



## ▶中国计量大学 ESI 学科分析

2021 年 5 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2021 年 6 月出版

## 目 录

第一部分 我校 ESI 学科概况.....	2
1、 我校 ESI 学科现状分析.....	3
2、 我校 ESI 学科论文发表情况.....	4
3、 我校 ESI 学科发展趋势.....	9
4、 我校高质量论文概况.....	15
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析.....	21
1、 总体情况比较.....	21
2、 高质量论文比较.....	23
3、 学科比较.....	24
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	29
1、 所有学科.....	30
2、 工程学.....	32
3、 化学.....	34
4、 材料科学.....	37
5、 物理学.....	39
6、 植物与动物科学.....	41
7、 计算机科学.....	44
8、 农业科学.....	46
9、 环境学及生态学.....	48

## 第一部分 我校 ESI 学科概况

由于 ESI 将所有科研成果以 22 类学科划分，这与我国《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（标准号“GB/T 13745-92”）以及国务院学位委员会、教育部颁布的《学位授予和人才培养学科目录（2011 年）》等学科分类标准存在较大差异，所以，为了深入了解我校具体哪些学科、哪些人、哪些期刊及文章对进入全球前 1% 的 ESI 学科做出贡献，本报告基于 Web of Science 和 Incites 的客观数据，对我校进入全球机构前 1% 的学科及潜力学科进行分析。（注：本报告中 Incites 数据库更新时间为 2021 年 4 月 30 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 3 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2021 年 5 月 13 日，包含 Web of Science 数据时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 2 月 28 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2021 年 5 月我校所有学科和工程学学科、化学学科以及材料科学学科全球 ESI 排名变化情况，从表中可以看出我校所有学科全球 ESI 排名在 2500-2700 之间，总体是在稳步上升的，从 2017 年 1 月的 2672 名到现在 2237 名，上升了 435 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 843 名，上升了 257 名；我校化学学科全球 ESI 排名在 1100 名左右，本次排名比 2018 年 5 月上升了 63 名。2019 年 7 月份，我校新增 ESI 学科材料科学学科，目前排名上升了 178 名。

表 1 我校所有学科和工程学学科以及化学学科全球 ESI 排名情况

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

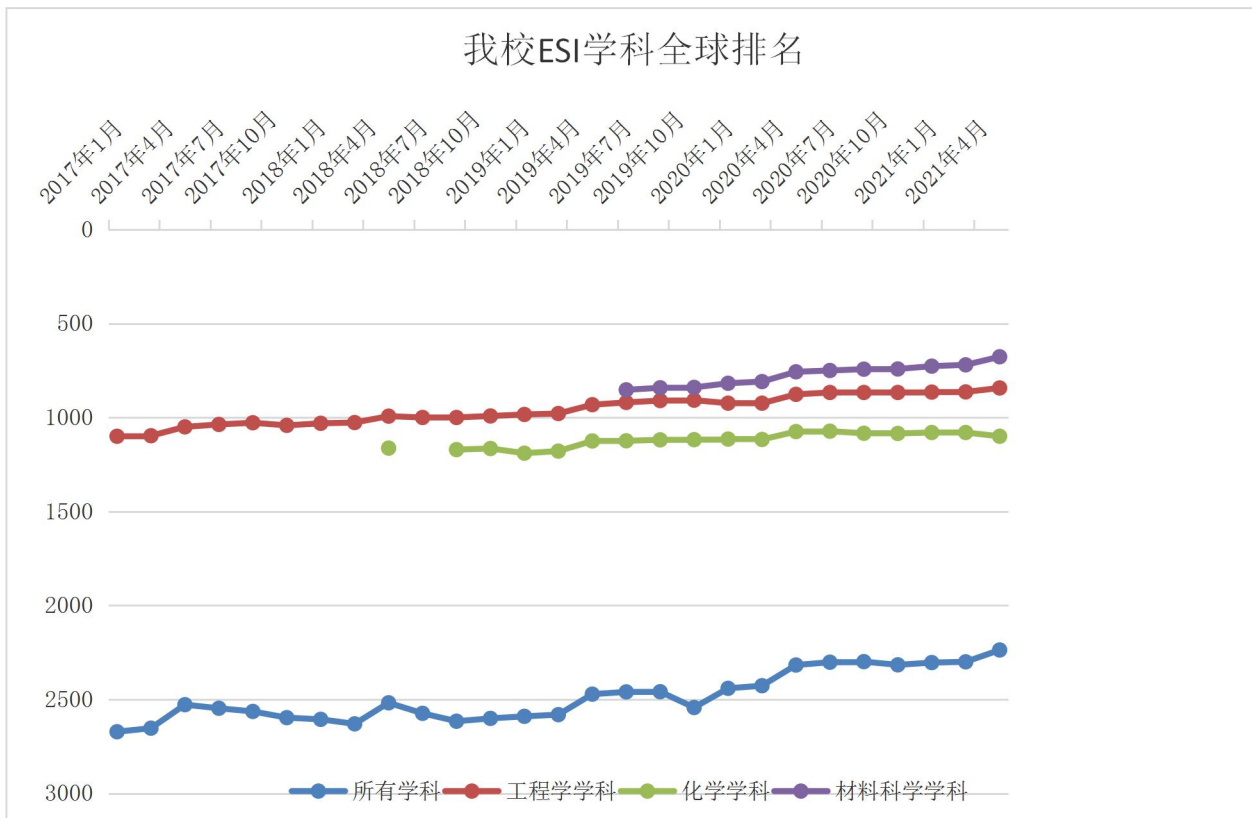


图1 我校ESI学科全球排名

## 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。

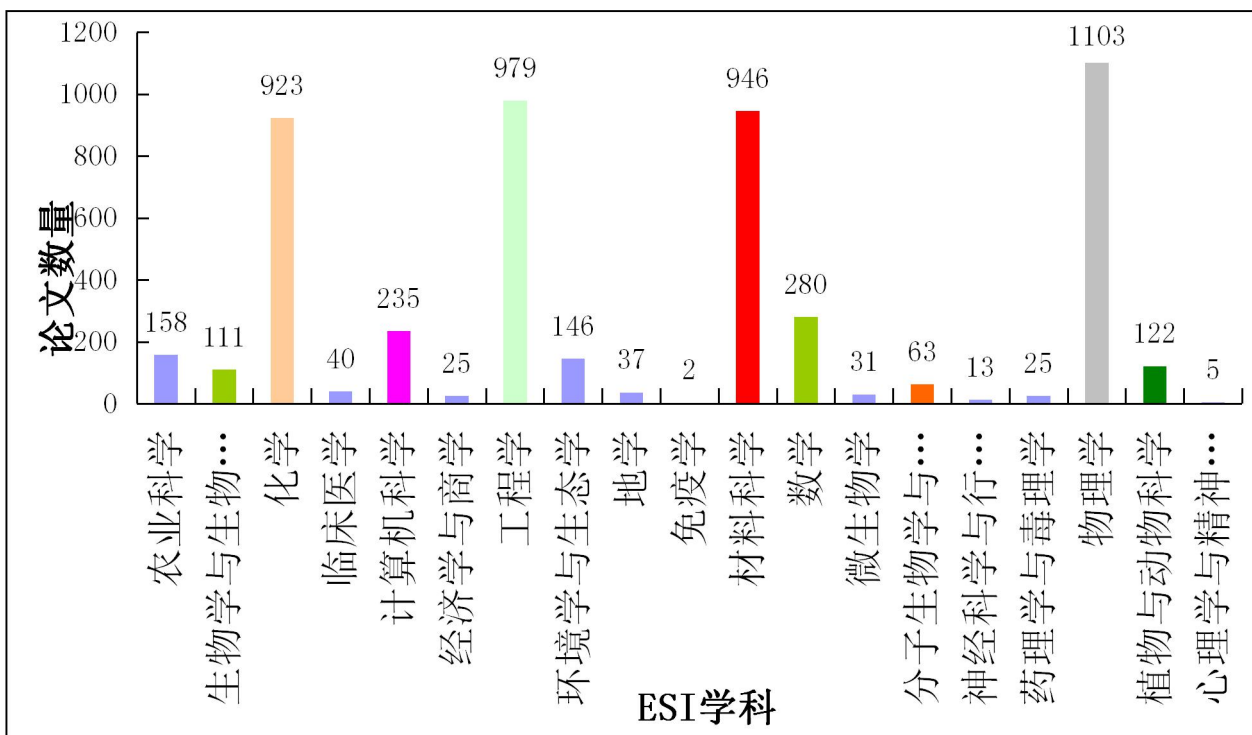


图2 我校各学科发表论文总数(2011-2021)

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

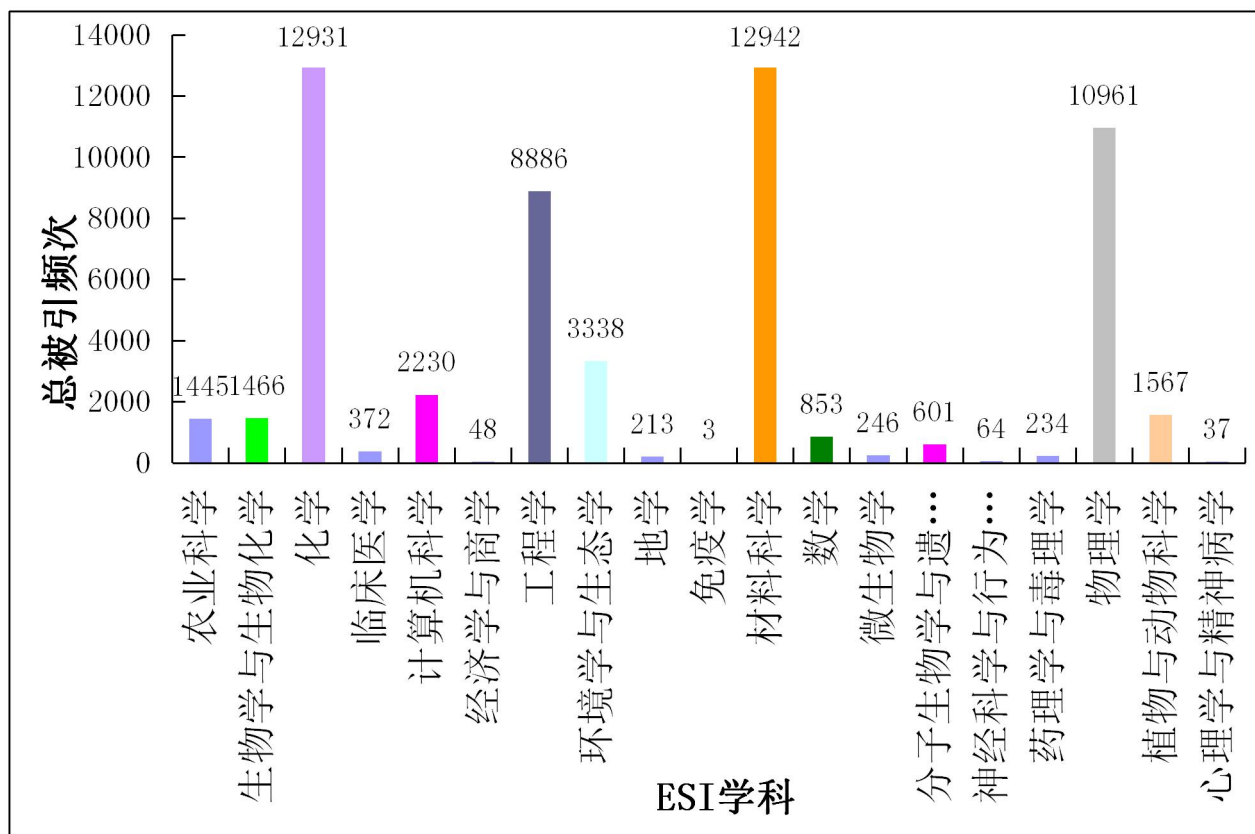


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2011-2021)

## 2、我校 ESI 学科论文发表情况

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

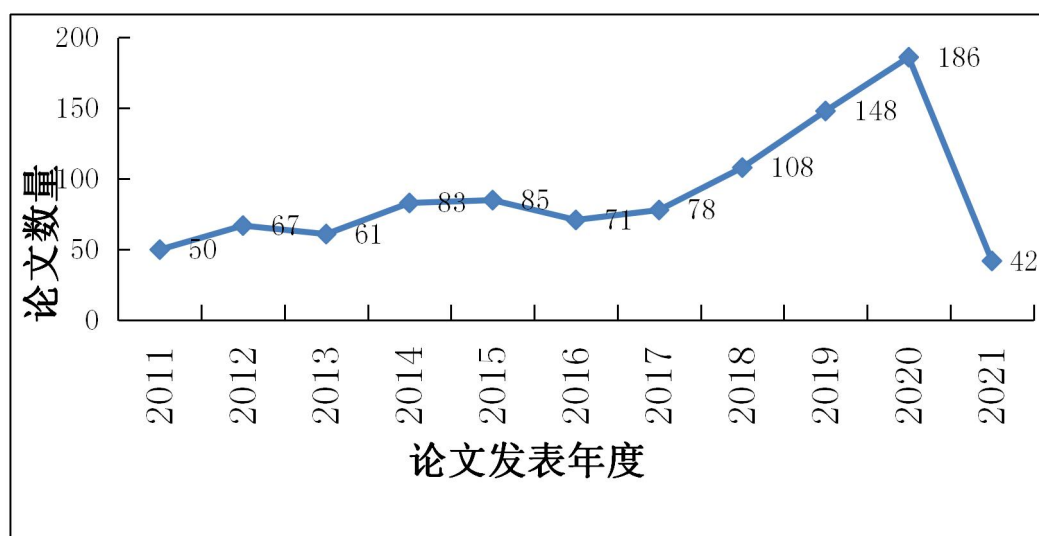


图 4 我校工程学学科历年论文发表情况(2011-2021)

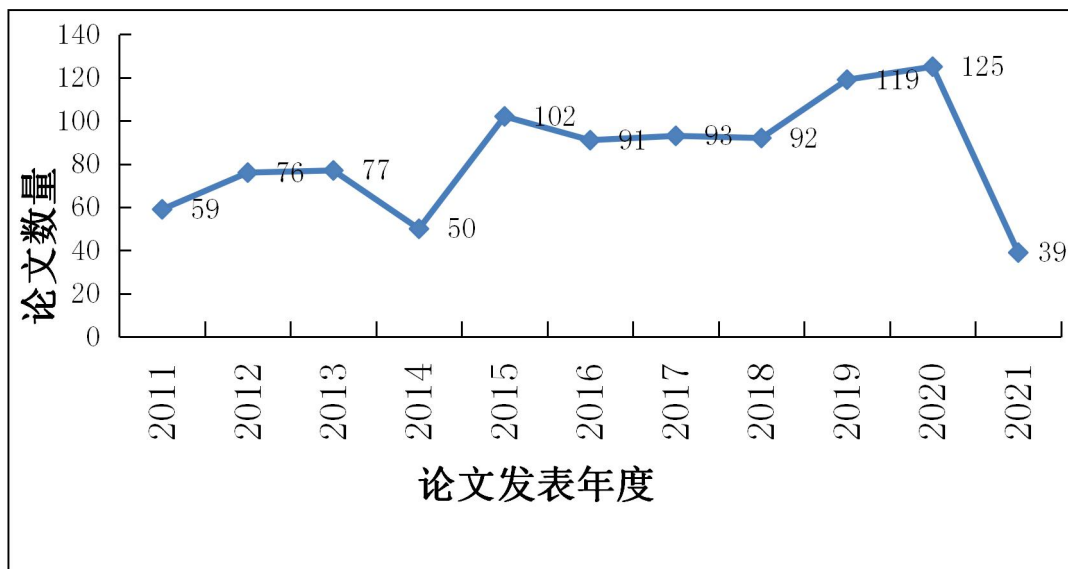


图5 我校化学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图7 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2011-2021)

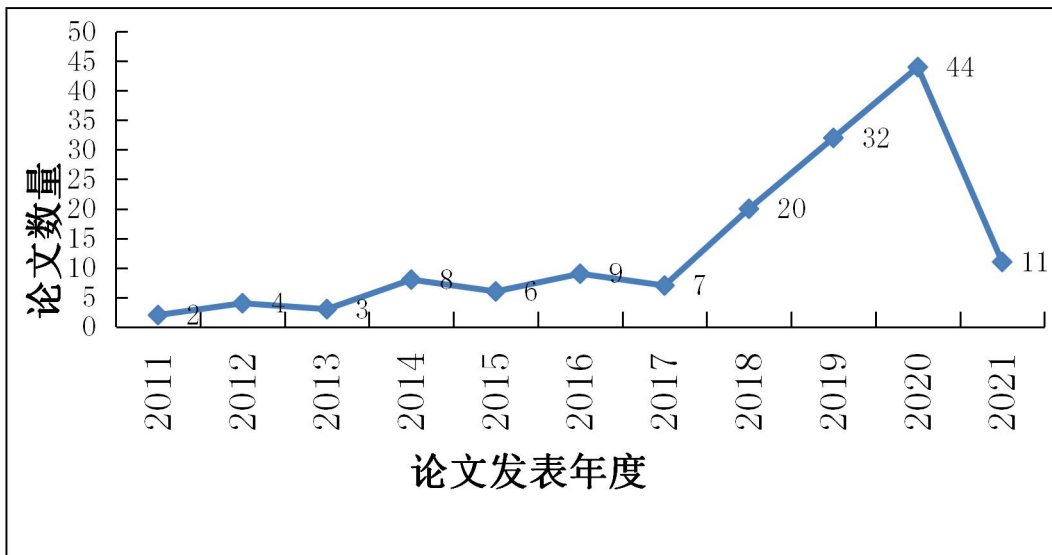


图 8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图 9 我校物理学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图 10 我校农业学学科历年论文发表情况(2011-2021)

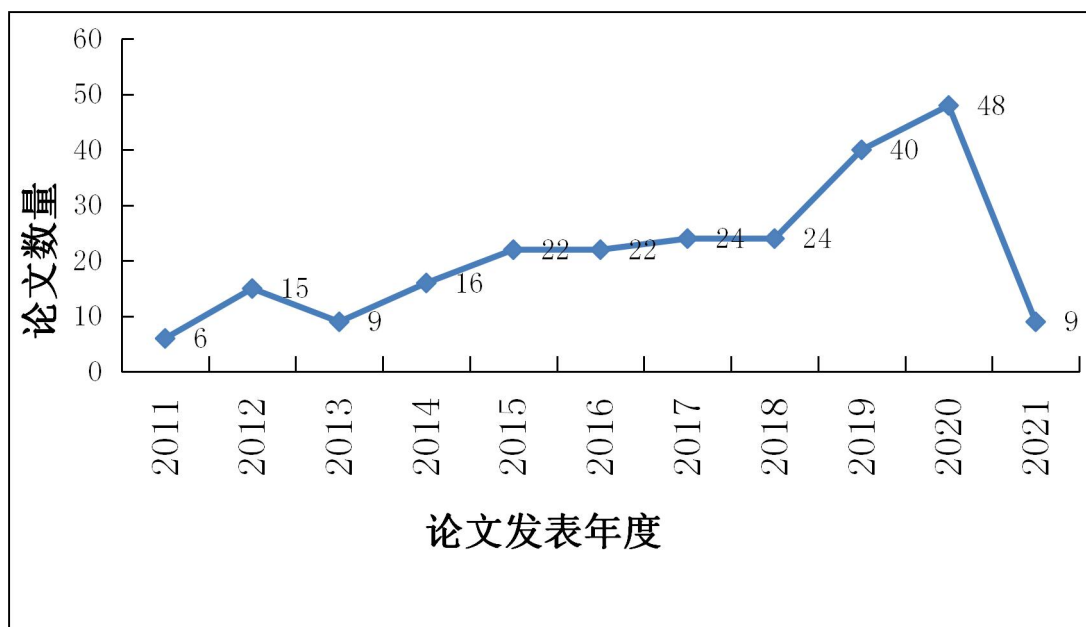


图 11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2011-2021)

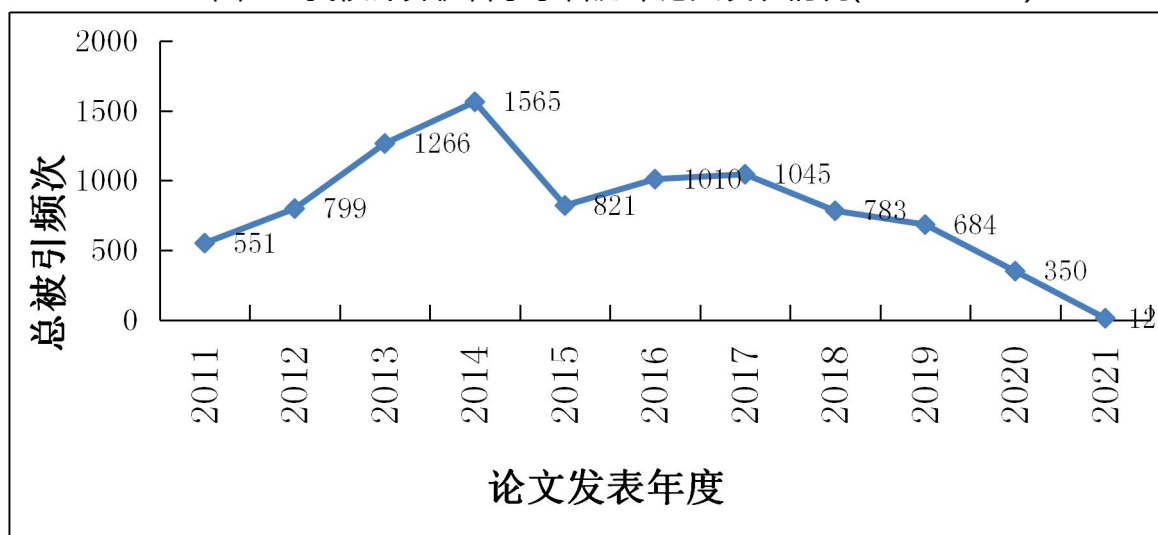


图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



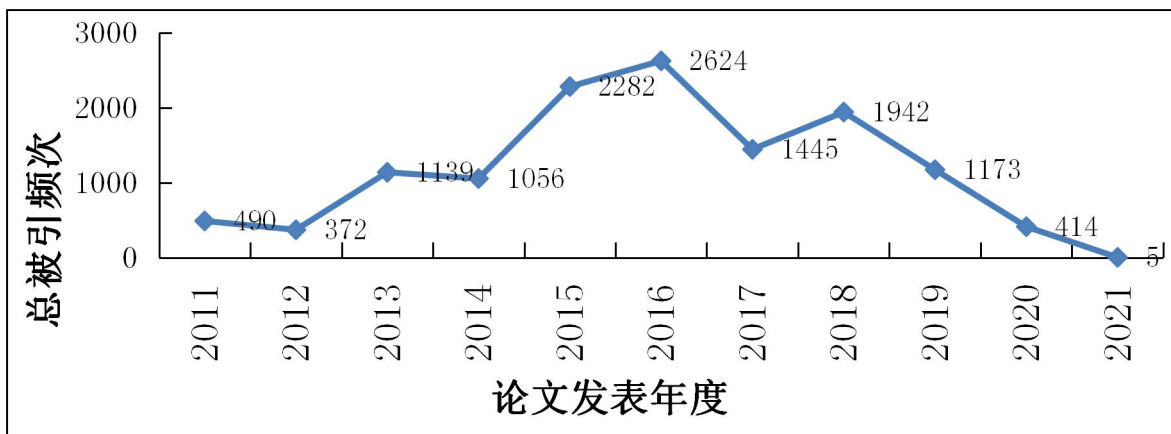


图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

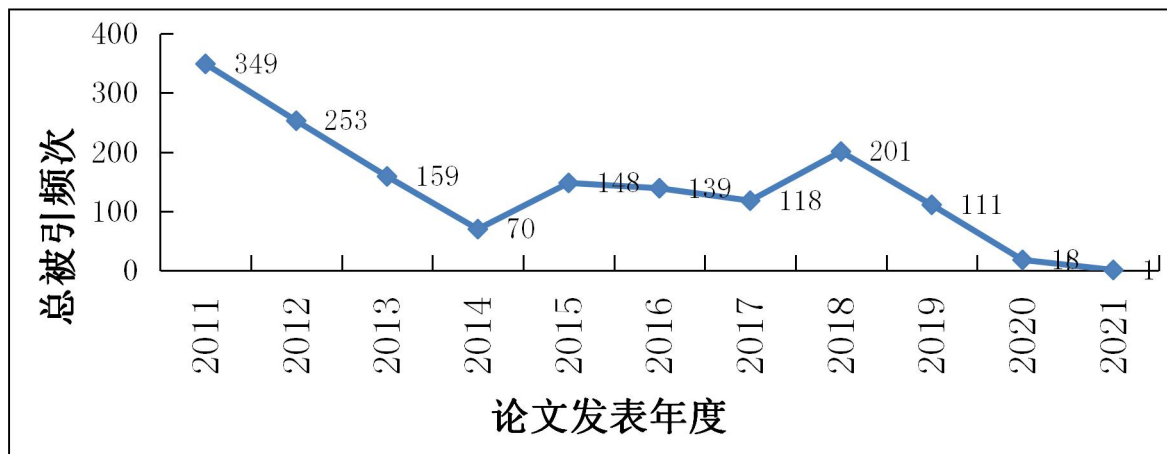


图 15 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

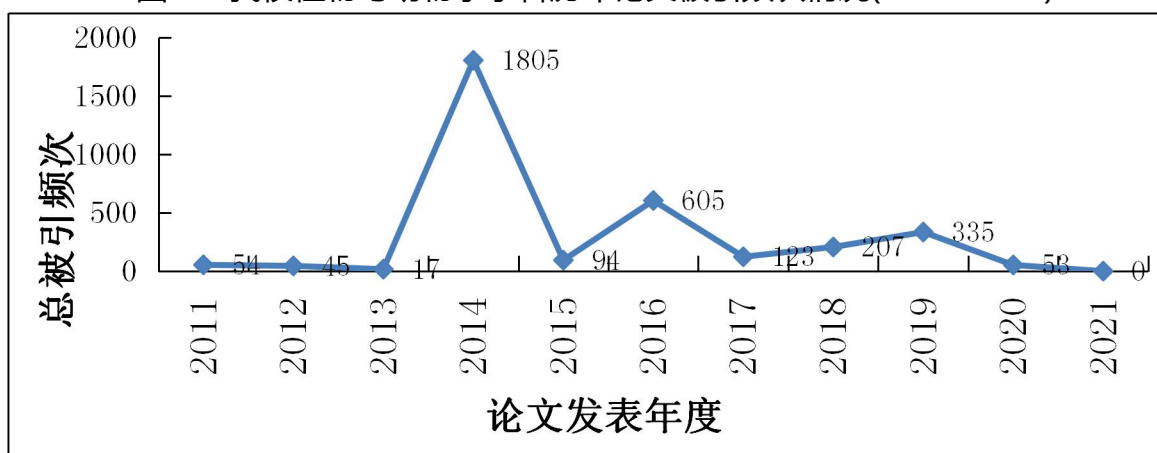


图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

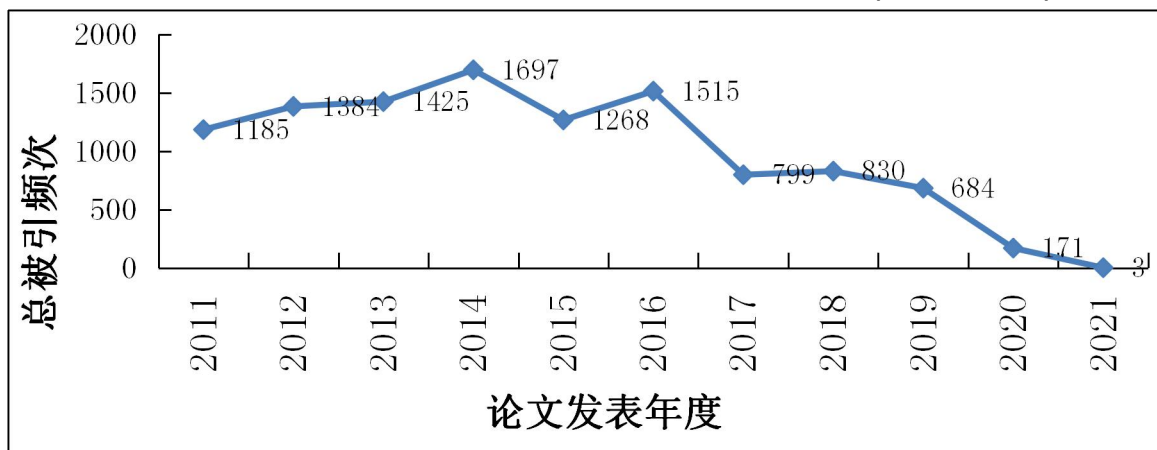


图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

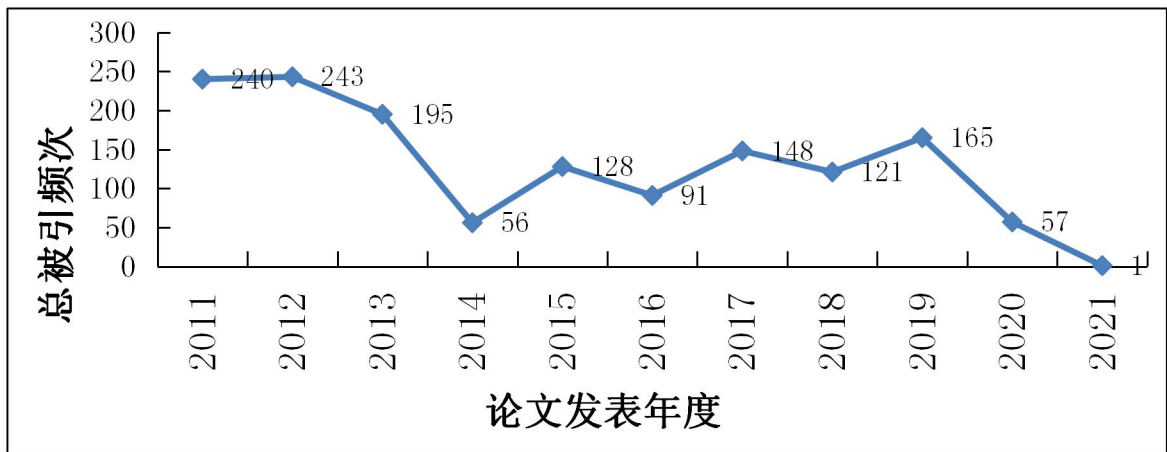


图 18 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

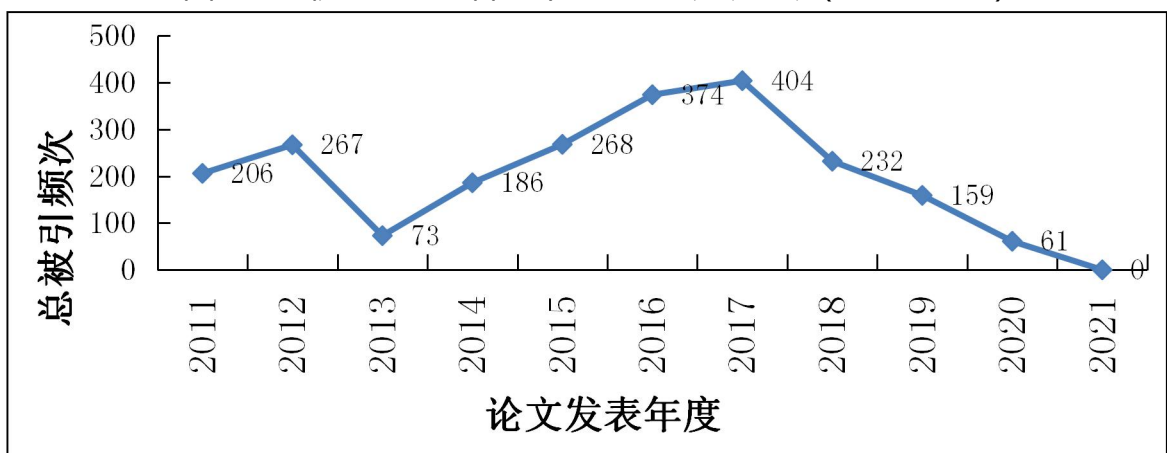


图 19 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

### 3、我校 ESI 学科发展趋势

我校工程学学科、化学学科和材料科学学科已进入 ESI 全球排名前 1% 学科，为了挖掘我校其他有潜力进入 ESI 前 1% 的学科，本报告选取了我校各学科的总被引频次和门槛值<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。）

<sup>1</sup>门槛值，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。

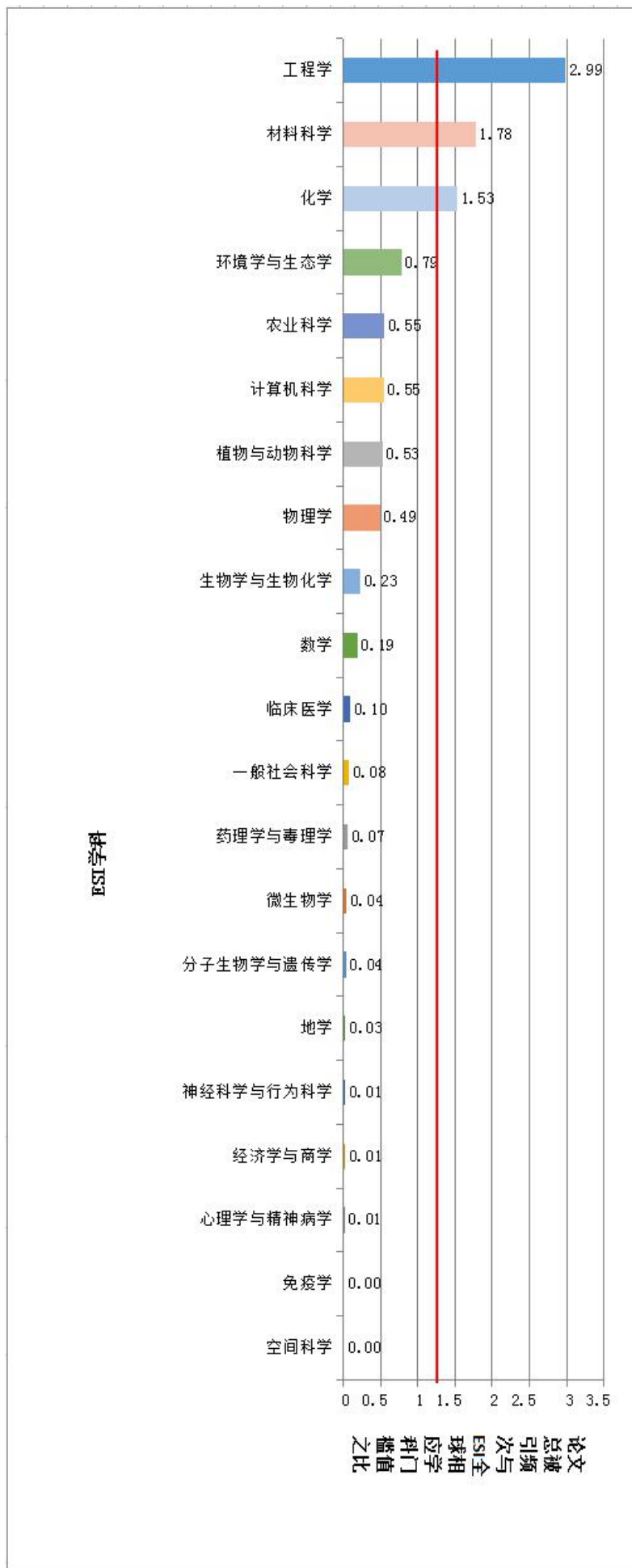


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

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。

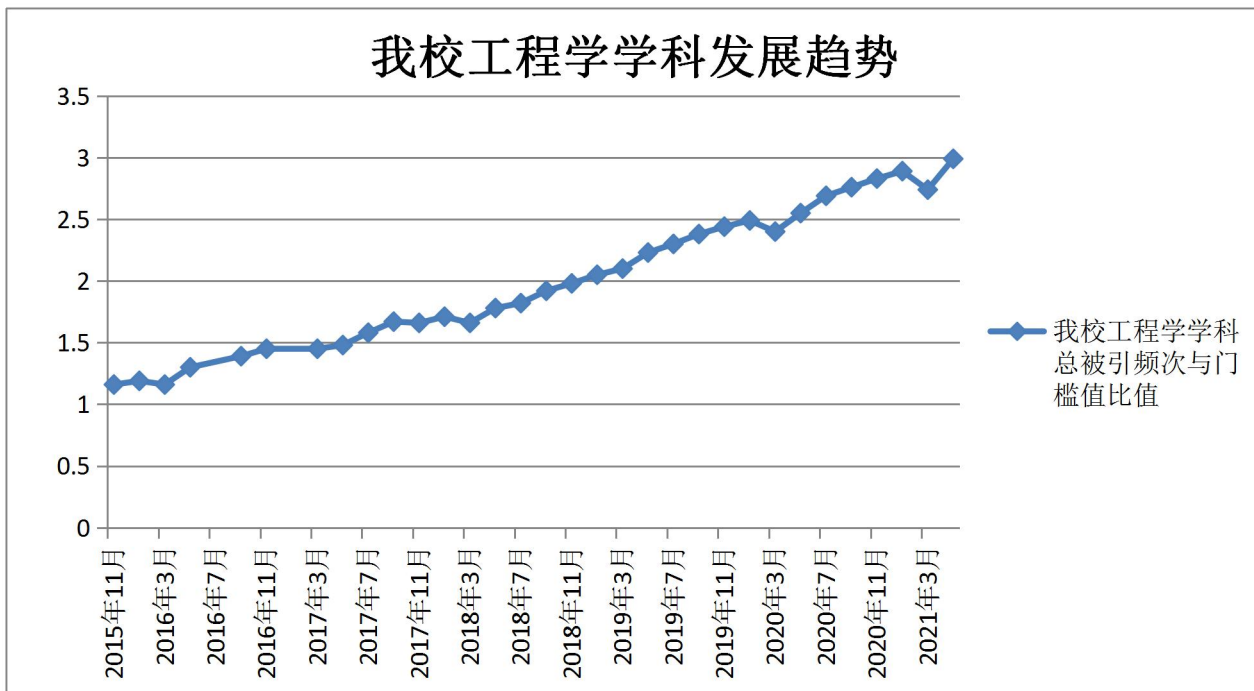


图 21 我校工程学学科发展趋势

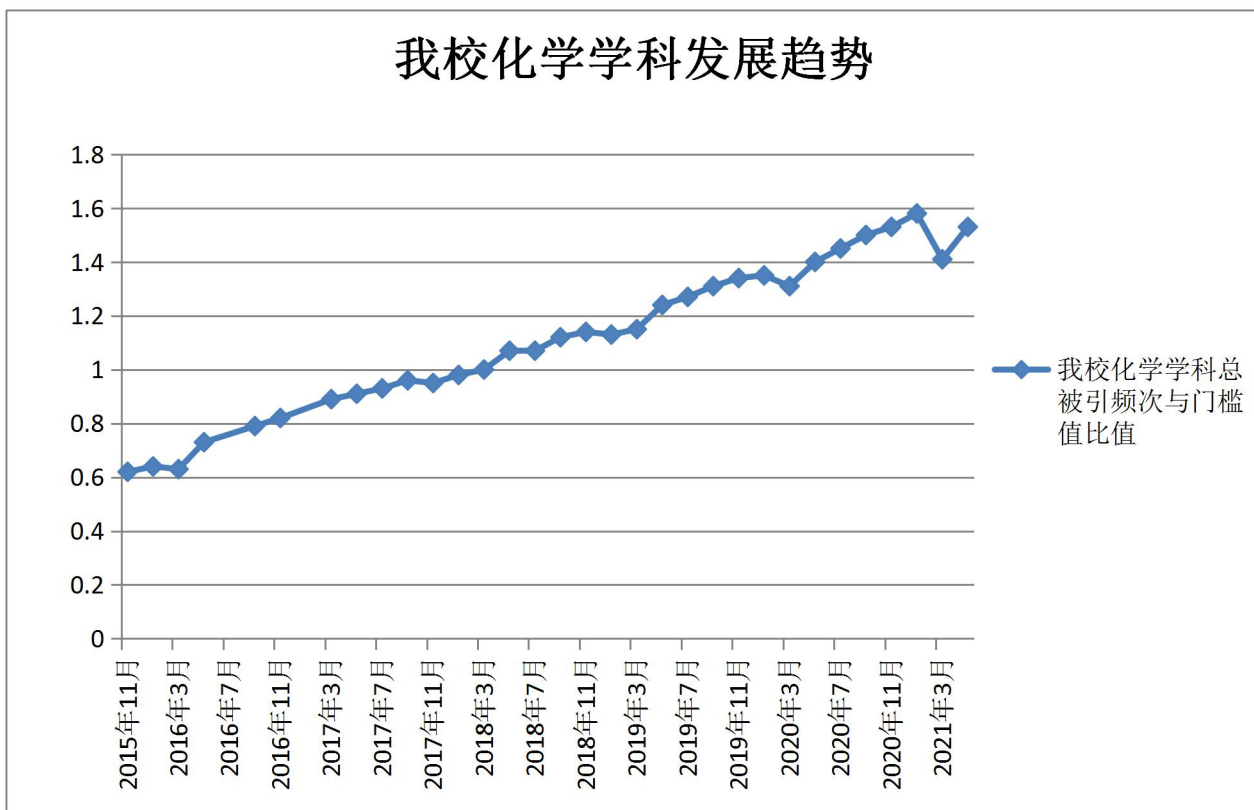


图 22 我校化学学科发展趋势

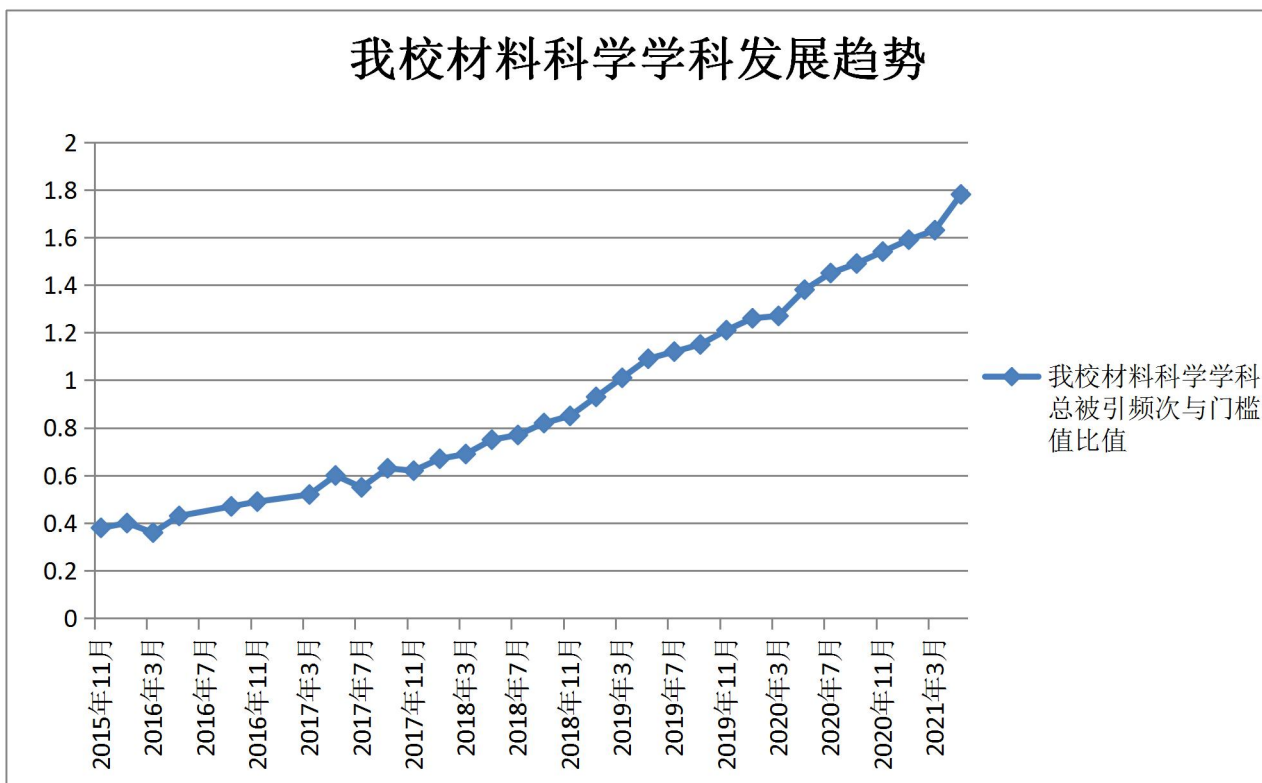


图 23 我校材料科学学科发展趋势

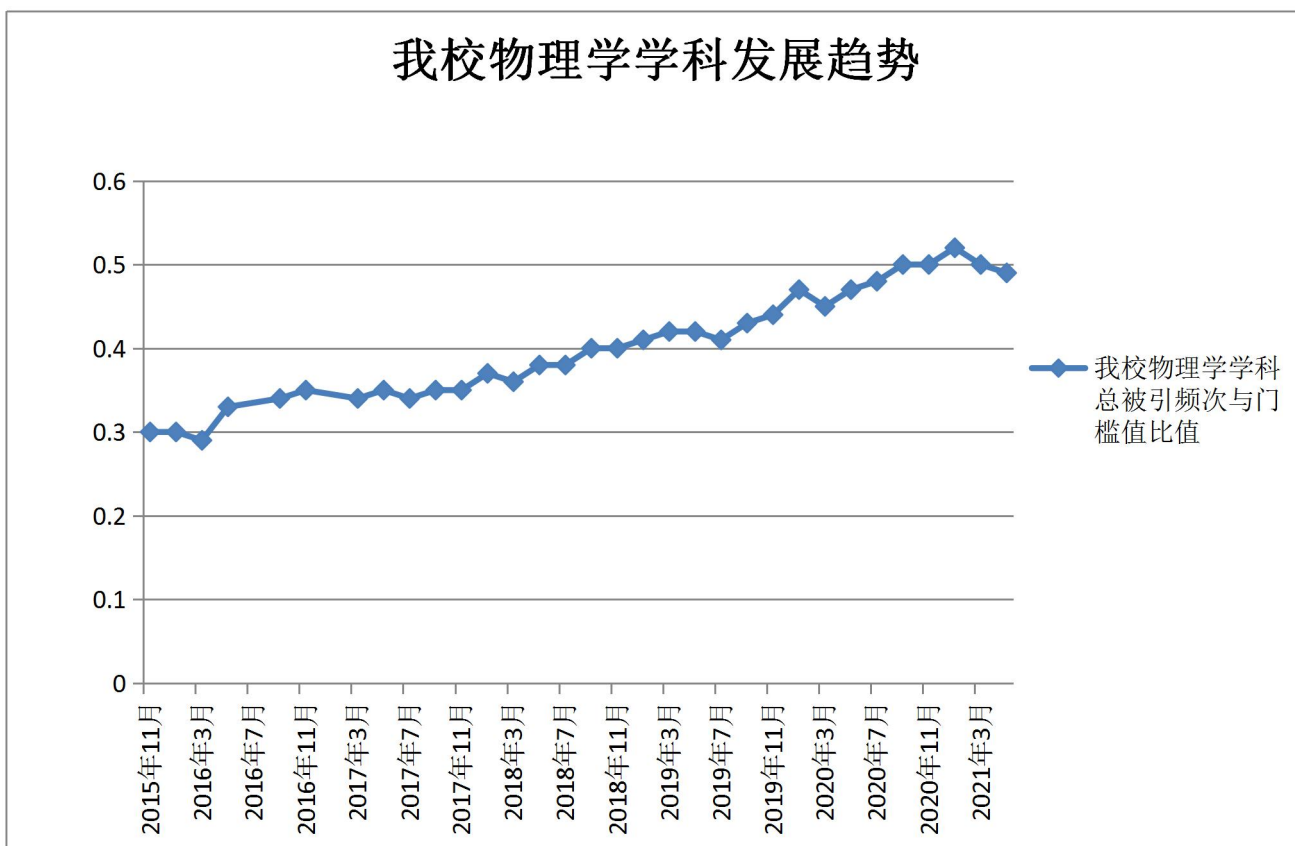


图 24 我校物理学学科发展趋势

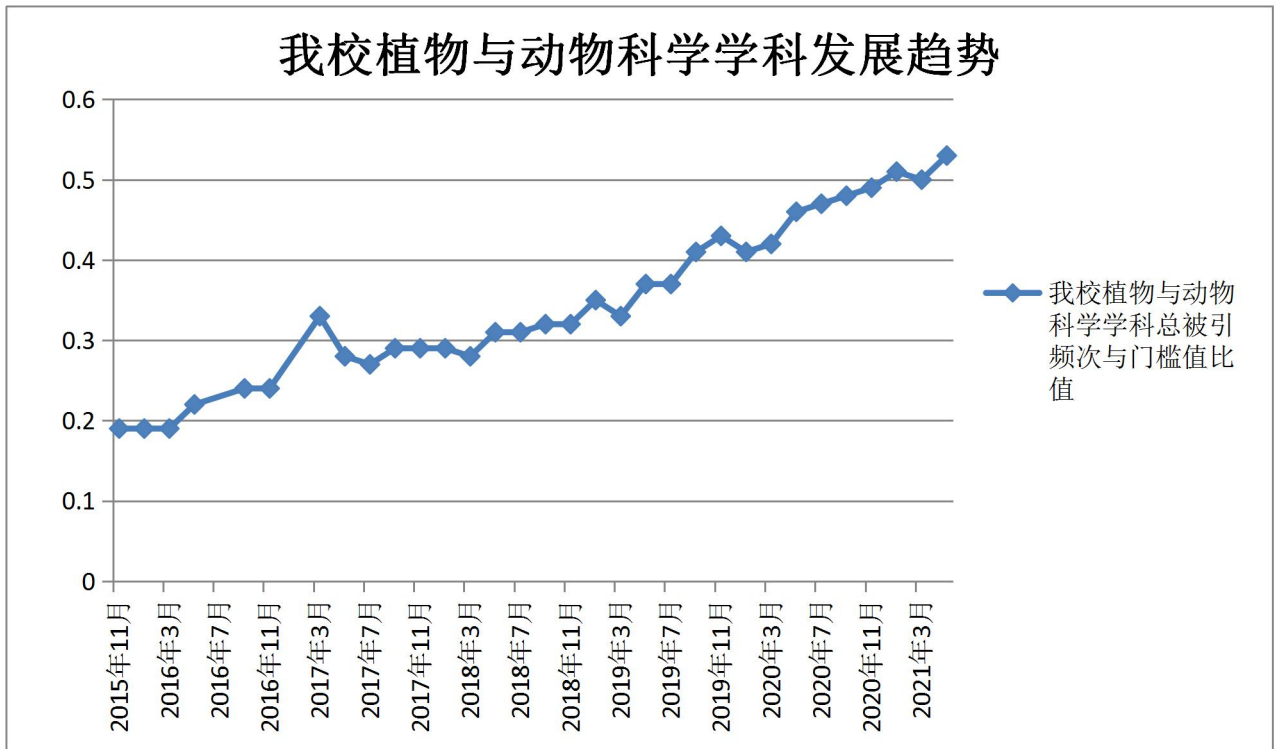


图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

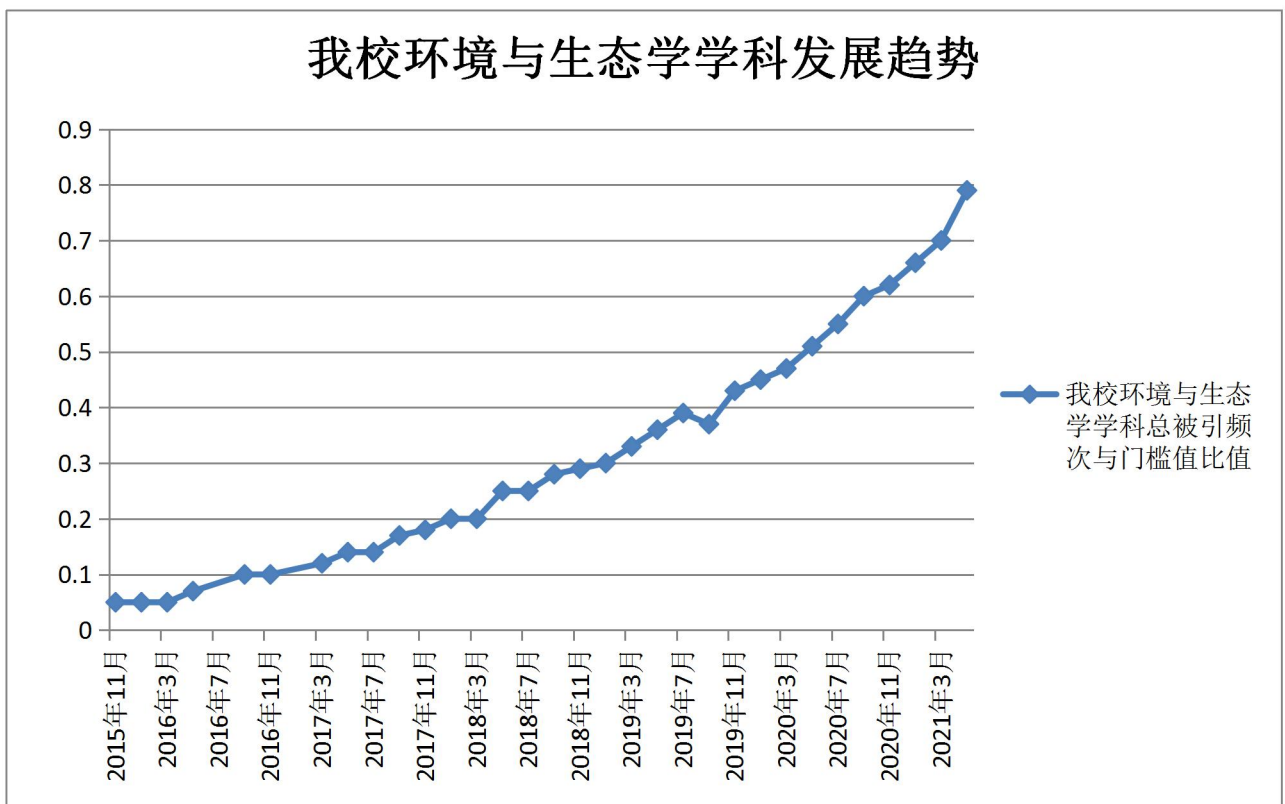


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势

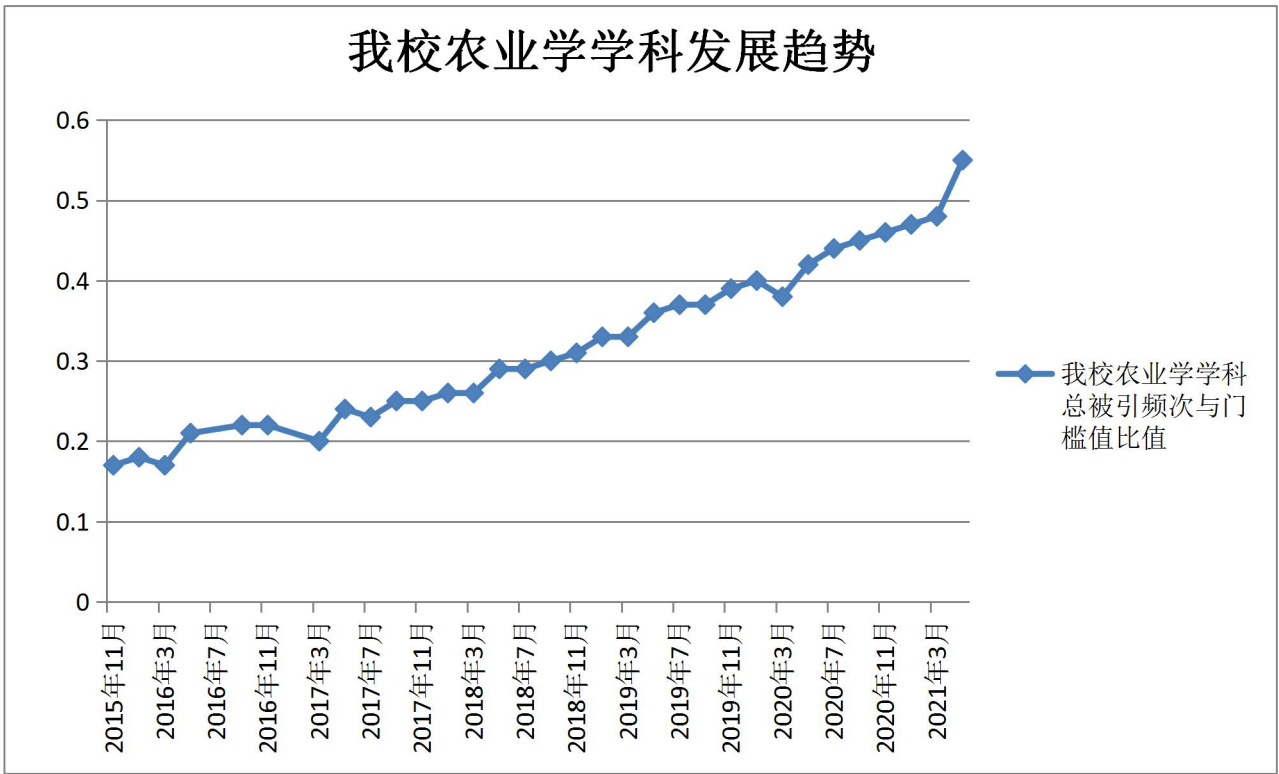


图 27 我校农业学学科发展趋势

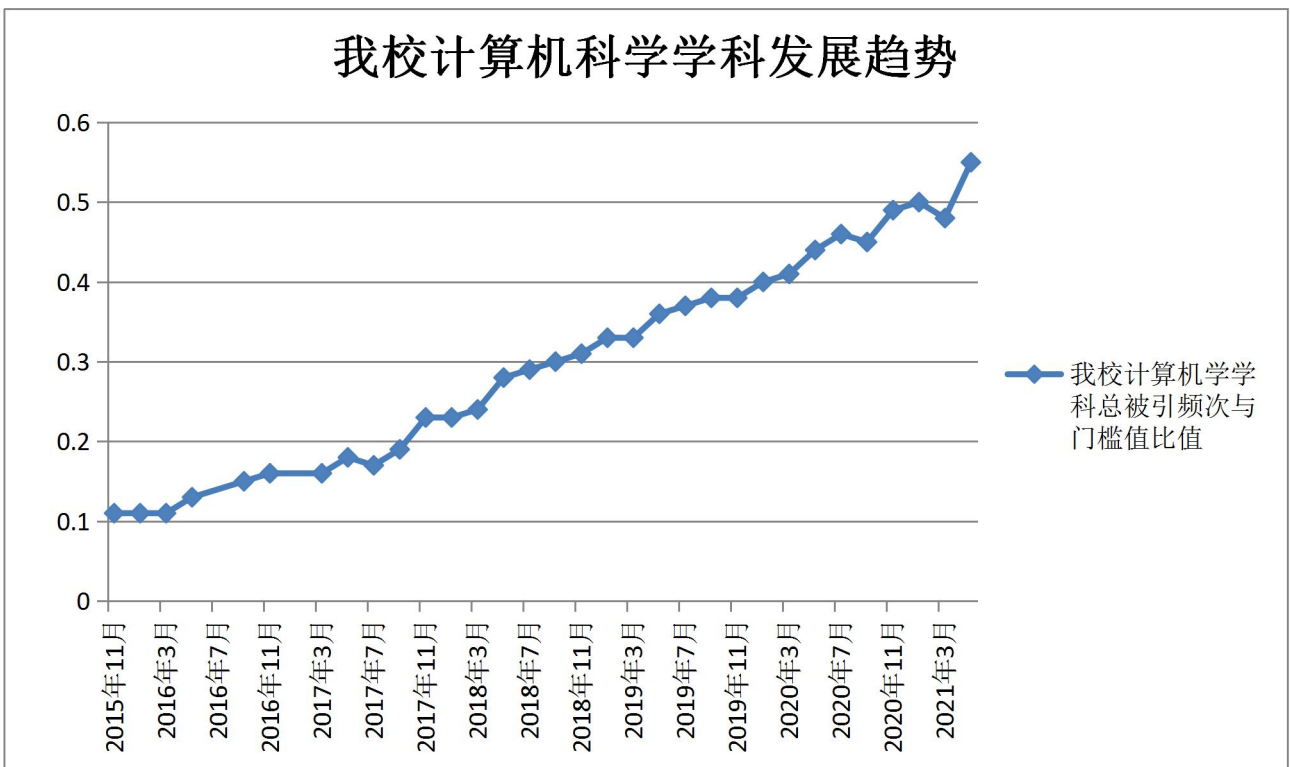


图 28 我校计算机科学学科发展趋势

## 4、我校高质量论文概况

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

根据 ESI 数据库 2021 年 5 月统计结果, 我校共有 56 篇论文成为高频被引论文, 我校热点论文为 4 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、计算机科学和农业科学这九个学科中, 共有 22 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 2055 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 1588 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	2055	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	1588	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	501	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	426	2016
5	GREEN AND FACILE FABRICATION OF HOLLOW POROUS MNO/C MICROSPHERES FROM MICROALGAES FOR LITHIUM-ION BATTERIES	肖珍 (第二作者)	化学	材料与化学学院	413	2013
6	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	409	2016



序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
7	GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO <sub>2</sub> ARRAYS FOR HIGHLY DURABLE ELECTRODES FOR LI AND NA ION BATTERIES	梁培 (第七作者)	物理学	光学与电子科技学院	342	2015
8	TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS	邵理阳 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	283	2013
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	283	2017
10	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	266	2013
11	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	260	2018
12	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	225	2015
13	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	212	2013
14	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	211	2018
15	REVIEW ON CARBON-BASED COMPOSITE MATERIALS FOR CAPACITIVE DEIONIZATION	刘心娟 (第三作者)	化学	材料与化学学院	204	2015
16	LANTHANIDE-DOPED NAGDF <sub>4</sub> 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	174	2014
17	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	174	2013
18	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	167	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
19	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched R,nyi Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	164	2014
20	SLIDING MODE CONTROL WITH MIXED CURRENT AND DELAYED STATES FOR OFFSHORE STEEL JACKET PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	156	2014
21	EVENT-TRIGGERED H-INFINITY, RELIABLE CONTROL FOR OFFSHORE STRUCTURES IN NETWORK ENVIRONMENTS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	138	2016
22	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	132	2013
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	124	2014
24	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	116	2016
25	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	114	2017
26	POSITION AND ATTITUDE TRACKING CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	郑恩辉 (第二作者)	工程学	机电工程学院	112	2014
27	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	109	2016
28	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	108	2016
29	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	103	2019
30	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	100	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
31	REVIEW OF NANOMATERIALS AS SORBENTS IN SOLID-PHASE EXTRACTION FOR ENVIRONMENTAL SAMPLES	张明 (第六作者)	化学	质量与安全工程学院	94	2018
32	NEURONAL STATE ESTIMATION FOR NEURAL NETWORKS WITH TWO ADDITIVE TIME-VARYING DELAY COMPONENTS	张宝琳 (第四作者)	计算机	理学院	92	2017
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	78	2019
34	COOPERATIVE JAMMING FOR PHYSICAL LAYER SECURITY ENHANCEMENT IN INTERNET OF THINGS	王秀敏 (第八作者)	计算机科学	信息工程学院	70	2018
35	ALL-SOLID-STATE Z-SCHEME CDTE/TIO <sub>2</sub> HETEROSTRUCTURE PHOTOCATALYSTS WITH ENHANCED VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ANTIBIOTIC WASTE WATER	宫银燕 (第一作者)	工程学	光学与电子科技学院	65	2018
36	THE ROLE OF RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES (RLKS) IN ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS	叶瑶瑶 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	65	2017
37	SLIDING MODE H-INFINITY CONTROL FOR OFFSHORE STEEL JACKET PLATFORMS SUBJECT TO NONLINEAR SELF-EXCITED WAVE FORCE AND EXTERNAL DISTURBANCE	张宝琳 (第一作者)	数学	理学院	60	2013
38	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	58	2015
39	GRAPHENE QUANTUM DOTS DECORATED GRAPHITIC CARBON NITRIDE NANORODS FOR PHOTOCATALYTIC REMOVAL OF ANTIBIOTICS	秦来顺 (第五作者)	化学	材料与化学学院	49	2019
40	RAPID QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF FOOD COLORANTS BY BOTH RAMAN SPECTRA AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING (SERS)	梁培 (第二作者)	农业科学	光学与电子科技学院	47	2018

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
41	A NEW INTEGRATED MCDM MODEL FOR SUSTAINABLE SUPPLIER SELECTION UNDER INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC UNCERTAIN LINGUISTIC ENVIRONMENT	刘虎沉 (第一作者)	计算机科学	经济与管理学院	43	2019
42	A FRACTAL NETWORK MODEL FOR FRACTURED POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	39	2016
43	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	26	2020
44	DECENTRALIZED EVENT-TRIGGERED CONTROL FOR INTERCONNECTED SYSTEMS WITH UNKNOWN DISTURBANCES	王斌锐 (第三作者)	工程学	党委组织部	23	2020
45	EXACT TRAVELING WAVE SOLUTIONS AND BIFURCATIONS OF THE TIME-FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	朱文静 (第三作者)	数学	理学院	22	2019
46	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO <sub>2</sub> -ACTIVATED BIOCHAR FOR IMPROVED PHENOLIC POLLUTANT DEGRADATION: PERFORMANCE AND MECHANISM	詹明秀 (第四作者)	工程学	计量测试工程学院	21	2020
47	COOPERATION AND COMPETITION BETWEEN ONLINE TRAVEL AGENCIES AND HOTELS	张育玮 (第一作者)	一般社会科学	经济与管理学院	21	2019
48	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NO <sub>x</sub> , ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	袁定坤 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	21	2020
49	MOSE <sub>2</sub> /ZNO/ZNSE HYBRIDS FOR EFFICIENT CR(VI) REDUCTION UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	20	2020
50	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	20	2020
51	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	18	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
52	SYNTHESIS OF Z-SCHEME G-C3N4 NANOSHEETS/AG3PO4 PHOTOCATALYSTS WITH ENHANCED VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE FOR THE DEGRADATION OF TETRACYCLINE AND DYE	周娟娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	17	2020
53	A TWO-DIMENSIONAL RU@MXENE CATALYST FOR HIGHLY SELECTIVE AMBIENT ELECTROCATALYTIC NITROGEN REDUCTION	马廷丽 (第十作者)	物理学	材料与化学学院	16	2020
54	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	13	
55	A UNIFIED ANALYSIS OF EXACT TRAVELING WAVE SOLUTIONS FOR THE FRACTIONAL-ORDER AND INTEGER-ORDER BISWAS-MILOVIC EQUATION: VIA BIFURCATION THEORY OF DYNAMICAL SYSTEM	朱文静 (第二作者)	材料科学	理学院	11	2020
56	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	4	

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	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	167	2019
2	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	100	2019
3	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	20	2020
4	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	13	2020

## 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 100020 篇和被引频次 1565647 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 **5260** 篇和被引频次 **58599** 次，名列第九，位列温州大学之后，详见表 5。本报告中论文被引百分比指被引频次至少为一次的出版论文百分比，引文影响力指论文篇均被引频次（均值）。注：本文“/”后为相应的上一期报告中的数值。

表 5 浙江省内十七所高校论文总体情况

排名	高校名称	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	1565647	100020	84.03	15.65
2	浙江工业大学	182929	14897	82.42	12.28
3	温州医科大学	181553	15699	81.70	11.56
4	宁波大学	129448	12308	79.38	10.52
5	浙江师范大学	113120	7191	82.87	15.73
6	杭州师范大学	108171	7224	82.93	14.97
7	浙江理工大学	91509	7226	80.99	12.66
8	杭州电子科技大学	73195	7654	76.31	9.56
9	温州大学	64946	4849	80.76	13.39
<b>10</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>58599</b>	<b>5260</b>	<b>79.07</b>	<b>11.14</b>
11	浙江农林大学	56368	4258	82.88	13.24
12	浙江工商大学	43109	4005	79.00	10.76
13	浙江中医药大学	41194	4698	75.48	8.77
14	绍兴文理学院	26928	2520	76.47	10.69
15	浙江海洋大学	21084	2282	78.53	9.24
16	浙江财经大学	13924	1623	75.85	8.58
17	浙江科技大学	12846	1648	76.33	7.79

从表 6 可见，我校从 2015 年 11 月份开始至今，论文数和被引频次稳步上升，论文数从 2464 上升到 5260 篇，被引频次从 12242 上升到 58599 次。

表 6 我校近两年论文统计情况

序号	统计时间	被引频次	论文数	论文 被引百分比
1	2015年11月份	12242	2464	65
2	2016年3月份	12645	2512	65.37
3	2016年5月份	14457	2722	65.94
4	2016年9月份	16064	2871	66.7
5	2016年11月份	16870	2921	67.72
6	2017年3月份	18156	2979	69.49
7	2017年9月份	22241	3262	71.18
8	2018年1月份	24822	3461	71.63
9	2018年3月份	25383	3429	71.86
10	2018年5月份	27047	3523	72.13
11	2018年7月份	28574	3682	71.86
12	2018年9月份	30198	3744	73.66
13	2018年11月份	31700	3825	74.30
14	2019年1月份	33470	3917	74.85
15	2019年3月份	3968	34729	74.75
16	2019年5月份	37181	4111	75.21
17	2019年7月份	39227	4192	75.95
18	2019年9月份	41359	4368	75.6
19	2019年11月份	43690	4449	76.47
20	2020年1月份	45477	4555	76.93
21	2020年3月份	45420	4515	76.43
22	2020年5月份	46894	4653	76.27
23	2020年7月份	49605	4756	77.6
24	2020年9月份	52240	4914	77.82
25	2020年11月	54933	5047	78.94
26	2021年3月	55807	5089	78.97
<b>27</b>	<b>2021年5月</b>	<b>58599</b>	<b>5260</b>	<b>79.07</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 7 省内高校高质量论文和 ESI 学科

高校名称	ESI 学科数量	ESI 学科	高被引论文数量	热点论文数量
浙江大学	21	化学、物理学、材料科学、临床医学、工程学、生物学与生物化学、植物与动物学、农业科学、分子生物学与遗传学、环境学及生态学、药理学与毒理学、计算机科学、神经科学与行为科学、免疫学、微生物学、数学、地学、经济学与商学、一般社会科学、心理学与精神病学、其他学科	1496	36
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	221	5
温州医科大学	7	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	124	9
宁波大学	6	化学、材料科学、工程学、临床医学、植物与动物学、农业科学	124	6
杭州师范大学	6	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	104	1
浙江师范大学	5	化学、材料学、工程学、数学、环境学与生态学	217	10
浙江农林大学	4	植物与动物学、工程学、农业科学、环境学与生态学	109	11
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	104	3
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	76	3
<b>中国计量大学</b>	<b>3/3</b>	<b>工程学、化学、材料科学</b>	<b>56/52</b>	<b>4/2</b>
温州大学	3	化学、材料科学、工程学	96	11
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	35	0
浙江工商大学	3	农业科学、工程学、计算机科学	56	0
绍兴文理学院	1	工程学	40	1
浙江财经大学	1	工程学	17	1
浙江海洋大学	1	植物与动物学	22	1



### 3、学科比较

本报告选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科对省内十七所高校的进行了比较：工程学、化学、材料科学、物理学、植物与动物科学、计算机科学、农业科学、环境学与生态学见表9-表16。

表8 我校八大学科省内十七所高校排名一览表

学科名称	排名	总被引频次	论文数量
工程学	7	8886/8394	979/948
化学	8	12931/12414	923/888
材料科学	8	12942/12226	946/916
物理学	5	10961/10561	1103/1068
植物与动物科学	8	1567/1499	122/120
计算机科学	11	2230/2137	235/228
农业科学	8	1445/1356	158/151
环境学与生态学	7	3338/3143	146/140

表9 省内十七所高校工程学论文排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	191561	14843	82.62	12.91
2	浙江工业大学	27287	2599	77.88	10.50
3	杭州电子科技大学	18705	2299	72.47	8.14
4	宁波大学	13181	1558	75.35	8.46
5	浙江师范大学	9523	699	82.83	13.62
6	浙江理工大学	9380	1095	73.88	8.57
<b>7</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>8886/8394</b>	<b>979</b>	<b>79.06</b>	<b>9.08</b>
8	温州大学	8459	818	75.55	10.34
9	浙江工商大学	6171	535	74.95	11.53
10	浙江农林大学	5856	268	83.96	21.85
11	绍兴文理学院	5815	367	78.20	15.84
12	浙江财经大学	5255	415	83.13	12.66
13	杭州师范大学	4153	233	83.26	17.82
14	浙江科技大学	2607	320	75.31	8.15
15	浙江海洋大学	1777	215	70.23	8.27
16	温州医科大学	1506	154	82.47	9.78
17	浙江中医药大学	340	30	80.00	11.33

注:2021年5月工程学学科ESI门槛值是2976。

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	309556	14327	90.19	21.61
2	浙江工业大学	66226	5013	86.04	13.21
3	浙江师范大学	40961	1783	89.12	22.97
4	浙江理工大学	36329	2114	86.85	17.18
5	宁波大学	25300	2060	83.98	12.28
6	杭州师范大学	23824	1401	87.51	17.00
7	温州大学	23272	1379	86.08	16.88
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>12931/12414</b>	<b>923</b>	<b>83.21</b>	<b>14.01</b>
9	温州医科大学	11876	867	86.97	13.70
10	杭州电子科技大学	10731	855	82.34	12.55
11	浙江工商大学	8027	649	88.14	12.37
12	浙江农林大学	7953	607	84.84	13.10
13	绍兴文理学院	7472	539	85.16	13.86
14	浙江中医药大学	3386	348	83.62	9.73
15	浙江科技大学	3358	328	84.76	10.24
16	浙江海洋大学	2386	203	82.76	11.75
17	浙江财经大学	106	11	81.82	9.64

注:2021年5月化学学科 ESI 门槛值是 8435。

表 11 省内十七所高校材料科学论文排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	215996	8423	88.48	25.64
2	浙江工业大学	29945	1820	83.02	16.45
3	浙江理工大学	22207	1545	83.82	14.37
4	浙江师范大学	20539	813	89.42	25.26
5	宁波大学	20067	1591	82.59	12.61
6	杭州电子科技大学	15591	1069	85.31	14.58
7	温州大学	14267	701	83.31	20.35
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>12942/12226</b>	<b>946</b>	<b>82.14</b>	<b>13.68</b>
9	温州医科大学	9353	460	86.74	20.33
10	杭州师范大学	7827	342	87.43	22.89
11	浙江农林大学	3875	275	83.27	14.09
12	绍兴文理学院	2636	277	77.26	9.52
13	浙江海洋大学	1051	119	84.03	8.83
14	浙江科技大学	862	152	73.68	5.67
15	浙江中医药大学	518	52	71.15	9.96
16	浙江工商大学	484	48	89.58	10.08
17	浙江财经大学	9	2	100.00	4.50

注:2021年5月材料科学学科 ESI 门槛值是 7279。

表 12 省内十七所高校物理学论文排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	113018	7995	85.74	14.14
2	杭州师范大学	17124	973	86.74	17.60
3	宁波大学	16995	1722	83.04	9.87
4	浙江师范大学	11996	952	84.03	12.60
<b>5</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>10961/10561</b>	<b>1103</b>	<b>81.32</b>	<b>9.94</b>
6	浙江工业大学	9630	1073	81.83	8.97
7	杭州电子科技大学	6801	1029	77.16	6.61
8	浙江理工大学	5063	538	78.81	9.41
9	温州大学	4835	456	82.46	10.60
10	浙江农林大学	4229	263	88.97	16.08
11	绍兴文理学院	2157	280	81.07	7.70
12	浙江科技大学	1556	177	78.53	8.79
13	温州医科大学	1477	98	83.67	15.07
14	浙江工商大学	887	165	72.73	5.38
15	浙江海洋大学	853	91	75.82	9.37
16	浙江财经大学	553	90	78.89	6.14
17	浙江中医药大学	89	13	76.92	6.85

注:2021年5月物理学学科 ESI 门槛值是 22335。

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	57670	3477	87.58	16.59
2	浙江农林大学	7831	836	80.74	9.37
3	宁波大学	5929	714	78.71	8.30
4	杭州师范大学	5661	460	88.48	12.31
5	浙江海洋大学	3102	424	78.07	7.32
6	浙江师范大学	2103	179	87.15	11.75
7	浙江理工大学	1623	160	83.13	10.14
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>1567/1499</b>	<b>122</b>	<b>86.89</b>	<b>12.84</b>
9	温州医科大学	1555	131	88.55	11.87
10	浙江工业大学	1265	71	88.73	17.82
11	浙江工商大学	1002	60	91.67	16.70
12	温州大学	958	126	76.98	7.60
13	浙江中医药大学	361	49	73.47	7.37
14	绍兴文理学院	196	35	71.43	5.60
15	杭州电子科技大学	39	7	71.43	5.57
16	浙江科技大学	35	9	66.67	3.89
17	浙江财经大学	13	2	100.00	6.50

注:2021年5月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 2964。

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	49086	3861	81.48	12.71
2	杭州电子科技大学	12138	1067	76.38	11.38
3	浙江工业大学	8181	686	81.05	11.93
4	浙江工商大学	4847	378	79.37	12.82
5	浙江师范大学	4064	232	84.48	17.52
6	温州大学	3860	219	87.21	17.63
7	宁波大学	3651	350	76.86	10.43
8	杭州师范大学	2855	248	81.45	11.51
9	浙江财经大学	2528	168	88.10	15.05
10	绍兴文理学院	2427	153	81.05	15.86
<b>11</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>2230/2137</b>	<b>235</b>	<b>72.77</b>	<b>9.49</b>
12	浙江理工大学	2062	200	75.00	10.31
13	浙江海洋大学	1401	80	91.25	17.51
14	温州医科大学	937	74	85.14	12.66
15	浙江科技大学	588	72	70.83	8.17
16	浙江农林大学	265	52	69.23	5.10
17	浙江中医药大学	26	12	66.67	2.17

注:2021年5月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4067。

表 15 省内十七所高校农业科学论文排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	48245	3237	86.59	14.90
2	浙江工商大学	7291	591	84.43	12.34
3	浙江农林大学	6208	536	81.90	11.58
4	浙江工业大学	4408	380	82.37	11.60
5	宁波大学	4315	408	73.77	10.58
6	浙江海洋大学	2636	162	90.74	16.27
7	杭州师范大学	2288	181	85.64	12.64
<b>8</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>1445/1356</b>	<b>158</b>	<b>77.85</b>	<b>9.15</b>
9	温州医科大学	1236	114	79.82	10.84
10	浙江理工大学	1093	113	78.76	9.67
11	浙江师范大学	866	99	81.82	8.75
12	浙江中医药大学	852	98	78.57	8.69
13	浙江科技大学	813	96	78.13	8.47
14	温州大学	657	64	73.44	10.27
15	杭州电子科技大学	418	34	73.53	12.29
16	绍兴文理学院	349	42	71.43	8.31
17	浙江财经大学	97	18	66.67	5.39

注:2021年5月农业科学学科 ESI 门槛值是 2609。

表 16 省内十七所高校环境学及生态学论文排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	61650	3957	84.00	15.58
2	浙江工业大学	12272	898	84.86	13.67
3	浙江农林大学	9663	505	82.38	19.13
4	浙江师范大学	4440	236	80.08	18.81
5	浙江工商大学	4421	344	83.43	12.85
6	杭州师范大学	4014	306	83.66	13.12
<b>7</b>	<b>中国计量大学</b>	<b>3338/3143</b>	<b>146</b>	<b>73.29</b>	<b>22.86</b>
8	宁波大学	3227	365	68.49	8.84
9	温州医科大学	2522	182	87.36	13.86
10	绍兴文理学院	1442	76	82.89	18.97
11	温州大学	1400	134	71.64	10.45
12	浙江海洋大学	1299	181	72.93	7.18
13	杭州电子科技大学	1179	139	81.29	8.48
14	浙江财经大学	994	203	76.35	4.90
15	浙江理工大学	906	99	70.71	9.15
16	浙江中医药大学	673	65	87.69	10.35
17	浙江科技大学	558	90	80.00	6.20

注:2021年5月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4249。

## 附录：各 ESI 学科国内高校排名

选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科：工程学、化学、材料科学、物理学、植物与动物科学、农业科学、计算机科学、环境学与生态学，排名前 100 的高校。我校各 ESI 学科在国内高校中的排名见表 22。

表 22 我校各 ESI 学科在国内高校中的排名

序号	学科名称	我校排名
1	物理学	76/76
2	工程学	118/118
3	植物与动物科学	111/111
4	环境学及生态学	99/99
5	化学	153/150
6	计算机科学	143/140
7	材料科学	119/119
8	农业科学	120/120
9	数学	184/183
10	空间科学	294/289
11	微生物学	198/196
12	生物学与生物化学	210/208
13	经济学与商学	247/242
14	一般社会科学	251/244
15	分子生物学与遗传学	249/248
16	心理学与精神病学	304/296
17	药理学与毒理学	312/312
18	地学	266/268
19	临床医学	278/278
20	神经科学与行为科学	344/348
21	免疫学	421/424
22	总体排名	167/166

# 1、所有学科

所有学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校所有学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 167 位。

表 23 ESI 所有学科国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
167	中国计量大学	58599	5260	79.07	13.78
1	中国科学院大学	1930081	130564	83.71	14.78
2	清华大学	1794721	88382	86.48	20.31
3	北京大学	1639056	85863	85.78	19.09
4	上海交通大学	1590197	102141	84.36	15.57
5	浙江大学	1565647	100020	84.03	15.65
6	复旦大学	1216078	68879	84.56	17.66
7	中山大学	1125053	70732	83.39	15.91
8	中国科学技术大学	1061354	55222	84.43	19.22
9	华中科技大学	1054719	65724	84.28	16.05
10	南京大学	1026215	54866	86.56	18.7
11	山东大学	820497	60215	83.67	13.63
12	四川大学	815370	63640	82.18	12.81
13	武汉大学	797429	50018	83.79	15.94
14	西安交通大学	788172	58666	82.25	13.43
15	中南大学	777723	57474	83.04	13.53
16	哈尔滨工业大学	759915	54594	83.62	13.92
17	吉林大学	753231	56069	82.76	13.43
18	华南理工大学	678639	39375	85.7	17.24
19	苏州大学	652510	37043	84.64	17.61
20	同济大学	641678	46236	83.6	13.88
21	天津大学	627801	44465	83.62	14.12
22	东南大学	609295	43521	82.61	14
23	南开大学	550763	28222	85.71	19.52
24	大连理工大学	543190	37551	84.07	14.47
25	厦门大学	530109	31988	84.47	16.57
26	北京航空航天大学	474329	35947	83.1	13.2
27	湖南大学	454913	24672	85.32	18.44
28	首都医科大学	414261	33129	79.71	12.5
29	北京师范大学	411501	27884	84.41	14.76
30	兰州大学	404970	26190	84.87	15.46
31	北京协和医学院	401507	27567	82.27	14.56
32	北京理工大学	400060	28695	81.63	13.94
33	华东理工大学	398494	22697	87.56	17.56
34	电子科技大学	388057	31004	81.49	12.52
35	重庆大学	387177	31183	82.07	12.42
36	中国地质大学	380147	27861	83.17	13.64
37	郑州大学	374908	33588	79.83	11.16
38	南京医科大学	371142	28281	82.49	13.12
39	中国农业大学	356748	24517	85.87	14.55
40	北京科技大学	344613	25685	82.59	13.42
41	西北工业大学	343422	29753	81.54	11.54

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
42	北京化工大学	327098	17510	87.85	18.68
43	武汉理工大学	316688	17589	82.82	18
44	华东师范大学	306393	20537	83.23	14.92
45	上海大学	294350	22599	82.3	13.02
46	江苏大学	289997	22670	82.1	12.79
47	中国石油大学	283385	24305	81.53	11.66
48	深圳大学	271078	22400	79.1	12.1
49	南京理工大学	264939	20153	82.15	13.15
50	南京农业大学	262771	18847	86.17	13.94
51	西北农林科技大学	255039	20527	85.14	12.42
52	第二军医大学	253801	14904	87.69	17.03
53	南京工业大学	248948	15667	85.16	15.89
54	南方医科大学	247644	20389	81.42	12.15
55	暨南大学	244762	20226	81.89	12.1
56	福州大学	244513	13619	82.74	17.95
57	江南大学	243167	20152	83.28	12.07
58	华中农业大学	241225	16370	86.01	14.74
59	西南大学	240311	18845	82.9	12.75
60	南京航空航天大学	236723	21223	78.32	11.15
61	东北大学	235943	23236	79.93	10.15
62	中国矿业大学	227644	22144	78.7	10.28
63	空军军医大学	216951	13127	88.08	16.53
64	天津医科大学	215566	15438	83.11	13.96
65	中国海洋大学	208734	17118	82.94	12.19
66	南昌大学	207154	17941	79.56	11.55
67	东华大学	207081	12723	84.7	16.28
68	陆军军医大学	196583	12608	86.51	15.59
69	西安电子科技大学	196389	19597	79.62	10.02
70	青岛大学	193485	17007	78.77	11.38
71	哈尔滨医科大学	188460	13170	86.14	14.31
72	中国医科大学	188022	17093	82.19	11
73	华中师范大学	183443	9571	82.7	19.17
74	浙江工业大学	182929	14897	82.42	12.28
75	温州医科大学	181553	15699	81.7	11.56
76	合肥工业大学	172738	14191	80.7	12.17
77	北京工业大学	171262	14483	80.98	11.83
78	重庆医科大学	170406	13869	81.64	12.29
79	北京交通大学	165748	15629	79.01	10.61
80	华北电力大学	165335	12759	81.48	12.96
81	扬州大学	164353	14392	80.15	11.42
82	西北大学	162941	12899	81.6	12.63
83	南京信息工程大学	162570	13785	80.85	11.79
84	国防科技大学	161163	17432	78.74	9.25
85	南京师范大学	161057	12526	80.9	12.86
86	广州医科大学	157995	12337	81.61	12.81
87	西南交通大学	157984	15426	78.72	10.24
88	东北师范大学	157267	10403	83.95	15.12
89	华南师范大学	153358	13014	81.66	11.78



排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
90	山东第一医科大学	152922	13217	79.71	11.57
91	华南农业大学	149644	12667	81.94	11.81
92	济南大学	149248	10939	84.76	13.64
93	哈尔滨工程大学	146610	12361	78.38	11.86
94	河海大学	145344	15615	78.09	9.31
95	中国石油大学	143495	10866	88.31	13.21
96	陕西师范大学	138452	11368	82.16	12.18
97	南方科技大学	137977	10229	77.28	13.49
98	安徽医科大学	134561	11323	80.94	11.88
99	南京邮电大学	133639	9317	79.12	14.34
100	广东工业大学	132404	11118	79.76	11.91

## 2、工程学

工程学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的工程学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 118 位。

表 24 ESI 工程学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
118	中国计量大学	8886	979	79.06	9.08
1	清华大学	323277	21869	85.57	14.78
2	哈尔滨工业大学	222000	16960	81.29	13.09
3	上海交通大学	204899	16835	82.78	12.17
4	浙江大学	191561	14843	82.62	12.91
5	西安交通大学	188584	15239	81.42	12.38
6	华中科技大学	179797	12229	84.19	14.7
7	东南大学	165708	13456	80.26	12.31
8	北京航空航天大学	136043	12848	81.65	10.59
9	天津大学	135911	11841	81.54	11.48
10	同济大学	123115	10897	81.45	11.3
11	大连理工大学	122834	10790	82.19	11.38
12	华南理工大学	112979	8119	81.73	13.92
13	重庆大学	108491	9853	80.94	11.01
14	中国科学技术大学	105101	10447	76.29	10.06
15	北京理工大学	104824	8932	79.78	11.74
16	电子科技大学	104639	9806	79.34	10.67
17	中国科学院大学	104375	7126	83.27	14.65
18	湖南大学	92381	6642	82.85	13.91
19	西北工业大学	87459	9011	78.47	9.71
20	华北电力大学	84013	6617	81.96	12.7
21	中南大学	83634	6855	80.69	12.2
22	南京航空航天大学	83270	9261	76.8	8.99
23	北京大学	78656	5092	83.6	15.45
24	中国石油大学	76941	6897	81.09	11.16
25	西安电子科技大学	75406	7663	78.35	9.84
26	山东大学	73599	6584	80.7	11.18
27	中国矿业大学	71354	7286	77.24	9.79
28	北京交通大学	69116	6701	79.08	10.31

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	东北大学	68757	6485	78.83	10.6
30	南京理工大学	66898	6252	78.93	10.7
31	武汉大学	63495	5845	79.4	10.86
32	西南交通大学	57457	5940	76.99	9.67
33	国防科技大学	52996	6182	76.85	8.57
34	北京科技大学	50789	4242	79.49	11.97
35	中山大学	50544	4154	77.73	12.17
36	四川大学	49448	5031	76.66	9.83
37	南京大学	48340	2889	83.39	16.73
38	江苏大学	48116	4150	78.17	11.59
39	上海大学	45410	4284	79.01	10.6
40	合肥工业大学	43768	4116	76.72	10.63
41	河海大学	43313	4991	77.18	8.68
42	中国地质大学	42974	3590	80.03	11.97
43	厦门大学	41917	3195	82	13.12
44	哈尔滨工程大学	41134	5128	75.66	8.02
45	北京工业大学	39651	4230	78.49	9.37
46	广东工业大学	39343	3140	78.69	12.53
47	武汉理工大学	39221	4073	78.2	9.63
48	华东理工大学	38097	2884	82.66	13.21
49	吉林大学	37628	4680	74.25	8.04
50	深圳大学	35231	3559	75.11	9.9
51	北京邮电大学	33883	4066	75.16	8.33
52	复旦大学	30646	2849	76.97	10.76
53	北京化工大学	27729	1760	82.84	15.76
54	浙江工业大学	27287	2599	77.88	10.5
55	南开大学	27253	1790	81.01	15.23
56	江南大学	27038	2172	79.37	12.45
57	苏州大学	26196	2033	80.08	12.89
58	北京师范大学	25954	1730	85.2	15
59	山东科技大学	25863	2904	71.56	8.91
60	东华大学	21919	1652	79.96	13.27
61	燕山大学	21903	2616	75.11	8.37
62	大连海事大学	21570	2051	73.77	10.52
63	南京邮电大学	21421	2381	75.72	9
64	南京工业大学	20923	2100	81.33	9.96
65	南京信息工程大学	20128	1690	77.1	11.91
66	太原理工大学	20043	2221	77.8	9.02
67	上海理工大学	19682	2365	74.25	8.32
68	西南石油大学	19315	2360	75.68	8.18
69	福州大学	19045	2172	74.31	8.77
70	郑州大学	18949	2079	73.59	9.11
71	杭州电子科技大学	18705	2299	72.47	8.14
72	兰州大学	18587	1366	83.46	13.61
73	渤海大学	18576	604	84.11	30.75
74	昆明理工大学	17185	1496	75.07	11.49
75	西南大学	16884	1241	80.5	13.61
76	长安大学	16329	2634	69.78	6.2

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
77	南京师范大学	16163	1289	77.97	12.54
78	中国农业大学	16109	1402	82.81	11.49
79	华东师范大学	15624	1249	77.1	12.51
80	长沙理工大学	14658	1760	75.85	8.33
81	中国海洋大学	14633	1458	75.72	10.04
82	青岛大学	14550	1181	76.97	12.32
83	广州大学	14471	1647	75.23	8.79
84	辽宁工业大学	14377	452	83.19	31.81
85	暨南大学	14312	1265	78.34	11.31
86	上海海事大学	14291	1472	73.23	9.71
87	广西大学	14201	1526	74.84	9.31
88	西安建筑科技大学	14035	1681	74.84	8.35
89	西北农林科技大学	13193	916	82.31	14.4
90	宁波大学	13181	1558	75.35	8.46
91	西安理工大学	13143	1976	71.76	6.65
92	河南理工大学	13080	1580	73.35	8.28
93	曲阜师范大学	13066	929	80.73	14.06
94	南昌大学	12938	1187	78.01	10.9
95	中国人民解放军理 工大学	12754	1135	82.2	11.24
96	扬州大学	12609	1130	75.04	11.16
97	青岛科技大学	12333	1113	78.26	11.08
98	天津工业大学	12251	1231	75.71	9.95
99	济南大学	11769	956	78.45	12.31
100	华侨大学	11729	1250	77.44	9.38

### 3、化学

化学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的化学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 153 位。

表 25 ESI 化学国内高校排名

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
153	中国计量大学	923	12931	83.21	18.57
1	中国科学院大学	26741	523396	88.39	19.57
2	清华大学	13005	329072	90.43	25.3
3	浙江大学	14327	309556	90.19	21.61
4	中国科学技术大学	11835	301343	88.31	25.46
5	吉林大学	13878	243233	88.35	17.53
6	南京大学	10482	243146	90.83	23.2
7	北京大学	9686	239357	90.67	24.71
8	南开大学	9017	216998	91.01	24.07
9	华东理工大学	10554	211249	90.17	20.02
10	华南理工大学	9304	203461	90.83	21.87
11	复旦大学	8059	196425	90.89	24.37
12	天津大学	10720	192200	87.42	17.93
13	四川大学	12312	188863	88.39	15.34

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
14	大连理工大学	8295	171156	89.2	20.63
15	苏州大学	7523	163891	90.47	21.79
16	厦门大学	7103	160725	90.15	22.63
17	中山大学	7026	159725	89.3	22.73
18	上海交通大学	8131	155069	88.62	19.07
19	武汉大学	6387	153263	91.15	24
20	北京化工大学	8547	152716	89.86	17.87
21	山东大学	9058	148797	88.79	16.43
22	湖南大学	5539	146155	92.09	26.39
23	兰州大学	6024	133792	91.93	22.21
24	福州大学	4895	129724	88.87	26.5
25	哈尔滨工业大学	7125	117956	87.56	16.56
26	华中科技大学	6071	117722	88.78	19.39
27	南京工业大学	6256	105117	86.56	16.8
28	武汉理工大学	3230	102200	89.69	31.64
29	西安交通大学	6097	101855	86.63	16.71
30	华东师范大学	4380	99168	90.8	22.64
31	中南大学	6107	95508	87.77	15.64
32	郑州大学	6431	93431	84.48	14.53
33	北京理工大学	5542	90410	86.9	16.31
34	东南大学	5249	84801	86.24	16.16
35	江苏大学	4670	80172	87.32	17.17
36	中国石油大学	5576	77628	85.74	13.92
37	北京科技大学	3937	73065	86.77	18.56
38	东北师范大学	3729	72778	90.45	19.52
39	上海大学	4070	72389	88.77	17.79
40	西南大学	4094	71987	89.99	17.58
41	同济大学	3845	70483	89.83	18.33
42	浙江工业大学	5013	66226	86.04	13.21
43	重庆大学	4334	65669	84.98	15.15
44	北京航空航天大学	3132	64389	86.3	20.56
45	南京理工大学	4114	63251	87.34	15.37
46	东华大学	3390	62304	88.76	18.38
47	华中师范大学	2089	59630	91.05	28.54
48	江南大学	4266	59348	87.27	13.91
49	济南大学	3255	57469	88.69	17.66
50	青岛科技大学	4189	55233	86.06	13.19
51	西北大学	4009	54645	86.85	13.63
52	北京师范大学	2988	50589	89.26	16.93
53	陕西师范大学	2939	45695	87.89	15.55
54	西北工业大学	3166	44626	86.54	14.1
55	中国地质大学	2635	43644	85.28	16.56
56	中国药科大学	3443	42880	88.93	12.45
57	扬州大学	2710	41326	86.9	15.25
58	浙江师范大学	1783	40961	89.12	22.97

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
59	南昌大学	2685	40435	86.37	15.06
60	南京师范大学	1941	40108	87.38	20.66
61	湘潭大学	2366	38056	89.69	16.08
62	青岛大学	2167	36872	86.11	17.02
63	北京工业大学	1807	36793	88.05	20.36
64	浙江理工大学	2114	36329	86.85	17.18
65	深圳大学	2717	36263	82.48	13.35
66	南方科技大学	2083	35871	84.49	17.22
67	电子科技大学	2338	35411	85.16	15.15
68	河南大学	2437	35350	88.02	14.51
69	常州大学	2464	35333	86	14.34
70	江西师范大学	1905	35044	88.61	18.4
71	山西大学	2432	34685	85.03	14.26
72	合肥工业大学	2318	34484	86.5	14.88
73	暨南大学	2576	34354	86.1	13.34
74	华南师范大学	2409	33995	87.17	14.11
75	黑龙江大学	1677	33702	89.62	20.1
76	南京邮电大学	1461	33671	86.45	23.05
77	山东师范大学	1988	33553	86.82	16.88
78	太原理工大学	2832	33133	83.79	11.7
79	河南师范大学	2230	33003	86.5	14.8
80	中国农业大学	2550	32836	85.22	12.88
81	东北大学	2808	31287	85.15	11.14
82	中国海洋大学	2239	30850	88.21	13.78
83	安徽师范大学	1542	30292	89.3	19.64
84	山东科技大学	1697	29957	86.39	17.65
85	安徽大学	2020	29133	84.95	14.42
86	中国矿业大学	2777	28639	81.38	10.31
87	哈尔滨工程大学	1661	28604	86.82	17.22
88	西北师范大学	2085	27606	85.66	13.24
89	天津工业大学	2063	26036	85.46	12.62
90	北京协和医学院	2293	25878	88.44	11.29
91	曲阜师范大学	1557	25708	86.51	16.51
92	南京航空航天大学	1528	25421	82.85	16.64
93	宁波大学	2060	25300	83.98	12.28
94	天津理工大学	1410	24085	87.09	17.08
95	江苏师范大学	1463	24047	87.08	16.44
96	杭州师范大学	1401	23824	87.51	17
97	湖北大学	1574	23691	86.79	15.05
98	温州大学	1379	23272	86.08	16.88
99	西北农林科技大学	1783	23063	87.72	12.93
100	湖南师范大学	1392	22994	88.79	16.52

## 4、材料科学

材料科学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的材料科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 119 位。

表 26 ESI 材料科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
119	中国计量大学	12942	946	82.14	23.57
1	中国科学院大学	369032	15021	88.1	24.57
2	清华大学	338220	12276	88.12	27.55
3	中国科学技术大学	220583	8345	86.96	26.43
4	浙江大学	215996	8423	88.48	25.64
5	北京大学	215526	6414	90.27	33.6
6	上海交通大学	210726	9996	87.41	21.08
7	哈尔滨工业大学	195435	12349	86.56	15.83
8	复旦大学	191737	5101	90.83	37.59
9	苏州大学	185912	6019	90.06	30.89
10	华中科技大学	185793	7429	87.78	25.01
11	华南理工大学	174696	8527	88.35	20.49
12	中南大学	158511	11393	85.38	13.91
13	吉林大学	158050	7223	88.63	21.88
14	北京科技大学	156726	11597	83.82	13.51
15	西安交通大学	155390	8525	85.52	18.23
16	天津大学	154200	7681	88.28	20.08
17	南京大学	131121	4961	89.09	26.43
18	四川大学	130026	7305	85.04	17.8
19	武汉理工大学	129375	6063	85.55	21.34
20	西北工业大学	128013	9349	85.15	13.69
21	北京航空航天大学	124250	6496	87.84	19.13
22	武汉大学	114308	4359	88.92	26.22
23	大连理工大学	110702	6367	85.94	17.39
24	山东大学	106224	5920	85.24	17.94
25	重庆大学	104946	6553	84.98	16.01
26	中山大学	104092	3974	87.29	26.19
27	北京理工大学	102740	4457	85.48	23.05
28	南开大学	101657	3152	89.59	32.25
29	北京化工大学	98353	3877	88.99	25.37
30	厦门大学	95043	3537	88.21	26.87
31	同济大学	94906	4831	86.46	19.65
32	东南大学	90401	5449	85.98	16.59
33	湖南大学	86959	4114	86.61	21.14
34	南京工业大学	85328	4496	86.52	18.98
35	东华大学	80887	4565	85.74	17.72
36	南京理工大学	72876	3558	85.16	20.48
37	上海大学	72796	4949	84.18	14.71
38	东北大学	72113	7467	80.94	9.66
39	南京航空航天大学	71417	4106	83.24	17.39
40	华东理工大学	66166	2971	88.56	22.27
41	郑州大学	65151	4054	81.55	16.07

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
42	电子科技大学	64312	3921	86.69	16.4
43	深圳大学	63210	3900	83.41	16.21
44	兰州大学	54120	2363	89	22.9
45	江苏大学	52947	3434	84.6	15.42
46	福州大学	48459	2139	85.09	22.65
47	哈尔滨工程大学	47139	2059	86.74	22.89
48	中国石油大学	43992	2549	84.15	17.26
49	北京工业大学	40568	2877	84.22	14.1
50	太原理工大学	40545	3368	82.9	12.04
51	华东师范大学	37401	1672	88.76	22.37
52	南方科技大学	36519	2097	82.5	17.41
53	合肥工业大学	36147	2164	86	16.7
54	西南交通大学	36067	2665	83.34	13.53
55	燕山大学	35779	2759	83.69	12.97
56	中国地质大学	35502	2263	85.02	15.69
57	南京邮电大学	35275	1232	87.42	28.63
58	济南大学	33252	1749	86.39	19.01
59	青岛大学	31071	1835	83.05	16.93
60	暨南大学	30129	1992	86.35	15.13
61	陕西师范大学	30124	1522	89.03	19.79
62	浙江工业大学	29945	1820	83.02	16.45
63	西南大学	29769	1839	86.35	16.19
64	湖北大学	27276	1468	86.65	18.58
65	湘潭大学	27263	1715	84.72	15.9
66	中国矿业大学	26479	2452	80.83	10.8
67	青岛科技大学	26123	1792	84.54	14.58
68	东北师范大学	25373	1052	89.92	24.12
69	广东工业大学	25141	2299	81.56	10.94
70	昆明理工大学	25098	2788	79.59	9
71	南昌大学	24353	1686	82.44	14.44
72	扬州大学	23947	1253	85.79	19.11
73	华南师范大学	23768	1398	86.41	17
74	江苏科技大学	23466	1644	82.79	14.27
75	华中师范大学	22774	442	91.63	51.52
76	北京交通大学	22686	1396	85.82	16.25
77	武汉科技大学	22573	2174	80.63	10.38
78	北京师范大学	22384	966	88.2	23.17
79	浙江理工大学	22207	1545	83.82	14.37
80	安徽大学	22138	1383	85.68	16.01
81	陕西科技大学	22108	1989	83.46	11.12
82	江南大学	21944	2132	79.41	10.29
83	河南大学	21147	1252	88.66	16.89
84	广西大学	21068	1913	81.23	11.01
85	浙江师范大学	20539	813	89.42	25.26
86	安徽工业大学	20523	1270	82.05	16.16
87	宁波大学	20067	1591	82.59	12.61
88	西北大学	20032	1122	85.56	17.85
89	国防科技大学	19149	1580	82.03	12.12

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
90	常州大学	19060	1611	82.68	11.83
91	河北工业大学	19009	1902	79.07	9.99
92	天津工业大学	18962	1739	81.89	10.9
93	中国海洋大学	18631	874	89.13	21.32
94	上海理工大学	18630	1261	80.17	14.77
95	西安理工大学	18602	1756	78.3	10.59
96	南京师范大学	18565	761	87.65	24.4
97	黑龙江大学	17820	753	87.38	23.67
98	兰州理工大学	17772	1806	76.19	9.84
99	河海大学	17751	1600	82.69	11.09
100	西南科技大学	17627	1476	82.72	11.94

## 5、物理学

物理学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的物理学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 76 位。

表 27 ESI 物理学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
76	中国计量大学	10961	1103	81.32	9.94
1	清华大学	249919	12652	86.75	19.75
2	北京大学	219374	11293	87.27	19.43
3	中国科学技术大学	219205	13144	83.66	16.68
4	南京大学	159645	8885	86.18	17.97
5	中国科学院大学	146768	16024	79.57	9.16
6	上海交通大学	131246	8287	85.68	15.84
7	浙江大学	113018	7995	85.74	14.14
8	山东大学	112069	5535	86.97	20.25
9	华中科技大学	98069	7801	84.4	12.57
10	中山大学	93948	4623	85.57	20.32
11	复旦大学	86054	5531	85.08	15.56
12	北京航空航天大学	74872	5692	85.38	13.15
13	西安交通大学	67501	6284	81.8	10.74
14	哈尔滨工业大学	65096	6589	83.5	9.88
15	东南大学	62485	4265	84.2	14.65
16	电子科技大学	62469	5416	84.66	11.53
17	吉林大学	59340	4551	86.03	13.04
18	南开大学	57971	3526	86.02	16.44
19	华中师范大学	56004	2651	85.18	21.13
20	苏州大学	51835	3310	86.71	15.66
21	兰州大学	45922	3804	85.33	12.07
22	天津大学	44515	4330	82.82	10.28
23	北京理工大学	41800	3716	80.6	11.25
24	武汉大学	41635	3104	84.89	13.41
25	深圳大学	40952	2813	81.62	14.56
26	湖南大学	39455	2596	85.13	15.2
27	北京师范大学	38212	3056	83.34	12.5
28	上海大学	37965	3341	83.24	11.36



排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
29	国防科技大学	36623	3835	83.49	9.55
30	四川大学	36292	4214	80.02	8.61
31	大连理工大学	35711	3534	84.3	10.1
32	华南理工大学	33980	2403	84.73	14.14
33	西北工业大学	33798	3499	82.19	9.66
34	厦门大学	32255	2484	84.46	12.99
35	北京邮电大学	31939	3347	82.88	9.54
36	中南大学	30266	2651	82.08	11.42
37	同济大学	29839	2568	83.72	11.62
38	重庆大学	28878	2552	83.35	11.32
39	华东师范大学	28827	2663	83.74	10.83
40	山西大学	25330	2954	80.43	8.57
41	华南师范大学	25253	2682	81.17	9.42
42	北京科技大学	24048	2254	82.34	10.67
43	南京航空航天大学	23061	2318	80.46	9.95
44	南京理工大学	22501	2480	82.1	9.07
45	西安电子科技大学	21408	2893	80.57	7.4
46	郑州大学	21040	1841	81.69	11.43
47	南京邮电大学	20354	1845	79.84	11.03
48	北京交通大学	20306	2209	83.84	9.19
49	武汉理工大学	19865	1337	83.47	14.86
50	中国人民大学	18687	896	85.38	20.86
51	南京师范大学	17364	1642	82.46	10.57
52	杭州师范大学	17124	973	86.74	17.6
53	宁波大学	16995	1722	83.04	9.87
54	南方科技大学	16370	1512	78.9	10.83
55	北京工业大学	16092	1730	81.39	9.3
56	福州大学	15973	1087	84.18	14.69
57	河南师范大学	15862	1446	84.92	10.97
58	上海科技大学	15378	1842	77.14	8.35
59	南京工业大学	15078	733	85.68	20.57
60	江苏大学	14882	1645	80.97	9.05
61	安徽大学	14806	1574	80.43	9.41
62	西南交通大学	14326	1898	78.82	7.55
63	东北大学	14096	1610	79.57	8.76
64	湘潭大学	14044	1232	83.6	11.4
65	湖南师范大学	13862	1599	80.49	8.67
66	西南大学	13638	1194	82.24	11.42
67	哈尔滨工程大学	13366	1467	80.23	9.11
68	华东理工大学	13356	880	84.43	15.18
69	华北电力大学	13231	1256	78.34	10.53
70	陕西师范大学	12853	1517	81.48	8.47
71	中国矿业大学	12539	1374	80.49	9.13
72	浙江师范大学	11996	952	84.03	12.6
73	南昌大学	11629	1151	81.32	10.1
74	北京化工大学	11581	801	84.89	14.46
75	暨南大学	11547	1100	84.18	10.5
76	中国计量大学	10961	1103	81.32	9.94

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
77	西北大学	10748	1115	81.7	9.64
78	燕山大学	10494	1146	81.76	9.16
79	广西师范大学	10419	804	85.45	12.96
80	太原理工大学	10343	1190	78.24	8.69
81	合肥工业大学	10265	1195	78.91	8.59
82	广西大学	9851	906	81.35	10.87
83	东华大学	9799	700	82.71	14
84	中国地质大学	9700	1024	79.79	9.47
85	中国石油大学	9668	993	81.67	9.74
86	浙江工业大学	9630	1073	81.83	8.97
87	东北师范大学	9522	913	78.53	10.43
88	山东师范大学	9052	1208	75.08	7.49
89	上海科技大学	8605	803	75.34	10.72
90	青岛大学	8578	765	82.35	11.21
91	首都师范大学	8373	972	81.28	8.61
92	江苏师范大学	8309	709	86.32	11.72
93	河南大学	8243	803	81.82	10.27
94	广东工业大学	8171	998	80.46	8.19
95	济南大学	8092	851	82.84	9.51
96	南京信息工程大学	7640	1030	80.1	7.42
97	河北工业大学	7583	1146	77.23	6.62
98	辽宁大学	7427	555	86.49	13.38
99	天津理工大学	7225	768	81.9	9.41
100	河南科技大学	7030	657	82.5	10.7

## 6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的植物与动物科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 111 位。

表 28 ESI 植物与动物科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
111	中国计量大学	1567	122	86.89	10.95
1	中国科学院大学	87536	7327	84.69	11.95
2	南京农业大学	73964	5541	87.69	13.35
3	中国农业大学	66099	4811	85.95	13.74
4	华中农业大学	62020	4091	87.66	15.16
5	浙江大学	57670	3477	87.58	16.59
6	西北农林科技大学	50438	4720	84.56	10.69
7	华南农业大学	32671	3086	82.24	10.59
8	山东农业大学	27264	2311	82.3	11.8
9	北京林业大学	24675	2561	83.37	9.63
10	四川农业大学	23459	2250	80.49	10.43
11	中山大学	21864	1852	84.94	11.81
12	北京大学	20781	927	89.86	22.42
13	中国海洋大学	20513	1970	82.54	10.41
14	福建农林大学	19386	1878	79.98	10.32

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
15	西南大学	15457	1697	79.55	9.11
16	复旦大学	15329	712	89.33	21.53
17	上海交通大学	13465	891	84.85	15.11
18	扬州大学	13271	1564	77.43	8.49
19	兰州大学	12703	1098	84.52	11.57
20	清华大学	11911	522	88.31	22.82
21	上海海洋大学	11241	1373	79.39	8.19
22	东北农业大学	10954	1239	79.42	8.84
23	东北林业大学	10686	1492	75.67	7.16
24	华东师范大学	10669	979	82.84	10.9
25	河南农业大学	10531	1086	80.94	9.7
26	厦门大学	10294	900	87.11	11.44
27	湖南农业大学	10262	925	79.57	11.09
28	武汉大学	9978	778	89.59	12.83
29	安徽农业大学	9963	1109	78.63	8.98
30	贵州大学	9659	991	73.86	9.75
31	山东大学	9052	708	84.18	12.79
32	南京林业大学	8368	1308	76.99	6.4
33	南京大学	8305	534	88.76	15.55
34	浙江农林大学	7831	836	80.74	9.37
35	山东师范大学	7623	516	81.01	14.77
36	青岛农业大学	7520	889	78.97	8.46
37	华南师范大学	7471	600	83.67	12.45
38	四川大学	7452	793	82.85	9.4
39	首都师范大学	7016	551	88.75	12.73
40	沈阳农业大学	6867	898	77.06	7.65
41	海南大学	6632	801	77.53	8.28
42	北京师范大学	6482	606	83.17	10.7
43	广西大学	6350	911	76.18	6.97
44	北京协和医学院	6220	419	88.31	14.84
45	南京师范大学	6074	655	81.53	9.27
46	宁波大学	5929	714	78.71	8.3
47	云南大学	5769	617	74.72	9.35
48	杭州师范大学	5661	460	88.48	12.31
49	东北师范大学	5455	562	79	9.71
50	河北农业大学	5378	651	75.88	8.26
51	云南大学	5370	650	81.23	8.26
52	吉林农业大学	5348	804	72.76	6.65
53	河南大学	5312	449	80.4	11.83
54	山西农业大学	5299	694	77.23	7.64
55	吉林大学	5273	685	79.42	7.7
56	江西农业大学	5099	726	77	7.02
57	上海师范大学	5043	629	79.17	8.02
58	长江大学	4500	598	77.59	7.53
59	广东海洋大学	4489	624	72.6	7.19

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
60	中国科学技术大学	4471	218	88.07	20.51
61	南开大学	4369	640	71.41	6.83
62	华中师范大学	4271	267	82.77	16
63	河南科技大学	4255	513	79.53	8.29
64	重庆大学	4146	302	87.42	13.73
65	第二军医大学	3988	188	90.96	21.21
66	甘肃农业大学	3745	557	74.69	6.72
67	昆明理工大学	3651	253	86.56	14.43
68	暨南大学	3589	362	84.81	9.91
69	大连海洋大学	3571	478	82.01	7.47
70	河北师范大学	3468	291	82.82	11.92
71	集美大学	3296	321	81.62	10.27
72	华中师范大学	3236	329	85.71	9.84
73	浙江海洋大学	3102	424	78.07	7.32
74	山西大学	2897	266	81.58	10.89
75	西北大学	2856	434	75.12	6.58
76	北京农学院	2846	303	80.2	9.39
77	内蒙古农业大学	2832	513	74.46	5.52
78	石河子大学	2823	449	73.27	6.29
79	陕西师范大学	2719	357	75.35	7.62
80	河南科技大学	2618	383	73.89	6.84
81	西华师范大学	2530	294	81.63	8.61
82	大理大学	2467	180	78.33	13.71
83	湖南师范大学	2426	347	73.78	6.99
84	电子科技大学	2421	160	80.63	15.13
85	汕头大学	2404	288	79.17	8.35
86	华南理工大学	2298	241	85.48	9.54
87	江苏大学	2235	306	78.76	7.3
88	苏州大学	2230	237	84.81	9.41
89	河南师范大学	2208	312	75.64	7.08
90	西南林业大学	2200	428	74.3	5.14
91	重庆师范大学	2118	192	84.38	11.03
92	深圳大学	2117	231	80.52	9.16
92	云南师范大学	2117	197	83.76	10.75
94	浙江师范大学	2103	179	87.15	11.75
95	中南林业科技大学	2100	406	71.92	5.17
96	南昌大学	2083	298	77.85	6.99
97	新疆农业大学	1999	270	72.59	7.4
98	湖北大学	1996	266	81.95	7.5
99	河北大学	1979	497	74.25	3.98
100	同济大学	1865	200	84	9.33

## 7、计算机科学

计算机科学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的计算机科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 143 位。

表 29 ESI 计算机科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
143	中国计量大学	2230	235	72.77	13.86
1	清华大学	82404	5545	83.72	14.86
2	东南大学	57842	3417	82.06	16.93
3	华中科技大学	57351	3454	85.21	16.6
4	西安电子科技大学	54852	4494	81.73	12.21
5	浙江大学	49086	3861	81.48	12.71
6	上海交通大学	48499	3732	81.46	13
7	北京邮电大学	47442	4099	78.51	11.57
8	电子科技大学	45892	3615	80.55	12.69
9	哈尔滨工业大学	37035	2885	81.18	12.84
10	大连理工大学	36572	2575	81.48	14.2
11	北京航空航天大学	33750	3109	80.99	10.86
12	南京信息工程大学	31045	1517	81.87	20.46
13	武汉大学	30724	2395	81.46	12.83
14	中国科学技术大学	29893	2300	81.83	13
15	西安交通大学	29362	2262	79.49	12.98
16	中南大学	28724	1859	83.65	15.45
17	北京大学	28281	2093	81.65	13.51
18	同济大学	25392	1798	82.37	14.12
19	东北大学	24633	1922	81.17	12.82
20	中山大学	24614	1993	79.63	12.35
21	华南理工大学	24355	1818	81.13	13.4
22	国防科技大学	22984	2678	75.77	8.58
23	深圳大学	22918	1622	79.9	14.13
24	北京交通大学	22886	2078	77.09	11.01
25	北京理工大学	21792	2093	78.26	10.41
26	南京大学	21412	1688	80.21	12.68
27	湖南大学	20802	1585	82.65	13.12
28	四川大学	20561	1490	77.38	13.8
29	中国科学院大学	20466	2678	73.04	7.64
30	天津大学	19814	1896	79.54	10.45
31	西北工业大学	19758	1810	76.8	10.92
32	南京理工大学	18813	1569	82.98	11.99
33	南京邮电大学	18544	1778	75.31	10.43
34	山东大学	17214	1607	77.78	10.71
35	西南交通大学	16912	1218	80.46	13.89
36	南京航空航天大学	15369	1730	76.24	8.88
37	重庆大学	15208	1412	79.18	10.77
38	厦门大学	15174	1119	82.04	13.56
39	中国地质大学	15066	993	84.79	15.17
40	北京科技大学	14622	1067	77.41	13.7
41	广东工业大学	14210	870	79.77	16.33

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	合肥工业大学	13473	1073	80.52	12.56
43	上海大学	13385	1147	79.08	11.67
44	河海大学	12183	982	80.24	12.41
45	杭州电子科技大学	12138	1067	76.38	11.38
46	复旦大学	11998	1164	77.84	10.31
47	广州大学	11988	842	77.55	14.24
48	中国矿业大学	10447	996	74.5	10.49
49	西南大学	10062	625	82.08	16.1
50	中国人民解放军理工大学	9764	606	85.81	16.11
51	重庆邮电大学	9472	910	74.29	10.41
52	华东师范大学	8953	813	74.78	11.01
53	扬州大学	8734	432	84.95	20.22
54	安徽大学	8363	722	80.47	11.58
55	浙江工业大学	8181	686	81.05	11.93
56	哈尔滨工程大学	8148	826	74.46	9.86
57	北京工业大学	8061	912	76.54	8.84
58	福州大学	7886	663	79.64	11.89
59	大连海事大学	7755	599	76.46	12.95
60	吉林大学	7331	1009	74.93	7.27
61	苏州大学	7246	807	78.31	8.98
62	华东理工大学	7127	543	81.03	13.13
63	渤海大学	7100	195	92.31	36.41
64	南开大学	6934	548	78.1	12.65
65	青岛大学	6925	407	81.57	17.01
66	中国石油大学	6741	615	78.7	10.96
67	辽宁工业大学	6729	176	89.77	38.23
68	福建师范大学	6531	503	78.13	12.98
69	东华大学	6487	481	77.75	13.49
70	长沙理工大学	6440	380	81.58	16.95
71	山东科技大学	6053	580	72.93	10.44
72	北京师范大学	5736	511	78.08	11.23
73	华北电力大学	5696	443	77.43	12.86
74	燕山大学	5529	592	80.41	9.34
75	桂林电子科技大学	5420	662	73.87	8.19
76	武汉理工大学	5405	720	72.64	7.51
77	山东师范大学	5310	467	75.8	11.37
78	陕西师范大学	5294	529	75.61	10.01
79	华侨大学	5255	429	82.52	12.25
80	西交利物浦大学	5221	301	84.72	17.35
81	曲阜师范大学	5195	338	78.7	15.37
82	江南大学	5042	537	75.42	9.39
83	浙江工商大学	4847	378	79.37	12.82
84	南京师范大学	4649	372	78.23	12.5
85	上海理工大学	4546	409	71.88	11.11
86	山西大学	4527	313	81.15	14.46
87	湖南科技大学	4515	300	85	15.05
88	聊城大学	4495	189	83.07	23.78
89	中国农业大学	4236	399	78.7	10.62

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	4178	404	76.49	10.34
91	山东财经大学	4146	342	78.07	12.12
92	暨南大学	4098	497	79.68	8.25
93	江西财经大学	4095	278	79.86	14.73
94	郑州大学	4085	481	71.73	8.49
95	浙江师范大学	4064	232	84.48	17.52
96	北京化工大学	4007	250	81.2	16.03
97	江苏大学	3999	496	73.39	8.06
98	南昌大学	3959	365	76.16	10.85
99	兰州大学	3946	303	82.51	13.02
100	中国人民大学	3875	485	77.32	7.99

## 8、农业科学

农业科学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的农业科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 120 位。

表 30 ESI 农业科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
120	中国计量大学	1445	158	77.85	9.15
1	中国农业大学	79524	5839	86.81	13.62
2	西北农林科技大学	54348	4496	83.85	12.09
3	南京农业大学	53292	3788	86.4	14.07
4	江南大学	53008	3848	85.37	13.78
5	浙江大学	48245	3237	86.59	14.9
6	中国科学院大学	46377	3417	85.31	13.57
7	华南理工大学	42172	2159	89.81	19.53
8	华中农业大学	30074	2566	84.68	11.72
9	南昌大学	21378	1252	86.58	17.08
10	华南农业大学	15329	1636	81.97	9.37
11	江苏大学	14908	1439	80.47	10.36
12	上海交通大学	13776	1166	84.13	11.81
13	山东农业大学	13216	1258	82.19	10.51
14	东北农业大学	12929	1555	79.29	8.31
15	西南大学	12079	1273	80.36	9.49
16	天津科技大学	11958	1004	83.57	11.91
17	北京师范大学	11432	683	88.29	16.74
18	北京林业大学	10755	874	83.3	12.31
19	中山大学	10733	664	85.69	16.16
20	四川农业大学	10680	1204	78.49	8.87
21	扬州大学	10635	1115	79.37	9.54
22	福建农林大学	10501	1026	83.33	10.23
23	北京大学	10208	647	83.31	15.78
24	北京工商大学	10093	1169	80.84	8.63
25	中国海洋大学	9701	788	87.06	12.31
26	吉林大学	9563	814	82.43	11.75
27	兰州大学	9363	745	81.88	12.57
28	暨南大学	8759	698	86.39	12.55

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
29	沈阳农业大学	7547	992	78.83	7.61
30	湖南农业大学	7388	766	77.81	9.64
31	四川大学	7307	618	82.36	11.82
32	浙江工商大学	7291	591	84.43	12.34
33	安徽农业大学	7159	723	79.67	9.9
34	合肥工业大学	7053	518	83.78	13.62
35	青岛农业大学	6482	678	79.5	9.56
36	陕西师范大学	6469	541	82.62	11.96
37	武汉大学	6439	414	87.92	15.55
38	南京师范大学	6258	469	86.14	13.34
39	浙江农林大学	6208	536	81.9	11.58
40	东北林业大学	6020	457	80.31	13.17
41	广西大学	5769	606	77.56	9.52
42	河南工业大学	5590	603	78.61	9.27
43	河南农业大学	5086	610	77.87	8.34
44	南京大学	5082	371	89.76	13.7
45	天津大学	5007	422	83.41	11.86
46	华中科技大学	4843	356	87.36	13.6
47	上海海洋大学	4764	444	81.76	10.73
48	中南大学	4762	258	86.82	18.46
49	南京林业大学	4674	616	75	7.59
50	南开大学	4653	359	83.29	12.96
51	复旦大学	4570	308	87.66	14.84
52	大连工业大学	4564	602	78.9	7.58
53	甘肃农业大学	4558	499	76.95	9.13
54	南京财经大学	4413	339	82.3	13.02
55	浙江工业大学	4408	380	82.37	11.6
56	哈尔滨工业大学	4352	309	89.97	14.08
56	厦门大学	4352	262	84.73	16.61
58	江西农业大学	4331	462	78.14	9.37
59	宁波大学	4315	408	73.77	10.58
60	清华大学	4291	355	83.1	12.09
61	内蒙古农业大学	4230	454	75.77	9.32
62	苏州大学	4048	352	83.81	11.5
63	海南大学	3990	447	77.63	8.93
64	石河子大学	3939	489	73.21	8.06
65	武汉轻工大学	3896	277	81.59	14.06
66	河南科技大学	3832	473	74	8.1
67	山西农业大学	3685	520	75.96	7.09
68	吉林农业大学	3683	468	75.64	7.87
69	湖北工业大学	3665	296	88.51	12.38
70	河北农业大学	3650	554	68.59	6.59
71	渤海大学	3479	288	82.64	12.08
72	华东理工大学	3367	289	86.51	11.65
73	山东大学	3353	272	82.35	12.33
74	长江大学	3263	396	80.05	8.24
75	河海大学	3244	399	79.7	8.13
76	中南林业科技大学	3210	282	80.85	11.38



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	福州大学	3149	280	83.57	11.25
78	北京协和医学院	3052	228	87.72	13.39
79	西北大学	3030	281	81.14	10.78
80	上海应用技术大学	2777	216	81.94	12.86
81	南京信息工程大学	2760	249	81.53	11.08
82	昆明理工大学	2716	260	82.69	10.45
83	广东药科大学	2666	171	84.8	15.59
84	贵州大学	2650	374	72.73	7.09
85	浙江海洋大学	2636	162	90.74	16.27
86	齐鲁工业大学	2619	309	79.61	8.48
87	山西大学	2606	241	79.25	10.81
88	河南科技大学	2534	299	79.26	8.47
89	北京化工大学	2504	161	90.06	15.55
90	中国药科大学	2446	182	86.26	13.44
91	杭州师范大学	2288	181	85.64	12.64
92	深圳大学	2269	254	79.13	8.93
93	江西师范大学	2198	226	80.53	9.73
94	西安交通大学	2195	206	79.13	10.66
95	东北师范大学	2125	227	79.3	9.36
95	云南农业大学	2125	288	77.08	7.38
97	南方医科大学	2109	164	87.2	12.86
98	集美大学	2048	199	85.93	10.29
99	郑州大学	2046	262	77.48	7.81
100	中国地质大学	2043	194	79.9	10.53

## 9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2021 年 5 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的环境学及生态学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 99 位。

表 31 ESI 环境学及生态学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
99	中国计量大学	3338	146	73.29	22.86
1	中国科学院大学	151704	11891	84.68	12.76
2	清华大学	83456	4589	86.73	18.19
3	北京大学	82747	3854	87.68	21.47
4	北京师范大学	69846	4459	85.76	15.66
5	南京大学	63407	3612	88.59	17.55
6	浙江大学	61650	3957	84	15.58
7	同济大学	43450	2972	85.4	14.62
8	中山大学	39812	2686	82.8	14.82
9	哈尔滨工业大学	36789	2175	83.72	16.91
10	中国农业大学	32468	2198	83.94	14.77
11	西北农林大学	30740	2371	83.38	12.96
12	复旦大学	29137	1750	82.69	16.65
13	中国地质大学	28091	2662	82.27	10.55
14	南开大学	27519	1442	86.2	19.08
15	上海交通大学	26029	1737	82.67	14.99

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
16	湖南大学	25603	958	87.37	26.73
17	南京农业大学	25443	1555	83.99	16.36
18	河海大学	25350	2957	76.53	8.57
19	中国海洋大学	23929	1951	80.57	12.26
20	华东师范大学	22976	1533	83.11	14.99
21	武汉大学	21234	2153	79.8	9.86
22	山东大学	19725	1706	80.95	11.56
23	兰州大学	19280	1519	83.74	12.69
24	厦门大学	18281	1429	83.69	12.79
25	北京林业大学	17350	1685	79.11	10.3
26	暨南大学	17205	1432	82.4	12.01
27	中国科技大学	17146	931	87.43	18.42
28	南京信息工程大学	16837	1517	83.45	11.1
29	大连理工大学	16790	1240	83.31	13.54
30	中南大学	16731	1168	80.14	14.32
31	华中农业大学	16340	1357	83.86	12.04
32	华中科技大学	16311	1385	81.3	11.78
33	华北电力大学	15784	1179	80.49	13.39
34	天津大学	15170	1528	79.65	9.93
35	中国矿业大学	14509	1669	79.27	8.69
36	华南理工大学	14298	1198	84.81	11.93
37	重庆大学	12489	1221	81.41	10.23
38	浙江工业大学	12272	898	84.86	13.67
39	广东工业大学	12175	683	76.57	17.83
40	四川大学	11847	1522	76.61	7.78
41	南京师范大学	9753	1022	79.26	9.54
42	浙江农林大学	9663	505	82.38	19.13
43	上海大学	9627	699	81.83	13.77
44	长安大学	9474	884	72.96	10.72
45	东南大学	9032	1202	75.12	7.51
46	东北农业大学	8720	658	81.31	13.25
47	东北师范大学	8660	766	79.24	11.31
48	吉林大学	8330	1169	74.42	7.13
49	华南农业大学	7978	910	78.24	8.77
50	北京工业大学	7887	626	82.11	12.6
51	西南大学	7862	863	78.45	9.11
52	湖南农业大学	7765	502	85.26	15.47
53	西安建筑科技大学	7656	650	78.62	11.78
54	西安交通大学	7610	843	73.9	9.03
55	北京科技大学	7496	732	81.83	10.24
56	华东理工大学	7096	573	85.86	12.38
57	华南师范大学	6974	636	79.87	10.97
58	四川农业大学	6653	706	78.19	9.42
59	苏州大学	6458	422	80.81	15.3
60	北京理工大学	6425	521	79.65	12.33
61	山西大学	6230	547	83.18	11.39
62	南京林业大学	5947	784	76.91	7.59
63	江苏大学	5935	724	75.41	8.2

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
64	东华大学	5780	400	80	14.45
65	昆明理工大学	5695	488	78.48	11.67
66	中国石油大学	5627	687	74.82	8.19
67	中国人民大学	5601	439	81.32	12.76
68	广州大学	5543	607	79.9	9.13
69	福建农林大学	5539	590	79.83	9.39
70	南方科技大学	5105	565	79.12	9.04
71	陕西师范大学	5101	536	77.05	9.52
72	深圳大学	5097	580	75.69	8.79
73	福建师范大学	5008	421	80.05	11.9
74	山东农业大学	4987	421	78.62	11.85
75	内蒙古大学	4774	339	77.29	14.08
76	云南大学	4716	595	75.97	7.93
77	合肥工业大学	4698	528	79.17	8.9
78	武汉理工大学	4679	523	75.33	8.95
79	北京化工大学	4649	394	79.95	11.8
80	上海海洋大学	4536	527	80.46	8.61
81	广西大学	4484	586	76.62	7.65
82	浙江师范大学	4440	236	80.08	18.81
83	浙江工商大学	4421	344	83.43	12.85
84	北京航空航天大学	4366	435	76.32	10.04
85	河南大学	4350	482	78.63	9.02
86	扬州大学	4346	399	75.44	10.89
87	河南师范大学	4308	372	83.87	11.58
88	华中师范大学	4263	306	75.82	13.93
89	江南大学	4232	450	85.11	9.4
90	汕头大学	4213	351	82.62	12
91	东北林业大学	4200	497	72.03	8.45
92	郑州大学	4037	633	73.46	6.38
93	杭州师范大学	4014	306	83.66	13.12
94	西北大学	3671	470	74.26	7.81
95	中南林业科技大学	3511	281	76.87	12.49
96	南京理工大学	3468	343	79.01	10.11
97	首都医科大学	3426	301	81.06	11.38
98	安徽农业大学	3422	320	76.56	10.69
99	西安理工大学	3399	529	73.72	6.43
100	首都师范大学	3373	324	82.1	10.41

在以上八个 ESI 学科中，我校有 2 个学科排名进入了国内前 100 名，物理学学科 76 名，环境学及生态学 99 名。

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