	376	75.00	8.27
96	河南大学	3072	297	81.82	10.34
97	北京化工大学	3035	185	88.11	16.41
98	东北师范大学	2949	260	86.54	11.34
99	杭州师范大学	2947	209	83.25	14.10
100	集美大学	2811	251	84.86	11.20

## 9、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2022 年 5 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 125 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
125	中国计量大学	1755	142	83.80	12.36
1	中国科学院大学	112165	8226	85.49	13.64
2	南京农业大学	93671	6115	88.86	15.32
3	中国农业大学	83013	5246	86.68	15.82
4	华中农业大学	79004	4542	87.23	17.39
5	浙江大学	67355	3707	88.86	18.17
6	西北农林科技大学	66272	5276	85.41	12.56
7	华南农业大学	41345	3444	82.98	12.00
8	山东农业大学	34969	2614	85.46	13.38
9	北京林业大学	31487	2946	83.33	10.69
10	四川农业大学	30331	2617	82.88	11.59
11	福建农林大学	27950	2216	84.25	12.61
12	中山大学	24922	2017	84.88	12.36
13	中国海洋大学	23823	2214	83.51	10.76
14	北京大学	22545	999	88.69	22.57
15	西南大学	19747	1951	81.09	10.12

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	扬州大学	17597	1885	79.15	9.34
17	上海交通大学	16336	1028	86.19	15.89
18	东北农业大学	15057	1459	80.67	10.32
19	兰州大学	14889	1259	84.35	11.83
20	湖南农业大学	14204	1122	82.17	12.66
21	上海海洋大学	14193	1619	79.25	8.77
22	复旦大学	14171	722	92.94	19.63
23	河南农业大学	14165	1301	80.40	10.89
24	东北林业大学	14036	1743	78.43	8.05
25	安徽农业大学	13638	1301	80.63	10.48
26	清华大学	13525	562	89.86	24.07
27	华东师范大学	12829	1078	84.97	11.90
28	贵州大学	12675	1212	72.28	10.46
29	南京林业大学	12624	1653	79.55	7.64
30	厦门大学	12198	1004	85.06	12.15
31	山东大学	11571	819	84.74	14.13
32	武汉大学	11385	813	86.35	14.00
33	浙江农林大学	11095	1003	82.05	11.06
34	青岛农业大学	10573	1134	79.54	9.32
35	南京大学	9974	560	87.32	17.81
36	沈阳农业大学	9937	1076	80.11	9.24
37	山东师范大学	9885	593	85.33	16.67
38	海南大学	9735	1049	76.93	9.28
39	华南师范大学	9402	674	83.68	13.95
40	广西大学	8701	1133	77.67	7.68
41	四川大学	8612	885	83.95	9.73
42	河南大学	8528	607	83.69	14.05
43	首都师范大学	8431	575	89.74	14.66
44	宁波大学	8089	862	80.86	9.38
45	云南农业大学	7892	695	76.83	11.36
46	北京师范大学	7568	679	81.30	11.15
47	山西农业大学	7536	880	77.95	8.56
48	吉林农业大学	7277	992	75.10	7.34
49	江西农业大学	7213	893	78.50	8.08
50	南京师范大学	7151	715	81.82	10.00
51	杭州师范大学	7132	498	89.36	14.32
52	云南大学	7079	779	81.00	9.09
53	北京协和医学院	7007	483	86.34	14.51
54	河北农业大学	6890	811	76.45	8.50
55	长江大学	6873	744	79.03	9.24
56	上海师范大学	6806	686	80.76	9.92
57	广东海洋大学	6752	858	72.73	7.87
58	吉林大学	6748	761	80.55	8.87
59	东北师范大学	6658	622	82.48	10.70
60	河南科技大学	5727	614	80.46	9.33
61	中国科学技术大学	5482	255	82.75	21.50
62	甘肃农业大学	5388	740	72.43	7.28
63	昆明理工大学	5282	287	88.50	18.40

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	华中科技大学	5102	294	82.65	17.35
65	重庆大学	5081	342	85.38	14.86
66	南开大学	5038	667	71.96	7.55
67	大连海洋大学	4800	546	83.52	8.79
68	第二军医大学	4673	190	94.21	24.59
69	暨南大学	4526	403	83.87	11.23
70	电子科技大学	4374	219	84.47	19.97
71	河北师范大学	4131	337	81.90	12.26
72	深圳大学	4101	307	79.80	13.36
73	华中师范大学	4064	355	87.89	11.45
74	集美大学	4049	355	86.20	11.41
74	浙江海洋大学	4049	484	78.72	8.37
76	北京农学院	3855	360	83.33	10.71
77	西北大学	3854	495	76.77	7.79
78	大理大学	3684	225	73.33	16.37
79	石河子大学	3582	547	75.69	6.55
80	山西大学	3550	302	81.79	11.75
81	内蒙古农业大学	3535	595	76.13	5.94
82	西南林业大学	3409	559	74.96	6.10
83	河南科技大学	3383	431	76.57	7.85
84	湖南师范大学	3330	439	75.17	7.59
85	陕西师范大学	3279	412	76.94	7.96
86	汕头大学	3223	351	83.19	9.18
87	江苏大学	2999	373	81.50	8.04
88	中南林业科技大学	2968	488	74.80	6.08
89	仲恺农业工程学院	2962	423	68.79	7.00
90	河南师范大学	2930	382	76.96	7.67
91	云南师范大学	2927	218	88.07	13.43
92	新疆农业大学	2835	340	71.47	8.34
93	湖北大学	2749	327	83.18	8.41
94	南昌大学	2747	334	81.74	8.22
95	深圳大学城	2692	128	89.84	21.03
96	黑龙江八一农垦大学	2626	387	77.26	6.79
97	浙江师范大学	2621	211	84.83	12.42
98	河北大学	2617	559	74.60	4.68
99	郑州大学	2613	348	68.39	7.51
100	西华师范大学	2604	331	76.74	7.87

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 83 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 83 名。