



## ▶中国计量大学 ESI 学科分析

2022 年 11 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2022 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 .....	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 .....	13
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析 .....	19
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、材料科学 .....	33
4、化学 .....	36
5、环境学与生态学 .....	38
6、物理学 .....	40
7、计算机科学 .....	43
8、农业科学 .....	45
9、植物与动物科学 .....	47

## 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 10 月 28 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 9 月 30 日。ESI 数据库更新时间为 2022 年 11 月 10 日，包含 Web of Science 数据时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 8 月 31 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2022 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 2200-2700 之间，总体是在稳步上升的，从 2017 年 1 月的 2672 名到现在 2093 名，上升了 579 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 796 名，上升了 314 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 131 名；我校材料科学全球 ESI 排名从 853 名提升到 632 名，提升了 221 名。2022 年 5 月，我校新增了 ESI 学环境学与生态学学科，目前全球排名 1416 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
2022年9月	2108	798	1039	637	1418
2022年11月	<b>2093</b>	<b>796</b>	<b>1032</b>	<b>632</b>	<b>1416</b>

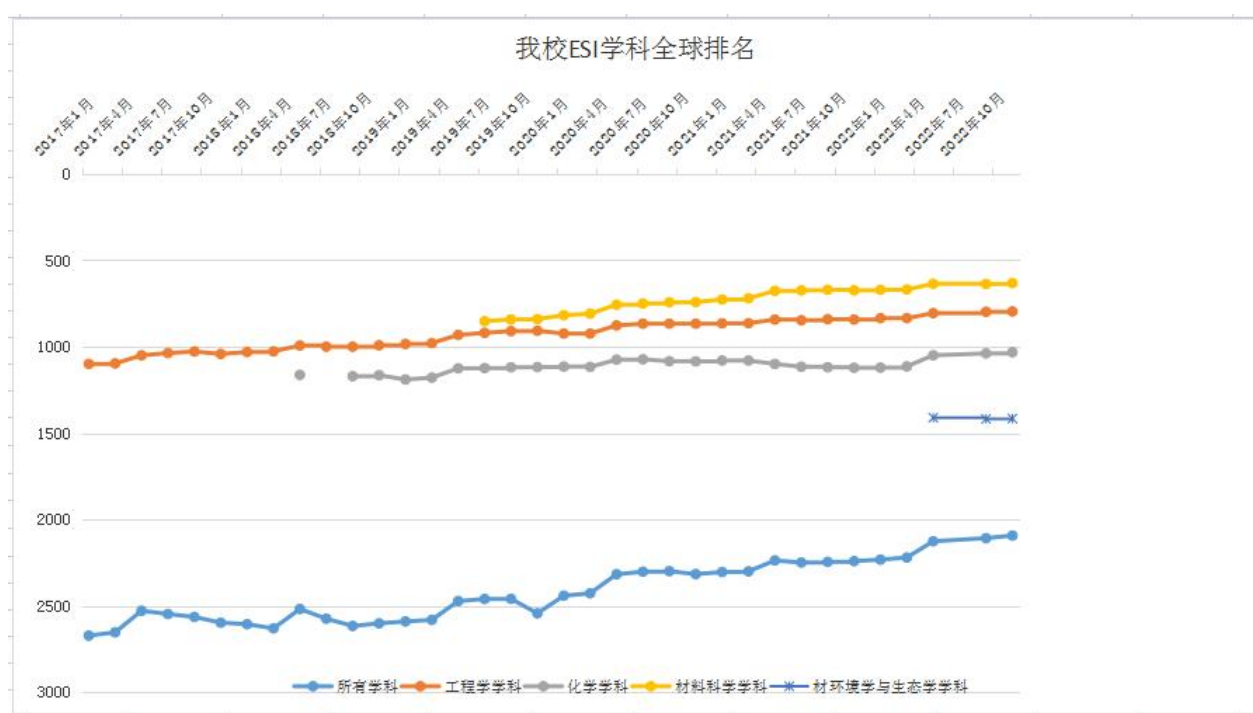


图 1 我校 ESI 学科全球排名

# 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。

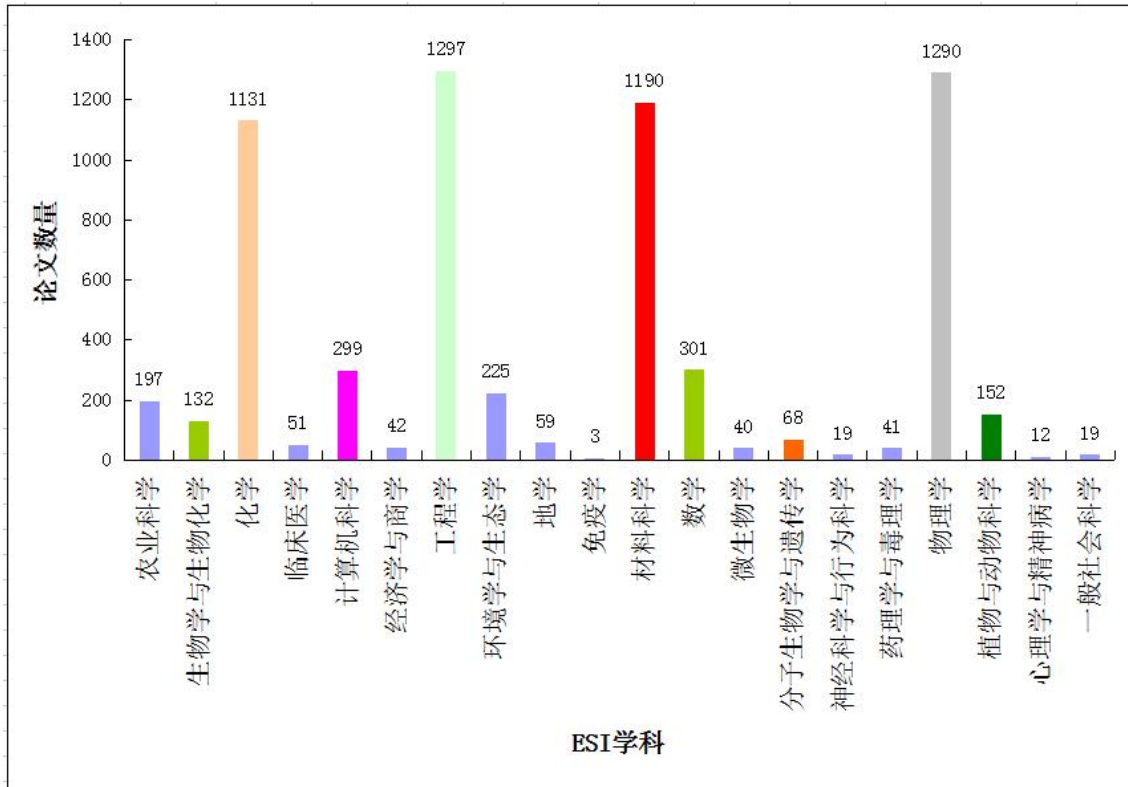


图 2 我校各学科发表论文总数(2012-2022)

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。

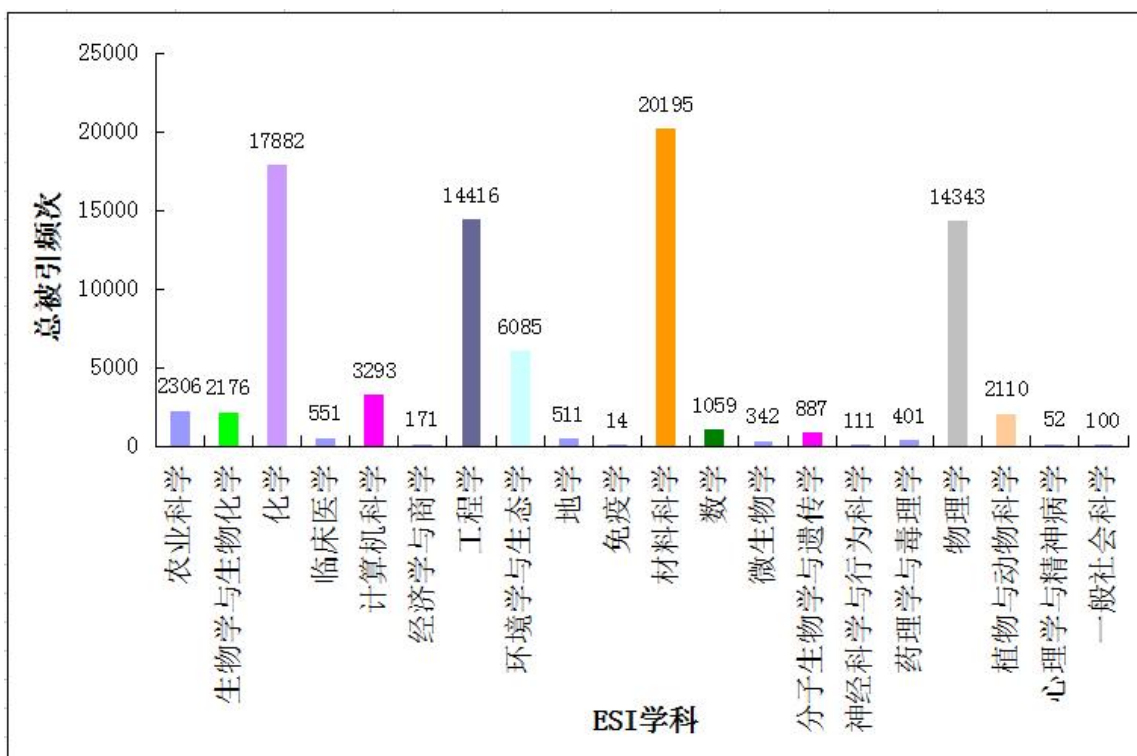


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2012-2022)

## 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。

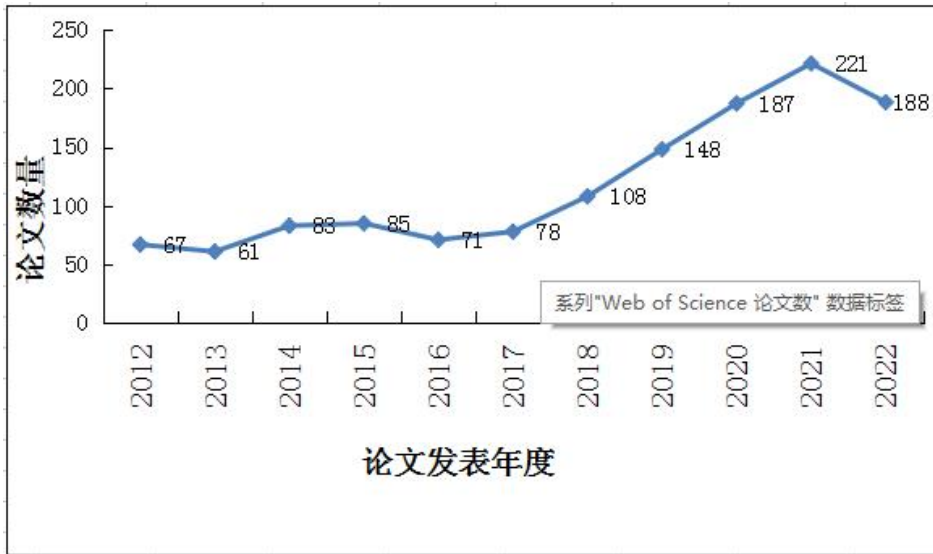


图 4 我校工程学学科历年论文发表情况(2012-2022)



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。）

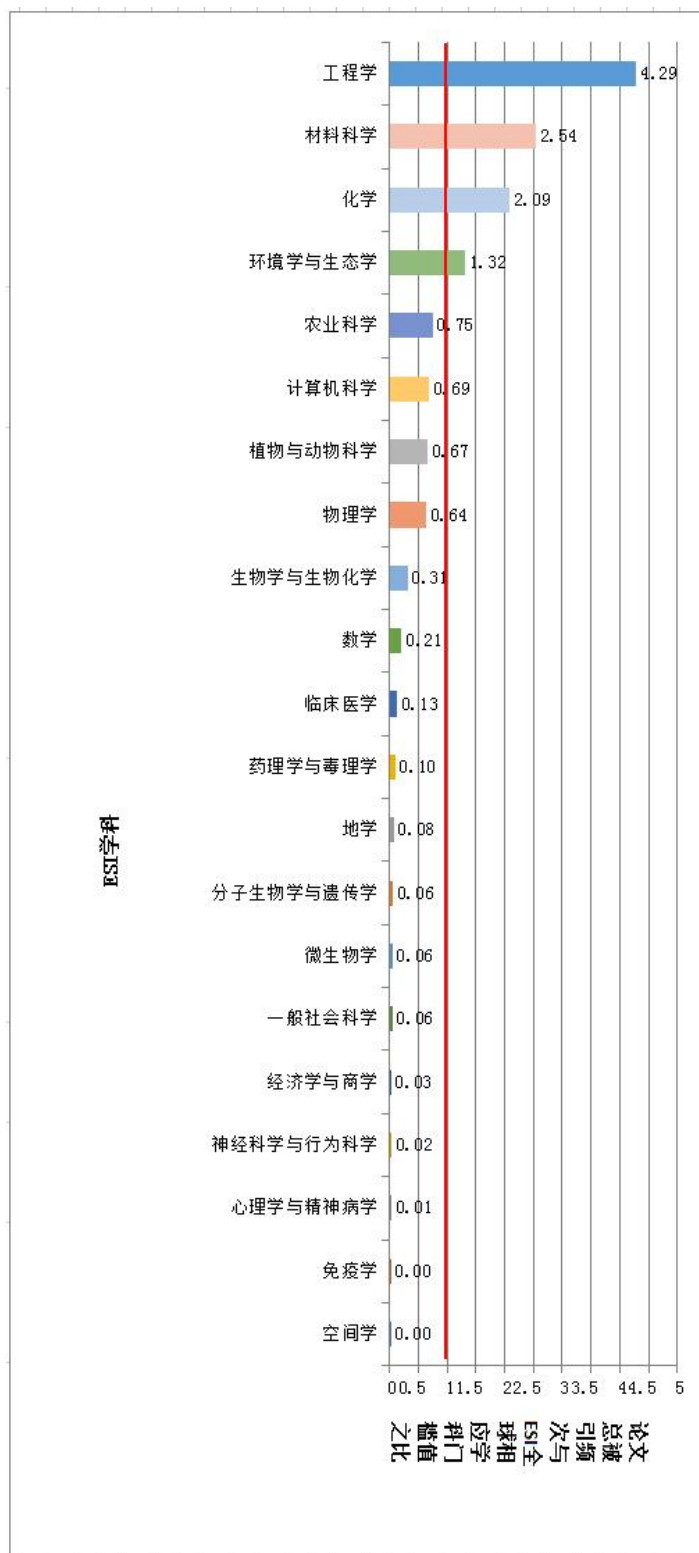


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

<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。

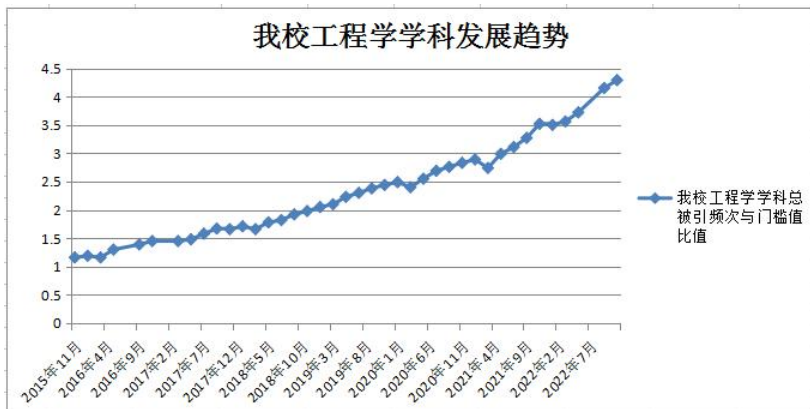


图 21 我校工程学学科发展趋势

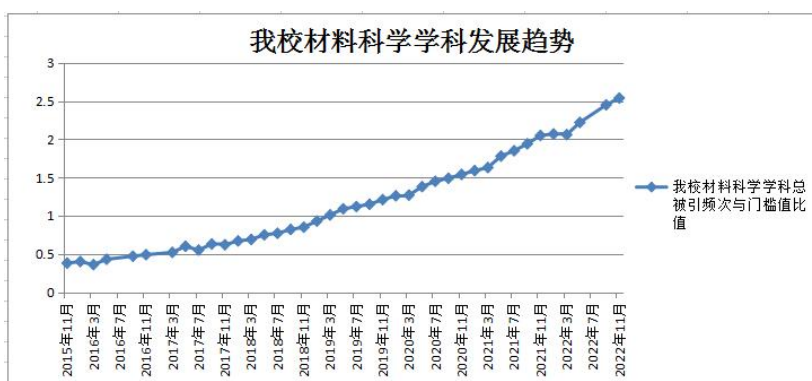


图 23 我校材料科学学科发展趋势

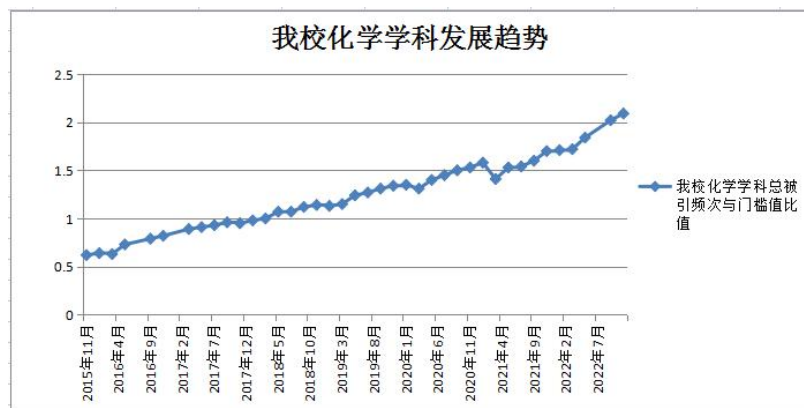


图 22 我校化学学科发展趋势



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

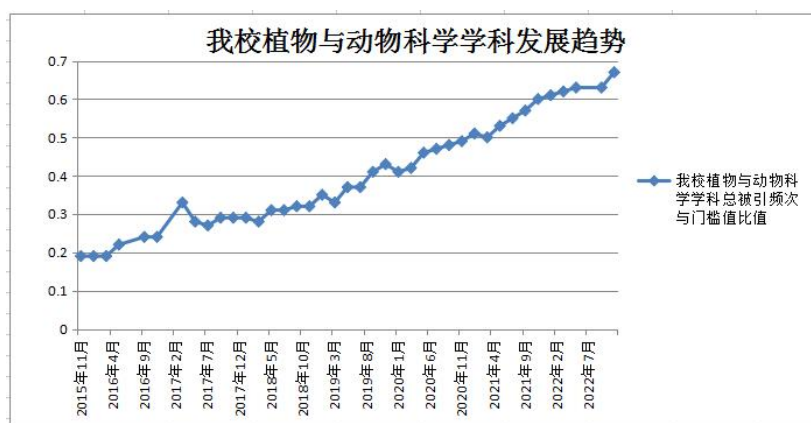


图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

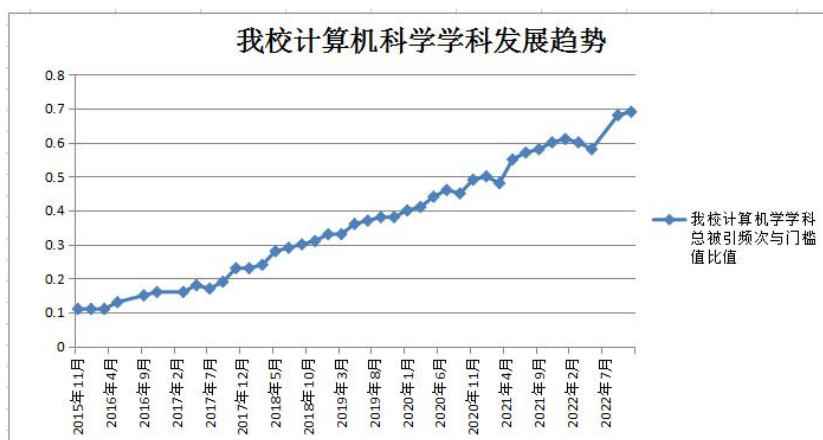


图 28 我校计算机科学学科发展趋势



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 11 月统计结果, 我校共有 65 篇论文成为高频被引论文, 热点论文 3 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 2386 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 2216 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	2386	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	2216	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	676	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	610	2016
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	554	2016
6	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	490	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
7	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	450	2013
8	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	416	2018
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	411	2017
10	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	402	2018
11	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	396	2015
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	370	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	288	2013
14	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	284	2019
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	267	2013
16	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	267	2015
17	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	259	2015

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
18	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched $R_{\eta}$ Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	217	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	200	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	197	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	196	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	176	2016
23	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	169	2014
24	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	165	2014
25	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	159	2018
26	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	157	2019
27	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	156	2017
28	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	155	2013
29	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	153	2017
30	TUNABLE TITANIUM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS WITH INFINITE 1D TI-O RODS FOR EFFICIENT VISIBLE-LIGHT-DRIVEN PHOTOCATALYTIC H <sub>2</sub> EVOLUTION	徐绘 (第二作者)	材料科学	光学与电子科技学院	153	2019



序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
31	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	152	2016
32	EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN2S4 FLOWERLIKE 3D MICROSPHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	144	2018
33	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	138	2019
34	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	138	2016
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	127	2018
36	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	104	2020
37	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	103	2020
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	100	2017
39	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO2-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	98	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
40	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	96	2020
41	SHORT-TERM PHOTOVOLTAIC POWER FORECASTING BASED ON LONG SHORT TERM MEMORY NEURAL NETWORK AND ATTENTION MECHANISM	周杭震 (第一作者)	工程学	信息工程学院	95	2019
42	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	86	2020
43	EVALUATING BIOCHAR AND ITS MODIFICATIONS FOR THE REMOVAL OF AMMONIUM, NITRATE, AND PHOSPHATE IN WATER	张明 (第一作者)	环境学及生态学	质量与安全工程学院	83	2020
44	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	80	2021
45	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	79	2020
46	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	77	2021
47	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NOX, ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	袁定坤 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	75	2020
48	HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT HAZARDOUS CONTAMINANTS BY CAIN2S4-TI3C2TX SCHOTTKY HETEROJUNCTION: AN EXPERIMENTAL AND MECHANISM STUDY	刘心娟 (第二作者)	工程学	材料与化学学院	73	2021
49	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	72	2015
50	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	66	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
51	NI-CO SELENIDE NANOWIRES SUPPORTED ON CONDUCTIVE WEARABLE TEXTILE AS CATHODE FOR FLEXIBLE BATTERY-SUPERCAPACITOR HYBRID DEVICES	梁培 (第七作者)	工程学	光学与电子科技学院	61	2020
52	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	56	2021
53	MULTI-ROLE TIO2 LAYER COATED CARBON@FEW-LAYERED MOS2 NANOTUBES FOR DURABLE LITHIUM STORAGE	刘心娟 (第五作者)	工程学	材料与化学学院	55	2021
54	IN SITU RAMAN SPECTROSCOPY REVEALS THE STRUCTURE AND DISSOCIATION OF INTERFACIAL WATER	李建峰 (第十四作者)	化学	经济与管理学院	48	2021
55	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	41	2021
56	INTERFACE ENGINEERING OF TRANSITIONAL METAL SULFIDE-MOS2 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	36	2021
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	33	2021
58	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	32	2021
59	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	31	2021
60	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	30	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
61	ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES	王兆 (第一作者)	数学	理学院	19	2022
62	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	14	2022
63	FEATURE-GROUPED NETWORK WITH SPECTRALSpatial CONNECTED ATTENTION FOR HYPERspectRAL IMAGE CLASSIFICATION	叶海良 (第二作者)	地学	理学院	9	2022
64	SELF-ASSEMBLY OF IR-BASED NANOSHEETS WITH ORDERED INTERLAYER SPACE FOR ENHANCED ELECTROCATALYTIC WATER OXIDATION	李灿 (第十三作者)	化学	光学与电子科技学院	8	2022
65	ULTRASTABLE AND HIGHLY EFFICIENT GREEN-EMITTING PEROVSKITE QUANTUM DOT COMPOSITES FOR MINI-LED DISPLAYS OR BACKLIGHTS	王乐 (第五作者)	材料科学	光学与电子科技学院	7	2022

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	EVALUATING BIOCHAR AND ITS MODIFICATIONS FOR THE REMOVAL OF AMMONIUM, NITRATE, AND PHOSPHATE IN WATER	张明 (第一作者)	环境学及生态学	质量与安全工程学院	83	2020
2	IN SITU RAMAN SPECTROSCOPY REVEALS THE STRUCTURE AND DISSOCIATION OF INTERFACIAL WATER	李建峰 (第十四作者)	化学	经济与管理学院	48	2021
3	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	41	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 121040 篇和被引频次 2220471 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 6575 篇和被引频次 87064 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）。

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	2220471	124231	85.05	17.87
2	浙江工业大学	289115	19318	84.18	14.97
3	温州医科大学	286932	20230	83.18	14.18
4	宁波大学	203332	16900	80.26	12.03
5	浙江师范大学	156472	9039	81.81	17.31
6	杭州师范大学	151320	9174	82.77	16.49
7	浙江理工大学	134527	9634	81.62	13.96
8	杭州电子科技大学	122458	10308	79.23	11.88
9	温州大学	103685	6603	81.31	15.70
10	浙江农林大学	93983	5742	82.83	16.37
11	<b>中国计量大学</b>	<b>87064</b>	<b>6575</b>	<b>81.03</b>	<b>13.24</b>
12	浙江工商大学	68317	5321	81.53	12.84
13	浙江中医药大学	68050	6797	77.39	10.01
14	绍兴文理学院	44851	3631	78.57	12.35
15	浙江海洋大学	36029	3123	78.83	11.54
16	浙江财经大学	25875	2210	79.95	11.71
17	浙江科技大学	20947	2288	76.18	9.16

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 **6575** 篇，被引频次从 12242 上升到 **87064** 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
33	2022 年 5 月	74602	5969	79.9
34	2022 年 9 月	83543	6422	80.41
<b>35</b>	<b>2022 年 11 月</b>	<b>87064</b>	<b>6575</b>	<b>81.03</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	1952	83
杭州师范大学	10	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	183	35
宁波大学	9	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	171	11
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	305	24
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	184	7
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	268	9
浙江工商大学	6	农业科学、工程学、计算机科学、环境学与生态学、化学	88	2
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	132	8
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	132	15
<b>中国计量大学</b>	<b>4</b>	<b>工程学、化学、材料科学、环境学与生态学</b>	<b>65</b>	<b>3</b>
温州大学	4	化学、材料科学、工程学、计算机科学	172	11
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	91	3
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	47	1
浙江财经大学	2	工程学、一般社会科学	28	2
浙江海洋大学	2	植物与动物学、农业科学	40	6
绍兴文理学院	2	工程学、化学	77	9

### 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	14416	1297
材料科学	8	20195	1190
化学	8	17882	1131
环境学与生态学	8	6085	225
农业科学	8	2306	197
植物与动物科学	8	2110	152
计算机科学	11	3293	299
物理学	5	14343	1290

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	281490	19194	83.94	14.67
2	浙江工业大学	46620	3621	81.19	12.87
3	杭州电子科技大学	32504	3162	77.67	10.28
4	宁波大学	22195	2182	79.01	10.17
5	温州大学	17390	1269	79.59	13.70
6	浙江理工大学	16571	1574	77.64	10.53
7	浙江师范大学	14804	939	82	15.77
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>14416</b>	<b>1297</b>	<b>79.57</b>	<b>11.11</b>
9	浙江工商大学	10229	720	80.69	14.21
10	浙江农林大学	9671	393	81.68	24.61
11	浙江财经大学	9273	507	85.21	18.29
12	绍兴文理学院	8200	535	80.19	15.33
13	杭州师范大学	6004	347	78.96	17.30
14	浙江科技大学	4605	504	73.61	9.14
15	浙江海洋大学	3729	342	71.64	10.90
16	温州医科大学	3655	229	86.46	15.96
17	浙江中医药大学	583	40	85	14.58

注:2022年11月工程学学科ESI门槛值是3361。



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	310614	10620	88.71	29.25
2	浙江工业大学	49816	2459	85.56	20.26
3	浙江理工大学	34793	2150	83.53	16.18
4	宁波大学	33809	2198	83.62	15.38
5	浙江师范大学	28573	1000	90.6	28.57
6	杭州电子科技大学	26399	1412	87.54	18.70
7	温州大学	21649	968	83.57	22.36
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>20195</b>	<b>1190</b>	<b>84.2</b>	<b>16.97</b>
9	温州医科大学	16083	654	86.85	24.59
10	杭州师范大学	11857	451	89.58	26.29
11	浙江农林大学	7636	377	87.27	20.25
12	绍兴文理学院	4741	451	80.27	10.51
13	浙江海洋大学	1997	170	79.41	11.75
14	浙江科技大学	1499	209	81.34	7.17
15	浙江中医药大学	918	87	75.86	10.55
16	浙江工商大学	708	67	88.06	10.57
17	浙江财经大学	12	2	100	6.00

注:2022年11月材料科学学科ESI门槛值是7939。

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	372742	15963	90.13	23.35
2	浙江工业大学	95673	5884	87.73	16.26
3	浙江师范大学	51824	2068	88.68	25.06
4	浙江理工大学	49443	2609	87.93	18.95
5	宁波大学	37906	2641	85.35	14.35
6	温州大学	29193	1620	85.49	18.02
7	杭州师范大学	28929	1660	86.99	17.43
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>17882</b>	<b>1131</b>	<b>83.47</b>	<b>15.81</b>
9	杭州电子科技大学	17678	1111	86.77	15.91
10	温州医科大学	16273	1059	87.54	15.37
11	浙江农林大学	13037	766	82.25	17.02
12	浙江工商大学	10819	679	89.69	15.93
13	绍兴文理学院	10367	695	87.63	14.92
14	浙江中医药大学	4757	409	84.35	11.63
15	浙江海洋大学	4685	289	85.47	16.21
16	浙江科技大学	4634	402	83.33	11.53
17	浙江财经大学	147	11	90.91	13.36

注:2022年11月化学学科ESI门槛值是8574。

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	108199	5375	86.12	20.13
2	浙江工业大学	22214	1239	86.84	17.93
3	浙江农林大学	17530	748	84.09	23.44
4	浙江师范大学	10155	403	77.67	25.20
5	浙江工商大学	7598	491	84.11	15.47
6	宁波大学	7150	628	74.68	11.39
7	杭州师范大学	7088	439	81.32	16.15
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>6085</b>	<b>225</b>	<b>82.22</b>	<b>27.04</b>
9	绍兴文理学院	4923	148	83.78	33.26
10	温州医科大学	3927	229	85.15	17.15
11	杭州电子科技大学	2860	216	79.63	13.24
12	浙江财经大学	2851	268	87.69	10.64
13	浙江海洋大学	2779	284	78.87	9.79
14	温州大学	2683	268	69.4	10.01
15	浙江理工大学	1832	207	73.91	8.85
16	浙江科技大学	1409	141	80.85	9.99
17	浙江中医药大学	1184	93	84.95	12.73

注:2022年11月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4627。

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	73150	3990	87.97	18.33
2	浙江工商大学	12891	851	86.6	15.15
3	浙江农林大学	10607	722	85.04	14.69
4	宁波大学	8221	666	80.63	12.34
5	浙江工业大学	7611	549	84.7	13.86
6	浙江海洋大学	4312	252	81.75	17.11
7	杭州师范大学	3400	222	86.94	15.32
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>2306</b>	<b>197</b>	<b>84.77</b>	<b>11.71</b>
9	温州医科大学	2216	179	80.45	12.38
10	浙江理工大学	1836	162	81.48	11.33
11	浙江中医药大学	1622	149	81.21	10.89
12	浙江科技大学	1596	146	76.71	10.93
13	温州大学	1113	114	78.95	9.76
14	浙江师范大学	1038	112	84.82	9.27
15	杭州电子科技大学	672	49	83.67	13.71
16	绍兴文理学院	618	71	74.65	8.70
17	浙江财经大学	202	24	79.17	8.42

注:2022年11月农业科学学科 ESI 门槛值是 3064。

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	78328	3997	89.02	19.60
2	浙江农林大学	13499	1158	80.83	11.66
3	宁波大学	9791	999	79.28	9.80
4	杭州师范大学	8258	536	90.3	15.41
5	浙江海洋大学	4749	533	79.92	8.91
6	浙江师范大学	3113	230	86.96	13.53
7	浙江理工大学	2664	222	84.68	12.00
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>2110</b>	<b>152</b>	<b>88.82</b>	<b>13.88</b>
9	温州医科大学	1930	144	91.67	13.40
10	温州大学	1533	188	76.6	8.15
11	浙江工商大学	1168	59	91.53	19.80
12	浙江工业大学	1111	87	85.06	12.77
13	浙江中医药大学	770	74	78.38	10.41
14	绍兴文理学院	281	49	79.59	5.73
15	杭州电子科技大学	71	18	55.56	3.94
16	浙江科技大学	68	14	85.71	4.86
17	浙江财经大学	18	3	66.67	6.00

注:2022年11月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3161。

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	71346	4908	81.4	14.54
2	杭州电子科技大学	19122	1475	76.14	12.96
3	浙江工业大学	13732	959	81.13	14.32
4	温州大学	11795	357	82.63	33.04
5	浙江工商大学	7015	503	78.53	13.95
6	浙江师范大学	6180	330	79.39	18.73
7	宁波大学	5455	475	78.11	11.48
8	杭州师范大学	4229	331	78.25	12.78
9	绍兴文理学院	4093	227	82.82	18.03
10	浙江财经大学	3864	224	84.82	17.25
<b>11</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>3293</b>	<b>299</b>	<b>78.6</b>	<b>11.01</b>
12	温州医科大学	2921	125	81.6	23.37
13	浙江理工大学	2797	277	74.01	10.10
14	浙江海洋大学	1627	101	80.2	16.11
15	浙江科技大学	1036	118	72.03	8.78
16	浙江农林大学	504	81	72.84	6.22
17	浙江中医药大学	117	21	66.67	5.57

注:2022年11月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4771。

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	143169	9079	86.38	15.77
2	宁波大学	22105	1967	84.49	11.24
3	杭州师范大学	20273	1101	86.29	18.41
4	浙江师范大学	14420	1089	81.45	13.24
<b>5</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>14343</b>	<b>1290</b>	<b>82.48</b>	<b>11.12</b>
6	浙江工业大学	14014	1245	83.61	11.26
7	杭州电子科技大学	10643	1308	77.98	8.14
8	浙江理工大学	6469	688	77.76	9.40
9	温州大学	5940	501	84.83	11.86
10	浙江农林大学	4686	277	87.36	16.92
11	绍兴文理学院	2615	292	85.96	8.96
12	温州医科大学	2151	132	87.88	16.30
13	浙江科技大学	1970	204	82.35	9.66
14	浙江工商大学	1449	203	82.27	7.14
15	浙江海洋大学	1037	97	80.41	10.69
16	浙江财经大学	745	101	86.14	7.38
17	浙江中医药大学	173	18	88.89	9.61

注:2022年11月物理学学科 ESI 门槛值是 22251。

## 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	82
2	环境学及生态学	117
3	材料科学	123
4	工程学	127
5	植物与动物科学	125
6	农业科学	132
7	计算机科学	153
8	化学	162
9	数学	201
10	微生物学	223
11	生物学与生物化学	217
12	经济学与商学	221
13	地学	245
14	分子生物学与遗传学	262
15	临床医学	288
16	药理学与毒理学	301
17	空间科学	317
18	神经科学与行为科学	352
19	心理学与精神病学	379
20	一般社会科学	407
21	免疫学	416
22	总体排名	181

# 1、所有学科

所有学科 2022 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 181 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
181	中国计量大学	87064	6575	81.03	13.24
1	中国科学院大学	2977466	168521	85.48	17.67
2	清华大学	2553376	105532	87.87	24.20
3	上海交通大学	2274765	126383	85.84	18.00
4	北京大学	2253221	103043	86.62	21.87
5	浙江大学	2220471	124231	85.05	17.87
6	复旦大学	1680333	85031	85.35	19.76
7	中山大学	1645583	90255	84.91	18.23
8	华中科技大学	1617367	82853	85.79	19.52
9	中国科学技术大学	1499270	68708	85.58	21.82
10	南京大学	1404074	64771	87.62	21.68
11	中南大学	1222045	74888	84.91	16.32
12	武汉大学	1220144	63594	85.5	19.19
13	四川大学	1210303	80788	83.53	14.98
14	西安交通大学	1175104	72864	84.68	16.13
15	山东大学	1147555	73924	85.05	15.52
16	哈尔滨工业大学	1115670	66885	85.64	16.68
17	吉林大学	1062624	66850	84.93	15.90
18	华南理工大学	1004879	49245	87.12	20.41
19	天津大学	982291	56697	85.55	17.33
20	同济大学	980686	59245	84.78	16.55
21	苏州大学	915217	45360	85.64	20.18
22	东南大学	908163	55620	84.25	16.33
23	南开大学	765537	34143	86.86	22.42
24	厦门大学	765142	39800	85.17	19.22
25	大连理工大学	762826	45438	85.82	16.79
26	北京航空航天大学	714345	43755	85.35	16.33
27	湖南大学	699145	31178	86.93	22.42
28	郑州大学	695374	48161	82.7	14.44
29	首都医科大学	632979	43181	81.14	14.66
30	北京理工大学	631000	37573	83.5	16.79
31	重庆大学	630120	41043	84.06	15.35
32	电子科技大学	619553	39870	83.04	15.54
33	北京协和医学院	597748	35605	83.64	16.79
34	北京师范大学	587094	34258	85.17	17.14
35	中国地质大学	581756	36291	85.3	16.03
36	西北工业大学	572990	38864	83.95	14.74
37	南京医科大学	550806	36617	83.77	15.04
38	兰州大学	542890	32247	85.05	16.84
39	北京科技大学	525873	32130	84.58	16.37
40	中国农业大学	524591	30019	87.35	17.48
41	深圳大学	518480	32297	83.51	16.05

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
42	华东理工大学	515986	26337	88.1	19.59
43	北京化工大学	477051	21140	89.04	22.57
44	武汉理工大学	475394	23023	84	20.65
45	江苏大学	465286	29934	84.56	15.54
46	中国石油大学	444410	31380	83.75	14.16
47	上海大学	436821	28637	83.34	15.25
48	华东师范大学	436226	25280	84.71	17.26
49	暨南大学	421620	28101	83.83	15.00
50	西北农林科技大学	409376	25842	87.18	15.84
51	南京理工大学	403579	25518	84.12	15.82
52	南京农业大学	400231	23134	88.06	17.30
53	南方医科大学	394614	27322	83.01	14.44
54	南京工业大学	381749	20002	86.69	19.09
55	东北大学	377345	30634	82.38	12.32
56	中国矿业大学	375707	29807	81.92	12.60
57	江南大学	375671	25928	85.44	14.49
58	福州大学	365658	18128	83.89	20.17
59	华中农业大学	364557	20421	87.23	17.85
60	南京航空航天大学	361244	27455	81.25	13.16
61	西南大学	358505	23418	85.8	15.31
62	青岛大学	343638	23542	82.87	14.60
63	南昌大学	333991	23804	82.1	14.03
64	海军医科大学	332060	17237	87.8	19.26
65	南方科技大学	312686	17467	80.89	17.90
66	天津医科大学	306773	19597	84.09	15.65
67	中国海洋大学	304418	21853	84.24	13.93
68	西安电子科技大学	304248	24522	81.85	12.41
69	东华大学	303116	15869	86.17	19.10
70	深圳大学城	291061	11480	92.52	25.35
71	浙江工业大学	289115	19318	84.18	14.97
72	温州医科大学	286932	20230	83.18	14.18
73	空军军医大学	282168	14945	87.53	18.88
74	中国医科大学	278306	21195	85.23	13.13
75	北京工业大学	277553	20736	80.64	13.39
76	广州医科大学	273641	16548	83.84	16.54
77	南京信息工程大学	272791	18528	83.3	14.72
78	扬州大学	272281	19829	82.15	13.73
79	陆军军医大学	271132	14590	87.14	18.58
80	合肥工业大学	269771	18546	83.13	14.55
81	西南交通大学	264942	20855	81.67	12.70
82	哈尔滨医科大学	261666	15805	86.65	16.56
83	重庆医科大学	256971	18317	82.3	14.03
84	华北电力大学	256464	16280	83.9	15.75
85	北京交通大学	251512	19459	81.96	12.93
86	南京师范大学	244256	15959	83.24	15.31
87	华中师范大学	242896	11521	83.84	21.08
88	华南农业大学	242484	16221	84.99	14.95
89	河海大学	241112	20660	82.08	11.67

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	广东工业大学	239815	16050	82.4	14.94
91	山东第一医科大学	234796	17127	81.7	13.71
92	西北大学	234131	16397	83.03	14.28
93	国防科技大学	234054	20979	81.28	11.16
94	华南师范大学	224508	16340	83.23	13.74
95	济南大学	220224	13209	86.55	16.67
96	哈尔滨工程大学	212425	15685	81.94	13.54
97	陕西师范大学	212288	13991	84.59	15.17
98	中国石油大学	209459	12770	89.61	16.40
99	山东科技大学	204895	14050	81.31	14.58
100	东北师范大学	204545	12091	85.41	16.92

## 2、工程学

工程学学科 2022 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 127 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
127	中国计量大学	14416	1297	79.57	11.11
1	清华大学	487774	26916	87.39	18.12
2	哈尔滨工业大学	337695	21624	84.51	15.62
3	上海交通大学	309717	21029	85.34	14.73
4	西安交通大学	290416	19523	84.24	14.88
5	浙江大学	281490	19194	83.94	14.67
6	华中科技大学	276726	15610	86.4	17.73
7	东南大学	254650	17931	82.73	14.20
8	天津大学	221377	15617	84.68	14.18
9	北京航空航天大学	211897	15992	83.99	13.25
10	同济大学	202390	14618	83.72	13.85
11	重庆大学	189499	13502	84.07	14.03
12	大连理工大学	188266	13799	84.26	13.64
13	中国科学院大学	187362	15218	80	12.31
14	华南理工大学	183570	10732	84.65	17.10
15	北京理工大学	174116	11959	83.03	14.56
16	中国科学技术大学	165505	9266	84.83	17.86
17	电子科技大学	164355	12112	82.78	13.57
18	湖南大学	158055	8752	85.71	18.06
19	西北工业大学	151640	12207	81.36	12.42
20	中南大学	147002	9735	83.71	15.10
21	南京航空航天大学	132760	12195	80.22	10.89
22	华北电力大学	132327	8473	85.24	15.62
23	中国石油大学	126507	8963	84.45	14.11
24	中国矿业大学	122745	9938	82.51	12.35
25	山东大学	120070	8917	83.5	13.47
26	北京大学	116296	6442	84.73	18.05
27	东北大学	113838	8729	81.7	13.04
28	西安电子科技大学	111461	9305	81.61	11.98



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
29	北京交通大学	110496	8570	82.91	12.89
30	武汉大学	109852	7838	83.16	14.02
31	南京理工大学	104938	8121	81.95	12.92
32	西南交通大学	102144	8269	81.73	12.35
33	四川大学	88885	7142	80.57	12.45
34	江苏大学	85231	5880	82.35	14.50
35	中山大学	84574	5896	81.09	14.34
36	北京科技大学	83559	5642	83.45	14.81
37	国防科技大学	78827	7396	80.77	10.66
38	南京大学	76337	3728	85.35	20.48
39	中国地质大学	75698	5098	83.54	14.85
40	广东工业大学	73592	4575	81.79	16.09
41	合肥工业大学	73303	5684	80.63	12.90
42	上海大学	72228	5618	81.31	12.86
43	北京工业大学	71714	6626	79.08	10.82
44	武汉理工大学	71680	5760	80.92	12.44
45	河海大学	71535	6582	82.45	10.87
46	深圳大学	70831	5244	83.03	13.51
47	哈尔滨工程大学	68928	6620	81.31	10.41
48	厦门大学	66313	4211	83.92	15.75
49	吉林大学	63203	6260	79.57	10.10
50	华东理工大学	57353	3649	83.83	15.72
51	北京邮电大学	55200	4898	81.56	11.27
52	山东科技大学	49959	4130	79.52	12.10
53	深圳大学城	48433	2375	92.38	20.39
54	复旦大学	48179	3859	79.37	12.48
55	浙江工业大学	46620	3621	81.19	12.87
56	南开大学	44910	2473	84.11	18.16
57	北京化工大学	44522	2318	87.01	19.21
58	苏州大学	43019	2825	81.49	15.23
59	北京师范大学	42306	2257	86.71	18.74
60	郑州大学	41385	3450	78.41	12.00
61	江南大学	38953	2817	81.22	13.83
62	上海理工大学	37182	3472	78.14	10.71
63	南京邮电大学	37090	3201	78.54	11.59
64	福州大学	36870	3244	78.51	11.37
65	大连海事大学	36615	2971	78.76	12.32
66	南京工业大学	36440	2996	82.88	12.16
67	南京信息工程大学	35345	2412	80.97	14.65
68	燕山大学	35164	3519	79.48	9.99
69	西南石油大学	34382	3314	77.91	10.37
70	东华大学	33762	2214	83.38	15.25
71	太原理工大学	33691	2950	81.73	11.42
72	长安大学	33542	3823	77.45	8.77
73	杭州电子科技大学	32504	3162	77.67	10.28
74	广州大学	32015	2498	81.22	12.82
75	昆明理工大学	30965	2271	77.76	13.63
76	青岛大学	30232	1876	83	16.12

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
77	西安建筑科技大学	29070	2706	79.67	10.74
78	长沙理工大学	28701	2430	81.48	11.81
79	广西大学	28534	2607	78.02	10.95
80	兰州大学	28504	1766	85.5	16.14
81	华东师范大学	27430	1690	80.41	16.23
82	渤海大学	27413	746	87	36.75
83	西南大学	27239	1732	83.31	15.73
84	暨南大学	27057	1981	82.94	13.66
85	西安理工大学	26734	2889	76.36	9.25
86	上海海事大学	26196	2096	80.49	12.50
87	中国农业大学	25909	1873	84.84	13.83
88	南京师范大学	25768	1749	81.02	14.73
89	南方科技大学	25590	2310	78.87	11.08
90	青岛科技大学	25293	1625	83.57	15.56
91	中国海洋大学	25266	2137	80.77	11.82
92	西北农林科技大学	24999	1321	86.37	18.92
93	河南理工大学	24898	2219	81.79	11.22
94	河北工业大学	24623	2661	74.97	9.25
95	扬州大学	24496	1776	80.12	13.79
96	南昌大学	24095	1680	80.95	14.34
97	南京林业大学	23787	1842	82.03	12.91
98	中国人民解放军理工大学	22543	2465	78.54	9.15
99	宁波大学	22195	2182	79.01	10.17
100	天津工业大学	20895	1693	80.69	12.34

### 3、材料科学

材料科学学科 2022 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 123 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
123	中国计量大学	20195	1190	84.2	16.97
1	中国科学院大学	572563	19309	89.23	29.65
2	清华大学	480247	14513	89.84	33.09
3	中国科学技术大学	339727	11050	88.35	30.74
4	浙江大学	310614	10620	88.71	29.25
5	上海交通大学	307396	12624	89.5	24.35
6	北京大学	305920	7785	91.03	39.30
7	哈尔滨工业大学	286521	14945	88.1	19.17
8	华中科技大学	283904	9423	89.1	30.13
9	苏州大学	272366	7478	91.16	36.42
10	华南理工大学	262343	10470	90.32	25.06
11	复旦大学	254021	6348	90.6	40.02
12	中南大学	248440	14093	87.74	17.63
13	西安交通大学	240697	10829	87.14	22.23
14	天津大学	240424	9605	89.73	25.03

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	239094	14148	85.83	16.90
16	吉林大学	231833	8777	89.43	26.41
17	西北工业大学	208539	11587	87.93	18.00
18	四川大学	199421	9334	87.88	21.37
19	武汉理工大学	198064	7648	87.13	25.90
20	南京大学	193208	6116	89.96	31.59
21	北京航空航天大学	183347	7713	89.73	23.77
22	武汉大学	165844	5480	89.62	30.26
23	重庆大学	163976	8249	87.05	19.88
24	山东大学	160570	7693	86.94	20.87
25	北京理工大学	160166	5985	86.87	26.76
26	中山大学	159966	5451	88.22	29.35
27	大连理工大学	158482	7620	88.46	20.80
28	北京化工大学	151761	4872	90.87	31.15
29	南开大学	150970	4034	90.98	37.42
30	同济大学	150850	6196	88.43	24.35
31	郑州大学	146028	6370	86.61	22.92
32	湖南大学	145179	5316	88.96	27.31
33	东南大学	141937	7059	87.14	20.11
34	厦门大学	140168	4592	88.89	30.52
35	南京工业大学	136041	5742	88.59	23.69
36	深圳大学	129596	5590	88.07	23.18
37	东华大学	125189	5857	86.58	21.37
38	上海大学	115311	6332	86.45	18.21
39	东北大学	113410	9591	83.79	11.82
40	南京理工大学	112971	4619	87.4	24.46
41	电子科技大学	109584	5003	88.33	21.90
42	南京航空航天大学	105806	5172	85.6	20.46
43	华东理工大学	88844	3550	88.96	25.03
44	江苏大学	80989	4312	87.31	18.78
45	南方科技大学	79102	3375	85.81	23.44
46	福州大学	74161	2938	86.62	25.24
47	深圳大学城	73272	2005	93.47	36.54
48	兰州大学	69910	2770	89.64	25.24
49	中国石油大学	66573	3201	87.57	20.80
50	北京工业大学	65870	3949	84.07	16.68
51	青岛大学	62194	2716	86.63	22.90
52	太原理工大学	61735	4109	85.84	15.02
53	哈尔滨工程大学	59675	2479	88.02	24.07
54	西南交通大学	58883	3436	86.12	17.14
55	济南大学	58364	2458	88.77	23.74
56	中国地质大学	55929	2841	87.01	19.69
57	华东师范大学	55896	2127	88.67	26.28
58	燕山大学	54616	3487	85.57	15.66
59	合肥工业大学	52991	2743	86.4	19.32
60	南京邮电大学	51868	1644	88.63	31.55
61	浙江工业大学	49816	2459	85.56	20.26
62	广东工业大学	49795	3339	84.88	14.91

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	暨南大学	48248	2468	88.61	19.55
64	西南大学	47860	2359	90.25	20.29
65	陕西师范大学	47169	1872	91.03	25.20
66	青岛科技大学	46883	2343	87.41	20.01
67	中国矿业大学	43985	3238	83.6	13.58
68	湖北大学	43933	1805	90.08	24.34
69	广西大学	42628	2877	84.05	14.82
70	扬州大学	41421	1747	86.26	23.71
71	昆明理工大学	40415	3698	81.26	10.93
72	清华大学深圳国际 研究生院	40221	799	96.12	50.34
73	江南大学	39084	2840	83.63	13.76
74	湘潭大学	38921	2143	86.42	18.16
75	陕西科技大学	38773	2518	86.78	15.40
76	华南师范大学	38761	1931	87.88	20.07
77	南昌大学	38507	2203	86.06	17.48
78	江苏科技大学	38506	2176	84.97	17.70
79	武汉科技大学	35494	2821	82.38	12.58
80	东北师范大学	34868	1287	90.29	27.09
81	浙江理工大学	34793	2150	83.53	16.18
82	南京林业大学	34782	2542	84.85	13.68
83	河北工业大学	34224	2701	83.41	12.67
84	河南大学	33949	1647	89.68	20.61
85	宁波大学	33809	2198	83.62	15.38
86	安徽大学	33424	1795	87.63	18.62
87	北京交通大学	32619	1736	86.41	18.79
88	西北大学	32269	1423	89.11	22.68
89	西安理工大学	31903	2303	82.46	13.85
90	西南科技大学	30932	1871	85.46	16.53
91	上海理工大学	30628	1757	83.78	17.43
92	北京师范大学	30466	1189	88.14	25.62
93	天津工业大学	30170	2192	86.45	13.76
94	山东科技大学	30068	1611	86.03	18.66
95	南京师范大学	29779	982	90.84	30.32
96	河海大学	29442	2093	85.95	14.07
97	兰州理工大学	29286	2354	80.2	12.44
98	天津理工大学	28725	1466	84.99	19.59
99	常州大学	28640	2051	84.54	13.96
100	浙江师范大学	28573	1000	90.6	28.57

## 4、化学

化学学科 2022 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 162 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
162	中国计量大学	17882	1131	83.47	15.81
1	中国科学院大学	703053	31621	89.42	22.23
2	清华大学	411484	14520	91.01	28.34
3	中国科学技术大学	400305	14030	89.09	28.53
4	浙江大学	372742	15963	90.13	23.35
5	吉林大学	305119	15095	89.22	20.21
6	南京大学	290507	11347	91.44	25.60
7	北京大学	279950	10543	90.97	26.55
8	南开大学	277784	10141	91.83	27.39
9	天津大学	272614	12832	88.92	21.24
10	华南理工大学	264294	10601	91.31	24.93
11	华东理工大学	252471	11628	90.62	21.71
12	四川大学	246543	14191	88.82	17.37
13	复旦大学	228384	9037	90.28	25.27
14	大连理工大学	211503	9599	89.48	22.03
15	苏州大学	208573	8423	91.07	24.76
16	中山大学	206246	8210	89.89	25.12
17	北京化工大学	203603	9644	90.35	21.11
18	厦门大学	202882	8095	89.72	25.06
19	上海交通大学	200816	9622	89.25	20.87
20	湖南大学	193313	6294	92.23	30.71
21	山东大学	190359	10277	89.34	18.52
22	武汉大学	189469	7229	91.58	26.21
23	福州大学	175136	5909	89.07	29.64
24	华中科技大学	159300	7357	89.63	21.65
25	哈尔滨工业大学	159082	8262	89.2	19.25
26	郑州大学	157455	8648	86.64	18.21
27	兰州大学	157442	6659	91.17	23.64
28	南京工业大学	150268	7522	88.97	19.98
29	西安交通大学	139557	7477	87.72	18.66
30	中南大学	135619	7322	88.57	18.52
31	武汉理工大学	129279	3893	88.88	33.21
32	华东师范大学	125125	4945	91.75	25.30
33	北京理工大学	123982	6584	87.17	18.83
34	江苏大学	117917	5757	88.94	20.48
35	东南大学	114958	6164	87.82	18.65
36	中国石油大学	112094	6942	87.14	16.15
37	北京科技大学	101210	4733	87.58	21.38
38	重庆大学	97829	5487	86.11	17.83
39	上海大学	96640	4891	87.69	19.76
40	浙江工业大学	95673	5884	87.73	16.26
41	西南大学	91785	4582	91.29	20.03

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	90727	4421	88.96	20.52
43	北京航空航天大学	87342	3489	89.45	25.03
44	南京理工大学	85793	4733	88.82	18.13
45	东华大学	83919	3906	90.66	21.48
46	江南大学	83126	5071	88.7	16.39
47	青岛科技大学	82787	5178	87.47	15.99
48	东北师范大学	81608	3815	91.64	21.39
49	济南大学	77330	3729	90.35	20.74
50	华中师范大学	73844	2270	91.67	32.53
51	西北工业大学	72931	4055	87.6	17.99
52	西北大学	71402	4575	88.9	15.61
53	深圳大学	69017	3907	85.77	17.66
54	扬州大学	64249	3425	87.59	18.76
55	北京师范大学	63737	3295	89.41	19.34
56	南方科技大学	63637	3044	87.61	20.91
57	陕西师范大学	62252	3307	90.32	18.82
58	中国地质大学	61092	3205	86.99	19.06
59	电子科技大学	60266	3048	86.32	19.77
60	南昌大学	59690	3190	87.34	18.71
61	中国药科大学	59409	3876	90.74	15.33
62	青岛大学	58336	2921	87.2	19.97
63	深圳大学城	57329	2280	95.09	25.14
64	南京师范大学	56251	2341	90.77	24.03
65	北京工业大学	53548	2365	86.26	22.64
66	暨南大学	52136	3152	88.01	16.54
67	浙江师范大学	51824	2068	88.68	25.06
68	太原理工大学	49868	3475	85.67	14.35
69	山东师范大学	49777	2357	89.65	21.12
70	浙江理工大学	49443	2609	87.93	18.95
71	山西大学	48589	2870	87.53	16.93
72	山东科技大学	48524	2200	87.77	22.06
73	湘潭大学	47796	2657	90.14	17.99
74	江西师范大学	47359	2192	90.19	21.61
75	常州大学	47199	3085	85.38	15.30
76	东北大学	46985	3597	86.49	13.06
77	河南大学	46784	2832	89.16	16.52
78	合肥工业大学	46228	2764	87.08	16.73
79	河南师范大学	45905	2814	85	16.31
80	中国矿业大学	44875	3557	85.24	12.62
81	黑龙江大学	44173	1828	90.92	24.16
82	华南师范大学	43799	2644	89.37	16.57
83	安徽大学	43524	2566	85.97	16.96
84	南京林业大学	43203	2951	84.95	14.64
85	中国海洋大学	42877	2667	88.04	16.08
86	中国农业大学	42755	2891	86.3	14.79
87	南京邮电大学	42336	1707	88.93	24.80
88	广东工业大学	40084	2521	85.88	15.90
89	天津工业大学	39665	2508	88.04	15.82

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	38910	1728	89.41	22.52
91	安徽师范大学	38402	1797	88.76	21.37
92	宁波大学	37906	2641	85.35	14.35
93	西北师范大学	37060	2417	86.51	15.33
94	曲阜师范大学	36982	1827	87.9	20.24
95	上海科技大学	36694	1669	87.66	21.99
96	哈尔滨工程大学	36000	1913	88.92	18.82
97	齐鲁工业大学	34865	2814	85.25	12.39
98	北京协和医学院	34637	2642	88.15	13.11
99	湖北大学	34319	1921	88.18	17.87
100	西南石油大学	33687	2401	84.21	14.03

## 5、环境学与生态学

环境学与生态学学科 2022 年 11 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 117 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
<b>117</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>6085</b>	<b>225</b>	<b>82.22</b>	<b>27.04</b>
1	中国科学院大学	275601	15719	87.78	17.53
2	清华大学	154954	5965	90.03	25.98
3	北京大学	136060	5130	88.52	26.52
4	北京师范大学	110655	5713	87.99	19.37
5	浙江大学	108199	5375	86.12	20.13
6	南京大学	106122	4425	89.76	23.98
7	中山大学	72995	3829	85.19	19.06
8	同济大学	71790	3851	86.63	18.64
9	哈尔滨工业大学	65262	2928	87.33	22.29
10	西北农林大学	56532	3269	86.97	17.29
11	复旦大学	55403	2421	86.7	22.88
12	上海交通大学	55270	2555	83.29	21.63
13	中国农业大学	54641	2890	87.47	18.91
14	中国地质大学	53208	3714	84.11	14.33
15	南开大学	45904	1875	89.33	24.48
16	武汉大学	45355	3055	84.26	14.85
17	湖南大学	45086	1335	87.72	33.77
18	华东师范大学	43348	2107	87.28	20.57
19	河海大学	42723	3948	82.35	10.82
20	南京农业大学	42169	2034	88.69	20.73
21	天津大学	39672	2308	83.54	17.19
22	山东大学	39526	2559	83.98	15.45
23	中国科技大学	39309	1324	87.16	29.69
24	中南大学	38374	1813	83.51	21.17
25	中国海洋大学	36385	2536	83.87	14.35
26	华中科技大学	36103	2063	84.15	17.50
27	兰州大学	34612	2211	84.31	15.65
28	厦门大学	34321	1986	85.55	17.28

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
29	暨南大学	33916	2020	86.78	16.79
30	南京信息工程大学	33626	2304	84.72	14.59
31	华南理工大学	32777	1611	88.21	20.35
32	大连理工大学	31961	1632	86.89	19.58
33	北京林业大学	30519	2234	84.02	13.66
34	华中农业大学	30380	1894	86.22	16.04
35	中国矿业大学	28858	2531	80.68	11.40
36	华北电力大学	28364	1555	85.08	18.24
37	深圳大学城	26975	909	94.39	29.68
38	重庆大学	25726	1777	84.36	14.48
39	四川大学	24880	2133	82.93	11.66
40	浙江工业大学	22214	1239	86.84	17.93
41	西安交通大学	20855	1381	81.82	15.10
42	北京工业大学	19693	868	84.1	22.69
43	南京师范大学	19532	1459	83.69	13.39
44	广东工业大学	19492	1161	82.69	16.79
45	东南大学	19397	1731	83.07	11.21
46	长安大学	18899	1273	81.62	14.85
47	上海大学	18532	1021	82.86	18.15
48	南方科技大学	18226	990	85.66	18.41
49	浙江农林大学	17530	748	84.09	23.44
50	华南农业大学	17165	1316	84.35	13.04
51	东北农业大学	16957	938	83.26	18.08
52	吉林大学	16955	1668	81.24	10.16
53	北京科技大学	16876	1046	82.79	16.13
54	北京理工大学	16599	1025	84	16.19
55	东北师范大学	16512	1069	83.63	15.45
56	苏州大学	16479	569	82.43	28.96
57	西南大学	15847	1176	86.05	13.48
58	华东理工大学	15316	827	86.58	18.52
59	江苏大学	15283	1145	82.01	13.35
60	深圳大学	14975	1036	84.36	14.45
61	西安建筑科技大学	14437	969	82.04	14.90
62	广州大学	14400	989	83.32	14.56
63	湖南农业大学	14276	749	84.65	19.06
64	华南师范大学	13838	978	84.36	14.15
65	武汉理工大学	13751	860	80	15.99
66	南京林业大学	13647	1284	81.62	10.63
67	四川农业大学	13410	1085	81.11	12.36
68	中国石油大学	13043	1052	76.05	12.40
69	北京化工大学	12604	593	84.82	21.25
70	清华大学深圳国际研 究生院	12096	327	97.55	36.99
71	福建农林大学	12076	870	81.72	13.88
72	郑州大学	11985	1219	78.51	9.83
73	陕西师范大学	11811	735	81.77	16.07
74	东华大学	11415	594	82.83	19.22
75	北京航空航天大学	11164	618	84.79	18.06



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
76	广西大学	10362	933	80.06	11.11
77	浙江师范大学	10155	403	77.67	25.20
78	昆明理工大学	10111	701	78.74	14.42
79	山西大学	10089	686	85.71	14.71
80	中国人民大学	10087	654	82.26	15.42
81	福建师范大学	9724	647	82.23	15.03
82	南京理工大学	9495	553	84.09	17.17
83	合肥工业大学	9350	727	83.36	12.86
84	华中师范大学	9280	508	76.77	18.27
85	云南大学	9114	900	80.44	10.13
86	上海海洋大学	9066	737	81.68	12.30
87	河南大学	8977	768	81.51	11.69
88	山东农业大学	8907	612	83.99	14.55
89	河南师范大学	8712	548	84.85	15.90
90	江南大学	8668	667	84.41	13.00
91	青岛大学	8666	578	82.18	14.99
92	福州大学	8412	578	78.2	14.55
93	扬州大学	8174	684	76.46	11.95
94	汕头大学	8160	519	85.16	15.72
95	内蒙古大学	7687	466	85.62	16.50
96	电子科技大学	7640	386	88.6	19.79
97	浙江工商大学	7598	491	84.11	15.47
98	中南林业科技大学	7386	466	77.68	15.85
99	南京工业大学	7330	537	79.89	13.65
100	西北大学	7313	708	77.68	10.33

## 6、物理学

物理学学科 2022 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 82 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
82	中国计量大学	14343	1290	82.48	11.12
1	清华大学	322680	14101	88.28	22.88
2	中国科学技术大学	267608	14956	85.38	17.89
3	北京大学	264111	12552	87.88	21.04
4	中国科学院大学	227851	20302	81.99	11.22
5	南京大学	191737	9930	87.58	19.31
6	上海交通大学	173003	9672	86.84	17.89
7	浙江大学	143169	9079	86.38	15.77
8	华中科技大学	133774	8860	86.02	15.10
9	山东大学	127169	6173	87.23	20.60
10	中山大学	115562	5709	85.57	20.24
11	复旦大学	113269	6542	84.99	17.31
12	北京航空航天大学	101681	6517	87.26	15.60
13	西安交通大学	90139	7221	84.24	12.48
14	哈尔滨工业大学	85659	7256	85.34	11.81

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
15	电子科技大学	82612	5954	85.67	13.88
16	东南大学	82177	4971	85.44	16.53
17	吉林大学	76780	5112	85.6	15.02
18	南开大学	76580	3961	86.64	19.33
19	苏州大学	70550	3866	87.48	18.25
20	华中师范大学	69372	2973	87.32	23.33
21	深圳大学	65212	3609	84.46	18.07
22	天津大学	64070	5123	83.84	12.51
23	武汉大学	59591	3696	86.58	16.12
24	北京理工大学	57696	4546	82.34	12.69
25	兰州大学	57385	4280	85.77	13.41
26	湖南大学	54261	3177	86.4	17.08
27	西北工业大学	50395	4193	84.52	12.02
28	四川大学	49533	4814	82.03	10.29
29	上海大学	48465	3777	84.3	12.83
30	国防科技大学	48456	4301	85.07	11.27
31	北京师范大学	47714	3436	83.76	13.89
32	华南理工大学	46700	2775	85.62	16.83
33	中南大学	45544	3255	86.11	13.99
34	厦门大学	44224	2938	84.96	15.05
35	大连理工大学	43789	3922	84.83	11.16
36	北京邮电大学	43034	3800	84.84	11.32
37	同济大学	41326	2976	86.19	13.89
38	重庆大学	39635	2988	84.1	13.26
39	山西大学	38283	3699	82.54	10.35
40	华东师范大学	36337	3032	84.96	11.98
41	华南师范大学	35678	3251	82.77	10.97
42	郑州大学	35140	2519	83.13	13.95
43	北京科技大学	33140	2580	83.57	12.84
44	南方科技大学	31849	2310	82.29	13.79
45	南京理工大学	31197	2877	83.52	10.84
46	南京航空航天大学	30700	2692	83.8	11.40
47	南京邮电大学	29150	2307	79.97	12.64
48	西安电子科技大学	27952	3312	81.25	8.44
49	武汉理工大学	26877	1608	84.51	16.71
50	北京交通大学	26094	2466	84.63	10.58
51	南京师范大学	25398	2023	83.98	12.55
52	南京工业大学	23035	918	84.2	25.09
53	江苏大学	22339	1951	84.57	11.45
54	中国人民大学	22258	1038	86.99	21.44
55	宁波大学	22105	1967	84.49	11.24
56	福州大学	21543	1283	84.8	16.79
57	北京工业大学	21320	2088	81.9	10.21
58	湖南师范大学	20799	1955	83.53	10.64
59	杭州师范大学	20273	1101	86.29	18.41
60	河南师范大学	20203	1625	84.37	12.43
61	西南交通大学	19973	2224	80.49	8.98

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
62	西南大学	19811	1422	85.37	13.93
63	哈尔滨工程大学	19639	1794	82.22	10.95
64	安徽大学	19607	1880	81.6	10.43
65	上海科技大学	19485	2236	78.94	8.71
66	东北大学	19477	1933	82	10.08
67	暨南大学	18563	1439	85.2	12.90
68	陕西师范大学	17860	1673	84.52	10.68
69	华北电力大学	17230	1572	78.75	10.96
70	湘潭大学	16843	1347	83.89	12.50
71	中国矿业大学	16668	1600	82.25	10.42
72	北京化工大学	16447	972	84.77	16.92
73	上海科技大学	15945	1191	77.67	13.39
74	华东理工大学	15834	979	84.68	16.17
75	山东师范大学	15695	1770	77.4	8.87
76	南昌大学	15008	1307	81.41	11.48
77	深圳大学城	14931	926	90.71	16.12
78	合肥工业大学	14742	1480	80.54	9.96
79	中国地质大学	14484	1242	82.45	11.66
80	西北大学	14459	1322	80.86	10.94
81	浙江师范大学	14420	1089	81.45	13.24
82	中国计量大学	14343	1290	82.48	11.12
83	太原理工大学	14305	1411	81.5	10.14
84	广西大学	14122	1159	81.79	12.18
85	浙江工业大学	14014	1245	83.61	11.26
86	燕山大学	13761	1318	84.22	10.44
87	广西师范大学	13747	985	82.13	13.96
88	中国石油大学	13551	1151	82.28	11.77
89	青岛大学	12453	921	83.6	13.52
90	东华大学	12347	836	84.69	14.77
91	济南大学	11914	1043	82.65	11.42
92	河南大学	11634	985	81.22	11.81
93	江苏师范大学	11609	826	88.5	14.05
94	广东工业大学	11604	1300	79.08	8.93
95	东北师范大学	11352	1049	81.6	10.82
96	南京信息工程大学	11220	1255	82.87	8.94
97	河北工业大学	11048	1413	79.69	7.82
98	首都师范大学	10834	1090	83.03	9.94
99	杭州电子科技大学	10643	1308	77.98	8.14
100	中国人民解放军空军 工程大学	10220	978	81.7	10.45

## 7、计算机科学

计算机科学学科 2022 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 153 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
153	中国计量大学	3293	299	78.6	11.01
1	清华大学	117717	6591	84.99	17.86
2	东南大学	88581	4492	83.28	19.72
3	西安电子科技大学	86993	5758	82.89	15.11
4	华中科技大学	83728	4292	85.34	19.51
5	电子科技大学	80466	4920	82.64	16.35
6	北京邮电大学	71760	5053	81.42	14.20
7	浙江大学	71346	4908	81.4	14.54
8	上海交通大学	71245	4704	82.84	15.15
9	哈尔滨工业大学	58205	3813	82.4	15.26
10	大连理工大学	56792	3183	84.67	17.84
11	北京航空航天大学	56500	3917	83.2	14.42
12	武汉大学	51119	3154	83.83	16.21
13	中国科学技术大学	46763	2979	82.34	15.70
14	中南大学	46313	2581	84.62	17.94
15	南京信息工程大学	44405	1978	83.72	22.45
16	北京大学	43037	2610	82.72	16.49
17	西安交通大学	42438	2871	81.57	14.78
18	华南理工大学	42270	2569	82.87	16.45
19	中山大学	40294	2718	81.71	14.82
20	深圳大学	40039	2362	83.07	16.95
21	东北大学	39381	2581	82.72	15.26
22	北京理工大学	38909	2841	80.57	13.70
23	中国科学院大学	38567	3808	76.47	10.13
24	同济大学	38429	2368	83.07	16.23
25	天津大学	36470	2584	81.46	14.11
26	国防科技大学	35967	3345	79.1	10.75
27	西北工业大学	35938	2663	81.11	13.50
28	北京交通大学	35004	2611	79.74	13.41
29	湖南大学	34903	2141	84.49	16.30
30	四川大学	34542	2110	81.04	16.37
31	南京大学	33439	2186	81.43	15.30
32	南京邮电大学	31639	2414	80.16	13.11
33	南京理工大学	30627	2122	82.89	14.43
34	南京航空航天大学	27367	2400	79.62	11.40
35	山东大学	27218	2233	78.33	12.19
36	广东工业大学	25408	1283	80.36	19.80
37	重庆大学	25403	1933	81.79	13.14
38	西南交通大学	25275	1592	82.04	15.88
39	北京科技大学	24624	1432	81.22	17.20
40	厦门大学	24488	1530	82.03	16.01
41	中国地质大学	24040	1315	86.39	18.28

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
42	合肥工业大学	23354	1450	82.41	16.11
43	上海大学	22151	1592	80.84	13.91
44	广州大学	20124	1192	80.37	16.88
45	杭州电子科技大学	19122	1475	76.14	12.96
46	河海大学	18887	1253	82.68	15.07
47	复旦大学	18802	1607	76.79	11.70
48	中国矿业大学	17668	1349	78.35	13.10
49	深圳大学城	17435	893	90.26	19.52
50	重庆邮电大学	17387	1383	77.37	12.57
51	西南大学	16424	888	83.78	18.50
52	中国人民解放军理工大学	16190	1199	78.65	13.50
53	大连海事大学	15932	894	79.08	17.82
54	安徽大学	15496	1059	82.06	14.63
55	北京工业大学	14613	1451	76.71	10.07
56	福州大学	14116	1002	80.84	14.09
57	青岛大学	13819	664	83.89	20.81
58	浙江工业大学	13732	959	81.13	14.32
59	扬州大学	13655	561	85.03	24.34
60	哈尔滨工程大学	13328	1130	77.52	11.79
61	吉林大学	12556	1389	75.74	9.04
62	华东师范大学	12385	1117	75.02	11.09
63	山东科技大学	12052	910	76.04	13.24
64	华东理工大学	11975	742	80.32	16.14
65	南开大学	11944	786	78.75	15.20
66	温州大学	11795	357	82.63	33.04
67	辽宁工业大学	11285	244	87.7	46.25
68	长沙理工大学	10995	524	82.82	20.98
69	渤海大学	10962	240	90	45.68
70	武汉理工大学	10757	1004	76.59	10.71
71	中国石油大学	10734	855	80.23	12.55
72	福建师范大学	10513	693	79.08	15.17
73	桂林电子科技大学	10418	1026	73.59	10.15
74	山东师范大学	10390	684	79.82	15.19
75	北京师范大学	10385	719	79.69	14.44
76	东华大学	10315	629	80.29	16.40
77	苏州大学	10182	1021	79.82	9.97
78	曲阜师范大学	9300	523	82.79	17.78
79	华侨大学	9185	561	85.03	16.37
80	华北电力大学	8878	581	78.14	15.28
81	陕西师范大学	8804	722	80.06	12.19
82	暨南大学	8746	840	74.88	10.41
83	南方科技大学	8742	723	77.59	12.09
84	江南大学	8427	783	79.44	10.76
85	燕山大学	8331	801	80.02	10.40
86	郑州大学	8264	828	73.67	9.98
87	上海理工大学	7780	577	76.95	13.48
88	湖南科技大学	7379	399	84.46	18.49
89	上海海事大学	7266	557	79.17	13.04

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
90	江苏大学	7259	681	78.12	10.66
91	西交利物浦大学	7255	377	85.41	19.24
92	中国农业大学	7064	606	78.71	11.66
93	浙江工商大学	7015	503	78.53	13.95
94	山西大学	7011	437	79.63	16.04
95	南昌大学	6899	486	78.4	14.20
96	兰州大学	6781	419	79.24	16.18
97	西安邮电大学	6727	581	73.49	11.58
98	南京师范大学	6709	469	82.09	14.30
99	西南财经大学	6629	385	78.96	17.22
100	山东财经大学	6471	448	83.93	14.44

## 8、农业科学

农业科学学科 2022 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 132 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
132	中国计量大学	2306	197	84.77	11.71
1	中国农业大学	119419	7284	88.34	16.39
2	西北农林科技大学	89689	5987	85.95	14.98
3	江南大学	87590	5207	88.61	16.82
4	南京农业大学	82609	4695	88.56	17.60
5	浙江大学	73150	3990	87.97	18.33
6	中国科学院大学	72428	4335	88.9	16.71
7	华南理工大学	63527	2673	90.53	23.77
8	华中农业大学	49842	3324	86.73	14.99
9	南昌大学	35556	1742	88.29	20.41
10	江苏大学	29690	2252	84.19	13.18
11	华南农业大学	26272	2228	84.92	11.79
12	东北农业大学	26271	2268	82.98	11.58
13	北京工商大学	23978	1797	85.92	13.34
14	上海交通大学	22298	1515	86.4	14.72
15	山东农业大学	21226	1631	85.29	13.01
16	西南大学	21074	1725	84.99	12.22
17	天津科技大学	20762	1351	86.68	15.37
18	福建农林大学	19815	1416	86.44	13.99
19	扬州大学	19686	1686	80.19	11.68
20	四川农业大学	18984	1633	83.65	11.63
21	中山大学	17250	913	86.2	18.89
22	北京师范大学	17123	830	89.04	20.63
23	北京大学	16266	942	84.5	17.27
24	中国海洋大学	16154	1077	88.12	15.00
25	北京林业大学	15296	1153	84.39	13.27
26	兰州大学	14978	1038	84.59	14.43
27	吉林大学	14821	1145	82.97	12.94
28	沈阳农业大学	14289	1356	84.22	10.54

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	安徽农业大学	14272	1057	82.4	13.50
30	暨南大学	14075	915	88.96	15.38
31	浙江工商大学	12891	851	86.6	15.15
32	合肥工业大学	12757	722	86.29	17.67
33	湖南农业大学	12539	1035	83.38	12.11
34	四川大学	12140	890	81.8	13.64
35	青岛农业大学	11497	986	81.14	11.66
36	陕西师范大学	10852	746	85.79	14.55
37	浙江农林大学	10607	722	85.04	14.69
38	大连工业大学	10604	1067	78.54	9.94
39	广西大学	10275	889	81.33	11.56
40	南京林业大学	10014	1006	82.21	9.95
41	南京师范大学	9498	582	86.94	16.32
42	河南工业大学	9487	856	82.71	11.08
43	东北林业大学	9475	600	84	15.79
44	武汉大学	9346	579	84.28	16.14
45	上海海洋大学	8931	704	82.95	12.69
46	海南大学	8641	802	81.05	10.77
47	江西农业大学	8436	721	81.55	11.70
48	南京财经大学	8311	493	88.24	16.86
49	甘肃农业大学	8297	730	81.37	11.37
50	河南农业大学	8272	815	81.72	10.15
51	宁波大学	8221	666	80.63	12.34
52	清华大学	7855	488	87.3	16.10
53	天津大学	7734	518	87.84	14.93
54	南京大学	7708	464	89.44	16.61
55	浙江工业大学	7611	549	84.7	13.86
56	华中科技大学	7609	481	85.24	15.82
57	石河子大学	7467	766	75.2	9.75
58	中南大学	7428	342	84.21	21.72
59	河南科技大学	7301	648	79.48	11.27
60	吉林农业大学	6962	708	78.67	9.83
61	武汉轻工大学	6834	450	80	15.19
62	山西农业大学	6825	755	80.79	9.04
63	南开大学	6824	480	89.17	14.22
64	渤海大学	6711	435	82.3	15.43
65	河北农业大学	6433	807	73.98	7.97
66	内蒙古农业大学	6399	675	76.74	9.48
67	湖北工业大学	6370	424	86.32	15.02
68	复旦大学	6303	413	83.78	15.26
69	长江大学	6276	536	84.14	11.71
70	福州大学	6089	385	87.27	15.82
71	苏州大学	6047	448	86.16	13.50
72	西北大学	5902	433	82.22	13.63
73	哈尔滨工业大学	5736	352	90.06	16.30
74	厦门大学	5726	319	86.21	17.95
75	贵州大学	5665	717	71.41	7.90
76	齐鲁工业大学	5664	521	83.11	10.87

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
77	河海大学	5462	488	83.2	11.19
78	中南林业科技大学	5251	405	82.96	12.97
79	深圳大学	5102	411	83.94	12.41
80	山东大学	4882	374	83.69	13.05
81	华东理工大学	4643	350	90.29	13.27
82	上海应用技术大学	4575	296	82.77	15.46
83	广东药科大学	4558	226	88.05	20.17
84	南京信息工程大学	4548	342	83.92	13.30
85	郑州轻工业学院	4451	306	82.68	14.55
86	昆明理工大学	4440	401	80.55	11.07
87	江西师范大学	4416	315	89.52	14.02
88	北京协和医学院	4390	320	82.5	13.72
89	青岛大学	4342	395	84.81	10.99
90	浙江海洋大学	4312	252	81.75	17.11
91	郑州大学	4188	485	76.49	8.64
92	河南大学	3997	345	82.61	11.59
93	云南农业大学	3991	431	77.26	9.26
94	河南科技大学	3960	408	81.62	9.71
95	山西大学	3819	302	83.77	12.65
96	中国药科大学	3720	244	83.61	15.25
97	东北师范大学	3670	290	86.9	12.66
98	成都大学	3666	386	79.53	9.50
99	北京化工大学	3587	208	87.5	17.25
100	陕西科技大学	3504	323	82.35	10.85

## 9、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2022 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 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	2110	152	88.82	13.88
1	中国科学院大学	131677	8925	86.25	14.75
2	南京农业大学	110217	6639	88.66	16.60
3	中国农业大学	98455	5719	87.27	17.22
4	华中农业大学	92712	4956	87.57	18.71
5	西北农林科技大学	78428	5682	87.19	13.80
6	浙江大学	78328	3997	89.02	19.60
7	华南农业大学	50290	3779	83.99	13.31
8	山东农业大学	41760	2875	85.91	14.53
9	北京林业大学	36908	3233	85.15	11.42
10	四川农业大学	35825	2911	83.72	12.31
11	福建农林大学	33807	2451	85.96	13.79
12	中山大学	28671	2169	85.66	13.22
13	中国海洋大学	27988	2432	83.47	11.51
14	北京大学	25727	1111	88.3	23.16
15	西南大学	23486	2133	82.75	11.01



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	21629	2133	81.76	10.14
17	上海交通大学	19402	1118	87.84	17.35
18	东北农业大学	18178	1589	82.38	11.44
19	湖南农业大学	17931	1264	82.75	14.19
20	兰州大学	17551	1397	85.11	12.56
21	河南农业大学	17225	1461	83.23	11.79
22	上海海洋大学	16898	1844	79.18	9.16
23	东北林业大学	16779	1925	80.42	8.72
24	安徽农业大学	16698	1465	81.09	11.40
25	复旦大学	16105	764	92.54	21.08
26	南京林业大学	16033	1912	80.6	8.39
27	清华大学	15555	604	90.07	25.75
28	华东师范大学	14950	1156	85.99	12.93
29	贵州大学	14739	1385	74.66	10.64
30	厦门大学	13960	1096	84.85	12.74
31	山东大学	13551	902	84.15	15.02
32	浙江农林大学	13499	1158	80.83	11.66
33	武汉大学	13142	868	87.67	15.14
34	青岛农业大学	12877	1304	79.91	9.88
35	沈阳农业大学	12268	1222	80.77	10.04
36	海南大学	11973	1258	76.07	9.52
37	山东师范大学	11593	642	86.6	18.06
38	南京大学	11238	602	86.71	18.67
39	华南师范大学	10898	715	85.59	15.24
40	河南大学	10759	688	85.32	15.64
41	广西大学	10670	1280	80.23	8.34
42	四川大学	10287	954	84.8	10.78
43	宁波大学	9791	999	79.28	9.80
44	首都师范大学	9589	613	89.56	15.64
45	云南农业大学	9124	797	75.66	11.45
46	吉林农业大学	9096	1155	75.06	7.88
47	山西农业大学	9013	1000	78.2	9.01
48	江西农业大学	8915	1012	81.32	8.81
49	北京师范大学	8773	744	83.6	11.79
50	广东海洋大学	8666	996	77.01	8.70
51	长江大学	8548	832	80.77	10.27
52	河北农业大学	8539	921	78.5	9.27
53	云南大学	8455	886	79.57	9.54
54	南京师范大学	8267	771	83.01	10.72
55	杭州师范大学	8258	536	90.3	15.41
55	上海师范大学	8258	734	83.79	11.25
57	北京协和医学院	7940	531	85.69	14.95
58	东北师范大学	7934	673	82.91	11.79
59	吉林大学	7892	825	81.94	9.57
60	河南科技大学	6838	675	80.59	10.13
61	甘肃农业大学	6815	888	73.09	7.67
62	中国科学技术大学	6351	297	79.46	21.38
63	昆明理工大学	6114	317	85.49	19.29

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	重庆大学	5991	373	87.67	16.06
65	南开大学	5837	702	76.35	8.31
66	华中科技大学	5708	314	85.67	18.18
67	大连海洋大学	5560	608	82.89	9.14
68	电子科技大学	5477	253	81.03	21.65
69	海军医科大学	5165	207	91.3	24.95
70	深圳大学	5160	352	82.39	14.66
71	暨南大学	5132	433	84.3	11.85
72	河北师范大学	4853	372	83.33	13.05
73	集美大学	4852	401	85.54	12.10
74	浙江海洋大学	4749	533	79.92	8.91
75	北京农学院	4659	410	82.2	11.36
76	西北大学	4656	543	79.74	8.57
77	华中师范大学	4631	371	89.76	12.48
78	石河子大学	4472	617	75.85	7.25
79	内蒙古农业大学	4348	687	74.53	6.33
80	大理大学	4311	241	78.01	17.89
81	西南林业大学	4193	620	76.94	6.76
82	陕西师范大学	4168	454	78.41	9.18
83	山西大学	4089	327	85.02	12.50
84	河南科技大学	4033	492	77.24	8.20
85	仲恺农业工程学院	4006	494	73.48	8.11
86	湖南师范大学	4003	490	78.37	8.17
87	汕头大学	3929	395	83.8	9.95
88	江苏大学	3773	442	80.77	8.54
89	中南林业科技大学	3710	549	77.96	6.76
90	河南师范大学	3560	433	80.6	8.22
91	新疆农业大学	3457	394	75.38	8.77
92	郑州大学	3358	414	74.4	8.11
93	佛山科学技术学院	3320	354	79.38	9.38
94	湖北大学	3300	361	83.1	9.14
95	南昌大学	3269	356	83.43	9.18
96	黑龙江八一农垦大学	3252	432	77.78	7.53
97	云南师范大学	3238	232	87.07	13.96
98	河北大学	3151	625	75.84	5.04
99	浙江师范大学	3113	230	86.96	13.53
100	广州大学	3067	249	83.94	12.32

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 82 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 82 名。