



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2022 年 9 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2022 年 10 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	9
4、我校高质量论文概况	12
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析	18
1、总体情况比较	19
2、高质量论文比较	21
3、学科比较	22
附录：各 ESI 学科国内高校排名	27
1、所有学科	28
2、工程学	30
3、材料科学	32
4、化学	35
5、环境学与生态学	37
6、物理学	39
7、计算机科学	42
8、农业科学	44
9、植物与动物科学	46

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 8 月 26 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 7 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2022 年 9 月 8 日，包含 Web of Science 数据时间为 2012 年 1 月 1 日到 2022 年 6 月 30 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2022 年 9 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 2108 名，上升了 564 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 798 名，上升了 312 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 124 名；我校材料科学全球 ESI 排名从 853 名提升到 637 名，提升了 216 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 1418 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

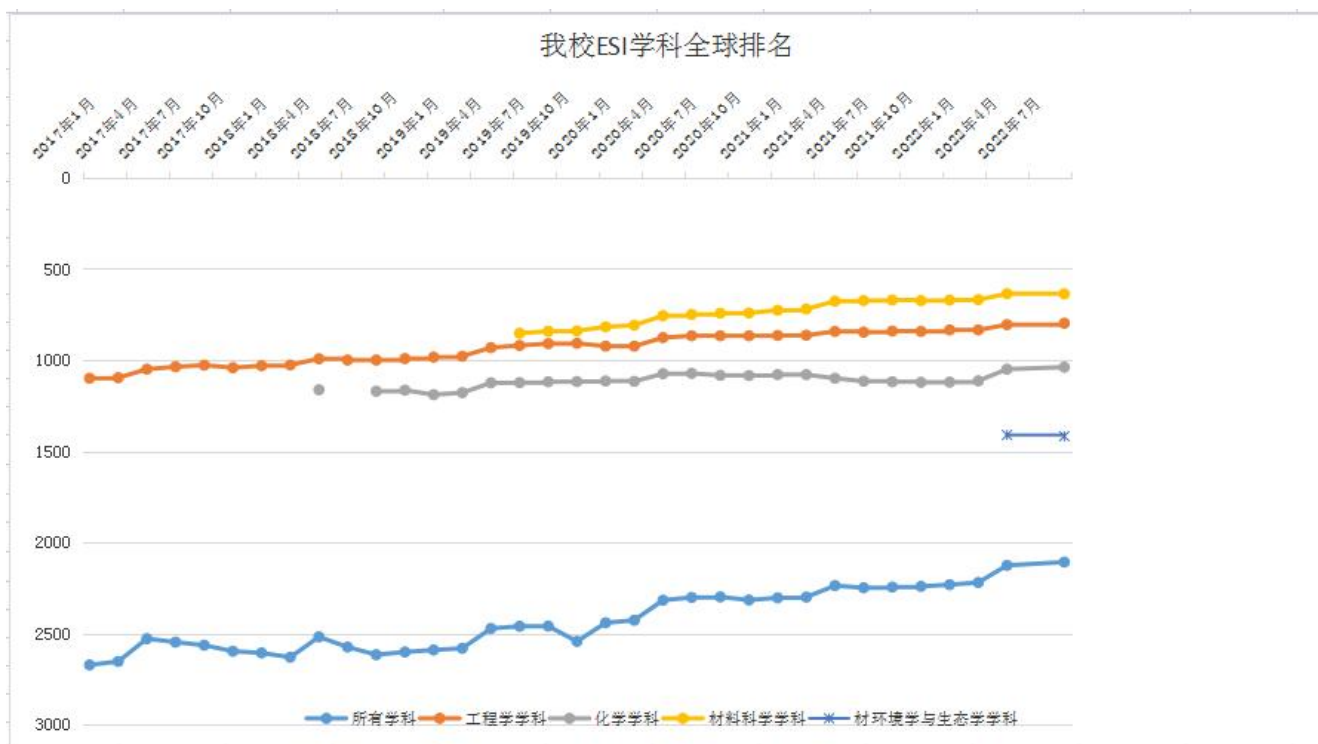


图1 我校ESI学科全球排名

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。

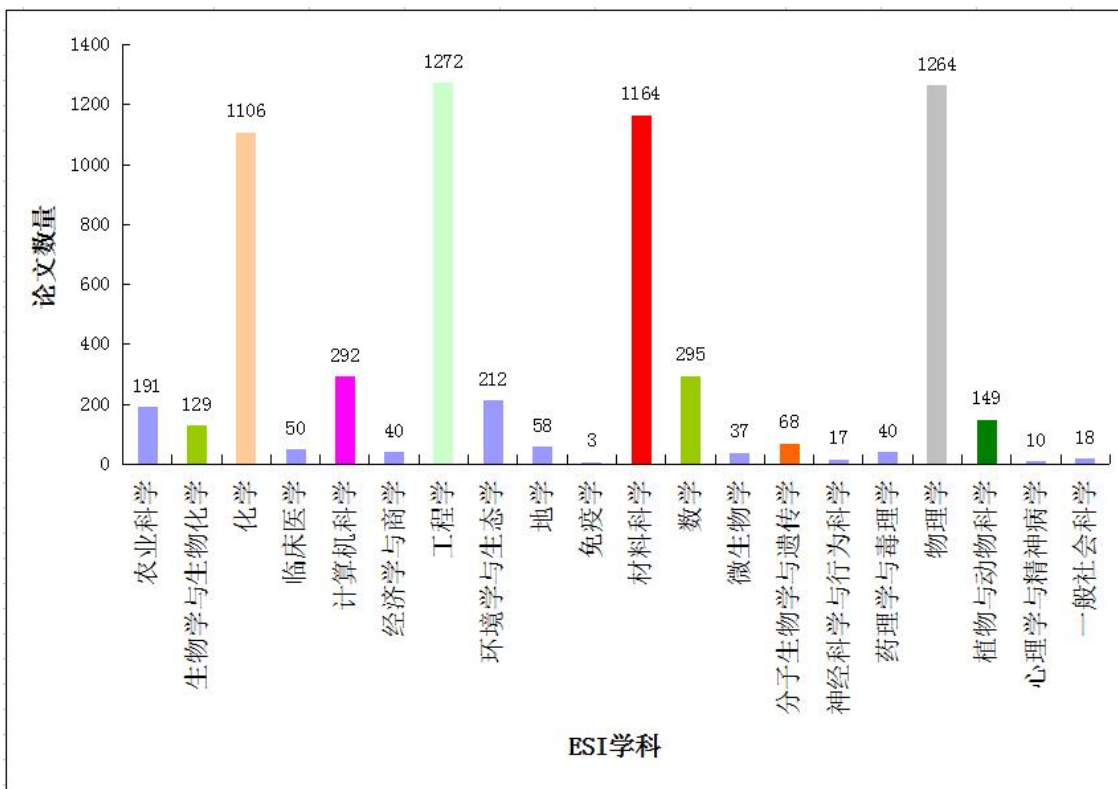


图 2 我校各学科发表论文总数(2012-2022)

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。

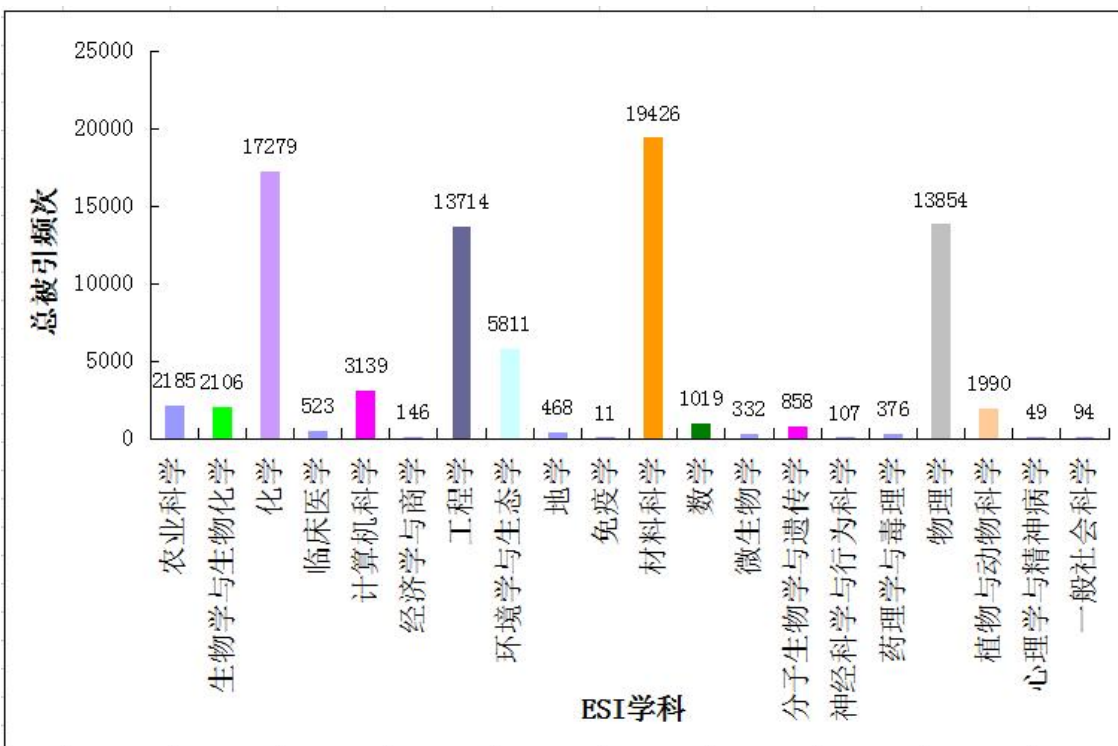


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2012-2022)

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)

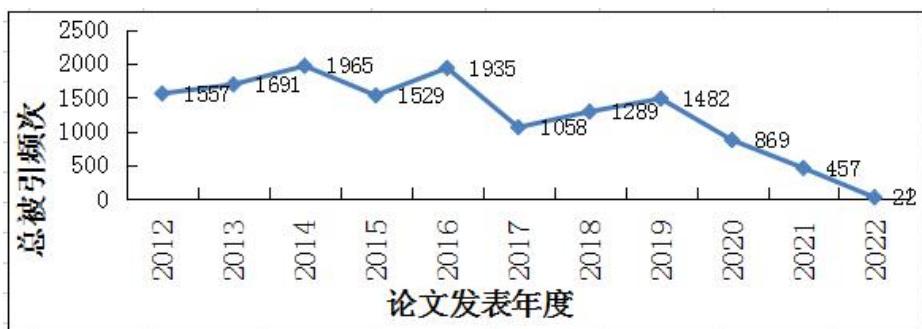


图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2012-2022)



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¹并做了比对分析，如图 20。比值越接近 1 说明越有可能进入全球前 1%。（注：由于工程学科和计算机学科的总被引频次部分来自于 Web of Science 中收录的会议录，并不直接计入 ESI 统计，所以其结果比 ESI 真实值略高。）

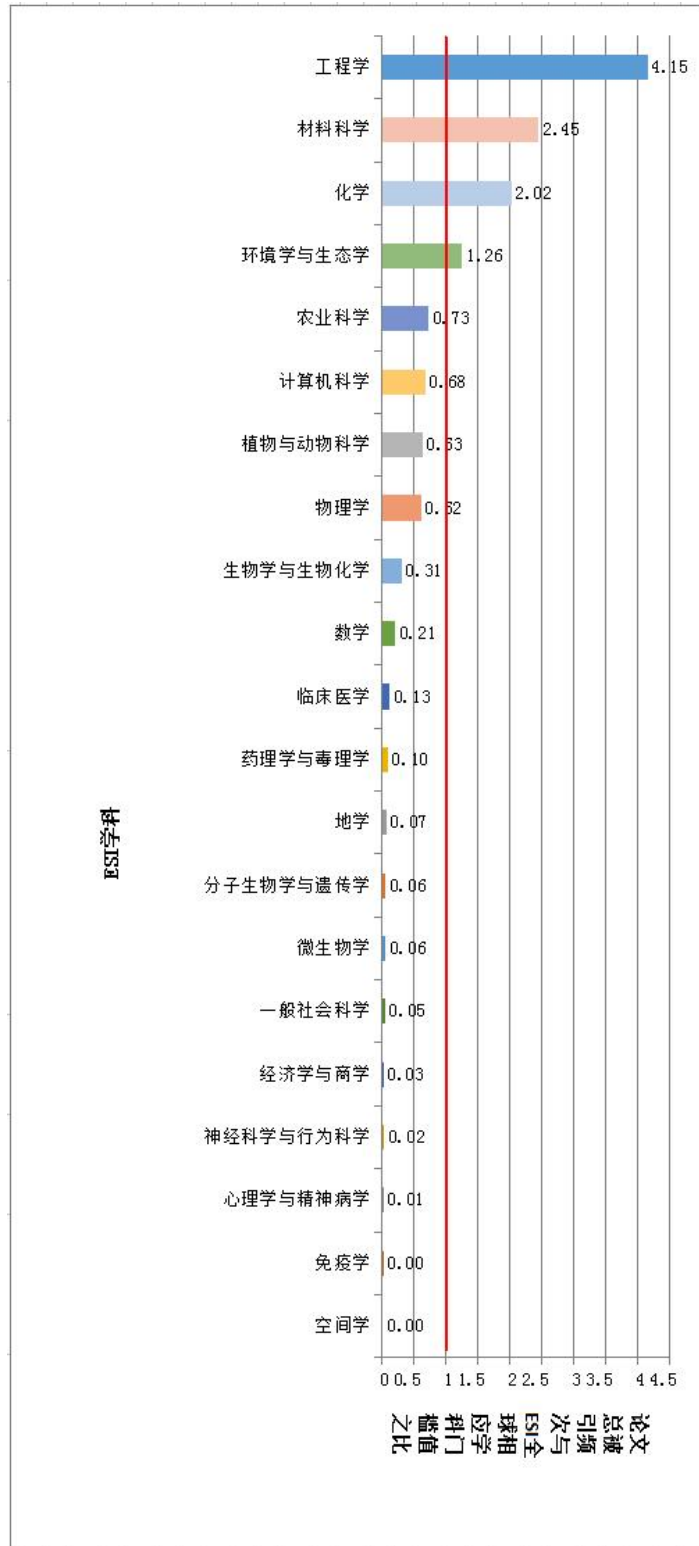


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

¹阈值，指 ESI 中某学科排名最后一位的机构近十年的论文总被引次数。

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



图 21 我校工程学学科发展趋势



图 23 我校材料科学学科发展趋势

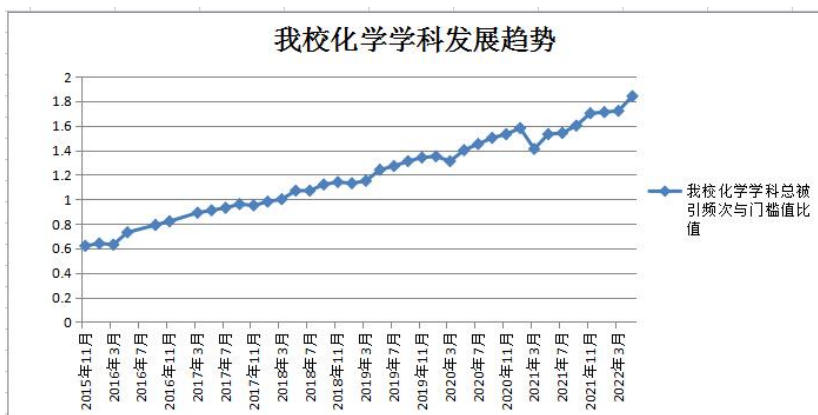


图 22 我校化学学科发展趋势

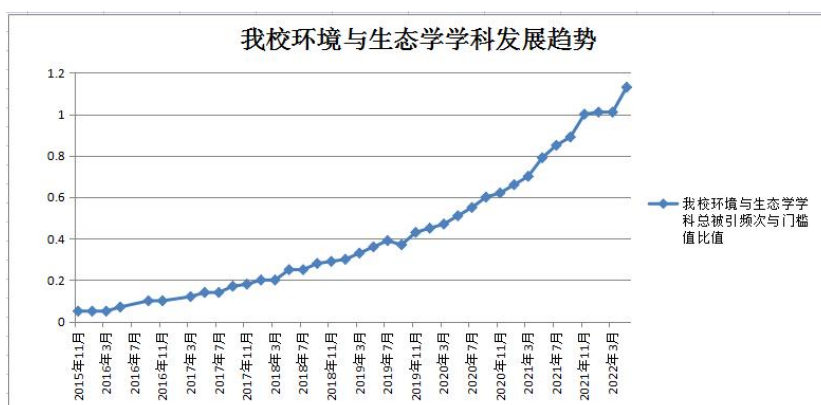


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势



图 27 我校农业学学科发展趋势



图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

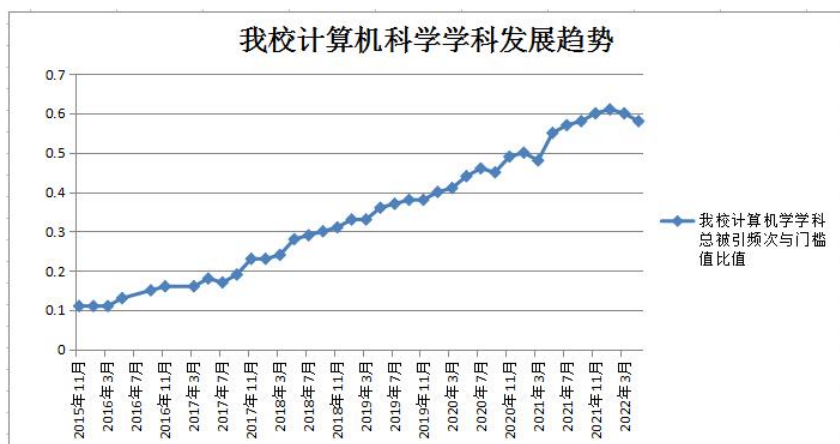


图 28 我校计算机科学学科发展趋势



图 24 我校物理学学科发展趋势

4、我校高质量论文概况

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

根据 ESI 数据库 2022 年 9 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 2 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 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	2357	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	2164	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	662	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	593	2016
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	539	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	449	2013

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
7	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	445	2019
8	An Overview and Deep Investigation on Sampled-Data-Based Event-Triggered Control and Filtering for Networked Systems	张宝琳 (第三作者)	工程学	理学院	400	2017
9	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	396	2018
10	GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO ₂ ARRAYS FOR HIGHLY DURABLE ELECTRODES FOR LI AND NA ION BATTERIES	梁培 (第七作者)	物理学	光学与电子科技学院	390	2015
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	386	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	359	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	264	2019
15	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	263	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	259	2013
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	257	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 _n Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	213	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	195	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	193	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	174	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	165	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	159	2014
25	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	154	2013
26	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	154	2018
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	152	2019
28	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	151	2017
29	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	149	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
30	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	146	2017
31	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	142	2019
32	EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN2S4 FLOWERLIKE 3D MICROSHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	138	2018
33	THE CAPACITY FADING MECHANISM AND IMPROVEMENT OF CYCLING STABILITY IN MOS2-BASED ANODE MATERIALS FOR LITHIUM-ION BATTERIES	舒海波 (第一作者)	物理学	光学与电子科技学院	136	2016
34	ENHANCING OXYGEN EVOLUTION REACTION THROUGH MODULATING ELECTRONIC STRUCTURE OF TRIMETALLIC ELECTROCATALYSTS DERIVED FROM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS	徐绘 (第六作者)	材料科学	光学与电子科技学院	135	2019
35	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	133	2016
36	COLOR CONVERSION MATERIALS FOR HIGH-BRIGHTNESS LASER-DRIVEN SOLID-STATE LIGHTING	王乐 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	118	2018
37	THE ROLE OF RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES (RLKS) IN ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS	叶瑶瑶 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	97	2017
38	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	94	2020
39	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	94	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
40	SHORT-TERM PHOTOVOLTAIC POWER FORECASTING BASED ON LONG SHORT TERM MEMORY NEURAL NETWORK AND ATTENTION MECHANISM	周杭霞 (第一作者)	工程学	信息工程学院	88	2019
41	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	87	2020
42	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO ₂ -ACTIVATED BIOCHAR FOR IMPROVED PHENOLIC POLLUTANT DEGRADATION: PERFORMANCE AND MECHANISM	詹明秀 (第四作者)	工程学	计量测试工程学院	84	2020
43	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	78	2020
44	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	72	2015
45	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NO _x , ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	袁定坤 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	71	2020
46	SENSITIVITY AND RESPONSES OF CHLOROPLASTS TO HEAT STRESS IN PLANTS	胡珊珊 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	69	2020
47	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	68	2021
48	HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT HAZARDOUS CONTAMINANTS BY CAIN ₂ S ₄ -TI ₃ C ₂ TX SCHOTTKY HETEROJUNCTION: AN EXPERIMENTAL AND MECHANISM STUDY	刘心娟 (第二作者)	工程学	材料与化学学院	67	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	63	2021
50	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	62	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	55	2021
52	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	55	2020
53	A FRACTAL NETWORK MODEL FOR FRACTURED POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	53	2016
54	MULTI-ROLE TiO ₂ LAYER COATED CARBON@FEW-LAYERED MoS ₂ NANOTUBES FOR DURABLE LITHIUM STORAGE	刘心娟 (第五作者)	工程学	材料与化学学院	49	2021
55	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	46	2021
56	INTERFACE ENGINEERING OF TRANSITIONAL METAL SULFIDE-MoS ₂ 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	34	2021
57	HIGHLY STABLE CsPbI ₃ :Sr ²⁺ NANOCRYSTALS WITH NEAR-UNITY QUANTUM YIELD ENABLING PEROVSKITE LIGHT-EMITTING DIODES WITH AN EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY OF 17.1%	王乐 (第七作者)	材料科学	光学与电子科技学院	34	2021
58	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	29	2021
59	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	29	2021
60	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	28	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
61	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	26	2021
62	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	26	2021
63	ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES	王兆 (第一作者)	数学	理学院	15	2022
64	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	11	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	6	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	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	94	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	29	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 2129616 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 6422 篇和被引频次 83543 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	2129616	121040	84.75	17.59
2	浙江工业大学	276276	18783	84.05	14.71
3	温州医科大学	274293	19718	82.82	13.91
4	宁波大学	193681	16313	79.95	11.87
5	浙江师范大学	150617	8733	82.01	17.25
6	杭州师范大学	144501	8868	82.92	16.29
7	浙江理工大学	129198	9292	81.35	13.90
8	杭州电子科技大学	116697	9975	78.93	11.70
9	温州大学	98606	6381	80.97	15.45
10	浙江农林大学	89444	5527	82.9	16.18
11	中国计量大学	83543	6422	80.41	13.01
12	浙江工商大学	64967	5163	81.04	12.58
13	浙江中医药大学	64376	6502	77.19	9.90
14	绍兴文理学院	42693	3519	77.95	12.13
15	浙江海洋大学	34081	2991	78.54	11.39
16	浙江财经大学	24221	2141	79.08	11.31
17	浙江科技大学	19921	2186	76.08	9.11

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 **6422** 篇，被引频次从 12242 上升到 **83543** 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

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	1891	84
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	166	28
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	167	8
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	294	16
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	164	8
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	264	15
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	81	3
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	131	5
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	134	12
中国计量大学	4	工程学、化学、材料科学、环境学与生态学	65/61	2/0
温州大学	4	化学、材料科学、工程学、计算机科学	156	10
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	93	1
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	44	1
浙江财经大学	2	工程学、一般社会科学	25	1
浙江海洋大学	2	植物与动物学、农业科学	33	6
绍兴文理学院	2	工程学、化学	73	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	13714	1272
材料科学	8	19426	1164
化学	8	17279	1106
环境学与生态学	8	5811	212
农业科学	8	2185	191
植物与动物科学	8	1990	149
计算机科学	11	3139	292
物理学	5	13854	1264

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	268686	18666	83.42	14.39
2	浙江工业大学	44210	3511	80.69	12.59
3	杭州电子科技大学	30808	3057	77	10.08
4	宁波大学	20936	2115	78.68	9.90
5	温州大学	16229	1224	78.76	13.26
6	浙江理工大学	15723	1513	77.07	10.39
7	浙江师范大学	14088	904	81.31	15.58
8	中国计量大学	13714	1272	78.22	10.78
9	浙江工商大学	9663	690	81.3	14.00
10	浙江农林大学	9186	374	82.62	24.56
11	浙江财经大学	8752	492	85.98	17.79
12	绍兴文理学院	7872	513	81.48	15.35
13	杭州师范大学	5705	336	79.17	16.98
14	浙江科技大学	4336	476	73.74	9.11
15	浙江海洋大学	3456	319	73.35	10.83
16	温州医科大学	3420	222	86.94	15.41
17	浙江中医药大学	552	38	86.84	14.53

注:2022年9月工程学学科ESI门槛值是3304。

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	298896	10345	88.72	28.89
2	浙江工业大学	47635	2393	85.54	19.91
3	浙江理工大学	33239	2060	83.45	16.14
4	宁波大学	32271	2118	84.04	15.24
5	浙江师范大学	27684	977	90.48	28.34
6	杭州电子科技大学	25231	1365	88.13	18.48
7	温州大学	20758	946	82.56	21.94
8	中国计量大学	19426	1164	84.02	16.69
9	温州医科大学	15329	636	86.64	24.10
10	杭州师范大学	11329	443	89.62	25.57
11	浙江农林大学	7217	371	87.33	19.45
12	绍兴文理学院	4460	436	78.44	10.23
13	浙江海洋大学	1871	163	79.14	11.48
14	浙江科技大学	1415	201	77.11	7.04
15	浙江中医药大学	866	81	75.31	10.69
16	浙江工商大学	673	66	87.88	10.20
17	浙江财经大学	12	2	100	6.00

注:2022年9月材料科学学科ESI门槛值是7920。

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	361438	15639	90.13	23.11
2	浙江工业大学	92189	5749	87.82	16.04
3	浙江师范大学	50125	2011	89.01	24.93
4	浙江理工大学	47852	2539	87.63	18.85
5	宁波大学	36383	2561	85.01	14.21
6	温州大学	28144	1574	85.58	17.88
7	杭州师范大学	27969	1620	87.28	17.26
8	中国计量大学	17279	1106	82.82	15.62
9	杭州电子科技大学	17027	1078	86.64	15.79
10	温州医科大学	15712	1037	86.6	15.15
11	浙江农林大学	12472	738	83.2	16.90
12	浙江工商大学	10498	671	89.57	15.65
13	绍兴文理学院	9999	682	86.36	14.66
14	浙江中医药大学	4520	400	83.75	11.30
15	浙江科技大学	4494	384	84.9	11.70
16	浙江海洋大学	4430	276	86.23	16.05
17	浙江财经大学	142	11	90.91	12.91

注:2022年9月化学学科ESI门槛值是8542。

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	102959	5233	85.44	19.67
2	浙江工业大学	21115	1198	86.98	17.63
3	浙江农林大学	16614	714	84.31	23.27
4	浙江师范大学	9725	387	75.71	25.13
5	浙江工商大学	7230	468	84.19	15.45
6	杭州师范大学	6760	421	80.05	16.06
7	宁波大学	6658	597	73.53	11.15
8	中国计量大学	5811	212	83.49	27.41
9	绍兴文理学院	4647	148	79.73	31.40
10	温州医科大学	3777	225	84.89	16.79
11	浙江海洋大学	2648	276	77.9	9.59
12	杭州电子科技大学	2645	207	78.74	12.78
13	浙江财经大学	2574	262	85.88	9.82
14	温州大学	2520	247	69.64	10.20
15	浙江理工大学	1693	192	70.31	8.82
16	浙江科技大学	1307	130	81.54	10.05
17	浙江中医药大学	1117	92	79.35	12.14

注:2022年9月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4619。

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	69787	3879	88.06	17.99
2	浙江工商大学	12221	831	85.8	14.71
3	浙江农林大学	10059	699	84.12	14.39
4	宁波大学	7673	638	78.68	12.03
5	浙江工业大学	7156	531	82.3	13.48
6	浙江海洋大学	4103	236	81.78	17.39
7	杭州师范大学	3252	217	86.18	14.99
8	中国计量大学	2185	191	83.77	11.44
9	温州医科大学	2082	175	80.57	11.90
10	浙江理工大学	1734	157	79.62	11.04
11	浙江中医药大学	1514	142	81.69	10.66
12	浙江科技大学	1490	138	78.99	10.80
13	温州大学	1036	108	79.63	9.59
14	浙江师范大学	986	110	84.55	8.96
15	杭州电子科技大学	644	47	82.98	13.70
16	绍兴文理学院	579	68	70.59	8.51
17	浙江财经大学	182	24	79.17	7.58

注:2022年9月农业科学学科 ESI 门槛值是 2999。

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	74932	3910	88.95	19.16
2	浙江农林大学	12809	1109	80.52	11.55
3	宁波大学	9201	958	79.33	9.60
4	杭州师范大学	7913	520	90	15.22
5	浙江海洋大学	4514	516	78.68	8.75
6	浙江师范大学	2960	221	87.33	13.39
7	浙江理工大学	2546	217	82.95	11.73
8	中国计量大学	1990	149	86.58	13.36
9	温州医科大学	1857	143	87.41	12.99
10	温州大学	1461	186	74.73	7.85
11	浙江工商大学	1114	58	93.1	19.21
12	浙江工业大学	1054	86	80.23	12.26
13	浙江中医药大学	713	73	75.34	9.77
14	绍兴文理学院	266	49	71.43	5.43
15	杭州电子科技大学	68	16	56.25	4.25
16	浙江科技大学	62	14	78.57	4.43
17	浙江财经大学	16	2	100	8.00

注:2022年9月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3138。

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	68028	4787	80.68	14.21
2	杭州电子科技大学	18293	1422	75.88	12.86
3	浙江工业大学	13007	938	80.38	13.87
4	温州大学	11056	343	82.22	32.23
5	浙江工商大学	6735	490	78.98	13.74
6	浙江师范大学	5905	317	79.5	18.63
7	宁波大学	5229	460	76.74	11.37
8	杭州师范大学	4107	315	78.73	13.04
9	绍兴文理学院	3807	216	81.02	17.63
10	浙江财经大学	3692	216	85.19	17.09
11	中国计量大学	3139	292	77.05	10.75
12	浙江理工大学	2845	263	74.52	10.82
13	温州医科大学	2754	124	80.65	22.21
14	浙江海洋大学	1539	94	84.04	16.37
15	浙江科技大学	977	116	69.83	8.42
16	浙江农林大学	468	79	68.35	5.92
17	浙江中医药大学	107	19	73.68	5.63

注:2022年9月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4623。

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	138578	8893	86.11	15.58
2	宁波大学	21361	1930	83.89	11.07
3	杭州师范大学	19818	1083	86.8	18.30
4	浙江师范大学	13942	1050	82.67	13.28
5	中国计量大学	13854	1264	81.96	10.96
6	浙江工业大学	13520	1229	83.32	11.00
7	杭州电子科技大学	10221	1271	78.28	8.04
8	浙江理工大学	6240	664	78.77	9.40
9	温州大学	5749	494	85.02	11.64
10	浙江农林大学	4552	270	87.41	16.86
11	绍兴文理学院	2554	290	85.86	8.81
12	温州医科大学	2069	130	85.38	15.92
13	浙江科技大学	1923	202	80.69	9.52
14	浙江工商大学	1357	196	78.57	6.92
15	浙江海洋大学	1020	97	78.35	10.52
16	浙江财经大学	724	101	83.17	7.17
17	浙江中医药大学	162	18	77.78	9.00

注:2022年9月物理学学科 ESI 门槛值是 22517。

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	82/83
2	环境学及生态学	116/109
3	材料科学	123/121
4	工程学	126/122
5	植物与动物科学	126/125
6	农业科学	132/125
7	计算机科学	154/149
8	化学	161/158
9	数学	200/195
10	微生物学	219/213
11	生物学与生物化学	217/213
12	经济学与商学	225/240
13	地学	246/250
14	分子生物学与遗传学	261/256
15	临床医学	289/287
16	药理学与毒理学	302/301
17	空间科学	315/313
18	神经科学与行为科学	347/352
19	心理学与精神病学	376/363
20	一般社会科学	402/400
21	免疫学	425/414
22	总体排名	179/175

1、所有学科

所有学科 2022 年 9 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 179 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
179	中国计量大学	83543	6422	80.41	13.01
1	中国科学院大学	2844546	164314	84.92	17.31
2	清华大学	2459295	103354	87.52	23.79
3	上海交通大学	2184331	123525	85.44	17.68
4	北京大学	2172536	100730	86.3	21.57
5	浙江大学	2129616	121040	84.75	17.59
6	复旦大学	1616177	82886	85.07	19.50
7	中山大学	1581186	87996	84.45	17.97
8	华中科技大学	1549144	80820	85.49	19.17
9	中国科学技术大学	1447965	67088	85.33	21.58
10	南京大学	1358928	63450	87.31	21.42
11	武汉大学	1169961	61961	84.97	18.88
12	中南大学	1166537	72738	84.61	16.04
13	四川大学	1158553	78613	83.22	14.74
14	西安交通大学	1125450	71076	84.17	15.83
15	山东大学	1108483	72173	84.6	15.36
16	哈尔滨工业大学	1070817	65354	85.28	16.38
17	吉林大学	1022480	65346	84.55	15.65
18	华南理工大学	965027	48092	86.8	20.07
19	天津大学	940459	55317	85.13	17.00
20	同济大学	935478	57590	84.51	16.24
21	苏州大学	881535	44292	85.35	19.90
22	东南大学	868265	54080	83.9	16.06
23	南开大学	737785	33453	86.49	22.05
24	厦门大学	735410	38884	84.64	18.91
25	大连理工大学	733034	44450	85.34	16.49
26	北京航空航天大学	684860	42834	84.85	15.99
27	湖南大学	669841	30512	86.27	21.95
28	郑州大学	656148	46636	82.07	14.07
29	首都医科大学	607147	42030	80.84	14.45
30	北京理工大学	601097	36512	83.31	16.46
31	重庆大学	599548	39860	83.67	15.04
32	电子科技大学	590037	38754	82.79	15.23
33	北京协和医学院	572724	34581	83.27	16.56
34	北京师范大学	562295	33458	84.91	16.81
35	中国地质大学	556099	35274	84.93	15.77
36	西北工业大学	544925	37891	83.27	14.38
37	南京医科大学	528231	35658	83.37	14.81
38	兰州大学	522958	31409	84.77	16.65
39	北京科技大学	504350	31372	84.2	16.08
40	中国农业大学	500276	29238	86.77	17.11
41	华东理工大学	499526	25839	87.76	19.33

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
42	深圳大学	489091	31219	82.94	15.67
43	北京化工大学	459201	20684	88.76	22.20
44	武汉理工大学	455706	22362	83.5	20.38
45	江苏大学	443874	29129	84.02	15.24
46	中国石油大学	424453	30566	83.28	13.89
47	华东师范大学	418391	24712	84.34	16.93
48	上海大学	418029	27877	83.16	15.00
49	暨南大学	400973	27322	83.38	14.68
50	西北农林科技大学	388620	25214	86.48	15.41
51	南京理工大学	386582	24860	83.79	15.55
52	南京农业大学	381384	22556	87.63	16.91
53	南方医科大学	375844	26550	82.48	14.16
54	南京工业大学	366864	19493	86.48	18.82
55	江南大学	358784	25268	84.93	14.20
56	东北大学	358491	29730	82.15	12.06
57	中国矿业大学	356367	28839	81.48	12.36
58	福州大学	350480	17595	83.42	19.92
59	华中农业大学	347751	19885	86.89	17.49
60	南京航空航天大学	344982	26706	80.82	12.92
61	西南大学	343215	22914	85.16	14.98
62	青岛大学	325347	22767	82.56	14.29
63	中国人民解放军海 军军医大学	320794	16891	87.67	18.99
64	南昌大学	317997	23126	81.58	13.75
65	天津医科大学	294618	19105	83.78	15.42
66	南方科技大学	292266	16772	80.15	17.43
67	中国海洋大学	291198	21285	83.77	13.68
68	东华大学	290909	15511	85.89	18.76
69	西安电子科技大学	288980	23909	81.45	12.09
70	深圳大学城	281392	11353	92.39	24.79
71	浙江工业大学	276276	18783	84.05	14.71
72	温州医科大学	274293	19718	82.82	13.91
73	空军军医大学	272750	14634	87.41	18.64
74	中国医科大学	266139	20730	84.73	12.84
75	北京工业大学	264676	20098	80.16	13.17
76	陆军军医大学	261477	14303	86.97	18.28
77	广州医科大学	259832	16090	83.64	16.15
78	南京信息工程大学	259808	17967	82.83	14.46
79	扬州大学	258059	19111	81.76	13.50
80	合肥工业大学	257714	18023	82.73	14.30
81	哈尔滨医科大学	251636	15463	86.56	16.27
82	西南交通大学	250859	20181	81.18	12.43
83	重庆医科大学	246843	17778	82.03	13.88
84	华北电力大学	245418	15893	83.62	15.44
85	北京交通大学	239992	18981	81.54	12.64
86	华中师范大学	235086	11268	83.55	20.86
87	南京师范大学	233875	15560	82.54	15.03
88	华南农业大学	229972	15720	84.76	14.63

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
89	河海大学	228320	20073	81.53	11.37
90	广东工业大学	226499	15478	81.91	14.63
91	山东第一医科大学	225355	16665	81.37	13.52
92	西北大学	224336	15999	82.75	14.02
93	国防科技大学	223994	20441	80.99	10.96
94	华南师范大学	214873	15922	82.94	13.50
95	济南大学	212059	12936	86.46	16.39
96	哈尔滨工程大学	203788	15316	81.43	13.31
97	陕西师范大学	202728	13667	84.3	14.83
98	中国石油大学	201007	12537	89.18	16.03
99	东北师范大学	197221	11869	85.13	16.62
100	山东科技大学	195061	13629	80.52	14.31

2、工程学

工程学学科 2022 年 9 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 126 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
126	中国计量大学	13714	1272	78.22	10.78
1	清华大学	466804	26328	87	17.73
2	哈尔滨工业大学	323326	21055	84.19	15.36
3	上海交通大学	295614	20544	84.95	14.39
4	西安交通大学	276912	18998	83.82	14.58
5	浙江大学	268686	18666	83.42	14.39
6	华中科技大学	263804	15196	86.08	17.36
7	东南大学	242145	17374	82.31	13.94
8	天津大学	210167	15202	83.84	13.82
9	北京航空航天大学	202362	15631	83.38	12.95
10	同济大学	191744	14170	83.16	13.53
11	大连理工大学	179309	13438	83.8	13.34
12	重庆大学	178961	13097	83.36	13.66
13	中国科学院大学	175658	14716	79.3	11.94
14	华南理工大学	174568	10427	84.13	16.74
15	北京理工大学	164977	11599	82.78	14.22
16	中国科学技术大学	157542	9066	84.01	17.38
17	电子科技大学	155933	11812	82.62	13.20
18	湖南大学	149835	8544	84.94	17.54
19	西北工业大学	143159	11879	80.54	12.05
20	中南大学	139116	9396	83.41	14.81
21	华北电力大学	126228	8272	84.85	15.26
22	南京航空航天大学	125979	11871	79.66	10.61
23	中国石油大学	120326	8737	83.55	13.77
24	中国矿业大学	116146	9655	81.53	12.03
25	山东大学	113810	8664	82.65	13.14
26	北京大学	110624	6281	84.08	17.61
27	东北大学	107713	8454	81.41	12.74

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
28	西安电子科技大学	105889	9080	81.17	11.66
29	北京交通大学	104758	8333	82.7	12.57
30	武汉大学	103806	7587	82.42	13.68
31	南京理工大学	99986	7905	81.21	12.65
32	西南交通大学	96210	7997	81.18	12.03
33	四川大学	83995	6906	79.7	12.16
34	江苏大学	80553	5705	81.47	14.12
35	中山大学	80181	5709	80.33	14.04
36	北京科技大学	79649	5487	82.78	14.52
37	国防科技大学	75119	7203	80.79	10.43
38	南京大学	72707	3637	84.88	19.99
39	中国地质大学	71577	4944	82.67	14.48
40	合肥工业大学	69618	5508	80.07	12.64
41	广东工业大学	69530	4400	81.16	15.80
42	上海大学	68611	5450	80.99	12.59
43	北京工业大学	67585	6375	78.6	10.60
44	武汉理工大学	67513	5585	79.96	12.09
45	河海大学	67459	6394	81.61	10.55
46	深圳大学	66357	5058	82.4	13.12
47	哈尔滨工程大学	65535	6460	80.74	10.14
48	厦门大学	63174	4111	83.14	15.37
49	吉林大学	59913	6064	78.74	9.88
50	华东理工大学	54941	3576	82.72	15.36
51	北京邮电大学	52373	4797	80.61	10.92
52	山东科技大学	47096	4024	77.93	11.70
53	深圳大学城	46658	2353	92.18	19.83
54	复旦大学	45495	3737	78.62	12.17
55	浙江工业大学	44210	3511	80.69	12.59
56	北京化工大学	42762	2273	86.54	18.81
57	南开大学	42690	2404	83.03	17.76
58	苏州大学	40823	2722	81.04	15.00
59	北京师范大学	40236	2205	86.62	18.25
60	郑州大学	38474	3311	76.62	11.62
61	江南大学	37347	2746	80.88	13.60
62	南京邮电大学	35077	3085	78.7	11.37
63	上海理工大学	35055	3351	77.47	10.46
64	大连海事大学	34447	2849	78.13	12.09
65	南京工业大学	34412	2903	82.26	11.85
66	福州大学	34358	3123	77.94	11.00
67	南京信息工程大学	33343	2322	79.8	14.36
68	燕山大学	33323	3400	78.59	9.80
69	西南石油大学	32570	3191	77.91	10.21
70	东华大学	32146	2170	82.63	14.81
71	太原理工大学	32070	2865	81.01	11.19
72	长安大学	31157	3688	76.52	8.45
73	杭州电子科技大学	30808	3057	77	10.08
74	广州大学	29902	2390	80.92	12.51
75	昆明理工大学	29326	2169	77.59	13.52

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	青岛大学	28207	1799	82.77	15.68
77	西安建筑科技大学	27240	2600	78.88	10.48
78	兰州大学	27162	1734	85.01	15.66
79	长沙理工大学	26915	2360	81.53	11.40
80	广西大学	26566	2512	75.68	10.58
81	渤海大学	26538	727	86.66	36.50
82	西南大学	25935	1685	82.31	15.39
83	华东师范大学	25918	1641	79.34	15.79
84	暨南大学	25447	1925	82.55	13.22
85	西安理工大学	24905	2777	76.27	8.97
86	上海海事大学	24680	2028	79.39	12.17
87	中国农业大学	24567	1816	84.47	13.53
88	南京师范大学	24562	1700	80.41	14.45
89	青岛科技大学	23872	1585	82.59	15.06
90	中国海洋大学	23731	2054	80.43	11.55
91	西北农林科技大学	23655	1292	85.68	18.31
92	南方科技大学	23637	2211	77.61	10.69
93	河南理工大学	23315	2142	80.86	10.88
94	扬州大学	23016	1714	78.59	13.43
95	河北工业大学	22816	2527	74.24	9.03
96	南昌大学	22729	1625	79.82	13.99
97	南京林业大学	22175	1751	81.5	12.66
98	中国人民解放军理工 工大学	21525	2404	77.91	8.95
99	宁波大学	20936	2115	78.68	9.90
100	曲阜师范大学	19809	1190	83.03	16.65

3、材料科学

材料科学学科 2022 年 9 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	19426	1164	84.02	16.69
1	中国科学院大学	549743	18861	88.91	29.15
2	清华大学	462997	14216	89.62	32.57
3	中国科学技术大学	326791	10757	88.26	30.38
4	北京大学	298896	10345	88.72	28.89
5	浙江大学	295529	7614	90.77	38.81
6	上海交通大学	295048	12346	88.94	23.90
7	哈尔滨工业大学	275092	14603	87.75	18.84
8	华中科技大学	272872	9200	88.71	29.66
9	苏州大学	262768	7321	90.59	35.89
10	华南理工大学	252383	10276	89.93	24.56
11	复旦大学	245464	6189	90.52	39.66
12	中南大学	237556	13773	87.34	17.25
13	西安交通大学	230798	9394	89.41	24.57

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
14	天津大学	230766	10576	86.56	21.82
15	高校名称	229429	13834	85.54	16.58
16	北京科技大学	223459	8590	89.05	26.01
17	吉林大学	199204	11336	87.54	17.57
18	西北工业大学	190729	9100	87.55	20.96
19	武汉理工大学	190492	7465	86.6	25.52
20	四川大学	186280	5972	89.95	31.19
21	南京大学	176196	7568	89.11	23.28
22	北京航空航天大学	159889	5355	89.21	29.86
23	武汉大学	156748	8014	87.18	19.56
24	重庆大学	153865	7450	86.59	20.65
25	山东大学	153533	5295	87.57	29.00
26	中山大学	153350	5810	86.82	26.39
27	大连理工大学	152546	7479	87.81	20.40
28	北京理工大学	145881	4751	90.57	30.71
29	南开大学	145216	3950	90.84	36.76
30	北京化工大学	144480	6049	88.38	23.88
31	同济大学	138703	5183	88.52	26.76
32	湖南大学	136773	6156	85.83	22.22
33	东南大学	135824	6860	86.97	19.80
34	厦门大学	134697	4480	88.39	30.07
35	南京工业大学	130622	5616	88.14	23.26
36	郑州大学	122362	5441	87.24	22.49
37	东华大学	119803	5710	86.53	20.98
38	深圳大学	110314	6187	85.78	17.83
39	南京理工大学	108458	4499	87.11	24.11
40	上海大学	107916	9354	83.45	11.54
41	东北大学	104590	4869	88.27	21.48
42	南京航空航天大学	101991	5052	85.25	20.19
43	电子科技大学	85979	3470	88.88	24.78
44	华东理工大学	77811	4216	86.76	18.46
45	江苏大学	74450	3241	85.96	22.97
46	深圳大学城	71182	2839	86.26	25.07
47	福州大学	70856	1972	93.91	35.93
48	南方科技大学	67643	2712	89.31	24.94
49	兰州大学	63875	3111	88.01	20.53
50	中国石油大学	62969	3837	83.32	16.41
51	太原理工大学	59310	4009	85.71	14.79
52	北京工业大学	58604	2614	86.61	22.42
53	哈尔滨工程大学	57685	2441	86.81	23.63
54	青岛大学	56035	3342	85.73	16.77
55	西南交通大学	55726	2397	88.03	23.25
56	济南大学	53701	2083	88.29	25.78
57	华东师范大学	53617	2773	86.84	19.34
58	中国地质大学	52401	3399	85.08	15.42
59	燕山大学	51099	2678	85.66	19.08
60	合肥工业大学	50024	1602	88.95	31.23
61	南京邮电大学	47635	2393	85.54	19.91

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
62	浙江工业大学	46869	3228	84.32	14.52
63	暨南大学	46236	2410	88.67	19.19
64	高校名称	45789	2307	89.68	19.85
65	陕西师范大学	45183	1834	89.97	24.64
66	西南大学	44655	2277	87.53	19.61
67	广东工业大学	42129	1763	89.62	23.90
68	青岛科技大学	41868	3154	83.32	13.27
69	湖北大学	39833	2766	83.19	14.40
70	中国矿业大学	39257	1693	86.12	23.19
71	扬州大学	39134	797	95.98	49.10
72	昆明理工大学	38576	3599	80.97	10.72
73	湘潭大学	37437	2098	85.75	17.84
74	广西大学	37057	2772	83.12	13.37
75	南昌大学	36945	2471	85.75	14.95
76	江苏科技大学	36931	2121	84.44	17.41
77	华南师范大学	36912	1881	87.35	19.62
78	江南大学	36864	2158	85.08	17.08
79	陕西科技大学	33918	2743	82.5	12.37
80	东北师范大学	33696	1270	89.69	26.53
81	武汉科技大学	33239	2060	83.45	16.14
82	浙江理工大学	32426	1595	89.53	20.33
83	安徽大学	32397	2433	84.09	13.32
84	河南大学	32271	2118	84.04	15.24
85	宁波大学	32228	2603	82.9	12.38
86	北京交通大学	32096	1748	87.7	18.36
87	西北大学	31299	1701	85.6	18.40
88	河北工业大学	30935	1394	88.09	22.19
89	南京林业大学	30441	2246	81.75	13.55
90	西安理工大学	29636	1830	85.74	16.19
91	北京师范大学	29460	1165	88.33	25.29
92	西南科技大学	29238	1711	82.52	17.09
93	上海理工大学	28927	2143	85.67	13.50
94	天津工业大学	28648	956	90.79	29.97
95	南京师范大学	28617	1566	85.5	18.27
96	浙江师范大学	28093	2295	79.65	12.24
97	山东科技大学	28052	2035	85.21	13.78
98	兰州理工大学	27684	977	90.48	28.34
99	常州大学	27508	1997	84.33	13.77
100	安徽工业大学	27415	1432	84.36	19.14

4、化学

化学学科 2022 年 9 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 161 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
161	中国计量大学	17279	1106	82.82	15.62
1	中国科学院大学	678460	31011	89.01	21.88
2	清华大学	398455	14280	90.85	27.90
3	中国科学技术大学	386918	13740	88.88	28.16
4	浙江大学	361438	15639	90.13	23.11
5	吉林大学	296367	14845	89.13	19.96
6	南京大学	282305	11161	91.42	25.29
7	北京大学	272350	10363	90.95	26.28
8	南开大学	269280	9980	91.6	26.98
9	天津大学	262741	12606	88.55	20.84
10	华南理工大学	256195	10403	91.21	24.63
11	华东理工大学	245647	11437	90.41	21.48
12	四川大学	238461	13907	88.73	17.15
13	复旦大学	221345	8837	90.46	25.05
14	大连理工大学	205132	9417	89.22	21.78
15	苏州大学	201834	8282	90.8	24.37
16	中山大学	199420	8039	89.7	24.81
17	北京化工大学	196681	9474	90.12	20.76
18	厦门大学	196471	7933	89.36	24.77
19	上海交通大学	193655	9402	89.15	20.60
20	武汉大学	187435	6208	91.74	30.19
21	山东大学	184418	10100	88.79	18.26
22	湖南大学	183563	7105	91.22	25.84
23	福州大学	169654	5793	88.62	29.29
24	哈尔滨工业大学	153579	8117	88.64	18.92
25	华中科技大学	153556	7199	89.46	21.33
26	兰州大学	153335	6542	91.23	23.44
27	郑州大学	149662	8412	86.44	17.79
28	南京工业大学	145246	7373	88.76	19.70
29	西安交通大学	134490	7296	87.12	18.43
30	中南大学	130581	7139	88.79	18.29
31	武汉理工大学	124966	3797	89.04	32.91
32	华东师范大学	121212	4865	91.55	24.92
33	北京理工大学	119305	6434	87.21	18.54
34	江苏大学	113674	5632	88.8	20.18
35	东南大学	110982	6034	87.89	18.39
36	中国石油大学	107766	6788	86.59	15.88
37	北京科技大学	97557	4636	87.06	21.04
38	重庆大学	94073	5344	85.95	17.60
39	上海大学	93243	4784	87.83	19.49
40	浙江工业大学	92189	5749	87.82	16.04
41	西南大学	88983	4503	91.14	19.76

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
42	同济大学	87750	4332	89.01	20.26
43	北京航空航天大学	84665	3437	89.32	24.63
44	南京理工大学	83015	4635	88.76	17.91
45	东华大学	81057	3836	90.33	21.13
46	江南大学	80083	4969	88.51	16.12
47	东北师范大学	79570	3764	91.82	21.14
48	青岛科技大学	79375	5052	87.21	15.71
49	济南大学	75027	3661	90.6	20.49
50	华中师范大学	71724	2234	91.67	32.11
51	西北工业大学	69795	3947	87.46	17.68
52	西北大学	69083	4506	88.68	15.33
53	深圳大学	65010	3741	85.99	17.38
54	北京师范大学	61714	3234	89.42	19.08
55	扬州大学	61334	3321	87.59	18.47
56	南方科技大学	60392	2946	86.73	20.50
57	陕西师范大学	59984	3245	90.29	18.49
58	中国地质大学	58941	3123	86.81	18.87
59	电子科技大学	57434	2955	86.06	19.44
60	中国药科大学	57336	3825	90.01	14.99
61	南昌大学	57295	3124	86.81	18.34
62	深圳大学城	55717	2259	94.95	24.66
63	青岛大学	55563	2831	87.11	19.63
64	南京师范大学	54111	2296	90.07	23.57
65	北京工业大学	51712	2327	85.43	22.22
66	浙江师范大学	50125	2011	89.01	24.93
67	暨南大学	49909	3082	87.87	16.19
68	山东师范大学	48012	2307	89.47	20.81
69	太原理工大学	48010	3393	85.38	14.15
70	浙江理工大学	47852	2539	87.63	18.85
71	山西大学	46922	2813	87.13	16.68
72	山东科技大学	46759	2139	87.28	21.86
73	湘潭大学	46437	2623	89.52	17.70
74	江西师范大学	45864	2157	90.08	21.26
75	常州大学	45650	3005	84.99	15.19
76	河南大学	45313	2781	88.53	16.29
77	东北大学	45087	3501	86.09	12.88
78	合肥工业大学	44730	2703	87.24	16.55
79	河南师范大学	44037	2711	85.58	16.24
80	中国矿业大学	43067	3468	84.86	12.42
81	黑龙江大学	42912	1804	90.52	23.79
82	华南师范大学	42219	2593	89.01	16.28
83	安徽大学	41828	2490	85.7	16.80
84	中国海洋大学	41335	2607	87.8	15.86
85	南京邮电大学	40981	1668	89.09	24.57
86	中国农业大学	40959	2812	85.88	14.57
87	南京林业大学	40575	2810	85.34	14.44
88	天津工业大学	38087	2456	87.62	15.51
89	广东工业大学	38003	2446	85.32	15.54

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
90	安徽师范大学	37280	1756	88.38	21.23
91	天津理工大学	37254	1697	88.51	21.95
92	宁波大学	36383	2561	85.01	14.21
93	西北师范大学	35879	2376	86.03	15.10
94	曲阜师范大学	35844	1785	88.01	20.08
95	哈尔滨工程大学	34900	1887	88.82	18.49
96	上海科技大学	34769	1630	86.32	21.33
97	北京协和医学院	33443	2590	87.61	12.91
98	齐鲁工业大学	33334	2744	84.44	12.15
99	湖北大学	33002	1877	88.01	17.58
100	西南石油大学	32311	2336	84.72	13.83

5、环境学与生态学

环境学与生态学学科 2022 年 9 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 116 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
116	中国计量大学	5811	212	83.49	27.41
1	中国科学院大学	262077	15352	86.84	17.07
2	清华大学	148248	5849	89.31	25.35
3	北京大学	130085	5010	87.72	25.97
4	北京师范大学	105098	5572	87.53	18.86
5	浙江大学	102959	5233	85.44	19.67
6	南京大学	101884	4343	88.92	23.46
7	中山大学	69457	3704	85.45	18.75
8	同济大学	68726	3735	86.4	18.40
9	哈尔滨工业大学	62461	2851	87.37	21.91
10	西北农林大学	53110	3182	86.17	16.69
11	复旦大学	53049	2348	85.6	22.59
12	上海交通大学	52751	2474	83.27	21.32
13	中国农业大学	51862	2820	86.35	18.39
14	中国地质大学	50248	3580	83.6	14.04
15	南开大学	44011	1842	87.95	23.89
16	湖南大学	43253	1298	87.21	33.32
17	武汉大学	42803	2950	83.42	14.51
18	华东师范大学	41050	2044	87.28	20.08
19	河海大学	40389	3814	82.41	10.59
20	南京农业大学	40021	1982	87.39	20.19
21	中国科技大学	37717	1284	86.53	29.37
22	天津大学	37637	2232	83.15	16.86
23	山东大学	37534	2488	82.6	15.09
24	中南大学	36303	1721	84.31	21.09
25	中国海洋大学	34852	2477	83	14.07
26	华中科技大学	34363	2000	84.25	17.18
27	兰州大学	32805	2125	83.48	15.44
28	厦门大学	32774	1933	85.1	16.95

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	32187	1964	86.61	16.39
30	南京信息工程大学	31748	2221	83.25	14.29
31	华南理工大学	31346	1559	87.75	20.11
32	大连理工大学	30543	1594	85.95	19.16
33	北京林业大学	28883	2168	83.16	13.32
34	华中农业大学	28750	1836	85.46	15.66
35	华北电力大学	26964	1518	84.78	17.76
36	中国矿业大学	26783	2394	80.7	11.19
37	深圳大学城	25906	902	94.35	28.72
38	重庆大学	24169	1717	84.22	14.08
39	四川大学	23361	2068	82.11	11.30
40	浙江工业大学	21115	1198	86.98	17.63
41	西安交通大学	19699	1328	80.5	14.83
42	南京师范大学	18342	1412	82.65	12.99
43	北京工业大学	18270	835	83.59	21.88
44	广东工业大学	18262	1122	80.75	16.28
45	东南大学	18201	1664	82.69	10.94
46	长安大学	17781	1219	81.3	14.59
47	上海大学	17589	981	82.98	17.93
48	南方科技大学	17118	964	84.23	17.76
49	浙江农林大学	16614	714	84.31	23.27
50	华南农业大学	16096	1275	84.94	12.62
51	吉林大学	16066	1614	79.93	9.95
52	东北农业大学	16058	910	82.86	17.65
53	北京科技大学	16005	995	83.62	16.09
54	苏州大学	15984	541	83.36	29.55
55	北京理工大学	15822	986	84.18	16.05
56	东北师范大学	15575	1038	82.56	15.00
57	西南大学	14935	1143	84.78	13.07
58	华东理工大学	14618	798	85.96	18.32
59	江苏大学	14179	1096	81.66	12.94
60	深圳大学	13827	993	83.08	13.92
61	西安建筑科技大学	13703	936	81.52	14.64
62	湖南农业大学	13548	724	83.84	18.71
63	广州大学	13422	951	83.28	14.11
64	华南师范大学	13072	951	84.02	13.75
65	武汉理工大学	12948	813	79.34	15.93
66	南京林业大学	12679	1219	81.95	10.40
67	四川农业大学	12496	1027	80.04	12.17
68	中国石油大学	12297	1016	76.18	12.10
69	北京化工大学	11971	573	83.77	20.89
70	清华大学深圳国际研 究生院	11748	327	97.55	35.93
71	福建农林大学	11274	838	81.5	13.45
72	陕西师范大学	11204	710	80.85	15.78
73	郑州大学	11008	1171	76	9.40
74	东华大学	10910	571	82.66	19.11
75	北京航空航天大学	10602	593	85.83	17.88

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	浙江师范大学	9725	387	75.71	25.13
77	山西大学	9705	665	86.47	14.59
78	广西大学	9632	886	80.7	10.87
79	昆明理工大学	9630	668	79.79	14.42
80	中国人民大学	9589	617	84.28	15.54
81	福建师范大学	9066	627	80.06	14.46
82	南京理工大学	8974	534	83.52	16.81
83	合肥工业大学	8924	709	82.65	12.59
84	华中师范大学	8806	472	77.33	18.66
85	上海海洋大学	8533	706	81.87	12.09
85	云南大学	8533	852	81.22	10.02
87	山东农业大学	8415	596	83.05	14.12
88	河南大学	8286	731	81.81	11.34
89	河南师范大学	8271	534	84.08	15.49
90	江南大学	8104	637	84.3	12.72
91	青岛大学	7959	539	82.37	14.77
92	福州大学	7920	549	79.05	14.43
93	汕头大学	7748	499	83.97	15.53
94	扬州大学	7655	647	77.28	11.83
95	内蒙古大学	7297	456	82.46	16.00
96	浙江工商大学	7230	468	84.19	15.45
97	电子科技大学	7136	374	87.97	19.08
98	南京工业大学	6965	506	81.03	13.76
99	中南林业科技大学	6899	433	80.14	15.93
100	济南大学	6891	427	84.31	16.14

6、物理学

物理学学科 2022 年 9 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	13854	1264	81.96	10.96
1	清华大学	314315	13905	87.87	22.60
2	中国科学技术大学	264369	14714	85.12	17.97
3	北京大学	258923	12345	87.91	20.97
4	中国科学院大学	218192	19831	81.57	11.00
5	南京大学	190789	9795	87.16	19.48
6	上海交通大学	168265	9517	86.53	17.68
7	浙江大学	138578	8893	86.11	15.58
8	华中科技大学	129212	8706	85.79	14.84
9	山东大学	128663	6052	87.03	21.26
10	中山大学	116599	5567	85.63	20.94
11	复旦大学	109445	6385	84.93	17.14
12	北京航空航天大学	98470	6415	87.2	15.35
13	西安交通大学	87098	7096	83.62	12.27
14	哈尔滨工业大学	82566	7148	85	11.55

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
15	电子科技大学	79704	5850	85.66	13.62
16	东南大学	79246	4868	85.07	16.28
17	南开大学	74663	3914	85.97	19.08
18	吉林大学	74327	5015	85.36	14.82
19	苏州大学	68299	3814	87.05	17.91
20	华中师范大学	67919	2946	87.03	23.05
21	深圳大学	62478	3513	84.29	17.78
22	天津大学	61721	5019	83.54	12.30
23	武汉大学	57546	3636	86	15.83
24	兰州大学	55694	4203	85.65	13.25
25	北京理工大学	55602	4452	81.87	12.49
26	湖南大学	52464	3120	85.74	16.82
27	西北工业大学	48391	4132	83.81	11.71
28	四川大学	47858	4717	81.83	10.15
29	上海大学	46936	3698	84.21	12.69
30	国防科技大学	46829	4224	84.85	11.09
31	北京师范大学	46108	3362	84.56	13.71
32	华南理工大学	45233	2727	85.88	16.59
33	中南大学	43781	3192	85.24	13.72
34	厦门大学	42681	2889	84.6	14.77
35	大连理工大学	42364	3853	84.53	11.00
36	北京邮电大学	41528	3734	84.71	11.12
37	同济大学	39901	2910	85.64	13.71
38	重庆大学	38231	2927	83.91	13.06
39	山西大学	36684	3624	82.2	10.12
40	华东师范大学	35065	2979	84.83	11.77
41	华南师范大学	34283	3190	82.26	10.75
42	郑州大学	33462	2440	82.83	13.71
43	北京科技大学	32141	2541	83.2	12.65
44	南京理工大学	30154	2821	83.73	10.69
45	南方科技大学	30128	2246	81.12	13.41
46	南京航空航天大学	29606	2642	83.76	11.21
47	南京邮电大学	28134	2249	79.5	12.51
48	西安电子科技大学	27008	3263	80.75	8.28
49	武汉理工大学	26057	1570	84.2	16.60
50	北京交通大学	25194	2431	84.12	10.36
51	南京师范大学	24502	1983	83.26	12.36
52	南京工业大学	22301	894	84.23	24.95
53	中国人民大学	21586	1021	86.48	21.14
54	宁波大学	21361	1930	83.89	11.07
55	江苏大学	21350	1922	83.82	11.11
56	福州大学	20824	1258	84.34	16.55
57	北京工业大学	20578	2050	81.66	10.04
58	杭州师范大学	19818	1083	86.8	18.30
59	湖南师范大学	19804	1906	83.11	10.39
60	河南师范大学	19688	1593	84.37	12.36
61	西南交通大学	19250	2190	80.23	8.79

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	19076	1400	85.36	13.63
63	哈尔滨工程大学	18945	1758	82.08	10.78
64	安徽大学	18908	1837	81.38	10.29
65	上海科技大学	18760	2181	79.23	8.60
66	东北大学	18725	1883	82.32	9.94
67	暨南大学	17616	1399	85.42	12.59
68	陕西师范大学	17205	1641	84.46	10.48
69	华北电力大学	16737	1545	78.19	10.83
70	湘潭大学	16367	1317	84.28	12.43
71	中国矿业大学	16085	1571	81.92	10.24
72	北京化工大学	15808	942	85.24	16.78
73	华东理工大学	15416	963	84.42	16.01
74	上海科技大学	15085	1143	77.52	13.20
75	山东师范大学	14911	1719	76.67	8.67
76	南昌大学	14433	1273	81.46	11.34
77	深圳大学城	14372	921	90.23	15.60
78	合肥工业大学	14160	1426	81.28	9.93
79	中国地质大学	13957	1209	82.96	11.54
80	浙江师范大学	13942	1050	82.67	13.28
81	西北大学	13924	1295	81.08	10.75
82	中国计量大学	13854	1264	81.96	10.96
83	太原理工大学	13836	1387	81.61	9.98
84	广西大学	13638	1135	80.88	12.02
85	浙江工业大学	13520	1229	83.32	11.00
86	广西师范大学	13321	955	83.35	13.95
87	燕山大学	13297	1291	84.12	10.30
88	中国石油大学	13091	1119	82.93	11.70
89	青岛大学	11930	900	83.89	13.26
90	东华大学	11923	817	83.97	14.59
91	济南大学	11475	1023	82.7	11.22
92	江苏师范大学	11223	812	88.92	13.82
93	河南大学	11166	962	80.87	11.61
94	广东工业大学	11098	1251	79.78	8.87
95	东北师范大学	10958	1036	81.08	10.58
96	南京信息工程大学	10725	1220	82.3	8.79
97	河北工业大学	10591	1371	79.94	7.73
98	首都师范大学	10451	1068	82.77	9.79
99	杭州电子科技大学	10221	1271	78.28	8.04
100	中国人民解放军空军 工程大学	9826	956	81.8	10.28

7、计算机科学

计算机科学学科 2022 年 9 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 154 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
154	中国计量大学	3139	292	77.05	10.75
1	清华大学	112441	6451	84.27	17.43
2	东南大学	83954	4344	82.76	19.33
3	西安电子科技大学	82465	5608	82.33	14.70
4	华中科技大学	80367	4181	85.46	19.22
5	电子科技大学	75909	4762	82.21	15.94
6	上海交通大学	68058	4587	82.25	14.84
7	浙江大学	68028	4787	80.68	14.21
8	北京邮电大学	67998	4904	81.34	13.87
9	哈尔滨工业大学	55706	3716	81.67	14.99
10	大连理工大学	54411	3110	84.44	17.50
11	北京航空航天大学	53646	3838	82.23	13.98
12	武汉大学	48387	3078	83.3	15.72
13	中国科学技术大学	44586	2882	82.72	15.47
14	中南大学	44081	2522	83.58	17.48
15	南京信息工程大学	42806	1926	82.97	22.23
16	北京大学	40969	2540	82.56	16.13
17	西安交通大学	40538	2796	81.26	14.50
18	华南理工大学	39949	2498	82.11	15.99
19	中山大学	37901	2645	80.26	14.33
20	深圳大学	37766	2282	82.52	16.55
21	东北大学	37400	2518	81.89	14.85
22	同济大学	36706	2302	83.06	15.95
23	北京理工大学	36693	2758	80.24	13.30
24	中国科学院大学	36139	3685	75.93	9.81
25	天津大学	34537	2518	80.86	13.72
26	国防科技大学	34105	3269	77.85	10.43
27	西北工业大学	33862	2574	79.76	13.16
28	北京交通大学	33489	2542	79.03	13.17
29	湖南大学	32993	2094	83.52	15.76
30	四川大学	32951	2044	80.72	16.12
31	南京大学	31822	2121	81.24	15.00
32	南京邮电大学	29881	2337	79.97	12.79
33	南京理工大学	29031	2059	83	14.10
34	山东大学	25896	2180	77.25	11.88
35	南京航空航天大学	25693	2304	78.86	11.15
36	西南交通大学	24129	1546	80.98	15.61
37	广东工业大学	24005	1241	79.85	19.34
38	重庆大学	23934	1883	80.24	12.71
39	北京科技大学	23448	1400	81.29	16.75
40	厦门大学	23275	1484	81.47	15.68
41	中国地质大学	22972	1275	86.43	18.02

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
42	合肥工业大学	22053	1414	81.54	15.60
43	上海大学	20976	1550	80.77	13.53
44	广州大学	18932	1173	78.35	16.14
45	杭州电子科技大学	18293	1422	75.88	12.86
46	河海大学	17996	1224	82.35	14.70
47	复旦大学	17833	1555	76.46	11.47
48	深圳大学城	16912	885	90.4	19.11
49	中国矿业大学	16717	1307	78.5	12.79
50	重庆邮电大学	16334	1338	76.53	12.21
51	西南大学	15705	866	83.37	18.14
52	中国人民解放军理工大学	15537	1165	79.48	13.34
53	大连海事大学	14939	857	78.18	17.43
54	安徽大学	14558	1025	81.27	14.20
55	北京工业大学	13741	1405	75.37	9.78
56	福州大学	13122	967	78.7	13.57
57	扬州大学	13117	553	84.09	23.72
58	青岛大学	13009	627	83.57	20.75
59	浙江工业大学	13007	938	80.38	13.87
60	哈尔滨工程大学	12730	1095	76.62	11.63
61	吉林大学	11871	1340	75.67	8.86
62	华东师范大学	11744	1074	74.95	10.93
63	华东理工大学	11436	728	79.95	15.71
64	山东科技大学	11310	875	73.83	12.93
65	南开大学	11201	753	79.28	14.88
66	温州大学	11056	343	82.22	32.23
67	渤海大学	10888	233	91.42	46.73
68	辽宁工业大学	10884	239	85.36	45.54
69	长沙理工大学	10480	516	82.17	20.31
70	中国石油大学	10082	828	80.31	12.18
71	武汉理工大学	10066	966	75.16	10.42
72	福建师范大学	10035	672	77.98	14.93
73	东华大学	9828	615	80.33	15.98
74	桂林电子科技大学	9806	996	72.59	9.85
75	北京师范大学	9803	689	80.55	14.23
76	山东师范大学	9802	667	78.41	14.70
77	苏州大学	9684	994	79.78	9.74
78	曲阜师范大学	8942	508	82.48	17.60
79	华侨大学	8787	546	84.62	16.09
80	华北电力大学	8405	568	77.64	14.80
81	陕西师范大学	8372	705	79.01	11.88
82	暨南大学	8185	800	74.88	10.23
83	燕山大学	7972	774	79.84	10.30
84	江南大学	7941	758	79.29	10.48
85	南方科技大学	7909	692	77.02	11.43
86	郑州大学	7602	793	72.76	9.59
87	上海理工大学	7394	553	76.85	13.37
88	湖南科技大学	7081	389	84.32	18.20
89	西交利物浦大学	6934	373	83.65	18.59

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	上海海事大学	6862	539	78.66	12.73
91	江苏大学	6798	661	78.06	10.28
92	浙江工商大学	6735	490	78.98	13.74
93	山西大学	6709	426	79.58	15.75
94	中国农业大学	6596	587	77	11.24
95	南昌大学	6496	473	77.8	13.73
96	南京师范大学	6441	456	80.48	14.13
97	兰州大学	6420	414	77.78	15.51
98	西安邮电大学	6289	550	73.45	11.43
99	山东财经大学	6211	441	82.77	14.08
100	西南财经大学	6186	365	80	16.95

8、农业科学

农业科学学科 2022 年 9 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	2185	191	83.77	11.44
1	中国农业大学	113599	7081	87.56	16.04
2	西北农林科技大学	84872	5811	85.05	14.61
3	江南大学	83142	5085	87.02	16.35
4	南京农业大学	78699	4581	88.06	17.18
5	浙江大学	69787	3879	88.06	17.99
6	中国科学院大学	68782	4253	87.59	16.17
7	华南理工大学	60755	2608	90.18	23.30
8	华中农业大学	47150	3216	86.19	14.66
9	南昌大学	33829	1697	87.27	19.93
10	江苏大学	27786	2174	82.57	12.78
11	华南农业大学	24648	2150	84.19	11.46
12	东北农业大学	24512	2193	82.03	11.18
13	北京工商大学	22117	1724	85.09	12.83
14	上海交通大学	21113	1473	85.88	14.33
15	山东农业大学	19884	1568	84.89	12.68
16	西南大学	19786	1670	84.07	11.85
17	天津科技大学	19685	1318	85.96	14.94
18	福建农林大学	18625	1368	85.38	13.61
19	扬州大学	18461	1620	79.38	11.40
20	四川农业大学	17803	1582	82.62	11.25
21	北京师范大学	16349	812	87.68	20.13
22	中山大学	16346	887	85.91	18.43
23	北京大学	15465	902	82.48	17.15
24	中国海洋大学	15235	1052	86.79	14.48
25	北京林业大学	14577	1117	83.8	13.05
26	兰州大学	14149	1004	83.96	14.09
27	吉林大学	14085	1100	82.73	12.80
28	安徽农业大学	13436	1005	82.49	13.37

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	13386	1322	82.45	10.13
30	暨南大学	13348	902	87.36	14.80
31	浙江工商大学	12221	831	85.8	14.71
32	合肥工业大学	12054	694	86.74	17.37
33	湖南农业大学	11763	996	81.93	11.81
34	四川大学	11461	857	80.86	13.37
35	青岛农业大学	10872	950	80.42	11.44
36	陕西师范大学	10289	725	85.93	14.19
37	浙江农林大学	10059	699	84.12	14.39
38	大连工业大学	9753	1017	77.48	9.59
39	广西大学	9581	854	81.38	11.22
40	南京林业大学	9257	963	81	9.61
41	南京师范大学	9005	567	86.77	15.88
42	东北林业大学	8993	585	83.59	15.37
43	河南工业大学	8986	835	81.32	10.76
44	武汉大学	8860	563	82.59	15.74
45	上海海洋大学	8360	671	83.16	12.46
46	海南大学	7890	752	77.79	10.49
47	江西农业大学	7872	697	80.34	11.29
48	河南农业大学	7839	781	81.56	10.04
49	南京财经大学	7812	478	87.87	16.34
50	甘肃农业大学	7796	702	81.34	11.11
51	宁波大学	7673	638	78.68	12.03
52	清华大学	7431	476	86.13	15.61
53	天津大学	7382	503	87.48	14.68
54	南京大学	7326	458	86.03	16.00
55	华中科技大学	7244	463	85.96	15.65
56	浙江工业大学	7156	531	82.3	13.48
57	中南大学	7136	332	83.73	21.49
58	石河子大学	6964	723	77.04	9.63
59	河南科技大学	6883	624	77.08	11.03
60	吉林农业大学	6541	665	80.6	9.84
61	武汉轻工大学	6466	437	77.8	14.80
62	南开大学	6427	464	88.79	13.85
63	山西农业大学	6364	713	79.94	8.93
64	渤海大学	6260	414	82.61	15.12
65	湖北工业大学	6063	411	86.86	14.75
66	内蒙古农业大学	6038	636	77.2	9.49
67	复旦大学	6010	396	84.6	15.18
68	河北农业大学	5949	756	74.47	7.87
69	长江大学	5893	524	82.25	11.25
70	苏州大学	5771	437	86.04	13.21
71	福州大学	5744	376	86.17	15.28
72	哈尔滨工业大学	5535	349	89.68	15.86
73	厦门大学	5498	309	86.73	17.79
74	西北大学	5481	416	80.29	13.18
75	齐鲁工业大学	5273	500	81	10.55
76	河海大学	5191	480	82.71	10.81

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
77	贵州大学	5183	655	71.45	7.91
78	中南林业科技大学	4982	391	81.59	12.74
79	深圳大学	4743	391	83.38	12.13
80	山东大学	4640	357	83.19	13.00
81	华东理工大学	4468	346	88.44	12.91
82	广东药科大学	4350	223	87.44	19.51
83	南京信息工程大学	4318	337	81.9	12.81
84	上海应用技术大学	4317	286	82.87	15.09
85	昆明理工大学	4204	384	78.65	10.95
86	北京协和医学院	4197	306	83.01	13.72
87	郑州轻工业学院	4158	298	82.21	13.95
88	江西师范大学	4105	309	88.35	13.28
89	浙江海洋大学	4103	236	81.78	17.39
90	青岛大学	4009	381	82.68	10.52
91	郑州大学	3882	464	75	8.37
92	云南农业大学	3718	416	76.92	8.94
93	河南科技大学	3717	397	80.1	9.36
94	河南大学	3697	337	80.42	10.97
95	山西大学	3636	296	83.11	12.28
96	中国药科大学	3542	237	83.54	14.95
97	东北师范大学	3459	280	86.43	12.35
98	北京化工大学	3432	200	88.5	17.16
99	集美大学	3277	276	85.51	11.87
100	杭州师范大学	3252	217	86.18	14.99

9、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2022 年 9 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 126 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
126	中国计量大学	1990	149	86.58	13.36
1	中国科学院大学	125450	8714	85.76	14.40
2	南京农业大学	104976	6489	88.52	16.18
3	中国农业大学	93826	5593	86.93	16.78
4	华中农业大学	88376	4829	87.47	18.30
5	浙江大学	74932	3910	88.95	19.16
6	西北农林科技大学	74317	5555	86.53	13.38
7	华南农业大学	47419	3675	83.16	12.90
8	山东农业大学	39551	2796	85.84	14.15
9	北京林业大学	35127	3132	84.71	11.22
10	四川农业大学	33973	2811	83.03	12.09
11	福建农林大学	31816	2376	85.02	13.39
12	中山大学	27484	2134	84.72	12.88
13	中国海洋大学	26732	2360	83.01	11.33
14	北京大学	24679	1070	88.04	23.06
15	西南大学	22231	2085	81.53	10.66

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	20301	2059	81.16	9.86
17	上海交通大学	18472	1089	87.7	16.96
18	东北农业大学	17196	1548	82.36	11.11
19	兰州大学	16722	1352	84.47	12.37
20	湖南农业大学	16704	1232	81.66	13.56
21	河南农业大学	16235	1418	82.79	11.45
22	上海海洋大学	16051	1769	79.31	9.07
23	东北林业大学	15899	1858	80.41	8.56
24	安徽农业大学	15673	1413	81.03	11.09
25	复旦大学	15515	750	92.27	20.69
26	清华大学	14922	590	90.68	25.29
27	南京林业大学	14887	1827	80.41	8.15
28	华东师范大学	14276	1135	85.55	12.58
29	贵州大学	14050	1328	74.02	10.58
30	厦门大学	13412	1070	84.58	12.53
31	山东大学	12910	875	84.46	14.75
32	浙江农林大学	12809	1109	80.52	11.55
33	武汉大学	12527	846	87.71	14.81
34	青岛农业大学	12095	1257	79.16	9.62
35	沈阳农业大学	11534	1180	80.25	9.77
36	海南大学	11195	1193	75.27	9.38
37	山东师范大学	11103	630	86.03	17.62
38	南京大学	10896	593	86.68	18.37
39	华南师范大学	10440	701	85.73	14.89
40	河南大学	10058	662	85.2	15.19
41	广西大学	9999	1237	78.82	8.08
42	山西农业大学	9925	958	78.18	10.36
43	四川大学	9761	935	84.28	10.44
44	首都师范大学	9246	605	88.43	15.28
45	宁波大学	9201	958	79.33	9.60
46	云南农业大学	8735	765	75.03	11.42
47	吉林农业大学	8501	1106	74.68	7.69
48	北京师范大学	8409	733	82.54	11.47
49	江西农业大学	8379	978	79.96	8.57
50	云南大学	8042	855	79.88	9.41
51	长江大学	8015	807	80.05	9.93
52	河北农业大学	8007	882	78	9.08
53	广东海洋大学	7986	945	75.66	8.45
54	杭州师范大学	7913	520	90	15.22
55	南京师范大学	7872	756	82.28	10.41
56	上海师范大学	7838	720	82.64	10.89
57	北京协和医学院	7643	514	85.6	14.87
58	东北师范大学	7515	662	82.48	11.35
59	吉林大学	7506	804	81.59	9.34
60	河南科技大学	6456	650	80	9.93
61	甘肃农业大学	6291	831	73.41	7.57
62	中国科学技术大学	6087	285	79.65	21.36
63	昆明理工大学	5835	307	85.67	19.01

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
64	重庆大学	5685	364	88.46	15.62
65	南开大学	5587	696	75	8.03
66	华中科技大学	5549	309	84.79	17.96
67	大连海洋大学	5317	583	83.53	9.12
68	电子科技大学	5104	239	84.1	21.36
69	第二军医大学	5020	200	93	25.10
70	暨南大学	4972	425	84	11.70
71	深圳大学	4808	339	81.42	14.18
72	河北师范大学	4617	360	82.5	12.83
73	集美大学	4577	388	83.76	11.80
74	浙江海洋大学	4514	516	78.68	8.75
75	华中师范大学	4468	367	88.56	12.17
76	北京农学院	4415	396	83.08	11.15
77	西北大学	4388	522	79.89	8.41
78	石河子大学	4169	595	75.46	7.01
79	大理大学	4103	235	77.02	17.46
80	内蒙古农业大学	4087	654	76.3	6.25
81	西南林业大学	3937	595	77.14	6.62
82	山西大学	3932	318	85.85	12.36
83	河南科技大学	3805	475	75.79	8.01
84	湖南师范大学	3802	470	79.36	8.09
85	汕头大学	3715	380	83.68	9.78
86	陕西师范大学	3684	441	78.23	8.35
87	仲恺农业工程学院	3623	465	72.47	7.79
88	江苏大学	3535	419	81.62	8.44
89	中南林业科技大学	3441	527	78.37	6.53
90	河南师范大学	3334	419	77.8	7.96
91	新疆农业大学	3254	379	73.88	8.59
92	云南师范大学	3134	228	86.84	13.75
93	郑州大学	3127	397	72.54	7.88
94	湖北大学	3118	348	84.2	8.96
95	南昌大学	3096	349	82.23	8.87
96	佛山科学技术学院	3063	339	77.29	9.04
97	黑龙江八一农垦大学	2998	417	77.7	7.19
98	河北大学	2997	606	74.75	4.95
99	浙江师范大学	2960	221	87.33	13.39
100	深圳大学城	2958	134	91.04	22.07

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。