



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2021 年 9 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2021 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.....	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.....	14
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析.....	21
1、 总体情况比较.....	21
2、 高质量论文比较.....	23
3、 学科比较.....	24
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	29
1、 所有学科.....	30
2、 工程学.....	32
3、 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 8 月 27 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 7 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2021 年 9 月 9 日，包含 Web of Science 数据时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 6 月 30 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2021 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 2500-2700 之间，总体是在稳步上升的，从 2017 年 1 月的 2672 名到现在 2245 名，上升了 427 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 841 名，上升了 259 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 44 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 181 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	2237	843	1100	677
2021 年 7 月	2249	847	1116	674
2021 年 9 月	2245	841	1119	671

我校ESI学科全球排名

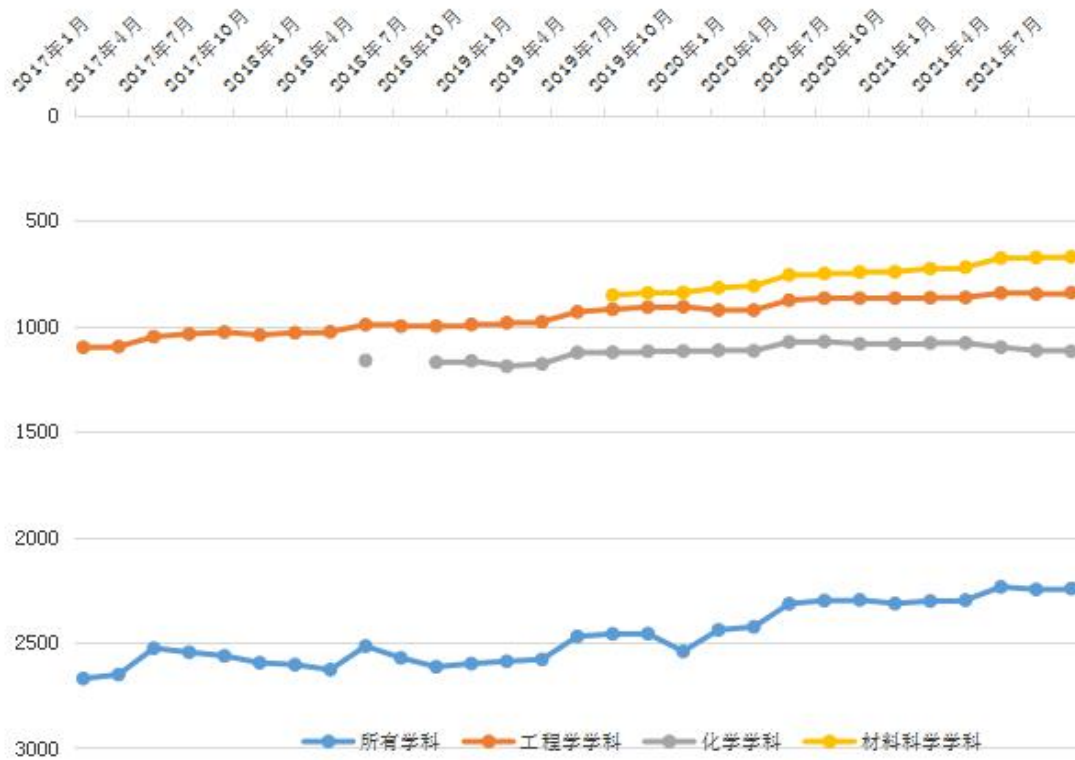


图1 我校ESI学科全球排名

1、我校ESI学科现状分析

我校从2011年-2021年，论文高产出的学科分布在物理学、化学、材料科学、工程学、数学等学科，如图2所示。

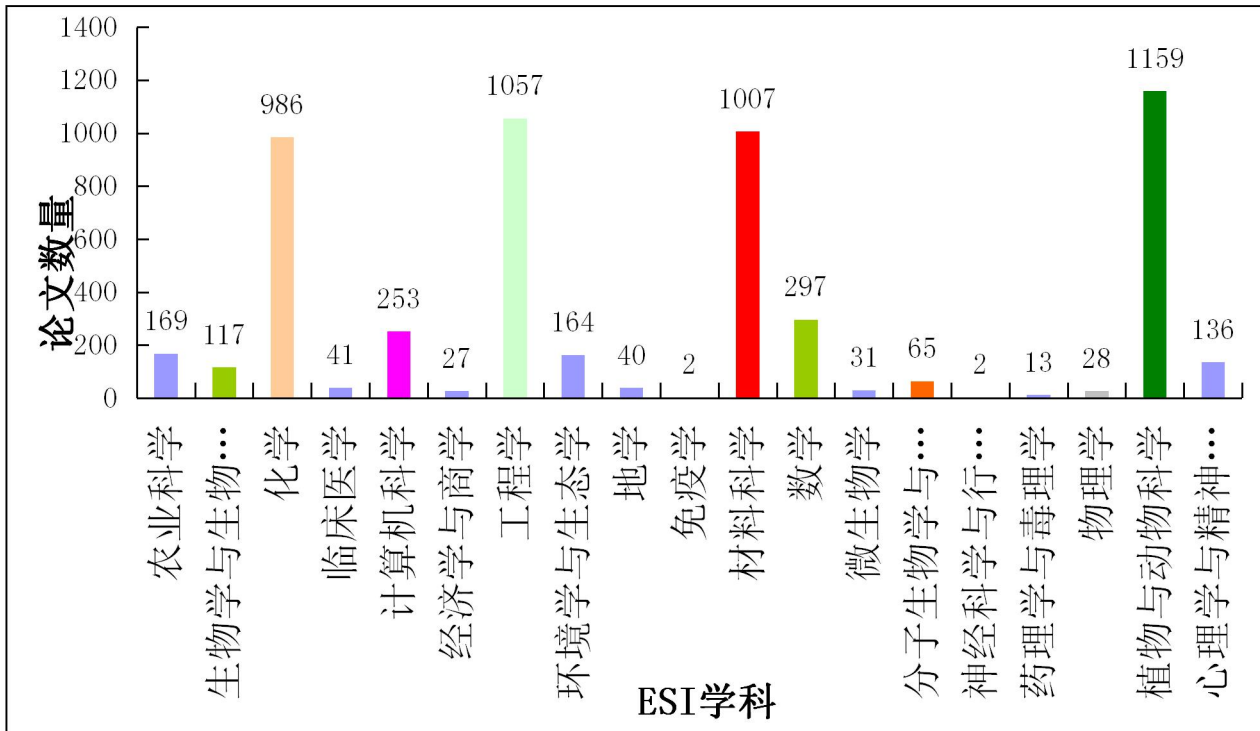


图2 我校各学科发表论文总数(2011-2021)

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

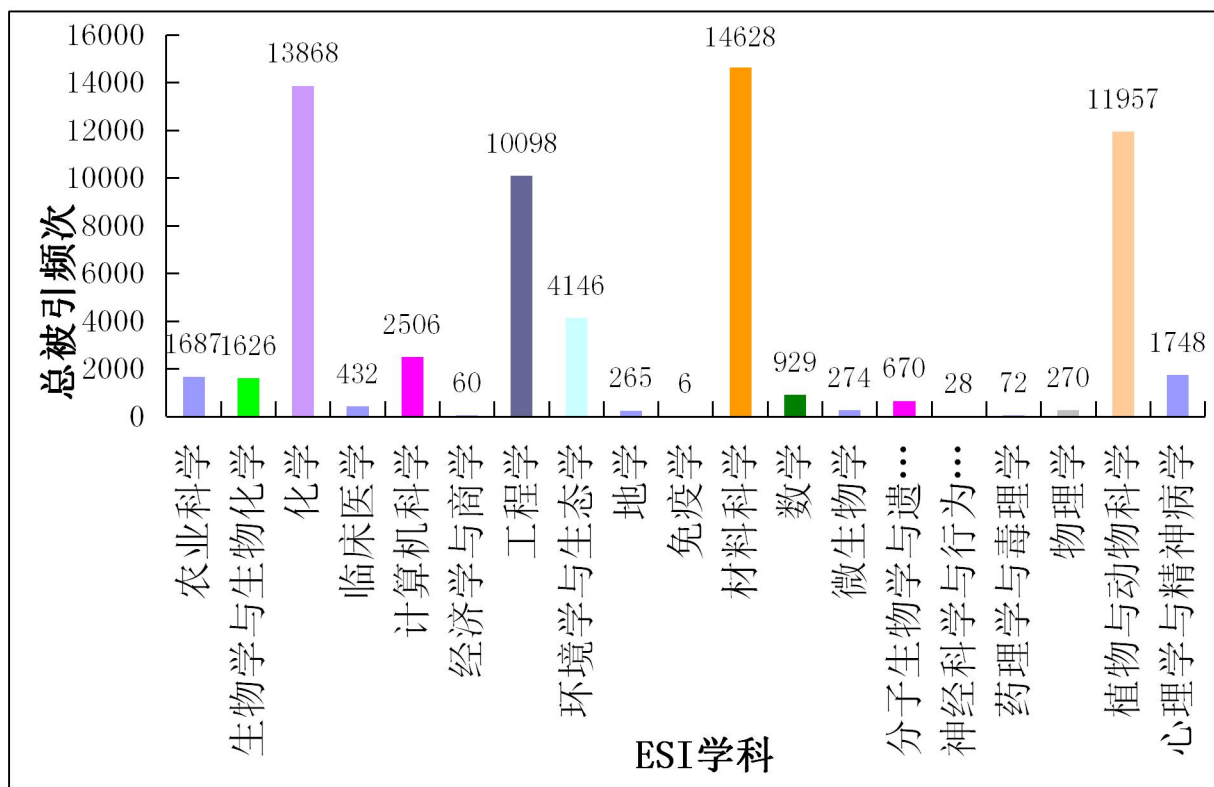


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2011-2021)

2、我校 ESI 学科论文发表情况

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

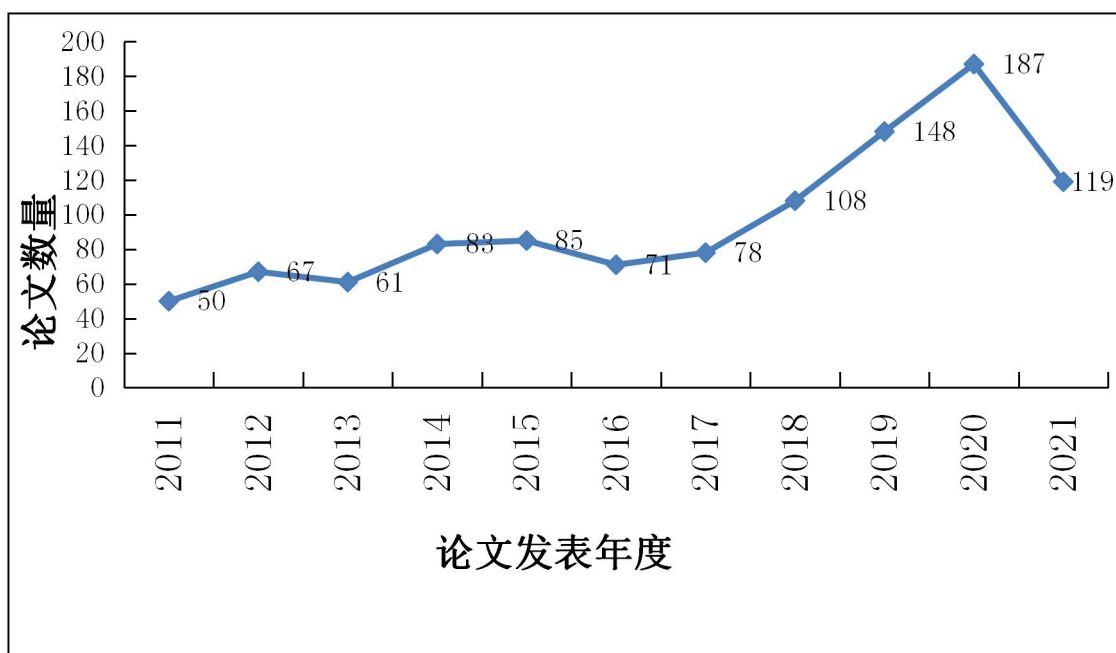


图 4 我校工程学学科历年论文发表情况(2011-2021)

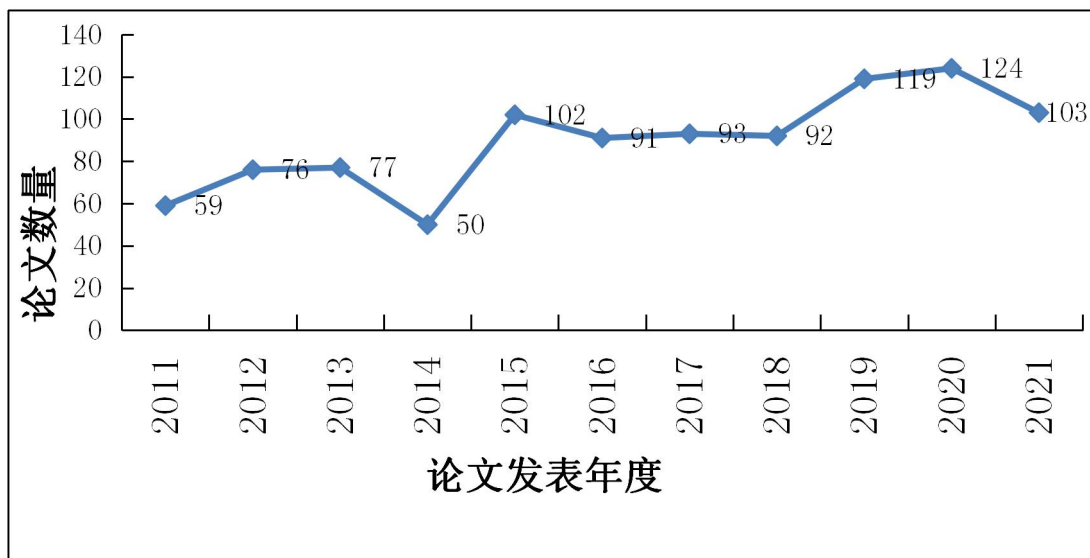


图5 我校化学学科历年论文发表情况(2011-2021)

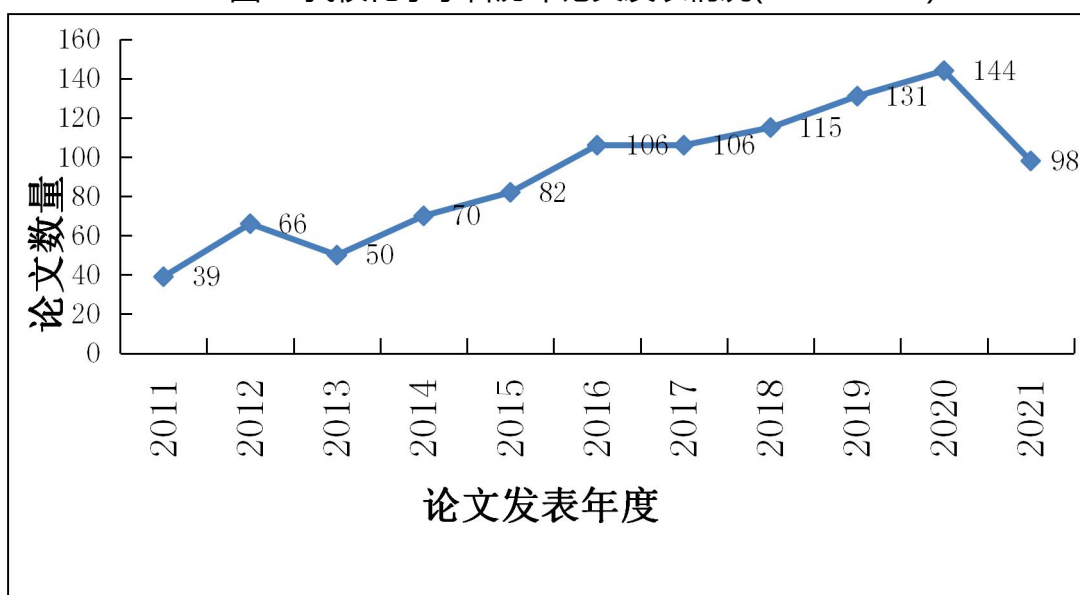


图6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图7 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2011-2021)

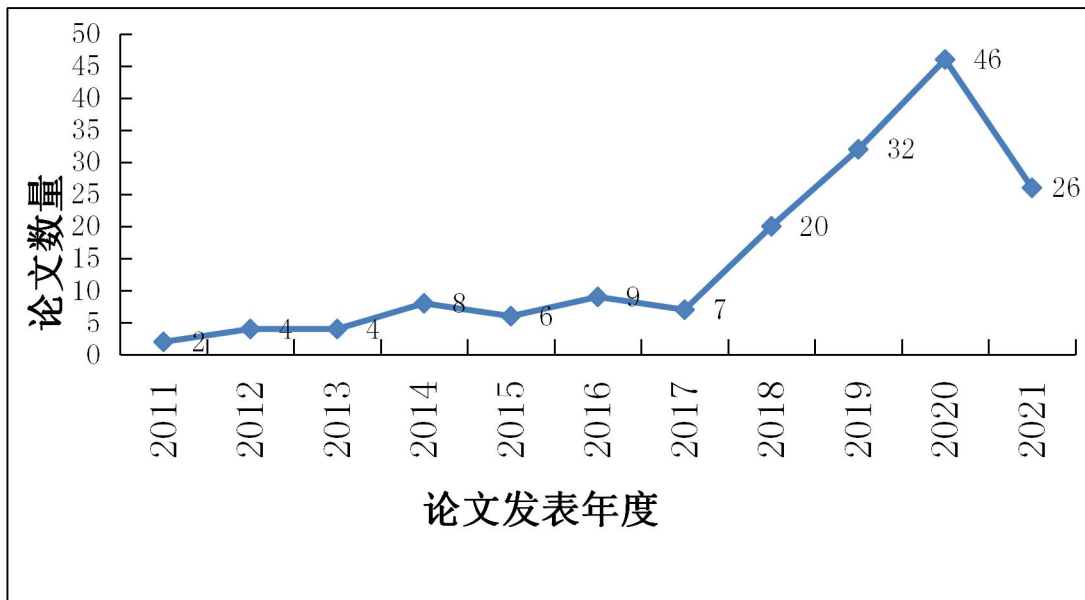


图8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2011-2021)

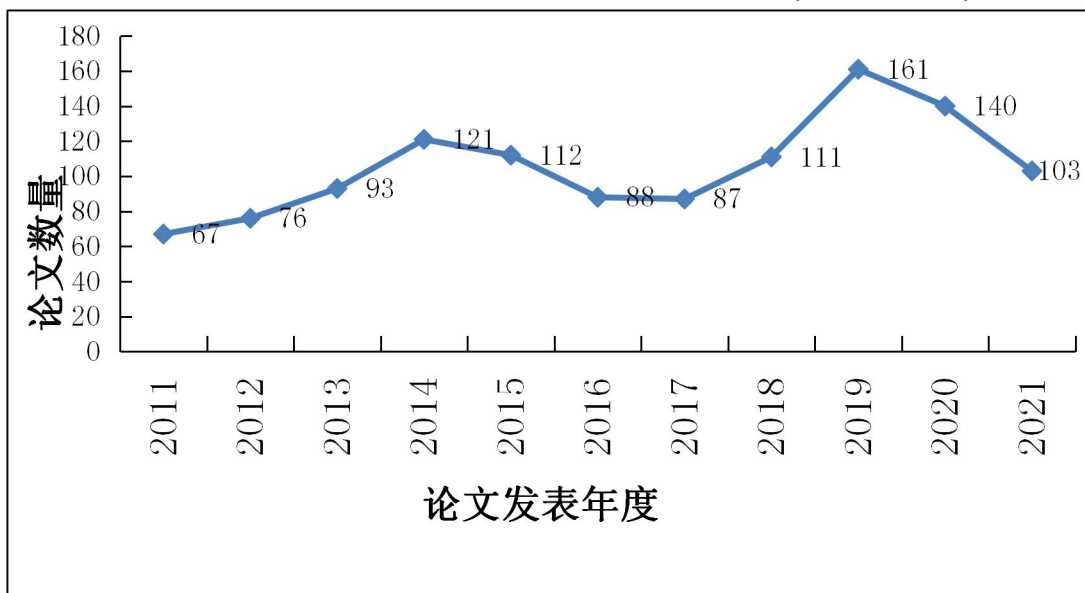


图9 我校物理学学科历年论文发表情况(2011-2021)

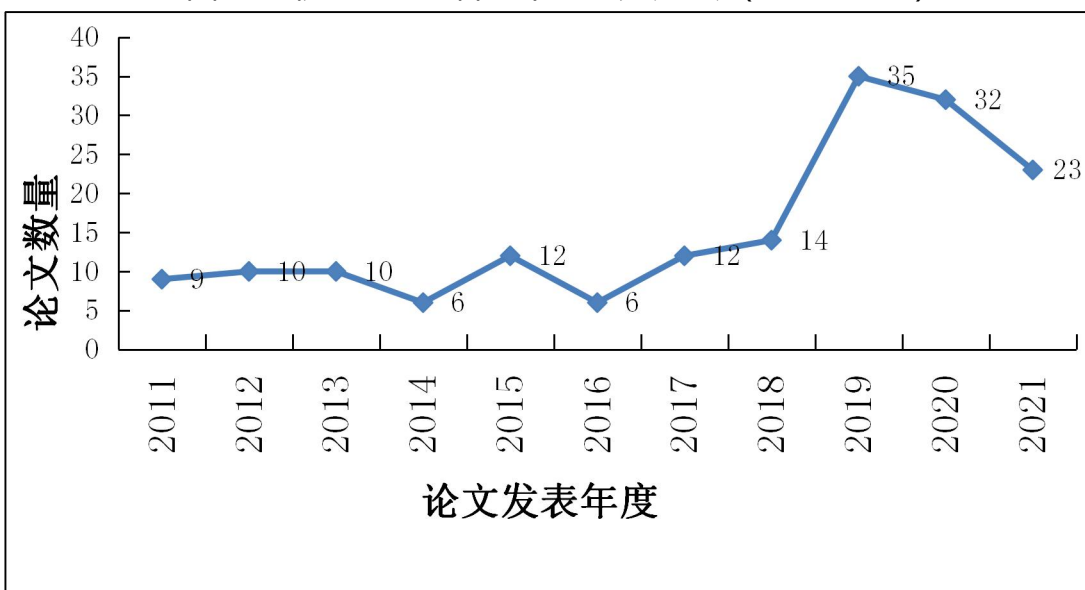


图10 我校农业学学科历年论文发表情况(2011-2021)

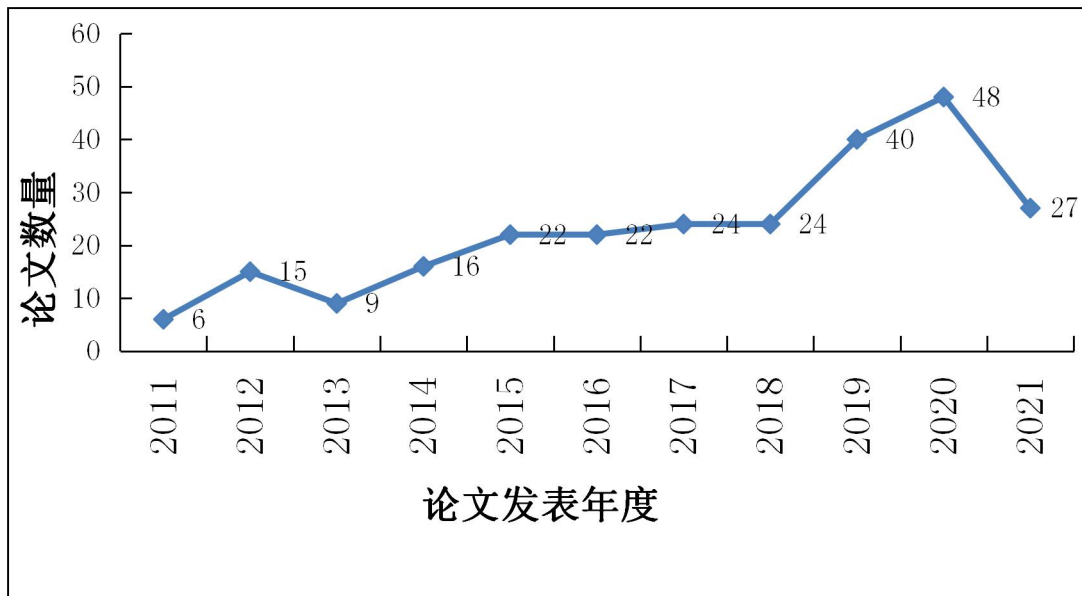


图 11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2011-2021)

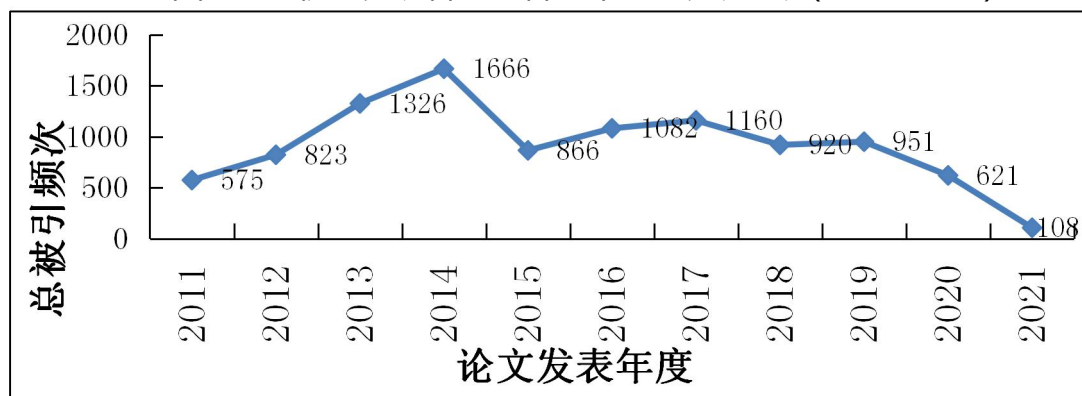


图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

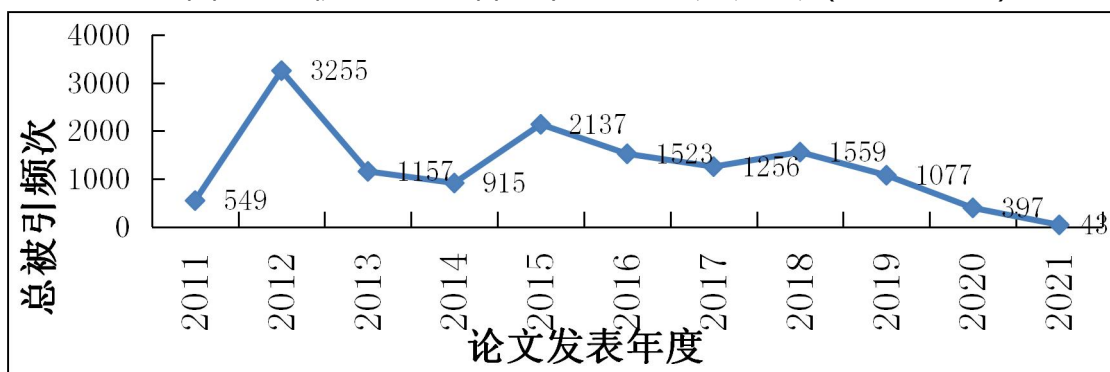


图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

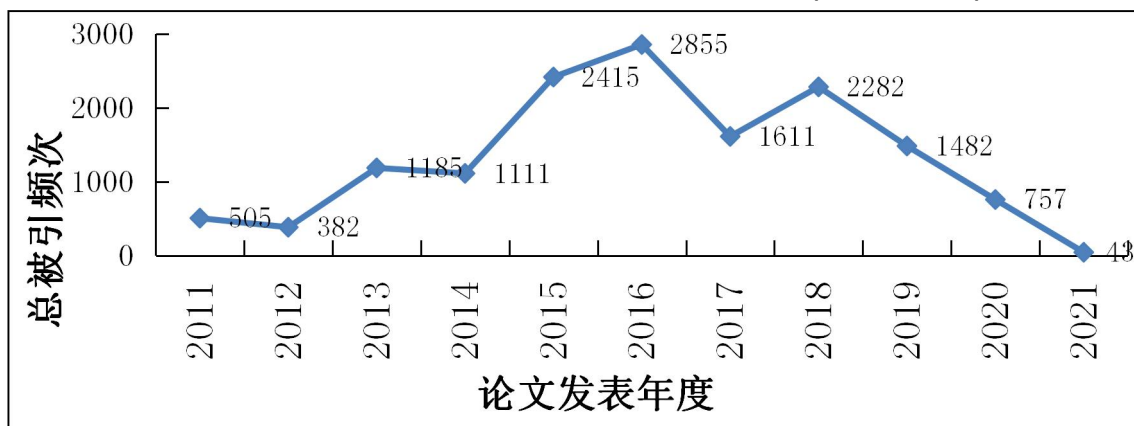


图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

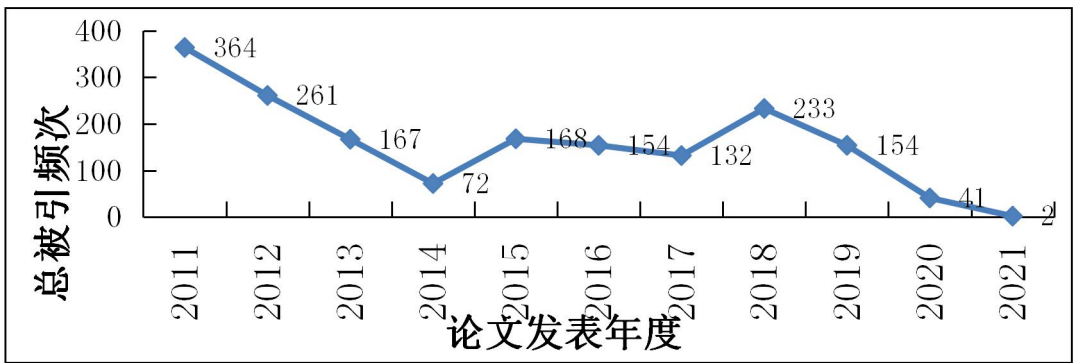


图 15 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

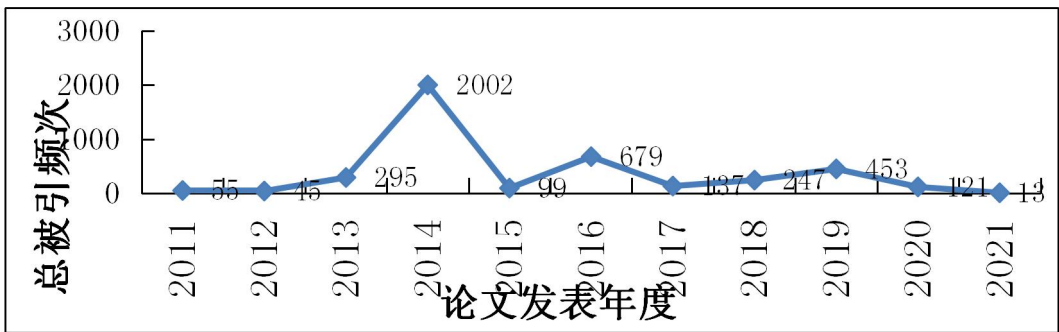


图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

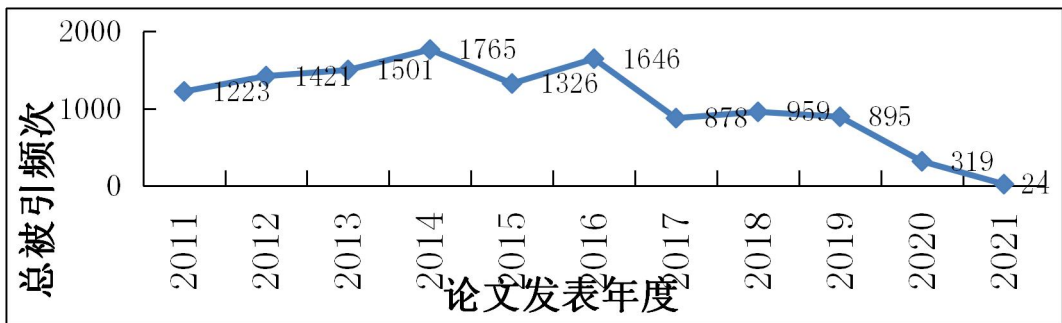


图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

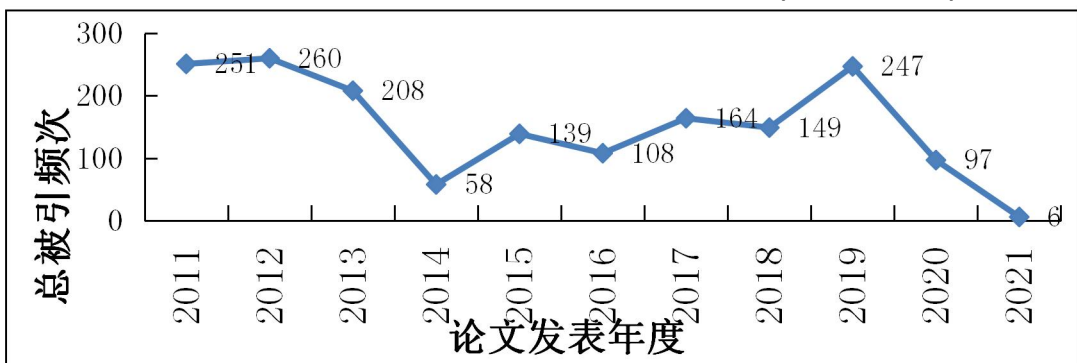


图 18 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

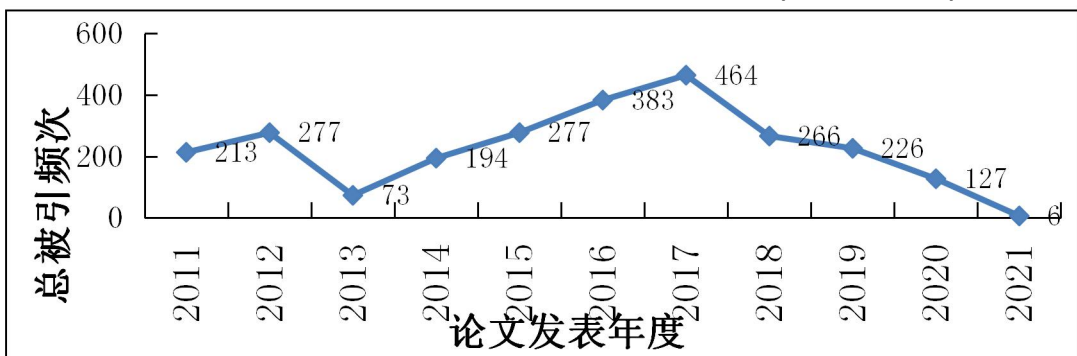


图 19 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

3、我校 ESI 学科发展趋势

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

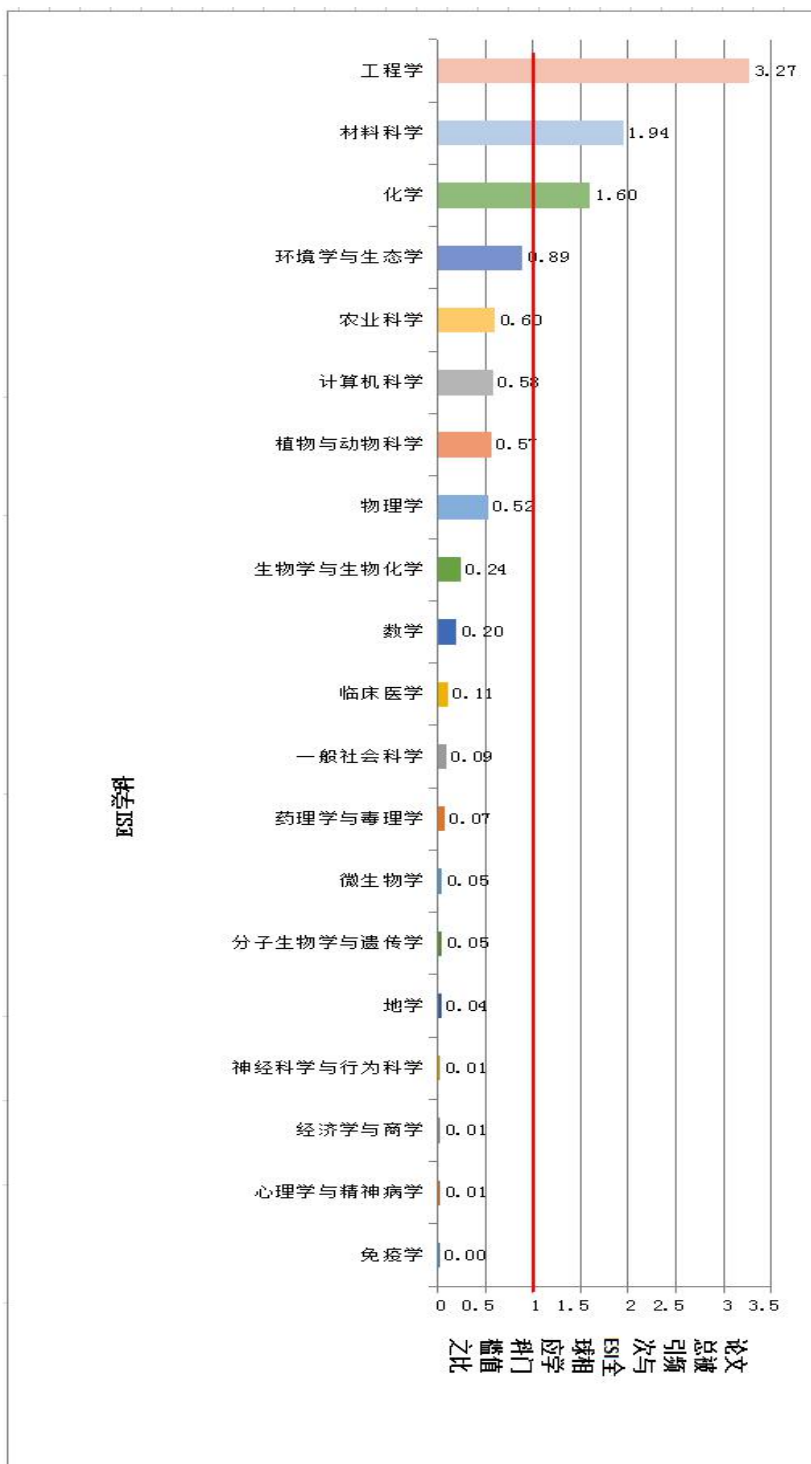


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

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。

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。

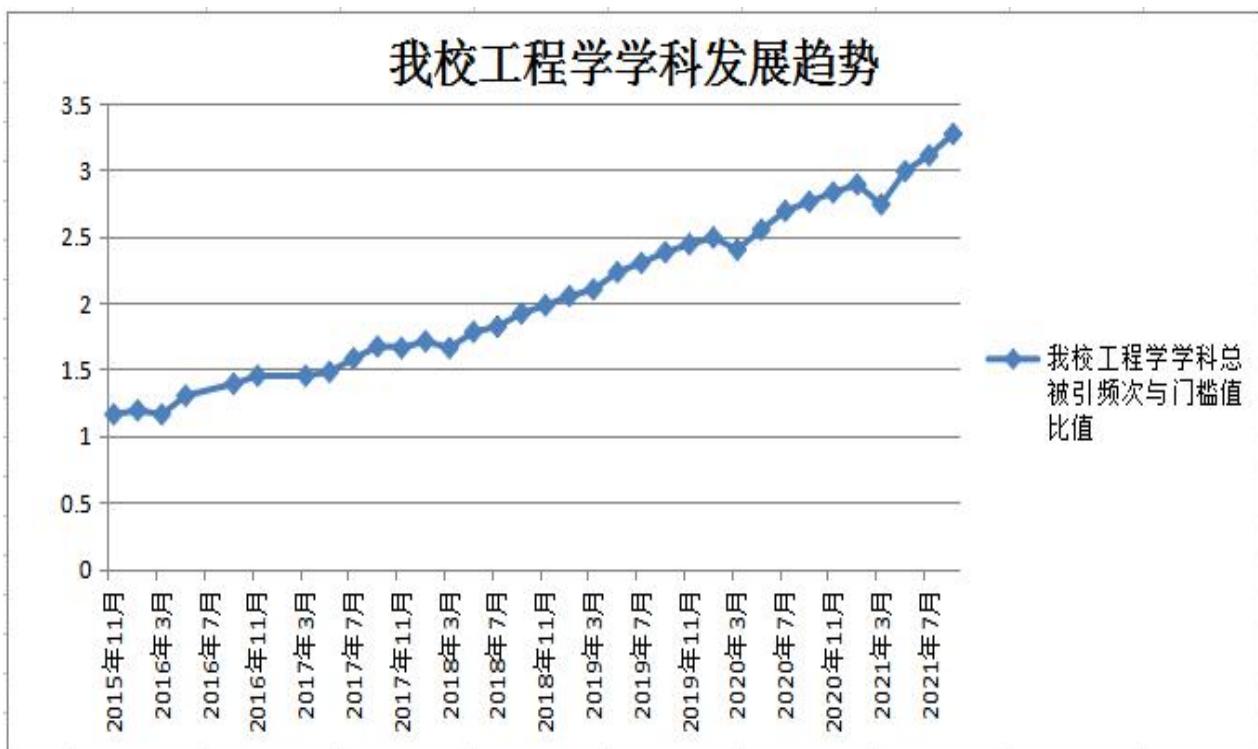


图 21 我校工程学学科发展趋势



图 22 我校化学学科发展趋势

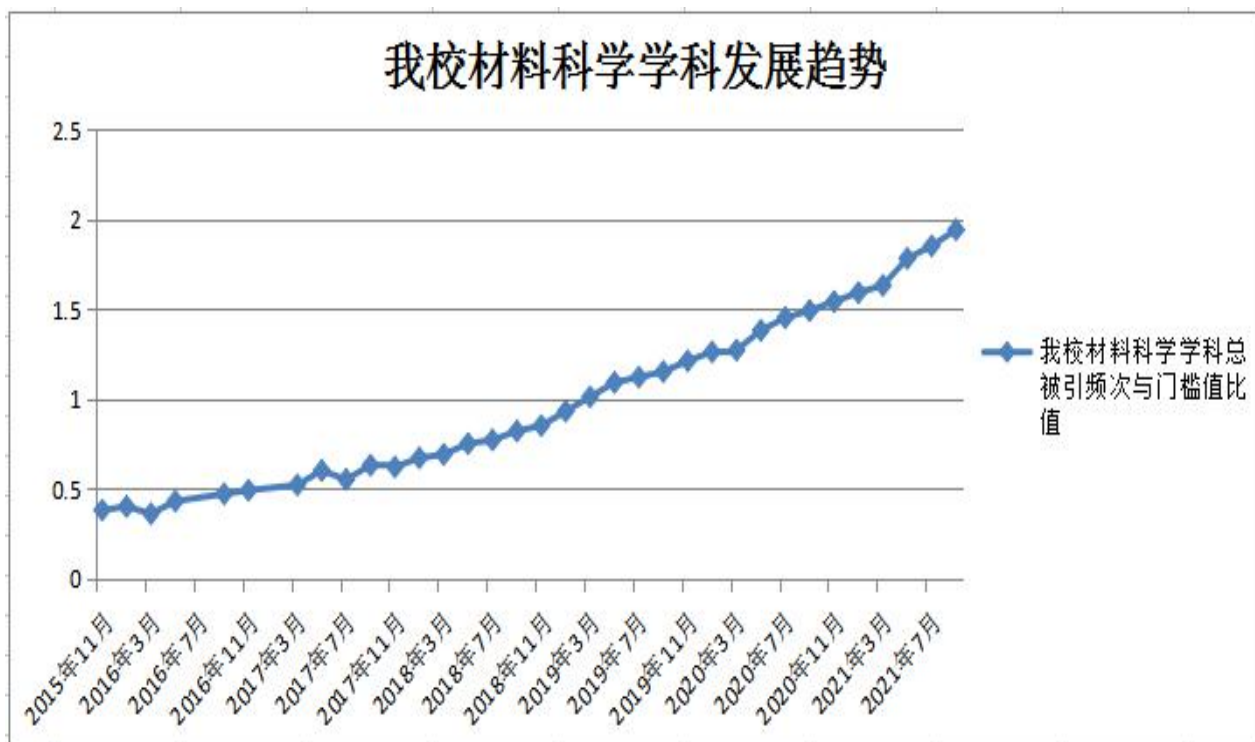


图 23 我校材料科学学科发展趋势



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

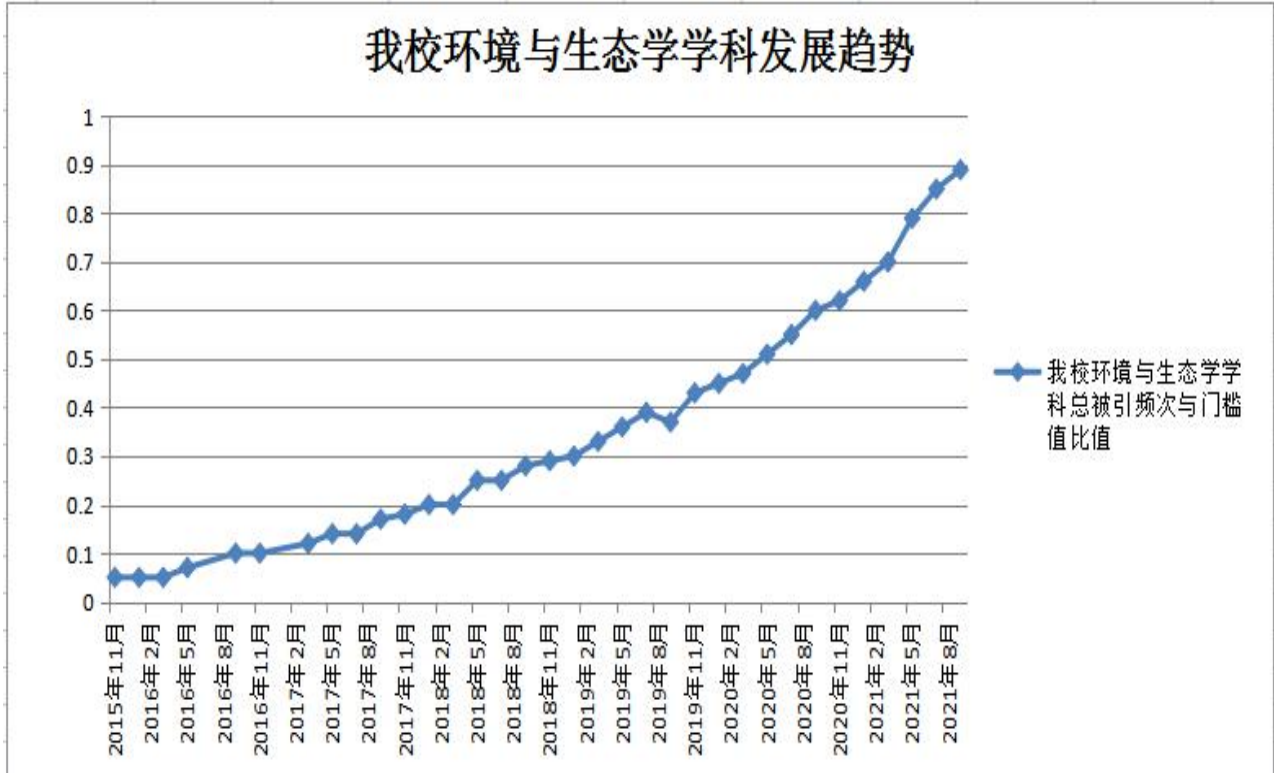


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势

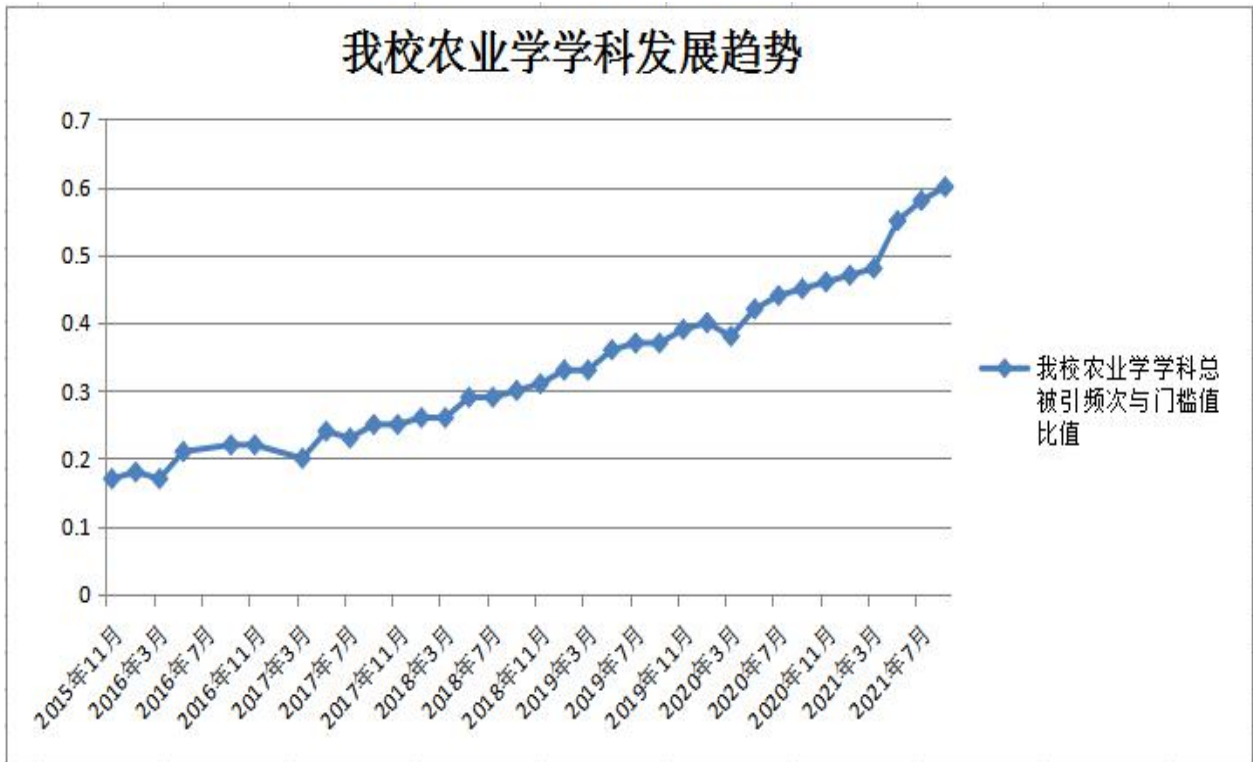


图 27 我校农业学学科发展趋势



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 9 月统计结果，我校共有 63 篇论文成为高频被引论文，我校热点论文为 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 2132 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 1738 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	2132	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	1738	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	544	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	478	2016
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	443	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	422	2013
7	GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO ₂ ARRAYS FOR HIGHLY DURABLE ELECTRODES FOR LI AND NA ION BATTERIES	梁培 (第七作者)	物理学	光学与电子科技学院	355	2015
8	An Overview and Deep Investigation on Sampled-Data-Based Event-Triggered Control and Filtering for Networked Systems	张宝琳 (第三作者)	工程学	理学院	312	2017
9	TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS	邵理阳 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	307	2013
10	DOWN-CONVERSION NITRIDE MATERIALS FOR SOLID STATE LIGHTING: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES	王乐 (第一作者)	化学	光学与电子科技学院	290	2018
11	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	273	2013
12	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	265	2018
13	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	230	2015
14	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	225	2013
15	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	220	2019
16	REVIEW ON CARBON-BASED COMPOSITE MATERIALS FOR CAPACITIVE DEIONIZATION	刘心娟 (第三作者)	化学	材料与化学学院	220	2015

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
17	LANTHANIDE-DOPED NAGDF4 CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR NON-CONTACT SELF-REFERENCING TEMPERATURE SENSORS	周佳 (第四作者)	物理学	材料与化学学院	181	2014
18	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	178	2013
19	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	176	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	158	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	146	2016
22	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	146	2016
23	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	137	2013
24	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	136	2019
25	SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	郑恩辉 (第一作者)	工程学	机电工程学院	130	2014
26	CA1-XLIXAL1-XSI1+XN3:EU2+ SOLID SOLUTIONS AS BROADBAND, COLOR-TUNABLE AND THERMALLY ROBUST RED PHOSPHORS FOR SUPERIOR COLOR RENDITION WHITE LIGHT-EMITTING DIODES	王乐 (第一作者)	物理学	光学与电子科技学院	128	2016
27	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	121	2017
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	114	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
29	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	112	2016
30	TUNABLE TITANIUM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS WITH INFINITE 1D TI-O RODS FOR EFFICIENT VISIBLE-LIGHT-DRIVEN PHOTOCATALYTIC H ₂ EVOLUTION	徐绘 (第二作者)	材料科学	光学与电子科技学院	111	2019
31	REVIEW OF NANOMATERIALS AS SORBENTS IN SOLID-PHASE EXTRACTION FOR ENVIRONMENTAL SAMPLES	张明 (第六作者)	化学	质量与安全工程学院	107	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	100	2017
33	EFFICIENT CHARGE SEPARATION BETWEEN UIO-66 AND ZNIN ₂ S ₄ FLOWERLIKE 3D MICROSHERES FOR PHOTOELECTRONCHEMICAL PROPERTIES	刘心娟 (第二作者)	化学	材料与化学学院	92	2018
34	ENHANCING OXYGEN EVOLUTION REACTION THROUGH MODULATING ELECTRONIC STRUCTURE OF TRIMETALLIC ELECTROCATALYSTS DERIVED FROM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS	徐绘 (第六作者)	材料科学	光学与电子科技学院	91	2019
35	COOPERATIVE JAMMING FOR PHYSICAL LAYER SECURITY ENHANCEMENT IN INTERNET OF THINGS	王秀敏 (第八作者)	计算机科学	信息工程学院	82	2018
36	ALL-SOLID-STATE Z-SCHEME CDTE/TIO ₂ HETEROSTRUCTURE PHOTOCATALYSTS WITH ENHANCED VISIBLE-LIGHT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ANTIBIOTIC WASTE WATER	宫银燕 (第一作者)	工程学	光学与电子科技学院	76	2018
37	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	71	2018
38	THE ROLE OF RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES (RLKS) IN ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS	叶瑶瑶 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	70	2017

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
39	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	62	2013
40	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	62	2019
41	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	60	2015
42	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	59	2018
43	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	56	2019
44	SHORT-TERM PHOTOVOLTAIC POWER FORECASTING BASED ON LONG SHORT TERM MEMORY NEURAL NETWORK AND ATTENTION MECHANISM	周杭震 (第一作者)	工程学	信息工程学院	49	2019
45	A FRACTAL NETWORK MODEL FOR FRACTURED POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	43	2016
46	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	41	2020
47	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	39	2020
48	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	34	2020

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
49	BROADBAND NEAR-INFRARED (NIR) EMISSION REALIZED BY THE CRYSTAL-FIELD ENGINEERING OF Y3-XCAXAL5-XSIXO12:CR3+ (X=0-2.0) GARNET PHOSPHORS	王乐 (第四作者)	材料科学	光学与电子科技学院	32	2020
50	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NOX, ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	袁定坤 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	29	2020
51	MOSE2/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	29	2020
52	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	29	2020
53	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	28	2019
54	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	28	2020
55	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	24	2019
56	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	23	2020
57	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	19	2020
58	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	13	2020
59	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	13	2021

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
60	SOFTNESS ABRASIVE FLOW POLISHING METHOD USING CONSTRAINED BOUNDARY VIBRATION	葛江勤 (第一作者)	化学	质量与安全工程学院	8	2021
61	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	8	2021
62	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	7	2021
63	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	经济与管理学院	7	2021

表 3 我校热点论文列表

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
1	DETECTION OF DETERIORATION OF THREE-PHASE INDUCTION MOTOR USING VIBRATION SIGNALS	刘辉 (第七作者)	工程学	质量与安全工程学院	46	2019
2	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	8	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 106765 篇和被引频次 1750477 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 **5618** 篇和被引频次 **65465** 次，名列第十，位列温州大学之后，详见表 5。本报告中论文被引百分比指被引频次至少为一次的出版论文百分比，引文影响力指论文篇均被引频次（均值）。注：本文“/”后为相应的上一期报告中的数值。

表 5 浙江省内十七所高校论文总体情况

排名	高校名称	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	1750477	106765	84.23	16.40
2	浙江工业大学	208431	16008	82.76	13.02
3	温州医科大学	208280	16844	81.89	12.37
4	宁波大学	147010	13443	79.45	10.94
5	浙江师范大学	125219	7647	82.79	16.37
6	杭州师范大学	119475	7692	82.92	15.53
7	浙江理工大学	102569	7788	81.32	13.17
8	杭州电子科技大学	84199	8228	77.13	10.23
9	温州大学	74220	5274	80.43	14.07
10	中国计量大学	65465	5618	79.21	11.65
11	浙江农林大学	64932	4610	82.75	14.09
12	浙江工商大学	48949	4317	79.38	11.34
13	浙江中医药大学	47501	5194	75.80	9.15
14	绍兴文理学院	30715	2770	76.82	11.09
15	浙江海洋大学	23963	2456	78.05	9.76
16	浙江财经大学	16301	1750	76.97	9.31
17	浙江科技大学	14708	1782	76.49	8.25

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 5618 篇，被引频次从 12242 上升到 65465 次。

表 6 我校近两年论文统计情况

序号	统计时间	被引频次	论文数	论文 被引百分比
1	2015年11月份	12242	2464	65
2	2016年3月份	12645	2512	65.37
3	2016年5月份	14457	2722	65.94
4	2016年9月份	16064	2871	66.7
5	2016年11月份	16870	2921	67.72
6	2017年3月份	18156	2979	69.49
7	2017年9月份	22241	3262	71.18
8	2018年1月份	24822	3461	71.63
9	2018年3月份	25383	3429	71.86
10	2018年5月份	27047	3523	72.13
11	2018年7月份	28574	3682	71.86
12	2018年9月份	30198	3744	73.66
13	2018年11月份	31700	3825	74.30
14	2019年1月份	33470	3917	74.85
15	2019年3月份	3968	34729	74.75
16	2019年5月份	37181	4111	75.21
17	2019年7月份	39227	4192	75.95
18	2019年9月份	41359	4368	75.6
19	2019年11月份	43690	4449	76.47
20	2020年1月份	45477	4555	76.93
21	2020年3月份	45420	4515	76.43
22	2020年5月份	46894	4653	76.27
23	2020年7月份	49605	4756	77.6
24	2020年9月份	52240	4914	77.82
25	2020年11月	54933	5047	78.94
26	2021年3月	55807	5089	78.97
27	2021年5月	58599	5260	79.07
28	2021年7月	61969	5444	79.13
29	2021年9月	65465	5618	79.21

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	1619	62
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	239	11
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	136	9
杭州师范大学	7	化学、临床医学、植物与动物学、神经科学与行为科学、工程学、材料科学、环境学与生态学	109	5
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	139	3
浙江师范大学	5	化学、材料学、工程学、数学、环境学与生态学	229	12
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	108	8
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学、化学	112	11
浙江工商大学	4	农业科学、工程学、计算机科学、环境学与生态学	55	4
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	84	4
中国计量大学	3/3	工程学、化学、材料科学	63/56	2/4
温州大学	3	化学、材料科学、工程学	109	5
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	41	0
浙江财经大学	2	工程学、一般社会科学	20	0
浙江海洋大学	2	植物与动物学、农业科学	22	1
绍兴文理学院	1	工程学	44	9

3、学科比较

本报告选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科对省内十七所高校的进行了比较：工程学、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	10098/8886	1057/979
化学	8	13868/12931	986/923
材料科学	8	14628/12942	1007/946
物理学	5	11957/10961	1159/1103
植物与动物科学	8	1748/1567	136/122
计算机科学	11	2506/2230	253/235
农业科学	8	1687/1445	169/158
环境学与生态学	8	4146/3338	164/146

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	215185	15976	82.72	13.47
2	浙江工业大学	31706	2838	78.29	11.17
3	杭州电子科技大学	21592	2471	74.50	8.74
4	宁波大学	15169	1732	76.21	8.76
5	浙江师范大学	10867	743	82.37	14.63
6	浙江理工大学	10822	1200	75.50	9.02
7	中国计量大学	10098/8886	1057979	78.71	9.55
8	温州大学	10009	942	74.63	10.63
9	浙江工商大学	7095	578	77.85	12.28
10	浙江农林大学	6663	292	85.27	22.82
11	绍兴文理学院	6501	408	79.41	15.93
12	浙江财经大学	6129	437	83.30	14.03
13	杭州师范大学	4585	255	80.39	17.98
14	浙江科技大学	3022	363	74.93	8.33
15	浙江海洋大学	2082	244	69.67	8.53
16	温州医科大学	1924	173	80.92	11.12
17	浙江中医药大学	383	33	78.79	11.61

注:2021年9月工程学学科ESI门槛值是3088。

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	331275	14963	90.14	22.14
2	浙江工业大学	74224	5290	86.24	14.03
3	浙江师范大学	43223	1861	89.47	23.23
4	浙江理工大学	40007	2245	87.13	17.82
5	宁波大学	28164	2230	83.90	12.63
6	杭州师范大学	25471	1484	87.13	17.16
7	温州大学	25428	1451	85.87	17.52
8	中国计量大学	13868/12931	986/923	83.16	14.06
9	温州医科大学	13076	921	87.51	14.20
10	杭州电子科技大学	12327	916	83.73	13.46
11	浙江农林大学	9178	642	83.49	14.30
12	浙江工商大学	8875	668	87.72	13.29
13	绍兴文理学院	8074	574	85.37	14.07
14	浙江中医药大学	3787	376	82.98	10.07
15	浙江科技大学	3729	338	86.39	11.03
16	浙江海洋大学	2765	221	82.35	12.51
17	浙江财经大学	117	11	90.91	10.64

注:2021年9月化学学科 ESI 门槛值是 8641。

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	242373	9035	87.80	26.83
2	浙江工业大学	34400	1977	83.76	17.40
3	浙江理工大学	25033	1667	83.74	15.02
4	宁波大学	23067	1737	82.15	13.28
5	浙江师范大学	22507	864	89.00	26.05
6	杭州电子科技大学	17939	1142	85.03	15.71
7	温州大学	16149	759	83.66	21.28
8	中国计量大学	14628/12942	1007/946	82.03	14.53
9	温州医科大学	10737	507	86.19	21.18
10	杭州师范大学	8711	367	86.38	23.74
11	浙江农林大学	4561	302	82.45	15.10
12	绍兴文理学院	3074	304	78.95	10.11
13	浙江海洋大学	1212	127	83.46	9.54
14	浙江科技大学	1003	166	73.49	6.04
15	浙江中医药大学	621	58	74.14	10.71
16	浙江工商大学	535	51	90.20	10.49
17	浙江财经大学	9	2	100.00	4.50

注:2021年9月材料科学学科 ESI 门槛值是 7523。

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	123352	8385	85.90	14.71
2	宁波大学	18536	1822	83.15	10.17
3	杭州师范大学	18494	1022	86.01	18.10
4	浙江师范大学	13047	992	86.09	13.15
5	中国计量大学	11957/10961	1159/1103	81.02	10.32
6	浙江工业大学	10741	1123	82.64	9.56
7	杭州电子科技大学	7669	1093	77.40	7.02
8	浙江理工大学	5579	580	78.62	9.62
9	温州大学	5242	480	81.04	10.92
10	浙江农林大学	4503	268	91.04	16.80
11	绍兴文理学院	2305	289	81.31	7.98
12	浙江科技大学	1746	187	79.14	9.34
13	温州医科大学	1625	104	81.73	15.63
14	浙江工商大学	1013	177	72.32	5.72
15	浙江海洋大学	922	93	77.42	9.91
16	浙江财经大学	619	95	78.95	6.52
17	浙江中医药大学	104	14	85.71	7.43

注:2021年9月物理学学科 ESI 门槛值是 22785。

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	64250	3636	89.11	17.67
2	浙江农林大学	9138	912	82.24	10.02
3	宁波大学	6794	769	80.23	8.83
4	杭州师范大学	6330	482	89.00	13.13
5	浙江海洋大学	3479	445	78.88	7.82
6	浙江师范大学	2337	197	82.23	11.86
7	浙江理工大学	1894	177	81.36	10.70
8	中国计量大学	1748/1567	136/122	82.35	12.85
9	温州医科大学	1717	137	88.32	12.53
10	浙江工业大学	1355	76	88.16	17.83
11	浙江工商大学	1112	60	96.67	18.53
12	温州大学	1063	140	73.57	7.59
13	浙江中医药大学	466	57	70.18	8.18
14	绍兴文理学院	213	37	70.27	5.76
15	杭州电子科技大学	42	8	62.50	5.25
16	浙江科技大学	41	9	77.78	4.56
17	浙江财经大学	13	2	100.00	6.50

注:2021年9月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3092。

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	54741	4120	81.63	13.29
2	杭州电子科技大学	13939	1160	76.12	12.02
3	浙江工业大学	9303	739	80.92	12.59
4	浙江工商大学	5466	408	78.92	13.40
5	温州大学	5377	243	86.01	22.13
6	浙江师范大学	4550	255	81.18	17.84
7	宁波大学	4082	376	78.46	10.86
8	杭州师范大学	3136	266	78.95	11.79
9	浙江财经大学	2806	186	84.95	15.09
10	绍兴文理学院	2606	166	78.92	15.70
11	中国计量大学	2506/2230	253/253	72.73	9.91
12	浙江理工大学	2469	212	78.77	11.65
13	浙江海洋大学	1515	83	89.16	18.25
14	温州医科大学	1301	83	79.52	15.67
15	浙江科技大学	654	86	65.12	7.60
16	浙江农林大学	303	58	70.69	5.22
17	浙江中医药大学	38	15	66.67	2.53

注:2021年9月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4308。

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	54772	3429	87.63	15.97
2	浙江工商大学	8471	649	84.13	13.05
3	浙江农林大学	7185	578	82.70	12.43
4	浙江工业大学	5070	418	81.82	12.13
5	宁波大学	5029	455	76.70	11.05
6	浙江海洋大学	2954	179	86.59	16.50
7	杭州师范大学	2535	194	84.54	13.07
8	中国计量大学	1687/1445	169/158	78.70	9.98
9	温州医科大学	1470	133	78.20	11.05
10	浙江理工大学	1263	127	78.74	9.94
11	浙江中医药大学	1018	108	77.78	9.43
12	浙江师范大学	987	103	85.44	9.58
13	浙江科技大学	983	101	84.16	9.73
14	温州大学	751	75	77.33	10.01
15	杭州电子科技大学	464	38	73.68	12.21
16	绍兴文理学院	401	47	74.47	8.53
17	浙江财经大学	114	21	71.43	5.43

注:2021年9月农业科学学科 ESI 门槛值是 2805。

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	75851	4340	84.70	17.48
2	浙江工业大学	14634	979	84.68	14.95
3	浙江农林大学	11528	559	81.22	20.62
4	浙江师范大学	6931	269	83.27	25.77
5	浙江工商大学	5075	380	81.84	13.36
6	杭州师范大学	4938	327	85.32	15.10
7	宁波大学	4334	433	66.97	10.01
8	中国计量大学	4146/3338	164/146	76.22	25.28
9	温州医科大学	2934	194	85.57	15.12
10	绍兴文理学院	2162	105	73.33	20.59
11	温州大学	1697	156	69.87	10.88
12	杭州电子科技大学	1550	150	86.00	10.33
13	浙江海洋大学	1517	203	72.41	7.47
14	浙江财经大学	1337	218	82.11	6.13
15	浙江理工大学	1163	124	67.74	9.38
16	浙江中医药大学	784	72	86.11	10.89
17	浙江科技大学	709	97	83.51	7.31

注:2021年9月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4633。

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	119/118
3	植物与动物科学	113/111
4	环境学及生态学	106/99
5	化学	160/153
6	计算机科学	143/143
7	材料科学	120/119
8	农业科学	121/120
9	数学	183/184
10	空间科学	305/294
11	微生物学	201/198
12	生物学与生物化学	213/210
13	经济学与商学	251/247
14	一般社会科学	257/251
15	分子生物学与遗传学	251/249
16	心理学与精神病学	324/304
17	药理学与毒理学	310/312
18	地学	259/266
19	临床医学	280/278
20	神经科学与行为科学	346/344
21	免疫学	414/421
22	总体排名	168/167

1、所有学科

所有学科 2021 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 168 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
168	中国计量大学	65567	5668	78.78	11.57
1	中国科学院大学	2193103	140693	83.92	15.59
2	清华大学	2010567	94749	85.93	21.22
3	北京大学	1823728	92220	85.39	19.78
4	上海交通大学	1781958	109790	84.20	16.23
5	浙江大学	1752179	107852	83.79	16.25
6	复旦大学	1357893	74243	84.24	18.29
7	中山大学	1267604	76544	83.29	16.56
8	华中科技大学	1200418	70593	84.32	17.00
9	中国科学技术大学	1184271	59108	84.50	20.04
10	南京大学	1138439	58490	86.31	19.46
11	四川大学	920065	68715	82.10	13.39
12	山东大学	912677	64334	83.51	14.19
13	武汉大学	909646	53820	83.84	16.90
14	中南大学	885781	61946	83.37	14.30
15	西安交通大学	878970	61924	82.82	14.19
16	哈尔滨工业大学	853043	58138	83.99	14.67
17	吉林大学	838735	59291	83.18	14.15
18	华南理工大学	762010	42202	85.72	18.06
19	苏州大学	728053	39723	84.17	18.33
20	同济大学	725038	49984	83.18	14.51
21	天津大学	713016	47899	83.55	14.89
22	东南大学	684257	46713	82.75	14.65
23	南开大学	613259	30277	85.28	20.25
24	大连理工大学	605182	40050	84.24	15.11
25	厦门大学	592419	34482	83.87	17.18
26	北京航空航天大学	534323	38250	83.49	13.97
27	湖南大学	513903	26527	85.00	19.37
28	首都医科大学	475745	35802	79.81	13.29
29	北京师范大学	461348	30528	82.98	15.11
30	北京协和医学院	458817	29765	82.58	15.41
31	北京理工大学	453862	31033	81.53	14.63
32	兰州大学	448969	27980	84.64	16.05
33	郑州大学	443202	37308	80.02	11.88
34	电子科技大学	441897	33381	81.36	13.24
35	重庆大学	441804	33672	82.19	13.12
36	华东理工大学	437701	24014	87.54	18.23
37	中国地质大学	430072	30042	83.20	14.32
38	南京医科大学	417928	30441	82.56	13.73
39	中国农业大学	402325	26196	86.03	15.36
40	西北工业大学	395008	32142	81.72	12.29
41	北京科技大学	388367	27355	83.22	14.20

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	367299	18596	87.88	19.75
43	武汉理工大学	357996	18930	83.07	18.91
44	华东师范大学	343826	22384	82.22	15.36
45	江苏大学	331386	24513	82.66	13.52
46	上海大学	330788	24345	82.09	13.59
47	深圳大学	321615	24950	79.80	12.89
48	中国石油大学	321534	26108	81.67	12.32
49	南京理工大学	298187	21520	82.59	13.86
50	南京农业大学	297388	20048	86.89	14.83
51	西北农林科技大学	291409	21997	85.39	13.25
52	暨南大学	290484	23012	81.30	12.62
53	南方医科大学	284955	22141	81.34	12.87
54	南京工业大学	281891	16836	85.14	16.74
55	第二军医大学	279476	15535	88.09	17.99
56	江南大学	275682	21798	83.20	12.65
57	华中农业大学	274532	17533	86.05	15.66
58	福州大学	274205	14744	82.54	18.60
59	西南大学	270394	20238	83.08	13.36
60	东北大学	269390	25186	79.99	10.70
61	南京航空航天大学	266503	22949	78.56	11.61
62	中国矿业大学	260761	23933	79.43	10.90
63	天津医科大学	241860	16556	83.11	14.61
64	空军军医大学	238875	13759	88.12	17.36
65	南昌大学	236773	19396	79.94	12.21
66	中国海洋大学	234104	18403	82.66	12.72
67	东华大学	232331	13659	84.50	17.01
68	青岛大学	227122	18563	80.36	12.24
69	西安电子科技大学	221345	20898	80.18	10.59
70	陆军军医大学	219040	13237	86.76	16.55
71	中国医科大学	211926	18350	82.71	11.55
72	哈尔滨医科大学	210243	13933	86.14	15.09
73	浙江工业大学	208543	16093	82.50	12.96
74	温州医科大学	208350	16871	81.86	12.35
75	华中师范大学	202034	10288	81.75	19.64
76	重庆医科大学	195611	15061	81.54	12.99
77	合肥工业大学	195430	15288	81.18	12.78
78	北京工业大学	193332	15252	82.15	12.68
79	扬州大学	189832	15769	80.33	12.04
80	华北电力大学	187535	13696	81.59	13.69
81	南京信息工程大学	187019	15040	80.86	12.43
82	北京交通大学	186852	16698	79.79	11.19
83	广州医科大学	186510	13398	81.72	13.92
84	西北大学	181883	13826	81.87	13.16
85	西南交通大学	181602	16694	79.47	10.88
86	南京师范大学	181564	13511	80.94	13.44
87	国防科技大学	179079	18403	79.33	9.73
88	山东第一医科大学	173845	14191	80.11	12.25
89	东北师范大学	173264	11076	83.74	15.64

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
90	华南师范大学	172640	14036	81.71	12.30
91	华南农业大学	171676	13635	83.12	12.59
92	南方科技大学	170456	11858	77.10	14.37
93	河海大学	167721	16919	78.80	9.91
94	济南大学	167329	11619	84.73	14.40
95	哈尔滨工程大学	163628	13307	78.67	12.30
96	中国石油大学	161223	11469	88.88	14.06
97	陕西师范大学	156569	12142	82.37	12.89
98	广东工业大学	155952	12275	80.13	12.70
99	安徽医科大学	152600	12197	81.38	12.51
100	南京邮电大学	149066	10011	79.66	14.89

2、工程学

工程学学科 2021 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 119 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
119	中国计量大学	10098	1057	78.71	9.55
1	清华大学	364693	23251	85.61	15.69
2	哈尔滨工业大学	251045	18086	82.33	13.88
3	上海交通大学	231974	17993	83.62	12.89
4	浙江大学	215185	15976	82.72	13.47
5	西安交通大学	213643	16379	81.79	13.04
6	华中科技大学	202350	13122	84.23	15.42
7	东南大学	187416	14449	81.02	12.97
8	天津大学	155912	12760	81.64	12.22
9	北京航空航天大学	154554	13655	82.31	11.32
10	同济大学	141033	11761	81.58	11.99
11	大连理工大学	139269	11545	82.84	12.06
12	华南理工大学	129380	8756	82.58	14.78
13	重庆大学	124740	10687	81.24	11.67
14	中国科学技术大学	122925	11601	76.55	10.60
15	北京理工大学	120072	9614	80.27	12.49
16	电子科技大学	119327	10412	80.30	11.46
17	中国科学院大学	118951	7725	82.89	15.40
18	湖南大学	106665	7127	83.30	14.97
19	西北工业大学	101827	9794	78.93	10.40
20	中南大学	97413	7479	81.64	13.02
21	华北电力大学	95430	7055	82.57	13.53
22	南京航空航天大学	94913	9959	77.67	9.53
23	中国石油大学	88279	7419	81.87	11.90
24	北京大学	87901	5460	83.30	16.10
25	西安电子科技大学	84672	8117	79.44	10.43
26	山东大学	84537	7140	81.05	11.84
27	中国矿业大学	82257	7928	77.80	10.38
28	东北大学	79032	6974	79.80	11.33

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
29	北京交通大学	78390	7145	80.49	10.97
30	南京理工大学	75921	6678	79.59	11.37
31	武汉大学	73163	6301	79.96	11.61
32	西南交通大学	67050	6443	78.43	10.41
33	国防科技大学	59271	6497	77.79	9.12
34	北京科技大学	58339	4550	81.21	12.82
35	四川大学	58092	5523	76.72	10.52
36	中山大学	57894	4565	78.51	12.68
37	江苏大学	56445	4507	80.30	12.52
38	南京大学	55805	3116	83.41	17.91
39	上海大学	51965	4624	79.52	11.24
40	河海大学	50286	5420	77.99	9.28
41	中国地质大学	50051	3937	80.80	12.71
42	合肥工业大学	50048	4466	77.50	11.21
43	厦门大学	47498	3466	81.74	13.70
44	哈尔滨工程大学	47111	5518	76.51	8.54
45	广东工业大学	46485	3450	79.48	13.47
46	武汉理工大学	45973	4442	79.27	10.35
47	北京工业大学	45618	4540	79.36	10.05
48	吉林大学	43209	5028	74.96	8.59
49	华东理工大学	42952	3081	82.60	13.94
50	深圳大学	42216	3970	76.60	10.63
51	北京邮电大学	38575	4271	77.20	9.03
52	复旦大学	34978	3099	77.32	11.29
53	浙江工业大学	31706	2838	78.29	11.17
54	北京化工大学	31677	1903	83.97	16.65
55	南开大学	30956	1963	81.00	15.77
56	山东科技大学	30739	3193	73.60	9.63
57	苏州大学	30300	2213	79.39	13.69
58	江南大学	30261	2339	79.56	12.94
59	北京师范大学	29787	1889	83.91	15.77
60	大连海事大学	25102	2287	74.38	10.98
61	燕山大学	24879	2800	76.36	8.89
62	东华大学	24855	1782	80.30	13.95
63	南京邮电大学	24566	2565	76.41	9.58
64	南京工业大学	24353	2308	81.37	10.55
65	南京信息工程大学	23211	1853	78.47	12.53
66	上海理工大学	23202	2593	75.05	8.95
67	郑州大学	23173	2403	74.28	9.64
68	太原理工大学	23032	2364	79.61	9.74
69	福州大学	22649	2408	75.33	9.41
70	西南石油大学	22288	2524	76.78	8.83
71	杭州电子科技大学	21592	2471	74.50	8.74
72	兰州大学	21206	1497	82.36	14.17
73	渤海大学	20897	639	85.45	32.70
74	昆明理工大学	20004	1675	75.88	11.94
75	长安大学	19755	2911	72.00	6.79
76	西南大学	19471	1371	80.74	14.20

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
77	中国农业大学	18616	1517	83.06	12.27
78	南京师范大学	18246	1392	78.74	13.11
79	华东师范大学	18198	1362	77.97	13.36
80	广州大学	17927	1832	75.93	9.79
81	青岛大学	17555	1348	78.64	13.02
82	中国人民解放军理工 工大学	17383	2184	72.53	7.96
83	长沙理工大学	17330	1930	78.19	8.98
84	暨南大学	17235	1548	77.58	11.13
85	西安建筑科技大学	16983	1921	73.24	8.84
86	中国海洋大学	16955	1606	76.34	10.56
87	上海海事大学	16897	1621	75.45	10.42
88	广西大学	16871	1755	74.53	9.61
89	西安理工大学	15999	2190	72.42	7.31
90	辽宁工业大学	15836	493	79.92	32.12
91	西北农林科技大学	15558	1014	82.54	15.34
92	河南理工大学	15496	1730	76.01	8.96
93	南昌大学	15350	1302	78.19	11.79
94	扬州大学	15307	1279	74.90	11.97
95	宁波大学	15169	1732	76.21	8.76
96	曲阜师范大学	14968	1003	81.95	14.92
97	青岛科技大学	14954	1226	81.40	12.20
98	天津工业大学	14059	1336	76.20	10.52
99	华侨大学	13712	1339	79.99	10.24
100	济南大学	13571	1037	79.27	13.09

3、化学

化学学科 2021 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 160 位。

表 25 ESI 化学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
160	中国计量大学	13868	986	83.16	14.06
1	中国科学院大学	564274	28182	88.47	20.02
2	清华大学	348174	13466	90.49	25.86
3	浙江大学	331275	14963	90.14	22.14
4	中国科学技术大学	322727	12472	88.21	25.88
5	吉林大学	261779	14356	89.07	18.23
6	南京大学	257231	10882	90.98	23.64
7	北京大学	248680	9992	90.86	24.89
8	南开大学	233410	9428	90.87	24.76
9	华东理工大学	226913	11024	90.32	20.58
10	华南理工大学	216997	9698	90.96	22.38
11	复旦大学	208960	11376	87.41	18.37
12	天津大学	207128	12970	88.06	15.97
13	四川大学	206361	8439	90.35	24.45
14	高校名称	182019	8707	89.31	20.90

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	大连理工大学	174000	7876	90.01	22.09
16	苏州大学	172884	7466	89.24	23.16
17	厦门大学	170500	7384	89.53	23.09
18	中山大学	166634	8930	89.79	18.66
19	上海交通大学	163023	6665	91.06	24.46
20	武汉大学	162585	8549	89.12	19.02
21	北京化工大学	159874	9482	88.52	16.86
22	山东大学	159063	5802	91.59	27.42
23	湖南大学	143903	6278	91.80	22.92
24	兰州大学	140490	5178	88.08	27.13
25	福州大学	125305	7407	88.15	16.92
26	哈尔滨工业大学	124470	6372	89.23	19.53
27	华中科技大学	116080	6643	86.39	17.47
28	南京工业大学	109605	3399	88.79	32.25
29	武汉理工大学	108104	4634	90.31	23.33
30	西安交通大学	107858	7067	84.48	15.26
31	华东师范大学	107635	6340	86.69	16.98
32	中南大学	103469	6425	88.61	16.10
33	郑州大学	97274	5818	87.11	16.72
34	北京理工大学	92865	5537	86.26	16.77
35	东南大学	89309	4948	87.27	18.05
36	江苏大学	86008	5893	86.39	14.59
37	中国石油大学	78758	4289	88.18	18.36
38	北京科技大学	78516	4153	86.25	18.91
39	东北师范大学	77954	3860	90.21	20.20
40	上海大学	77693	4266	90.51	18.21
41	西南大学	75372	4036	89.17	18.67
42	同济大学	74224	5290	86.24	14.03
43	浙江工业大学	72942	4621	85.50	15.78
44	重庆大学	68599	3231	87.53	21.23
45	北京航空航天大学	68598	4285	88.26	16.01
46	南京理工大学	67691	3538	89.49	19.13
47	东华大学	65802	4527	86.86	14.54
48	华中师范大学	63643	2166	91.04	29.38
49	江南大学	62007	4488	85.96	13.82
50	济南大学	61864	3409	89.00	18.15
51	青岛科技大学	59844	4242	86.70	14.11
52	西北大学	54772	3112	88.88	17.60
53	北京师范大学	50991	3389	86.25	15.05
54	陕西师范大学	49105	3063	88.80	16.03
55	西北工业大学	47485	3591	89.78	13.22
56	中国地质大学	47290	2886	87.87	16.39
57	中国药科大学	47231	2773	86.01	17.03
58	扬州大学	45124	2828	85.89	15.96
59	浙江师范大学	44024	2081	87.17	21.16
60	高校名称	43223	1861	89.47	23.23
61	南昌大学	42290	2988	83.63	14.15
62	南京师范大学	40857	2466	89.86	16.57

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
63	湘潭大学	40544	2330	87.47	17.40
64	青岛大学	40007	2245	87.13	17.82
65	北京工业大学	39875	2510	84.50	15.89
66	浙江理工大学	39626	2274	85.14	17.43
67	深圳大学	39604	1847	89.98	21.44
68	南方科技大学	38885	2561	87.93	15.18
69	电子科技大学	38467	2788	85.83	13.80
70	河南大学	38383	2622	85.09	14.64
71	常州大学	38304	2592	84.80	14.78
72	江西师范大学	37853	1978	89.18	19.14
73	山西大学	37564	2097	88.22	17.91
74	合肥工业大学	37314	2992	84.63	12.47
75	暨南大学	37259	2514	87.99	14.82
76	华南师范大学	36970	2431	86.71	15.21
77	黑龙江大学	36611	1736	89.57	21.09
78	南京邮电大学	36591	1534	87.29	23.85
79	山东师范大学	36147	2638	86.35	13.70
80	太原理工大学	36121	2367	86.40	15.26
81	河南师范大学	35398	3015	85.24	11.74
82	中国农业大学	34121	1813	86.21	18.82
83	东北大学	34077	2369	87.04	14.38
84	中国海洋大学	33234	1626	88.99	20.44
85	安徽师范大学	32051	2176	84.47	14.73
86	山东科技大学	31833	2926	82.91	10.88
87	安徽大学	30448	1723	88.39	17.67
88	中国矿业大学	30253	2195	85.01	13.78
89	哈尔滨工程大学	29390	2178	86.23	13.49
90	西北师范大学	28718	1619	87.83	17.74
91	天津工业大学	28432	2425	87.79	11.72
92	北京协和医学院	28164	2230	83.90	12.63
93	曲阜师范大学	27447	1490	88.79	18.42
94	南京航空航天大学	26894	1599	84.68	16.82
95	宁波大学	26445	1516	88.65	17.44
96	天津理工大学	26438	1662	88.09	15.91
97	江苏师范大学	26338	2000	84.60	13.17
98	杭州师范大学	25711	1856	88.58	13.85
99	湖北大学	25471	1484	87.13	17.16
100	温州大学	25428	1451	85.87	17.52

4、材料科学

材料科学学科 2021 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 120 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
120	中国计量大学	14628	1007	82.03	14.53
1	中国科学院大学	420202	16131	87.90	26.05
2	清华大学	376827	12922	88.28	29.16
3	中国科学技术大学	251024	9002	86.96	27.89
4	浙江大学	242373	9035	87.80	26.83
5	北京大学	240102	6771	90.61	35.46
6	上海交通大学	236856	10690	88.00	22.16
7	哈尔滨工业大学	218530	12999	87.08	16.81
8	复旦大学	211032	5465	90.47	38.62
9	华中科技大学	209884	7930	88.20	26.47
10	苏州大学	208402	6392	89.71	32.60
11	华南理工大学	196223	9057	88.25	21.67
12	中南大学	179918	12091	86.04	14.88
13	吉林大学	177817	7660	88.25	23.21
14	北京科技大学	176604	12216	84.60	14.46
15	西安交通大学	176045	9090	85.85	19.37
16	天津大学	174854	8208	87.93	21.30
17	南京大学	147790	5256	89.36	28.12
18	四川大学	147103	7858	85.72	18.72
19	武汉理工大学	146385	6444	85.92	22.72
20	西北工业大学	146094	9986	85.35	14.63
21	北京航空航天大学	139657	6844	87.93	20.41
22	武汉大学	127983	4622	88.90	27.69
23	大连理工大学	123663	6750	86.01	18.32
24	山东大学	119323	6360	85.30	18.76
25	重庆大学	118630	6936	86.04	17.10
26	中山大学	117242	4314	86.81	27.18
27	北京理工大学	116230	4818	85.08	24.12
28	南开大学	114593	3422	89.13	33.49
29	北京化工大学	111391	4111	89.49	27.10
30	同济大学	107668	5203	86.16	20.69
31	厦门大学	106666	3814	87.34	27.97
32	东南大学	101770	5810	86.25	17.52
33	湖南大学	100036	4403	87.01	22.72
34	南京工业大学	97273	4806	86.56	20.24
35	东华大学	91659	4882	85.93	18.77
36	上海大学	82623	5271	84.65	15.68
37	南京理工大学	81990	3819	85.02	21.47
38	东北大学	81971	8028	81.27	10.21
39	郑州大学	80385	4665	81.41	17.23
40	南京航空航天大学	79777	4375	83.59	18.23
41	深圳大学	76417	4345	83.96	17.59

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
42	电子科技大学	74181	4174	87.11	17.77
43	华东理工大学	72770	3146	88.37	23.13
44	江苏大学	59778	3668	84.98	16.30
45	兰州大学	59502	2505	88.90	23.75
46	福州大学	54451	2310	85.45	23.57
47	哈尔滨工程大学	51483	2160	86.34	23.83
48	中国石油大学	49480	2703	84.68	18.31
49	北京工业大学	45851	2955	85.82	15.52
50	太原理工大学	45265	3556	83.27	12.73
51	南方科技大学	44728	2368	83.11	18.89
52	华东师范大学	42034	1788	87.47	23.51
53	西南交通大学	41357	2846	84.12	14.53
54	中国地质大学	40217	2398	85.20	16.77
55	合肥工业大学	40129	2313	85.65	17.35
56	燕山大学	40068	2933	83.94	13.66
57	南京邮电大学	39285	1331	86.63	29.52
58	济南大学	38724	1947	86.80	19.89
59	青岛大学	37218	2023	84.63	18.40
60	浙江工业大学	34400	1977	83.76	17.40
61	暨南大学	34265	2110	86.30	16.24
62	陕西师范大学	34070	1614	88.72	21.11
63	西南大学	33865	1981	86.27	17.09
64	湖北大学	31218	1553	87.64	20.10
65	青岛科技大学	30800	1929	86.00	15.97
66	中国矿业大学	30341	2638	81.12	11.50
67	湘潭大学	30289	1826	84.72	16.59
68	广东工业大学	30085	2508	82.93	12.00
69	昆明理工大学	28488	2985	79.83	9.54
70	东北师范大学	28230	1117	90.15	25.27
71	扬州大学	27839	1366	85.43	20.38
72	南昌大学	27452	1812	83.33	15.15
73	华南师范大学	27218	1529	85.61	17.80
74	江苏科技大学	26733	1745	84.64	15.32
75	武汉科技大学	25786	2310	81.90	11.16
76	陕西科技大学	25686	2122	84.54	12.10
77	江南大学	25535	2298	79.77	11.11
78	北京交通大学	25461	1484	85.92	17.16
79	广西大学	25198	2126	81.33	11.85
80	浙江理工大学	25033	1667	83.74	15.02
81	北京师范大学	24836	1025	89.46	24.23
82	华中师范大学	24803	465	92.69	53.34
83	安徽大学	24751	1482	85.90	16.70
84	河南大学	24110	1340	88.66	17.99
85	宁波大学	23067	1737	82.15	13.28
86	西北大学	22898	1187	86.77	19.29
87	浙江师范大学	22507	864	89.00	26.05
88	安徽工业大学	22479	1372	80.76	16.38
89	河北工业大学	22077	2073	79.74	10.65

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	西安理工大学	21658	1865	80.21	11.61
91	天津工业大学	21649	1851	83.36	11.70
92	上海理工大学	21318	1373	80.55	15.53
93	常州大学	21281	1709	82.74	12.45
94	国防科技大学	21106	1638	83.70	12.89
95	南京师范大学	21016	818	87.65	25.69
96	中国海洋大学	20859	958	87.37	21.77
97	西南科技大学	20634	1573	84.42	13.12
98	兰州理工大学	20349	1931	77.68	10.54
99	河海大学	20259	1701	83.19	11.91
100	黑龙江大学	19867	808	88.00	24.59

5、物理学

物理学学科 2021 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 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	11957	1159	81.02	10.32
1	清华大学	273350	13167	86.96	20.76
2	中国科学技术大学	237963	13742	84.28	17.32
3	北京大学	237932	11776	87.72	20.20
4	南京大学	172856	9307	86.34	18.57
5	中国科学院大学	167407	17218	79.95	9.72
6	上海交通大学	143875	8693	85.93	16.55
7	浙江大学	123352	8385	85.90	14.71
8	山东大学	119665	5757	86.96	20.79
9	华中科技大学	108157	8148	84.76	13.27
10	中山大学	102077	4930	85.52	20.71
11	复旦大学	94672	5832	84.95	16.23
12	北京航空航天大学	82726	5941	85.93	13.92
13	西安交通大学	73874	6580	82.42	11.23
14	哈尔滨工业大学	71449	6853	84.53	10.43
15	电子科技大学	68394	5620	84.64	12.17
16	东南大学	68218	4508	83.74	15.13
17	吉林大学	65074	4737	86.13	13.74
18	南开大学	64731	3686	86.11	17.56
19	华中师范大学	60356	2754	85.19	21.92
20	苏州大学	57058	3500	85.57	16.30
21	兰州大学	49951	3981	85.25	12.55
22	天津大学	49268	4555	82.79	10.82
23	武汉大学	46760	3266	85.39	14.32
24	北京理工大学	46513	3908	81.81	11.90
25	深圳大学	46413	3013	82.97	15.40
26	湖南大学	43502	2755	84.75	15.79
27	北京师范大学	41491	3176	84.60	13.06
28	上海大学	41426	3491	83.90	11.87

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
29	四川大学	40291	4415	80.59	9.13
30	国防科技大学	39983	3973	84.34	10.06
31	大连理工大学	38854	3702	84.47	10.50
32	华南理工大学	38552	2519	85.11	15.30
33	西北工业大学	38048	3700	82.68	10.28
34	厦门大学	35576	2623	84.10	13.56
35	北京邮电大学	34746	3486	83.10	9.97
36	中南大学	34156	2832	82.73	12.06
37	同济大学	32850	2681	84.22	12.25
38	重庆大学	31766	2661	84.07	11.94
39	华东师范大学	31552	2795	83.54	11.29
40	山西大学	28676	3165	80.66	9.06
41	华南师范大学	28064	2856	81.62	9.83
42	北京科技大学	26383	2361	83.02	11.17
43	南京航空航天大学	25300	2444	80.69	10.35
44	南京理工大学	25196	2597	82.60	9.70
45	郑州大学	24294	2002	82.57	12.13
46	西安电子科技大学	23420	3048	80.02	7.68
47	南京邮电大学	22459	1955	80.36	11.49
48	北京交通大学	22127	2301	84.40	9.62
49	武汉理工大学	21953	1395	84.66	15.74
50	中国人民大学	20384	947	85.22	21.52
51	南方科技大学	19410	1678	78.25	11.57
52	南京师范大学	19394	1733	83.38	11.19
53	宁波大学	18536	1822	83.15	10.17
54	杭州师范大学	18494	1022	86.01	18.10
55	北京工业大学	17448	1773	82.57	9.84
56	福州大学	17423	1151	83.41	15.14
57	河南师范大学	17330	1509	84.69	11.48
58	上海科技大学	17003	1956	78.17	8.69
59	南京工业大学	16987	777	85.59	21.86
60	江苏大学	16716	1747	81.40	9.57
61	安徽大学	16170	1670	80.30	9.68
62	西南交通大学	15794	1993	78.88	7.92
63	湖南师范大学	15516	1700	80.59	9.13
64	东北大学	15480	1705	79.94	9.08
65	西南大学	15148	1258	83.47	12.04
66	湘潭大学	15130	1291	83.73	11.72
67	哈尔滨工程大学	14855	1554	81.60	9.56
68	华东理工大学	14420	914	84.14	15.78
69	华北电力大学	14297	1343	78.48	10.65
70	陕西师范大学	14271	1577	82.37	9.05
71	中国矿业大学	13724	1440	81.39	9.53
72	暨南大学	13117	1189	83.68	11.03
73	浙江师范大学	13047	992	86.09	13.15
74	北京化工大学	12958	847	84.89	15.30
75	南昌大学	12716	1211	81.67	10.50
76	中国计量大学	11957	1159	81.02	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
77	西北大学	11672	1166	81.73	10.01
78	广西师范大学	11496	853	84.17	13.48
79	合肥工业大学	11490	1262	80.03	9.10
80	燕山大学	11486	1194	83.00	9.62
81	太原理工大学	11366	1254	78.63	9.06
82	广西大学	10984	984	79.98	11.16
83	中国地质大学	10837	1079	80.82	10.04
84	浙江工业大学	10741	1123	82.64	9.56
85	东华大学	10734	753	80.74	14.25
86	中国石油大学	10634	1036	82.34	10.26
87	东北师范大学	10324	959	78.94	10.77
88	山东师范大学	10317	1340	75.22	7.70
89	上海科技大学	10154	887	75.54	11.45
90	青岛大学	9593	798	83.58	12.02
91	河南大学	9229	850	82.47	10.86
92	江苏师范大学	9130	739	86.33	12.35
93	济南大学	9067	909	82.40	9.97
94	首都师范大学	9055	1012	81.42	8.95
95	广东工业大学	9045	1072	79.85	8.44
96	河北工业大学	8512	1228	77.28	6.93
97	南京信息工程大学	8432	1082	80.22	7.79
98	辽宁大学	8223	584	84.59	14.08
99	天津理工大学	7885	807	82.53	9.77
100	河南科技大学	7853	690	82.32	11.38

6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2021 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 113 位。

表 28 ESI 植物与动物科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
113	中国计量大学	1748	136	82.35	12.85
1	中国科学院大学	99131	7777	85.10	12.75
2	南京农业大学	82959	5809	88.66	14.28
3	中国农业大学	74288	5079	86.14	14.63
4	华中农业大学	70041	4335	87.10	16.16
5	浙江大学	64250	3636	89.11	17.67
6	西北农林科技大学	57199	4991	85.05	11.46
7	华南农业大学	37116	3265	83.31	11.37
8	山东农业大学	31006	2471	82.88	12.55
9	北京林业大学	27582	2723	83.33	10.13
10	四川农业大学	26382	2420	81.69	10.90
11	中山大学	24291	1950	85.03	12.46
12	北京大学	22935	977	89.97	23.47
13	中国海洋大学	22774	2080	83.03	10.95
14	福建农林大学	22636	1991	82.32	11.37
15	西南大学	17558	1819	79.60	9.65

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	复旦大学	16784	738	90.92	22.74
17	扬州大学	15231	1706	77.84	8.93
18	上海交通大学	15047	956	84.10	15.74
19	兰州大学	14124	1172	84.39	12.05
20	清华大学	13331	542	90.59	24.60
21	上海海洋大学	12639	1479	79.24	8.55
22	东北农业大学	12525	1332	80.03	9.40
23	东北林业大学	12127	1610	76.21	7.53
24	湖南农业大学	11973	1023	78.79	11.70
25	河南农业大学	11958	1189	80.40	10.06
26	华东师范大学	11947	1031	83.90	11.59
27	安徽农业大学	11417	1163	81.60	9.82
28	厦门大学	11412	946	87.63	12.06
29	武汉大学	11020	809	89.37	13.62
30	贵州大学	10740	1074	73.09	10.00
31	山东大学	10229	748	84.36	13.68
32	南京林业大学	9812	1445	76.82	6.79
33	南京大学	9167	553	89.51	16.58
34	浙江农林大学	9138	912	82.24	10.02
35	青岛农业大学	8611	977	78.61	8.81
36	山东师范大学	8555	552	83.33	15.50
37	华南师范大学	8467	637	84.14	13.29
38	四川大学	8306	836	84.21	9.94
39	沈阳农业大学	7950	975	77.64	8.15
40	首都师范大学	7869	575	89.04	13.69
41	海南大学	7766	882	77.89	8.80
42	广西大学	7296	991	77.60	7.36
43	北京师范大学	7229	651	82.03	11.10
44	北京协和医学院	6864	447	87.92	15.36
45	宁波大学	6794	769	80.23	8.83
46	南京师范大学	6757	683	84.48	9.89
47	云南农业大学	6533	650	77.38	10.05
48	河南大学	6412	504	80.75	12.72
49	杭州师范大学	6330	482	89.00	13.13
50	东北师范大学	6219	602	79.73	10.33
51	吉林农业大学	6190	879	74.18	7.04
52	山西农业大学	6142	763	77.59	8.05
53	河北农业大学	6116	709	76.59	8.63
54	云南大学	6092	705	81.13	8.64
55	吉林大学	6050	725	79.59	8.34
56	江西农业大学	5843	808	74.26	7.23
57	上海师范大学	5801	662	79.76	8.76
58	长江大学	5339	659	79.06	8.10
59	广东海洋大学	5320	704	73.15	7.56
60	中国科学技术大学	4969	228	89.47	21.79
61	河南科技大学	4968	565	77.88	8.79
62	南开大学	4877	668	71.56	7.30

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
63	华中师范大学	4734	279	84.59	16.97
64	重庆大学	4596	324	87.04	14.19
65	甘肃农业大学	4376	623	74.00	7.02
66	第二军医大学	4373	191	94.76	22.90
67	昆明理工大学	4159	269	85.13	15.46
68	暨南大学	4037	386	83.16	10.46
69	大连海洋大学	4035	502	82.47	8.04
70	河北师范大学	3889	309	83.82	12.59
71	集美大学	3721	337	83.38	11.04
72	华中师范大学	3572	345	85.80	10.35
73	浙江海洋大学	3479	445	78.88	7.82
74	西北大学	3306	467	74.52	7.08
75	北京农学院	3254	330	82.12	9.86
76	山西大学	3214	281	82.21	11.44
77	内蒙古农业大学	3208	563	73.89	5.70
78	石河子大学	3202	491	72.91	6.52
79	陕西师范大学	3075	382	75.92	8.05
80	电子科技大学	2999	181	80.66	16.57
81	河南科技大学	2955	406	76.60	7.28
82	大理大学	2792	198	75.25	14.10
83	湖南师范大学	2789	383	74.67	7.28
84	汕头大学	2776	311	81.99	8.93
85	西华师范大学	2722	305	84.26	8.92
86	深圳大学	2705	257	81.71	10.53
87	西南林业大学	2559	460	74.13	5.56
88	华南理工大学	2556	249	86.75	10.27
89	江苏大学	2550	336	79.17	7.59
90	河南师范大学	2498	337	75.07	7.41
91	苏州大学	2459	243	87.65	10.12
92	云南师范大学	2393	208	83.17	11.50
93	中南林业科技大学	2383	446	71.75	5.34
94	南昌大学	2376	308	80.52	7.71
95	浙江师范大学	2337	197	82.23	11.86
96	重庆师范大学	2331	206	83.01	11.32
97	河北大学	2272	527	74.19	4.31
98	新疆农业大学	2271	296	73.31	7.67
99	湖北大学	2267	290	80.69	7.82
100	黑龙江八一农垦大学	2133	345	76.23	6.18

7、计算机科学

计算机科学学科 2021 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 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	2506	253	72.73	9.91
1	清华大学	90937	5838	84.09	15.58
2	东南大学	65099	3667	82.08	17.75
3	华中科技大学	63798	3657	85.32	17.45
4	西安电子科技大学	61570	4780	81.90	12.88
5	浙江大学	54741	4120	81.63	13.29
6	上海交通大学	53749	3957	81.60	13.58
7	电子科技大学	52940	3927	80.47	13.48
8	北京邮电大学	52745	4341	79.29	12.15
9	哈尔滨工业大学	41764	3098	81.57	13.48
10	大连理工大学	41198	2743	81.99	15.02
11	北京航空航天大学	38264	3301	81.79	11.59
12	武汉大学	34854	2575	81.90	13.54
13	南京信息工程大学	33946	1631	81.97	20.81
14	中国科学技术大学	33477	2442	82.76	13.71
15	中南大学	32773	2043	83.75	16.04
16	西安交通大学	32586	2396	80.38	13.60
17	北京大学	31466	2230	81.97	14.11
18	同济大学	28456	1920	82.92	14.82
19	中山大学	28189	2127	80.87	13.25
20	东北大学	27995	2059	80.82	13.60
21	华南理工大学	27858	1975	81.42	14.11
22	深圳大学	26167	1778	81.27	14.72
23	国防科技大学	25859	2831	76.83	9.13
24	北京交通大学	25743	2211	77.52	11.64
25	北京理工大学	25308	2260	78.81	11.20
26	南京大学	23999	1801	80.68	13.33
27	中国科学院大学	23936	2904	74.17	8.24
28	湖南大学	23826	1710	83.68	13.93
29	四川大学	23477	1637	78.13	14.34
30	天津大学	23098	2031	80.55	11.37
31	西北工业大学	22856	1985	77.73	11.51
32	南京理工大学	21148	1694	83.53	12.48
33	南京邮电大学	20973	1898	77.24	11.05
34	山东大学	19451	1758	77.70	11.06
35	西南交通大学	18892	1302	80.80	14.51
36	南京航空航天大学	17585	1885	76.60	9.33
37	重庆大学	17142	1529	79.86	11.21
38	厦门大学	17134	1205	82.57	14.22
39	中国地质大学	16956	1071	83.85	15.83
40	北京科技大学	16708	1158	79.53	14.43
41	广东工业大学	16490	956	78.24	17.25

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	15446	1159	79.90	13.33
43	上海大学	15190	1266	77.57	12.00
44	杭州电子科技大学	13939	1160	76.12	12.02
45	广州大学	13703	928	78.23	14.77
46	河海大学	13690	1042	81.38	13.14
47	复旦大学	13542	1263	77.99	10.72
48	中国人民解放军理工大学	12622	1024	77.64	12.33
49	中国矿业大学	12023	1068	76.69	11.26
50	西南大学	11279	675	82.07	16.71
51	重庆邮电大学	10926	1013	72.66	10.79
52	华东师范大学	10134	890	73.60	11.39
53	安徽大学	9892	807	80.30	12.26
54	扬州大学	9874	478	82.85	20.66
55	浙江工业大学	9303	739	80.92	12.59
56	北京工业大学	9298	977	78.10	9.52
57	福州大学	9284	739	79.16	12.56
58	哈尔滨工程大学	9260	902	74.61	10.27
59	大连海事大学	9258	654	76.15	14.16
60	吉林大学	8445	1094	74.68	7.72
61	青岛大学	8408	457	81.62	18.40
62	渤海大学	8195	203	91.63	40.37
63	华东理工大学	8132	577	83.71	14.09
64	苏州大学	8067	861	78.05	9.37
65	南开大学	7953	598	78.09	13.30
66	辽宁工业大学	7718	191	88.48	40.41
67	中国石油大学	7629	680	76.47	11.22
68	长沙理工大学	7385	421	81.47	17.54
68	福建师范大学	7385	537	79.89	13.75
70	山东科技大学	7252	644	74.22	11.26
71	东华大学	7203	520	76.54	13.85
72	北京师范大学	6672	560	77.14	11.91
73	武汉理工大学	6496	792	73.74	8.20
74	华北电力大学	6351	471	76.43	13.48
75	桂林电子科技大学	6293	741	71.66	8.49
76	山东师范大学	6254	505	78.61	12.38
77	曲阜师范大学	6205	376	80.05	16.50
78	燕山大学	6152	626	80.99	9.83
79	华侨大学	6124	455	84.18	13.46
80	陕西师范大学	6033	570	76.14	10.58
81	西交利物浦大学	5838	318	84.59	18.36
82	江南大学	5706	585	77.26	9.75
83	浙江工商大学	5466	408	78.92	13.40
84	温州大学	5377	243	86.01	22.13
85	暨南大学	5201	607	76.11	8.57
86	上海理工大学	5191	448	73.88	11.59
87	湖南科技大学	5168	324	82.72	15.95
88	南京师范大学	5163	390	78.21	13.24
89	聊城大学	4980	206	83.98	24.17

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
90	山西大学	4971	340	80.59	14.62
91	中国农业大学	4813	430	80.93	11.19
92	郑州大学	4812	549	72.50	8.77
93	上海海事大学	4766	436	75.69	10.93
94	山东财经大学	4665	378	77.51	12.34
95	江苏大学	4599	535	74.39	8.60
96	南昌大学	4560	395	76.71	11.54
97	浙江师范大学	4550	255	81.18	17.84
98	兰州大学	4549	325	81.23	14.00
99	江西财经大学	4525	293	80.55	15.44
100	西安邮电大学	4485	412	71.84	10.89

8、农业科学

农业科学学科 2021 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 121 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
121	中国计量大学	1687	169	78.70	9.98
1	中国农业大学	89930	6219	86.89	14.46
2	西北农林科技大学	62241	4828	84.53	12.89
3	江南大学	61033	4214	84.74	14.48
4	南京农业大学	60402	4022	87.15	15.02
5	浙江大学	54772	3429	87.63	15.97
6	中国科学院大学	52732	3642	86.22	14.48
7	华南理工大学	47829	2311	89.79	20.70
8	华中农业大学	35234	2735	85.16	12.88
9	南昌大学	24456	1377	86.06	17.76
10	江苏大学	18023	1630	80.37	11.06
11	华南农业大学	17771	1774	82.24	10.02
12	上海交通大学	15754	1253	84.36	12.57
13	东北农业大学	15532	1716	79.25	9.05
14	山东农业大学	15123	1347	83.52	11.23
15	西南大学	13995	1379	80.49	10.15
16	天津科技大学	13954	1101	83.47	12.67
17	北京工商大学	12976	1338	82.51	9.70
18	北京师范大学	12913	715	87.97	18.06
19	扬州大学	12481	1233	79.97	10.12
20	四川农业大学	12416	1294	79.98	9.60
21	福建农林大学	12399	1116	83.69	11.11
22	中山大学	12351	713	86.68	17.32
23	北京林业大学	12012	947	83.42	12.68
24	北京大学	11669	706	85.13	16.53
25	中国海洋大学	11105	862	84.34	12.88
26	吉林大学	10743	896	80.69	11.99
27	兰州大学	10669	814	83.29	13.11
28	暨南大学	10095	766	85.51	13.18

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	8926	1059	81.78	8.43
30	湖南农业大学	8634	826	80.63	10.45
31	安徽农业大学	8554	781	81.95	10.95
32	浙江工商大学	8471	649	84.13	13.05
33	四川大学	8420	678	81.12	12.42
34	合肥工业大学	8257	567	85.19	14.56
35	青岛农业大学	7581	735	80.82	10.31
36	陕西师范大学	7486	586	83.45	12.77
37	武汉大学	7327	445	86.52	16.47
38	浙江农林大学	7185	578	82.70	12.43
39	南京师范大学	7136	499	85.37	14.30
40	东北林业大学	6940	494	82.79	14.05
41	广西大学	6779	664	78.92	10.21
42	河南工业大学	6510	653	78.56	9.97
43	南京大学	5796	400	87.50	14.49
44	河南农业大学	5740	653	80.09	8.79
45	天津大学	5683	446	84.98	12.74
46	大连工业大学	5635	682	79.03	8.26
47	南京林业大学	5615	705	76.60	7.96
48	上海海洋大学	5609	502	79.88	11.17
49	华中科技大学	5465	381	86.09	14.34
50	中南大学	5385	274	85.40	19.65
51	甘肃农业大学	5366	552	77.36	9.72
52	南开大学	5230	392	85.97	13.34
53	南京财经大学	5209	377	81.96	13.82
54	复旦大学	5104	326	87.73	15.66
55	浙江工业大学	5070	418	81.82	12.13
56	清华大学	5066	392	81.89	12.92
57	江西农业大学	5044	515	78.25	9.79
58	宁波大学	5029	455	76.70	11.05
59	哈尔滨工业大学	4857	326	89.57	14.90
60	厦门大学	4802	274	84.67	17.53
61	内蒙古农业大学	4779	495	76.57	9.65
62	海南大学	4769	499	79.56	9.56
63	石河子大学	4646	545	75.60	8.52
64	苏州大学	4630	376	82.71	12.31
65	河南科技大学	4543	504	76.98	9.01
66	武汉轻工大学	4507	314	78.66	14.35
67	吉林农业大学	4325	508	77.17	8.51
68	山西农业大学	4297	561	79.50	7.66
69	湖北工业大学	4263	317	88.64	13.45
70	河北农业大学	4227	613	69.98	6.90
71	渤海大学	4094	310	84.84	13.21
72	长江大学	3879	435	79.54	8.92
73	河海大学	3773	423	82.03	8.92
74	山东大学	3756	291	83.51	12.91
75	华东理工大学	3746	303	88.12	12.36
76	福州大学	3727	309	84.79	12.06

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
77	中南林业科技大学	3639	307	83.39	11.85
78	西北大学	3616	311	80.71	11.63
79	北京协和医学院	3360	251	83.67	13.39
80	齐鲁工业大学	3221	365	76.99	8.82
81	上海应用技术大学	3180	230	84.78	13.83
82	南京信息工程大学	3159	266	82.71	11.88
83	昆明理工大学	3147	290	80.34	10.85
84	贵州大学	3131	428	73.83	7.32
85	广东药科大学	3060	184	86.41	16.63
86	山西大学	2967	264	78.03	11.24
87	浙江海洋大学	2954	179	86.59	16.50
88	河南科技大学	2871	321	80.69	8.94
89	北京化工大学	2843	175	86.86	16.25
90	深圳大学	2767	291	79.73	9.51
91	中国药科大学	2748	196	85.71	14.02
92	江西师范大学	2589	256	82.03	10.11
93	杭州师范大学	2535	194	84.54	13.07
94	云南农业大学	2519	315	77.14	8.00
95	西安交通大学	2478	218	81.19	11.37
96	东北师范大学	2477	247	80.57	10.03
97	郑州大学	2460	302	76.82	8.15
98	南方医科大学	2392	176	85.23	13.59
99	中国地质大学	2389	206	81.07	11.60
100	郑州轻工业学院	2373	222	84.23	10.69

9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2021 年 9 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 106 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
106	中国计量大学	4146	164	76.22	25.28
1	中国科学院大学	192070	12947	85.70	14.84
2	清华大学	110516	5021	87.67	22.01
3	北京大学	104712	4232	87.48	24.74
4	北京师范大学	80406	4782	86.43	16.81
5	南京大学	78209	3877	89.40	20.17
6	浙江大学	75851	4340	84.70	17.48
7	同济大学	52090	3182	86.96	16.37
8	中山大学	51262	2998	82.82	17.10
9	哈尔滨工业大学	48301	2382	84.89	20.28
10	复旦大学	40958	1957	83.96	20.93
11	上海交通大学	38567	1970	82.69	19.58
12	中国农业大学	37671	2359	84.87	15.97
13	西北农林大学	35968	2585	83.75	13.91
14	南开大学	34749	1570	87.20	22.13
15	中国地质大学	34241	2912	82.45	11.76

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
16	湖南大学	31031	1054	87.19	29.44
17	武汉大学	29599	2392	81.81	12.37
18	河海大学	29526	3202	78.54	9.22
19	南京农业大学	29335	1674	86.02	17.52
20	中国科技大学	28878	1063	87.86	27.17
21	华东师范大学	27753	1696	84.14	16.36
22	中国海洋大学	26933	2091	81.73	12.88
23	山东大学	25847	1915	81.51	13.50
24	华中科技大学	25296	1574	83.16	16.07
25	天津大学	25057	1741	81.79	14.39
26	大连理工大学	24451	1382	84.23	17.69
27	厦门大学	24355	1593	84.62	15.29
28	中南大学	23684	1316	82.37	18.00
29	兰州大学	23229	1670	82.69	13.91
30	华南理工大学	22797	1329	86.46	17.15
31	暨南大学	21441	1605	82.74	13.36
32	北京林业大学	20736	1827	80.02	11.35
33	南京信息工程大学	20411	1682	83.53	12.13
34	华中农业大学	19760	1480	84.19	13.35
35	华北电力大学	19145	1279	82.72	14.97
36	中国矿业大学	18008	1853	80.63	9.72
37	重庆大学	15735	1355	81.55	11.61
38	四川大学	15156	1663	78.83	9.11
39	广东工业大学	14806	789	79.72	18.77
40	浙江工业大学	14634	979	84.68	14.95
41	西安交通大学	13903	998	76.75	13.93
42	苏州大学	12985	519	79.00	25.02
43	上海大学	12430	771	83.14	16.12
44	南京师范大学	12238	1124	79.09	10.89
45	东南大学	12013	1319	79.45	9.11
46	吉林大学	11887	1301	76.25	9.14
47	浙江农林大学	11528	559	81.22	20.62
48	长安大学	11477	974	75.98	11.78
49	北京工业大学	11375	802	84.79	14.18
50	北京科技大学	11159	634	79.81	17.60
51	华东理工大学	10920	656	83.69	16.65
52	东北师范大学	10688	841	80.98	12.71
53	北京理工大学	10578	692	82.80	15.29
54	东北农业大学	10413	725	82.07	14.36
55	西南大学	10350	941	81.93	11.00
56	华南农业大学	9906	1034	80.56	9.58
57	南方科技大学	9716	681	82.82	14.27
58	西安建筑科技大学	9411	733	78.85	12.84
59	湖南农业大学	9369	558	83.87	16.79
60	武汉理工大学	9031	608	78.95	14.85
61	华南师范大学	8469	715	81.26	11.84
62	北京化工大学	8468	458	82.75	18.49
63	北京航空航天大学	8035	501	81.04	16.04

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
64	中国石油大学	8009	812	72.78	9.86
65	四川农业大学	7966	778	79.82	10.24
66	江苏大学	7877	824	78.76	9.56
67	陕西师范大学	7871	588	79.59	13.39
68	广州大学	7803	707	81.90	11.04
69	深圳大学	7724	695	76.83	11.11
70	东华大学	7673	458	79.04	16.75
71	南京林业大学	7314	899	76.86	8.14
72	山西大学	7182	584	85.45	12.30
73	浙江师范大学	6931	269	83.27	25.77
74	福建农林大学	6819	654	80.43	10.43
75	昆明理工大学	6799	537	80.26	12.66
76	合肥工业大学	6745	584	79.97	11.55
77	中国人民大学	6724	489	80.37	13.75
78	华中师范大学	6698	352	77.56	19.03
79	福建师范大学	6533	474	78.48	13.78
80	山东农业大学	5788	465	79.14	12.45
81	郑州大学	5770	777	72.59	7.43
82	福州大学	5734	407	78.62	14.09
83	广西大学	5726	673	78.60	8.51
84	云南大学	5656	665	77.14	8.51
85	河南师范大学	5522	418	83.25	13.21
86	内蒙古大学	5477	373	82.57	14.68
87	南京理工大学	5464	382	84.55	14.30
88	上海海洋大学	5435	564	83.16	9.64
89	河南大学	5403	532	81.39	10.16
90	扬州大学	5171	461	75.05	11.22
91	江南大学	5125	499	83.97	10.27
92	汕头大学	5095	394	81.98	12.93
93	青岛大学	5084	386	77.20	13.17
94	浙江工商大学	5075	380	81.84	13.36
95	南京工业大学	5065	384	82.29	13.19
96	济南大学	5021	348	79.02	14.43
97	杭州师范大学	4938	327	85.32	15.10
98	东北林业大学	4816	556	71.76	8.66
99	北京交通大学	4665	468	69.87	9.97
100	电子科技大学	4525	290	81.03	15.60

在以上八个 ESI 学科中，我校有 1 个学科排名进入了国内前 100 名，物理学学科 76 名。

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