



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2021 年 3 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2021 年 4 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.....	13
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析.....	19
1、 总体情况比较.....	19
2、 高质量论文比较.....	21
3、 学科比较.....	22
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	27
1、 所有学科.....	28
2、 工程学.....	30
3、 化学.....	32
4、 材料科学.....	35
5、 物理学.....	37
6、 植物与动物科学.....	39
7、 计算机科学.....	42
8、 农业科学.....	44
9、 环境学及生态学.....	46

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 2 月 26 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2011 年 1 月 1 日到 2021 年 1 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2021 年 3 月 25 日，包含 Web of Science 数据时间为 2010 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2021 年 3 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 2300 名，上升了 372 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 864 名，上升了 236 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 83 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 135 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

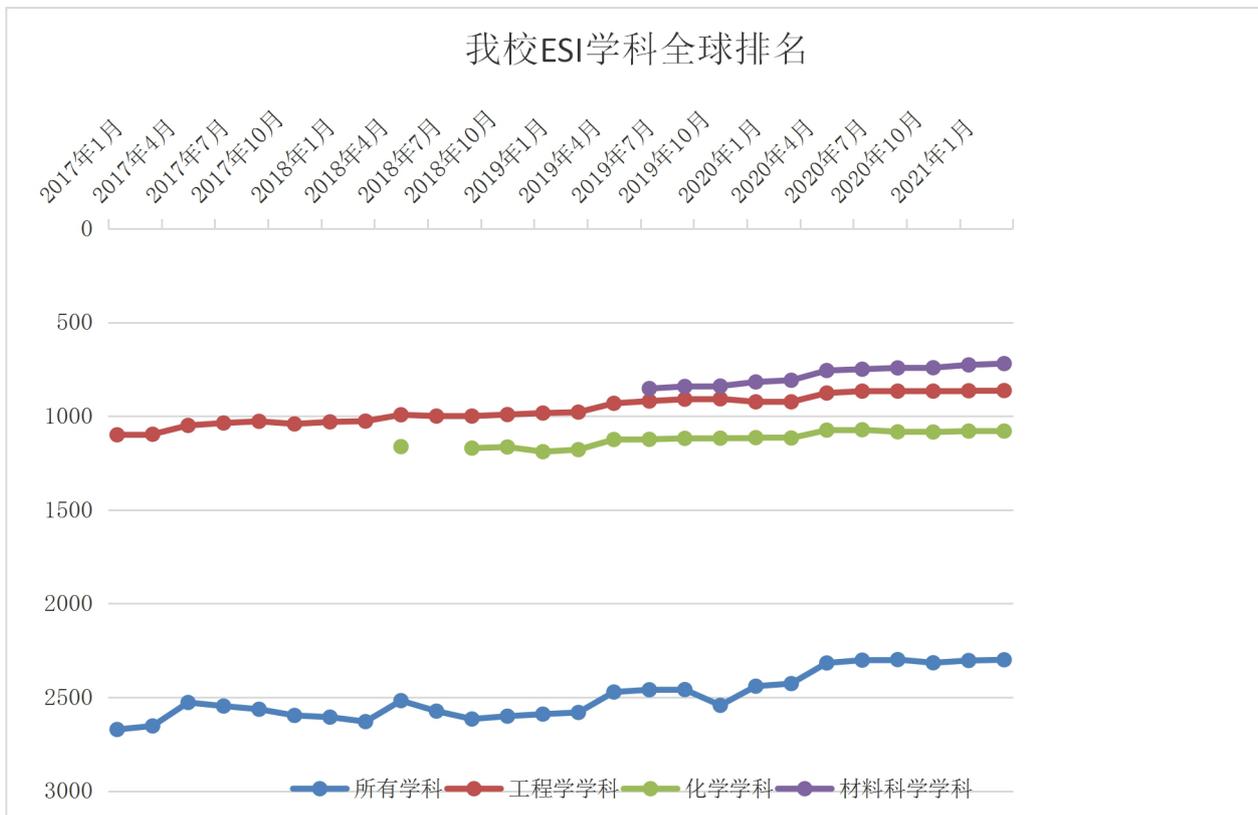


图1 我校ESI学科全球排名

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。

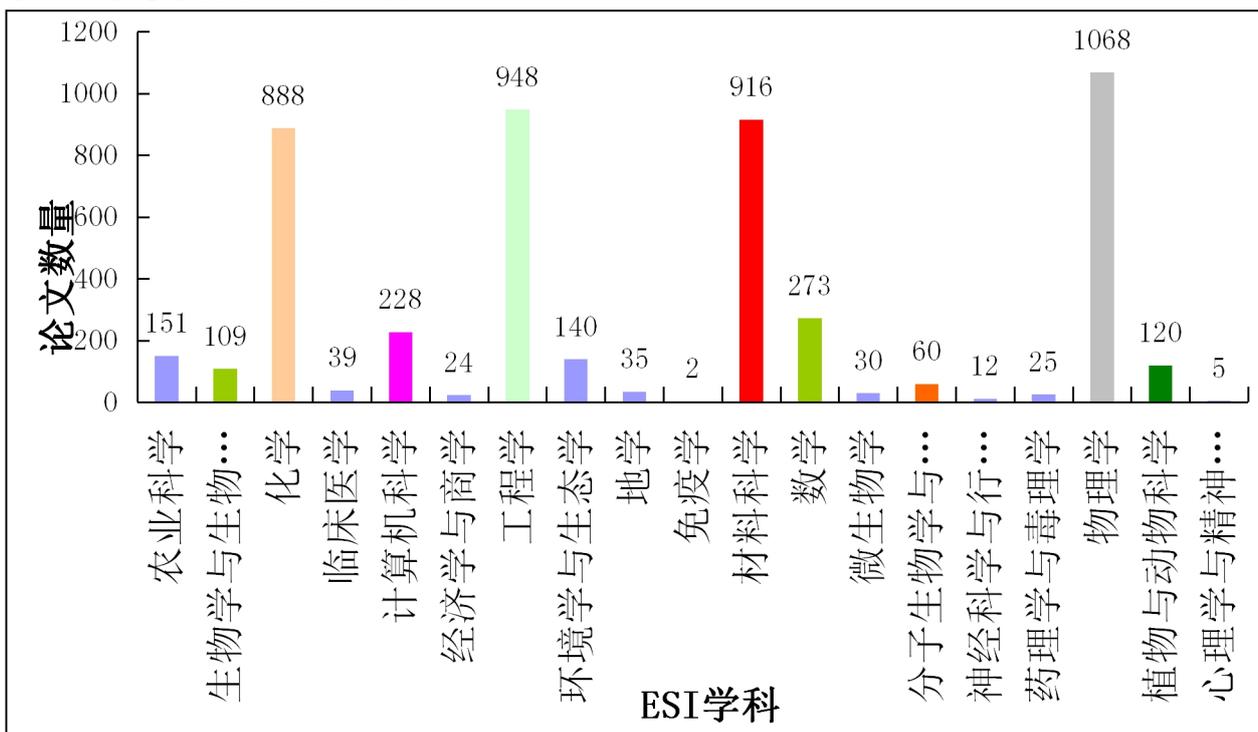


图2 我校各学科发表论文总数(2011-2021)

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。

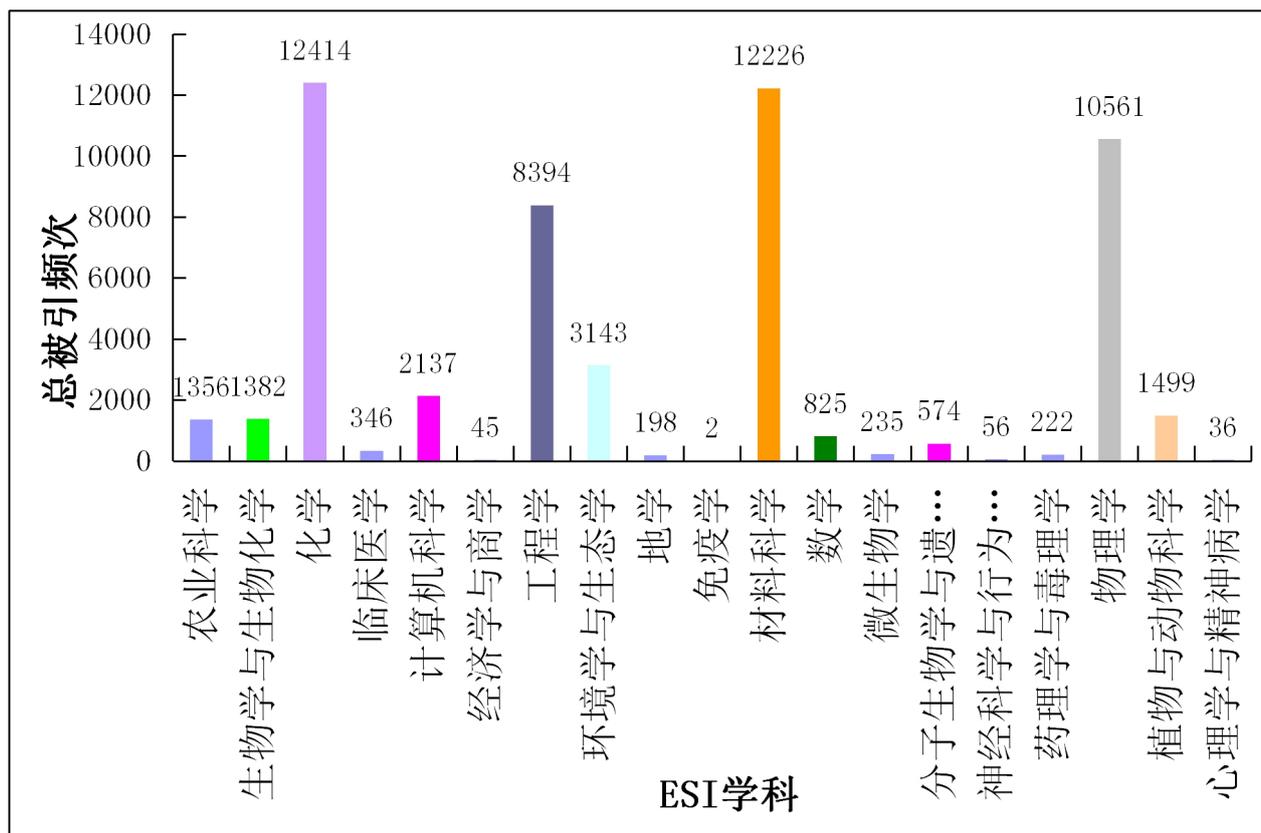


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2011-2021)

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。

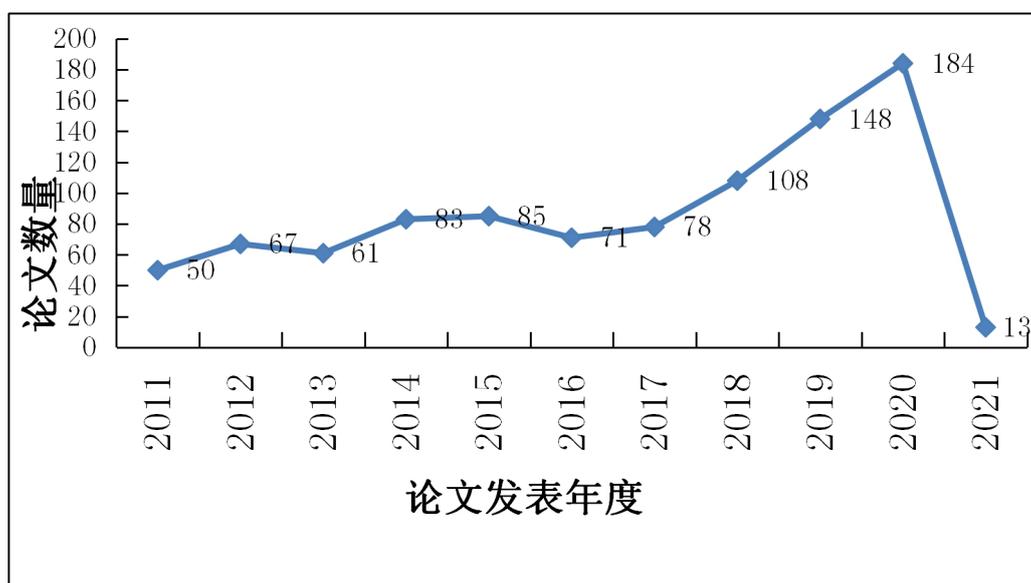


图 4 我校工程学学科历年论文发表情况(2011-2021)

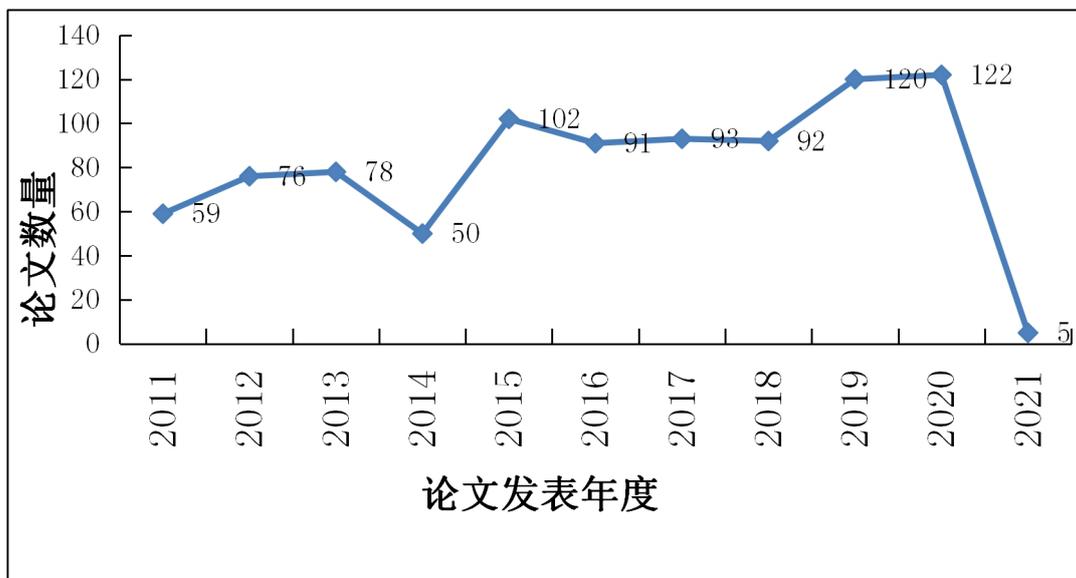


图5 我校化学学科历年论文发表情况(2011-2021)



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)

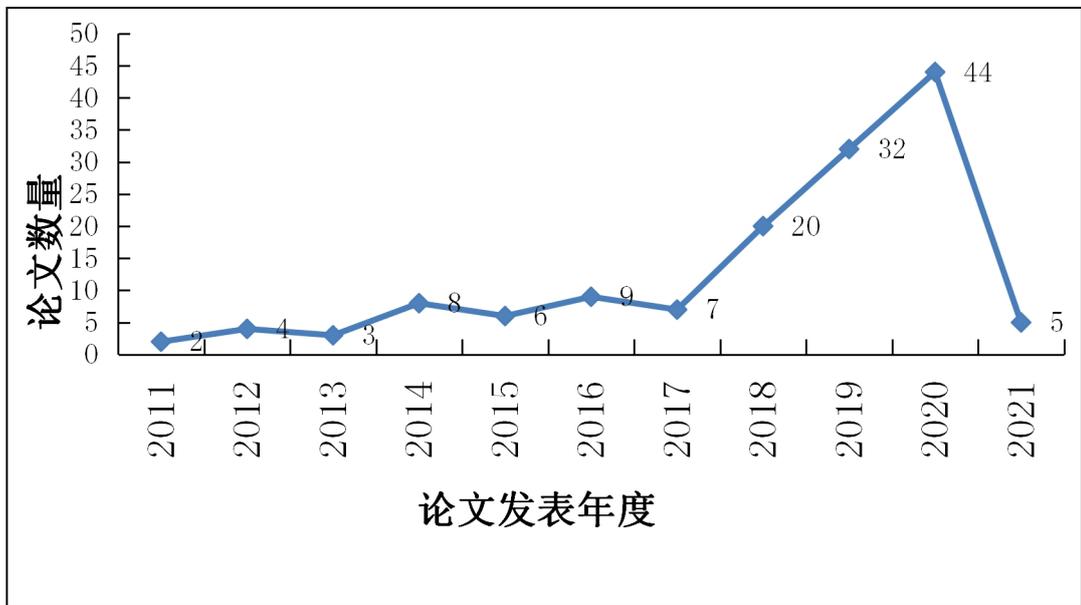


图 8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图 9 我校物理学学科历年论文发表情况(2011-2021)

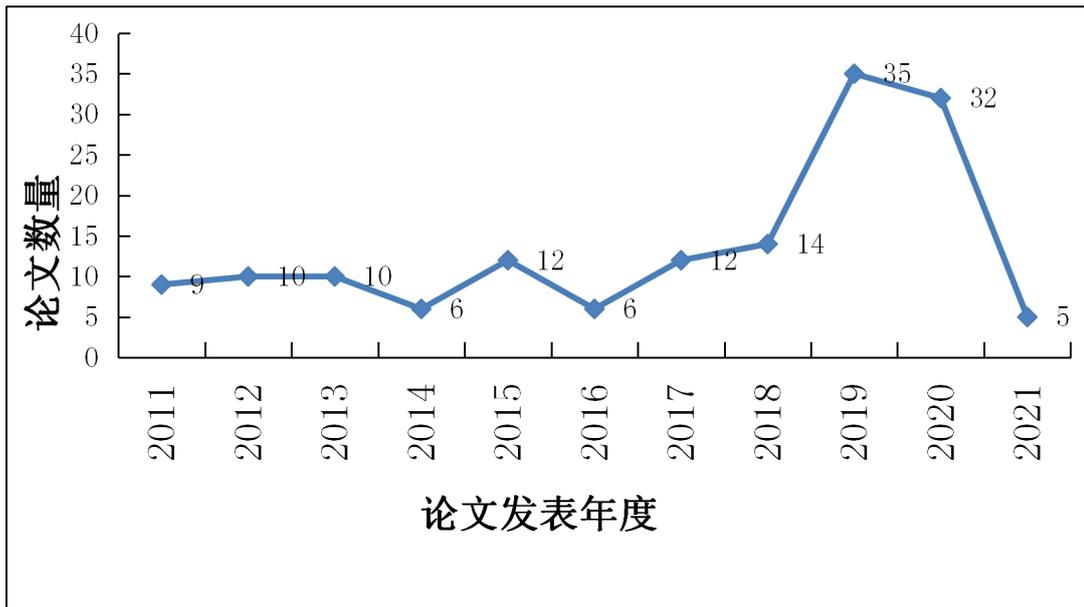


图 10 我校农业学学科历年论文发表情况(2011-2021)

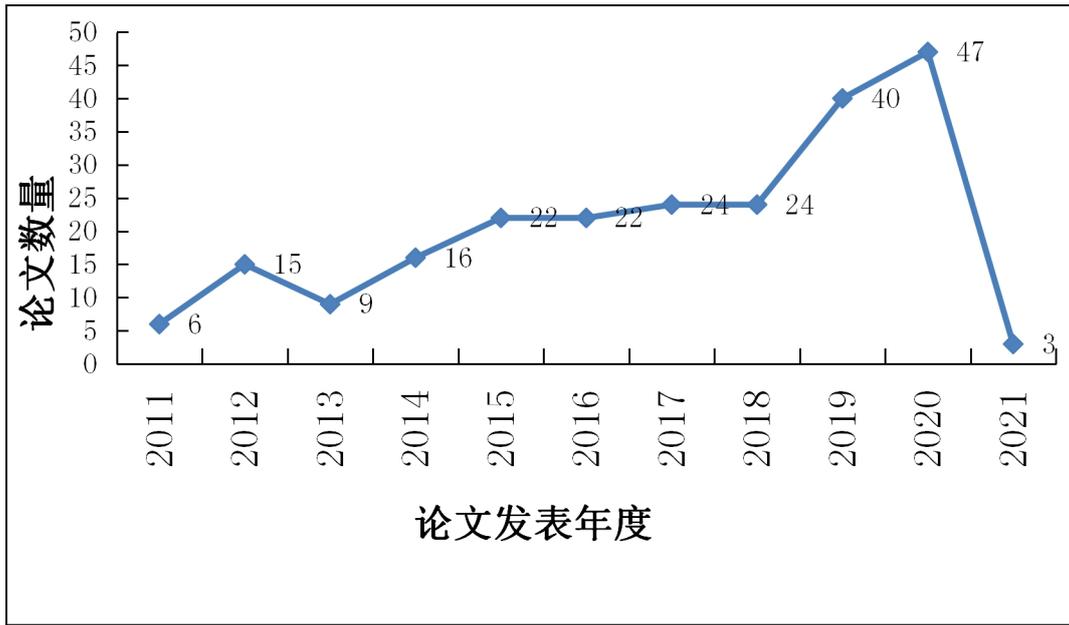


图 11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2011-2021)



图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)

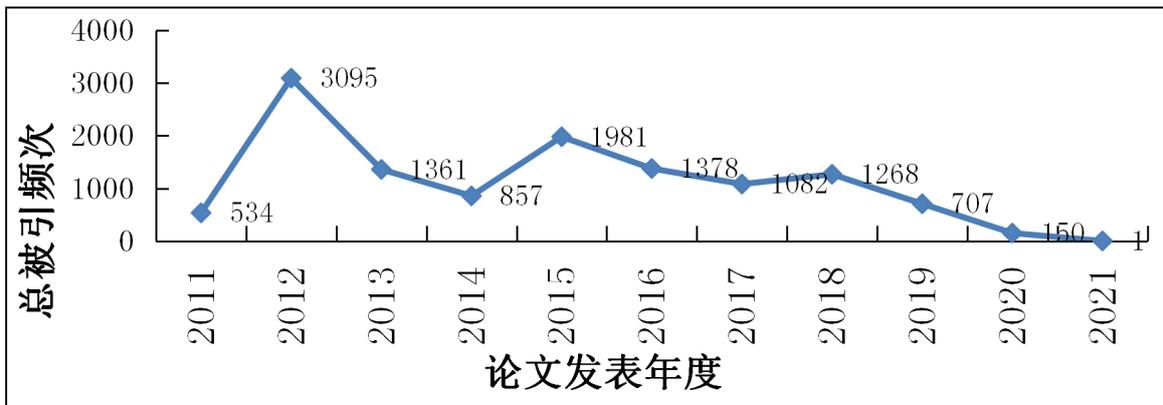


图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



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)

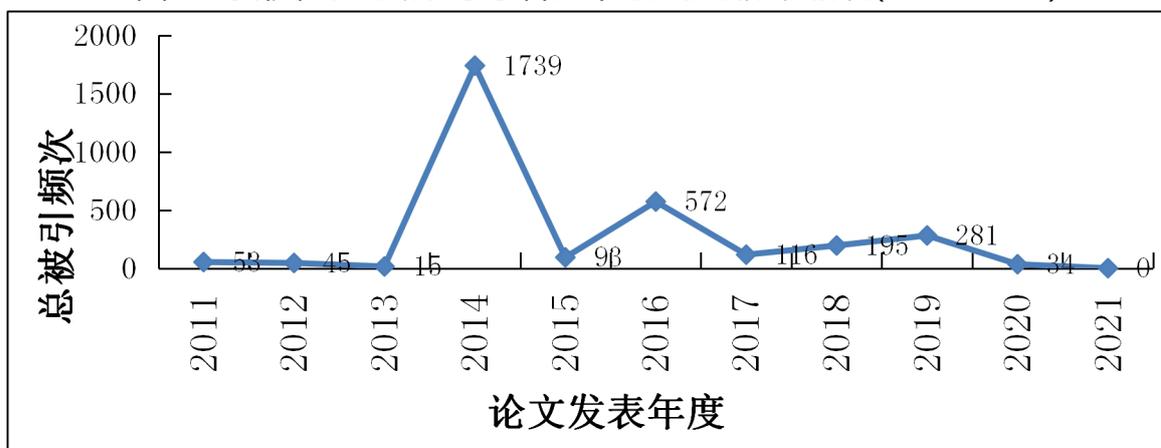


图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2011-2021)



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。）

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。

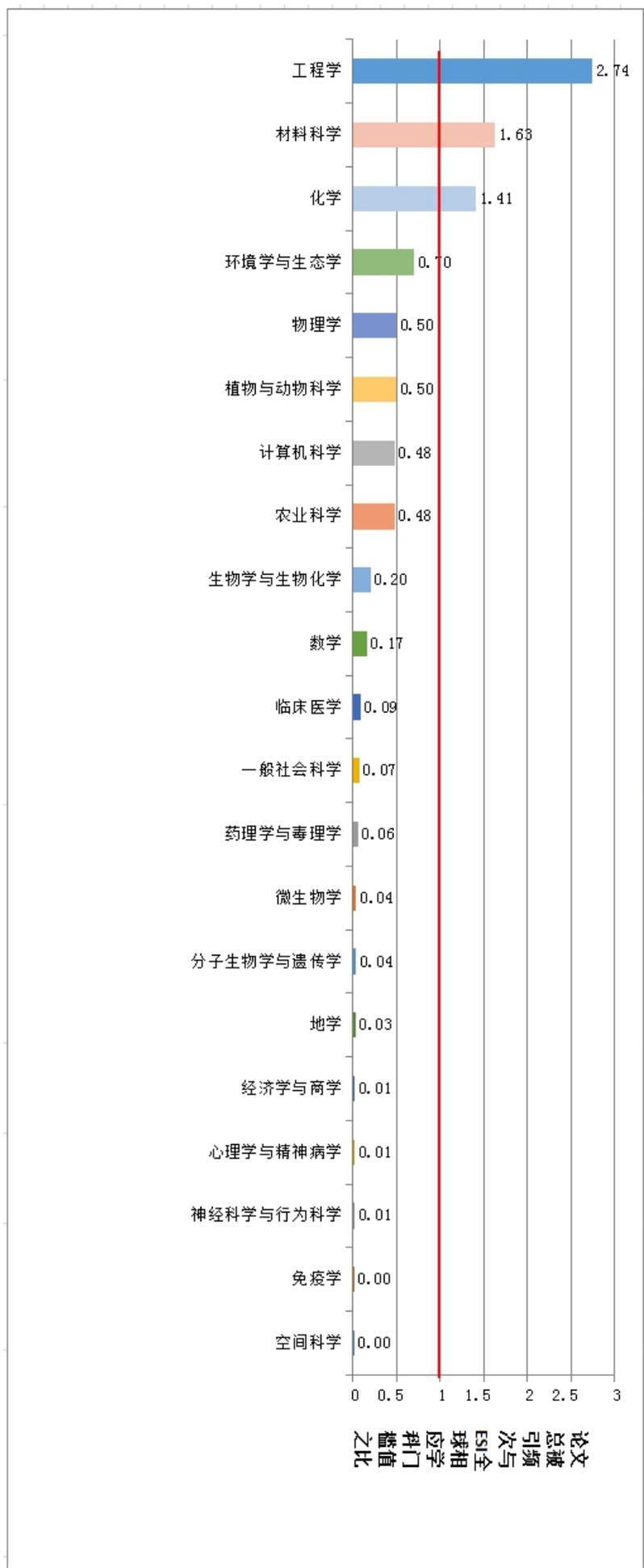


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

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。

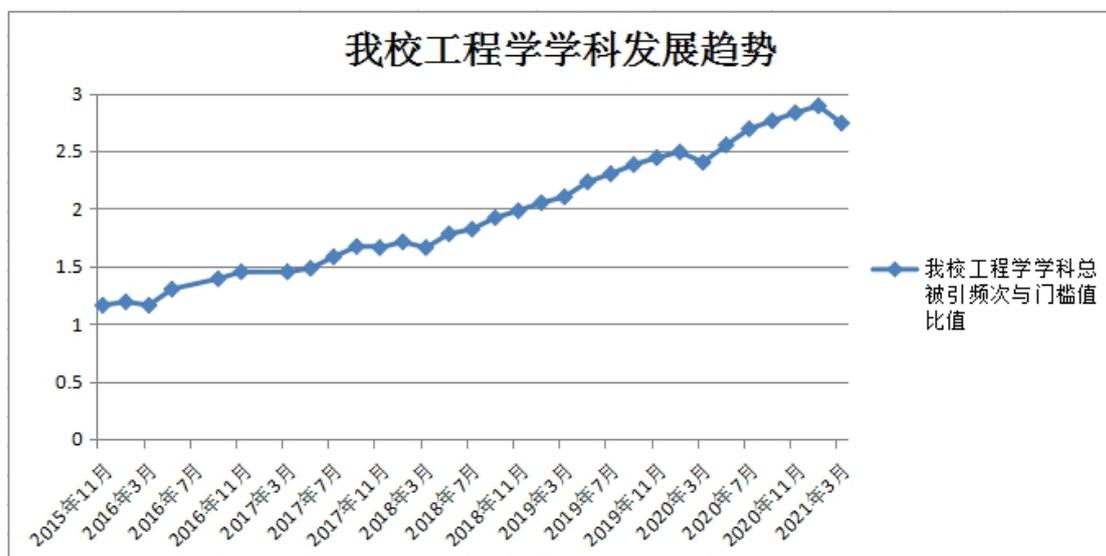


图 21 我校工程学学科发展趋势

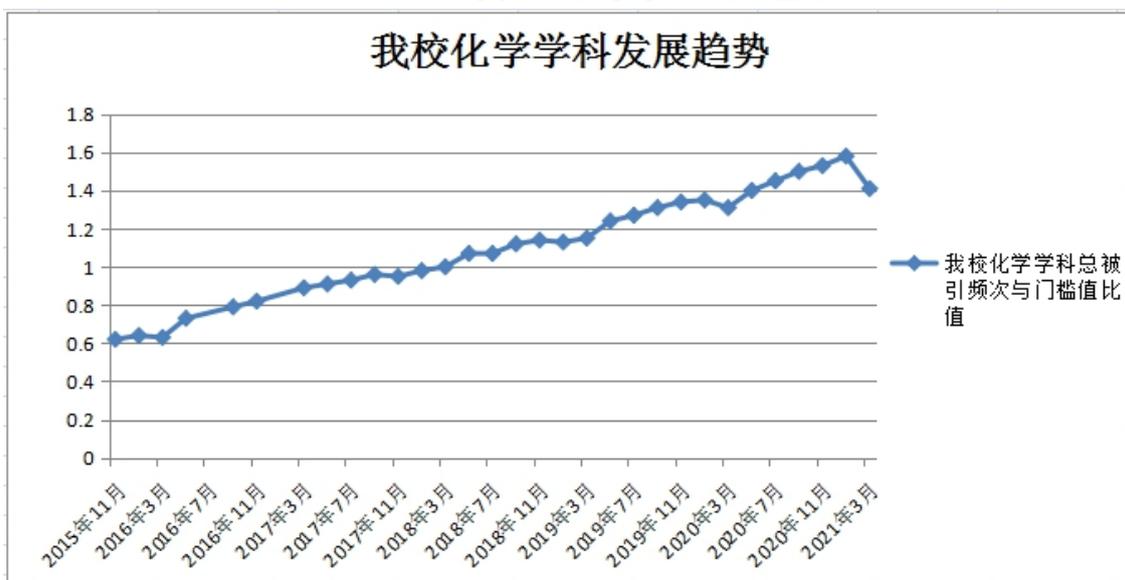


图 22 我校化学学科发展趋势

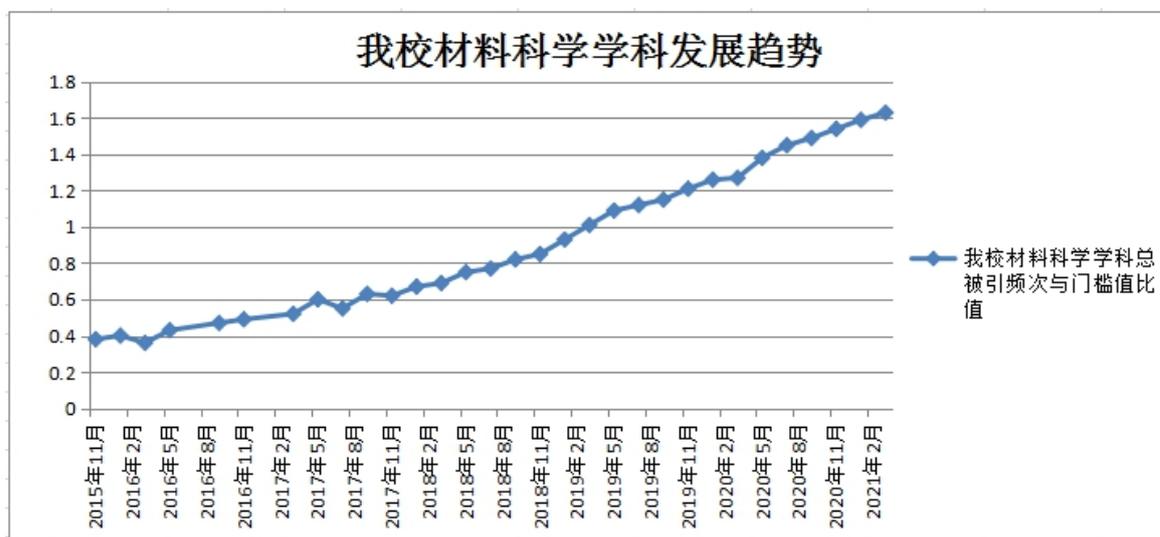


图 23 我校材料科学学科发展趋势

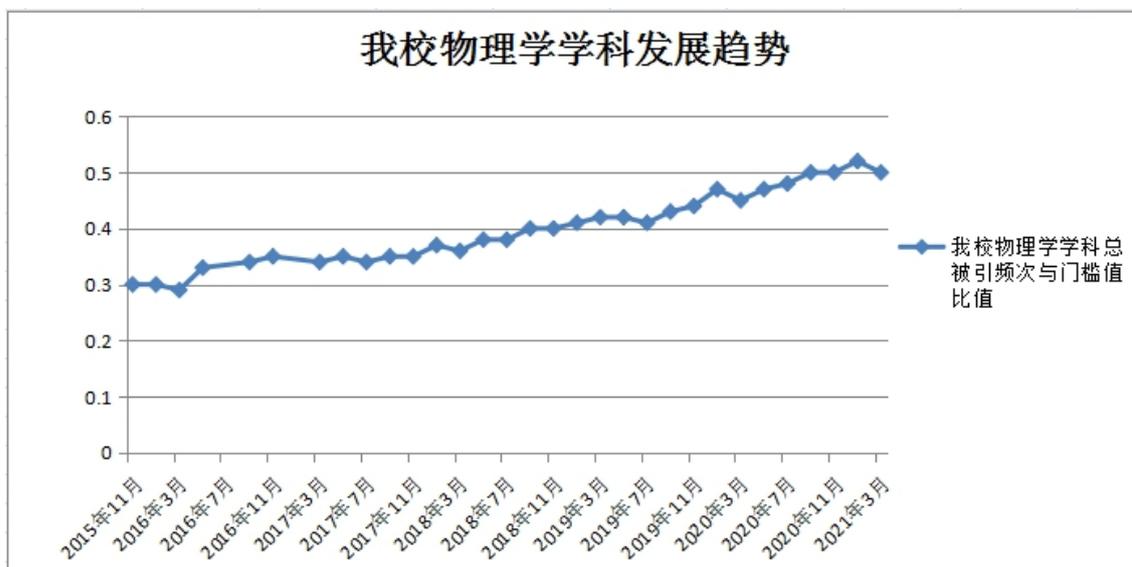


图 24 我校物理学学科发展趋势

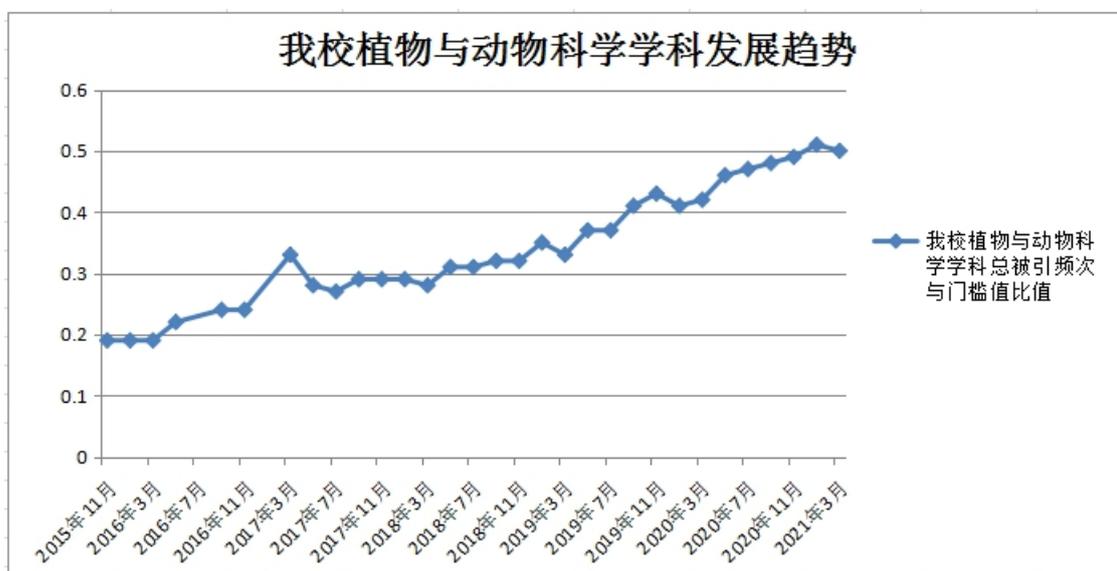


图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

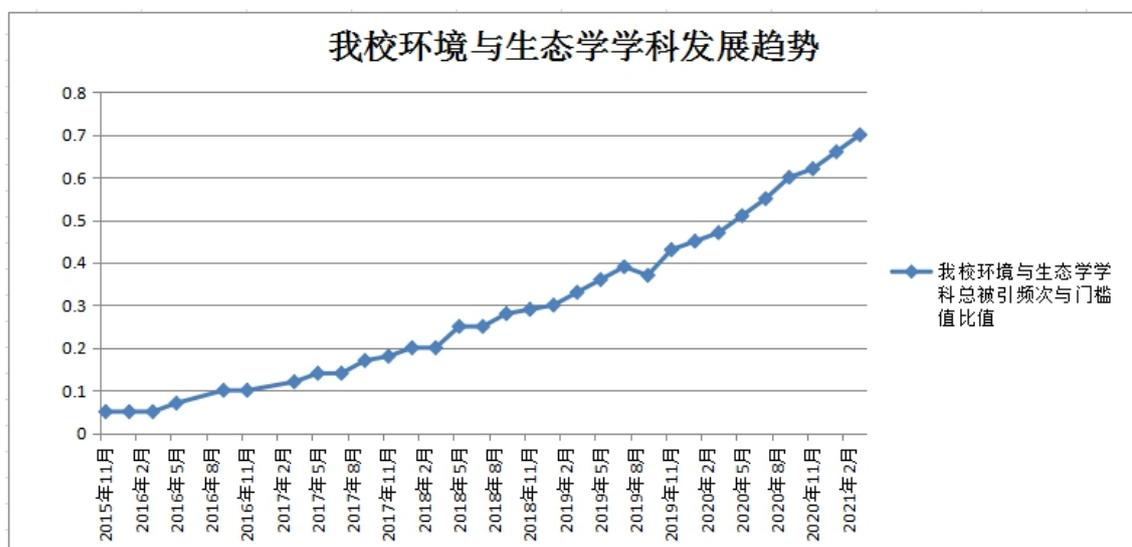


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势

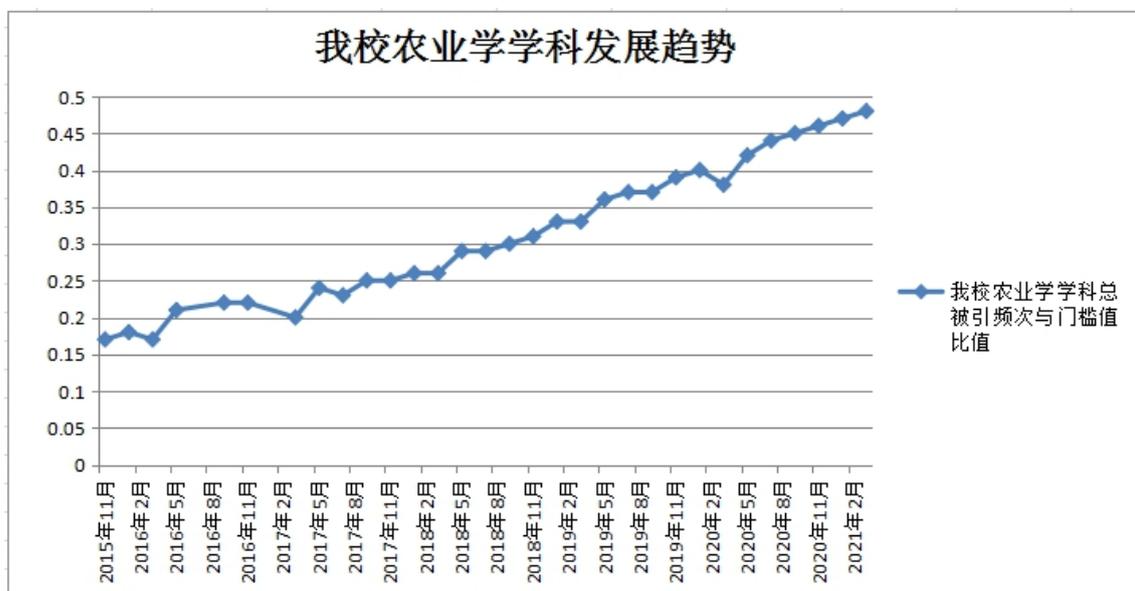


图 27 我校农业学学科发展趋势

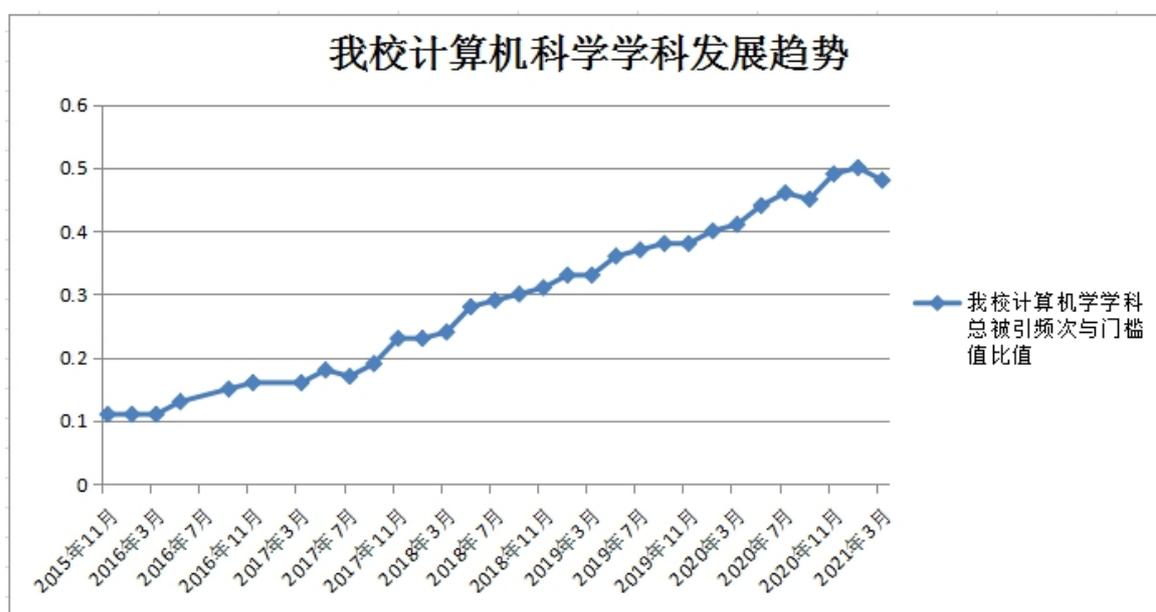


图 28 我校计算机科学学科发展趋势

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 3 月统计结果，我校共有 52 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 2017 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 1521 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	2017	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	1521	2014
3	GRAPHENE-BASED MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY	陈达 (第一作者)	化学	材料与化学学院	1036	2010
4	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	483	2016
5	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	403	2013
6	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	401	2016
7	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	397	2016
8	GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO2 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	336	2015
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	271	2013
10	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	266	2017

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	264	2013
12	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	245	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	218	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	209	2013
15	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	199	2018
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	195	2015
17	LANTHANIDE-DOPED NAGDF4 CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR NON-CONTACT SELF-REFERENCING TEMPERATURE SENSORS	周佳佳 (第四作者)	物理学	材料与化学学院	172	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	170	2013
19	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched R_{∞} Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	158	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	151	2014
21	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	136	2019
22	EVENT-TRIGGERED H-INFINITY, RELIABLE CONTROL FOR OFFSHORE STRUCTURES IN NETWORK ENVIRONMENTS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	129	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	128	2013
24	SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	郑恩辉 (第一作者)	工程学	机电工程学院	120	2014
25	CA1-XLIXAL1-XSI1+XN3:EU2+ SOLID SOLUTIONS AS BROADBAND, COLOR-TUNABLE AND THERMALLY ROBUST RED PHOSPHORS FOR SUPERIOR COLOR RENDITION WHITE LIGHT-EMITTING DIODES	王乐 (第一作者)	物理学	光学与电子科技学院	112	2016
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	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	112	2017
28	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	107	2016
29	The capacity fading mechanism and improvement of cycling stability in MoS ₂ -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	102	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	93	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	88	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	84	2017
33	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	81	2019
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	69	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	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	63	2017
37	ALL-SOLID-STATE Z-SCHEME CDTE/TIO2 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	60	2018
38	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	59	2013
39	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	56	2015
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	46	2018
41	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	45	2019
42	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	20	2019
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	19	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	19	2020
45	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	19	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
46	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	17	2020
47	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	17	2020
48	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	16	2020
49	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO2-ACTIVATED BIOCHAR FOR IMPROVED PHENOLIC POLLUTANT DEGRADATION: PERFORMANCE AND MECHANISM	詹明秀 (第四作者)	工程学	计量测试工程学院	14	2020
50	RECENT PROGRESS AND DEVELOPMENT IN INORGANIC HALIDE PEROVSKITE QUANTUM DOTS FOR PHOTOELECTROCHEMICAL APPLICATIONS	梁军辉 (第一作者)	材料科学	材料与化学学院	14	2020
51	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	12	2020
52	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	10	2020

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	136	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	81	2019

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 97155 篇和被引频次 1487114 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 **5089** 篇和被引频次 **55807** 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	1487114	97155	83.79	15.31
2	浙江工业大学	172578	14415	82.15	11.97
3	温州医科大学	169727	15158	81.48	11.20
4	宁波大学	122099	11832	79.51	10.32
5	浙江师范大学	107864	7009	82.64	15.39
6	杭州师范大学	103431	7033	82.55	14.71
7	杭州电子科技大学	69021	7376	75.66	9.36
8	温州大学	61066	4663	80.83	13.10
9	中国计量大学	55807	5089	78.97	10.97
10	浙江农林大学	52777	4121	82.87	12.81
11	浙江工商大学	40817	3872	78.69	10.54
12	浙江中医药大学	38498	4470	75.7	8.61
13	绍兴文理学院	25513	2410	76.93	10.59
14	浙江海洋大学	19804	2221	77.85	8.92
15	浙江财经大学	13008	1581	74.45	8.23
16	浙江科技学院	12125	1586	75.22	7.65

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 5089 篇，被引频次从 12242 上升到 55807 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

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	20	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	1487	37
浙江工业大学	7	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	221	6
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	114	6
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	125	6
杭州师范大学	5	化学、临床医学、植物与动物学、神经科学与行为科学、工程学	108	4
浙江师范大学	4	化学、材料学、工程学、数学	214	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	100	7
杭州电子科技大学	4	工程学、计算机科学、材料科学	102	1
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	81	3
中国计量大学	3/3	工程学、化学、材料科学	52/49	2/4
温州大学	3	化学、材料科学、工程学	88	9
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	33	0
浙江工商大学	2	农业科学、工程学	55	1
绍兴文理学院	1	工程学	43	1
浙江财经大学	1	工程学	18	0

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	6	8394/8356	948/931
化学	7	12414/13066	888/900
材料科学	7	12226/11116	916/908
物理学	5	10561/11084	1068/1082
植物与动物科学	7	1499/1515	120/122
计算机科学	11	2137/1989	228/218
农业科学	8	1356/1196	151/140
环境学与生态学	7	3143/2786	140/119

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	181751	14402	82.41	12.62
2	浙江工业大学	25545	2481	77.83	10.30
3	杭州电子科技大学	17665	2199	71.31	8.03
4	宁波大学	12446	1497	75.28	8.31
5	浙江师范大学	8972	675	82.81	13.29
6	中国计量大学	8394/8356	948	78.80	8.85
7	温州大学	7749	782	75.06	9.91
8	浙江工商大学	5835	516	75.78	11.31
9	浙江农林大学	5560	254	85.83	21.89
10	绍兴文理学院	5539	346	79.19	16.01
11	浙江财经大学	4897	397	83.12	12.34
12	杭州师范大学	3971	226	83.63	17.57
13	浙江科技学院	2443	311	70.74	7.86
14	浙江海洋大学	1638	208	71.15	7.88
15	温州医科大学	1287	144	81.25	8.94
16	浙江中医药大学	320	28	75.00	11.43

注:2021年3月工程学学科ESI门槛值是3060。

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	297719	14056	89.95	21.18
2	浙江工业大学	62843	4905	85.40	12.81
3	浙江师范大学	39177	1743	89.39	22.48
4	宁波大学	23913	1992	84.24	12.00
5	杭州师范大学	22983	1365	87.33	16.84
6	温州大学	22224	1339	86.18	16.60
7	中国计量大学	12414/13066	888	83.78	13.98
8	温州医科大学	11304	840	87.02	13.46
9	杭州电子科技大学	10140	821	82.95	12.35
10	浙江工商大学	7691	640	87.50	12.02
11	浙江农林大学	7390	592	83.78	12.48
12	绍兴文理学院	7148	522	85.82	13.69
13	浙江中医药大学	3241	340	83.53	9.53
14	浙江科技学院	3218	321	84.42	10.02
15	浙江海洋大学	2217	197	83.25	11.25
16	浙江财经大学	99	11	72.73	9.00

注:2021年3月化学学科 ESI 门槛值是 8780。

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	205041	8162	88.12	25.12
2	浙江工业大学	28170	1736	83.70	16.23
3	浙江师范大学	19677	791	89.51	24.88
4	宁波大学	18714	1520	82.70	12.31
5	杭州电子科技大学	14620	1041	84.53	14.04
6	温州大学	13531	666	84.68	20.32
7	中国计量大学	12226/11116	916	81.44	13.35
8	温州医科大学	8759	429	88.58	20.42
9	杭州师范大学	7463	330	85.15	22.62
10	浙江农林大学	3543	262	82.82	13.52
11	绍兴文理学院	2456	257	77.43	9.56
12	浙江海洋大学	989	112	85.71	8.83
13	浙江科技学院	805	146	73.29	5.51
14	浙江中医药大学	488	50	62.00	9.76
15	浙江工商大学	457	47	87.23	9.72
16	浙江财经大学	9	2	100.00	4.50

注:2021年3月材料科学学科 ESI 门槛值是 7497。

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	108566	7840	85.63	13.85
2	杭州师范大学	16592	953	86.88	17.41
3	宁波大学	16304	1682	82.76	9.69
4	浙江师范大学	11548	931	83.78	12.40
5	中国计量大学	10561/11084	1068	81.27	9.89
6	浙江工业大学	9149	1054	80.74	8.68
7	杭州电子科技大学	6438	1003	76.17	6.42
8	温州大学	4648	441	83.22	10.54
9	浙江农林大学	4145	258	90.31	16.07
10	绍兴文理学院	2090	276	80.07	7.57
11	浙江科技学院	1498	171	80.12	8.76
12	温州医科大学	1398	95	85.26	14.72
13	浙江工商大学	850	157	73.25	5.41
14	浙江海洋大学	833	88	78.41	9.47
15	浙江财经大学	538	89	78.65	6.04
16	浙江中医药大学	83	12	83.33	6.92

注:2021年3月物理学学科 ESI 门槛值是 22009。

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	54975	3413	86.79	16.11
2	浙江农林大学	7316	814	79.98	8.99
3	宁波大学	5644	692	77.75	8.16
4	杭州师范大学	5385	452	88.05	11.91
5	浙江海洋大学	2962	416	76.68	7.12
6	浙江师范大学	1990	176	86.36	11.31
7	中国计量大学	1499/1515	120	86.67	12.49
8	温州医科大学	1486	129	89.92	11.52
9	浙江工业大学	1232	69	86.96	17.86
10	浙江工商大学	962	59	89.83	16.31
11	温州大学	916	125	75.20	7.33
12	浙江中医药大学	331	45	75.56	7.36
13	绍兴文理学院	184	35	71.43	5.26
14	杭州电子科技大学	35	6	83.33	5.83
15	浙江科技学院	34	8	75.00	4.25
16	浙江财经大学	13	2	100.00	6.50

注:2021年3月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 3125。

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	46818	3772	81.20	12.41
2	杭州电子科技大学	11480	1029	75.80	11.16
3	浙江工业大学	7686	664	81.33	11.58
4	浙江工商大学	4642	371	78.98	12.51
5	浙江师范大学	3850	227	83.70	16.96
6	宁波大学	3484	334	78.74	10.43
7	温州大学	3298	205	83.90	16.09
8	杭州师范大学	2716	243	81.07	11.18
9	浙江财经大学	2391	168	85.71	14.23
10	绍兴文理学院	2369	150	80.67	15.79
11	中国计量大学	2137/1989	228	73.25	9.37
12	浙江海洋大学	1347	80	91.25	16.84
13	温州医科大学	758	69	81.16	10.99
14	浙江科技学院	556	68	72.06	8.18
15	浙江农林大学	251	52	67.31	4.83
16	浙江中医药大学	23	11	72.73	2.09

注:2021年3月计算机科学学科 ESI 门槛值是 4283。

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	45583	3133	86.69	14.55
2	浙江工商大学	6812	556	85.61	12.25
3	浙江农林大学	5787	519	81.89	11.15
4	浙江工业大学	4144	359	84.12	11.54
5	宁波大学	3989	375	76.53	10.64
6	浙江海洋大学	2481	158	89.24	15.70
7	杭州师范大学	2197	177	87.57	12.41
8	中国计量大学	1356/1196	151	77.48	8.98
9	温州医科大学	1138	110	80.00	10.35
10	浙江师范大学	826	96	80.21	8.60
11	浙江中医药大学	784	92	76.09	8.52
12	浙江科技学院	751	92	76.09	8.16
13	温州大学	629	62	75.81	10.15
14	杭州电子科技大学	395	32	78.13	12.34
15	绍兴文理学院	343	41	70.73	8.37
16	浙江财经大学	95	17	70.59	5.59

注:2021年3月农业科学学科 ESI 门槛值是 2713。

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	57846	3805	83.55	15.20
2	浙江工业大学	11379	873	83.73	13.03
3	浙江农林大学	8941	485	83.51	18.44
4	浙江工商大学	4143	334	80.24	12.40
5	浙江师范大学	4105	224	78.13	18.33
6	杭州师范大学	3764	303	79.21	12.42
7	中国计量大学	3143/2786	140	72.86	22.45
8	宁波大学	2984	344	68.02	8.67
9	温州医科大学	2353	179	87.15	13.15
10	绍兴文理学院	1343	73	78.08	18.40
11	温州大学	1305	127	73.23	10.28
12	浙江海洋大学	1196	174	71.26	6.87
13	杭州电子科技大学	1070	135	78.52	7.93
14	浙江财经大学	864	201	71.14	4.30
15	浙江中医药大学	636	63	90.48	10.10
16	浙江科技学院	496	82	76.83	6.05

注:2021年3月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4476。

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	76/73
2	工程学	118/114
3	植物与动物科学	111/109
4	环境学及生态学	99/102
5	化学	150/139
6	计算机科学	140/140
7	材料科学	119/120
8	农业科学	120/128
9	数学	183/183
10	空间科学	289/282
11	微生物学	196/188
12	生物学与生物化学	208/217
13	经济学与商学	242/237
14	一般社会科学	244/239
15	分子生物学与遗传学	248/239
16	心理学与精神病学	296/287
17	药理学与毒理学	312/311
18	地学	268/272
19	临床医学	278/278
20	神经科学与行为科学	348/351
21	免疫学	424
22	总体排名	166/157

1、所有学科

所有学科 2021 年 3 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 166 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
166	中国计量大学	55807	5089	78.97	10.97
1	中国科学院大学	1816853	126286	83.30	14.39
2	清华大学	1703914	86234	86.30	19.76
3	北京大学	1561547	83683	85.61	18.66
4	上海交通大学	1509681	99229	84.22	15.21
5	浙江大学	1487114	97155	83.79	15.31
6	复旦大学	1156057	66896	84.49	17.28
7	中山大学	1065181	68407	83.16	15.57
8	中国科学技术大学	1017168	53589	84.17	18.98
9	华中科技大学	991028	63704	84.15	15.56
10	南京大学	978723	53563	86.33	18.27
11	山东大学	780643	58501	83.54	13.34
12	四川大学	772367	61604	82.20	12.54
13	武汉大学	750129	48606	83.36	15.43
14	西安交通大学	746214	56946	82.05	13.10
15	中南大学	731790	55571	82.81	13.17
16	哈尔滨工业大学	721338	53130	83.47	13.58
17	吉林大学	715523	54636	82.36	13.10
18	华南理工大学	643269	38263	85.40	16.81
19	苏州大学	620431	35969	84.52	17.25
20	同济大学	606532	44839	83.40	13.53
21	天津大学	592546	43188	83.24	13.72
22	东南大学	577467	42277	82.21	13.66
23	南开大学	524273	27456	85.59	19.10
24	大连理工大学	517000	36587	83.79	14.13
25	厦门大学	503230	31089	84.27	16.19
26	北京航空航天大学	449384	35083	82.53	12.81
27	湖南大学	429846	23912	85.28	17.98
28	北京师范大学	391292	27153	84.09	14.41
29	首都医科大学	387522	32019	79.66	12.10
30	兰州大学	386474	25468	84.78	15.17
31	华东理工大学	381969	22205	87.30	17.20
32	北京理工大学	377450	27852	80.97	13.55
33	北京协和医学院	376635	26657	82.02	14.13
34	电子科技大学	365478	30124	80.93	12.13
35	重庆大学	365144	30275	81.60	12.06
36	中国地质大学	359703	27026	83.00	13.31
37	南京医科大学	350269	27354	82.37	12.81
38	郑州大学	346819	32038	79.55	10.83
39	中国农业大学	337776	23875	85.59	14.15
40	北京科技大学	326002	24971	82.31	13.06
41	西北工业大学	322132	28821	81.07	11.18

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
42	北京化工大学	309977	17084	87.57	18.14
43	武汉理工大学	299130	17037	82.54	17.56
44	华东师范大学	290557	20007	82.72	14.52
45	上海大学	278933	22003	81.81	12.68
46	江苏大学	272204	21810	81.77	12.48
47	中国石油大学	267590	23548	81.34	11.36
48	南京理工大学	251049	19588	81.81	12.82
49	深圳大学	250082	21357	78.80	11.71
50	南京农业大学	248772	18385	85.85	13.53
51	第二军医大学	242421	14604	87.67	16.60
52	西北农林科技大学	240554	19983	84.72	12.04
53	南京工业大学	234668	15219	84.62	15.42
54	福州大学	231984	13176	82.43	17.61
55	南方医科大学	231638	19650	81.20	11.79
56	江南大学	229299	19531	83.02	11.74
57	暨南大学	229077	19528	81.52	11.73
58	华中农业大学	228131	15956	85.61	14.30
59	西南大学	227697	18300	82.54	12.44
60	南京航空航天大学	224158	20517	77.86	10.93
61	东北大学	222015	22475	79.55	9.88
62	中国矿业大学	213699	21326	78.49	10.02
63	空军军医大学	207224	12843	88.03	16.14
64	天津医科大学	204332	14969	83.09	13.65
65	中国海洋大学	197949	16637	82.59	11.90
66	东华大学	196081	12355	84.47	15.87
67	南昌大学	194371	17301	79.11	11.23
68	陆军军医大学	186876	12322	86.41	15.17
69	西安电子科技大学	186006	19106	79.16	9.74
70	青岛大学	179650	16277	78.47	11.04
71	哈尔滨医科大学	179017	12838	86.03	13.94
72	中国医科大学	177534	16539	81.78	10.73
73	华中师范大学	175521	9313	82.58	18.85
74	浙江工业大学	172578	14415	82.15	11.97
75	温州医科大学	169727	15158	81.48	11.20
76	合肥工业大学	163284	13709	80.69	11.91
77	北京工业大学	161850	14171	80.35	11.42
78	重庆医科大学	161772	13389	81.81	12.08
79	北京交通大学	157199	15205	78.49	10.34
80	华北电力大学	156360	12432	80.70	12.58
81	西北大学	154779	12494	81.38	12.39
82	扬州大学	153517	13846	79.63	11.09
83	国防科技大学	153443	17034	78.17	9.01
84	南京信息工程大学	152284	13267	80.18	11.48
85	南京师范大学	152248	12123	80.45	12.56
86	东北师范大学	150414	10160	83.32	14.80
87	西南交通大学	148504	14893	78.58	9.97
88	广州医科大学	145807	11875	81.00	12.28
89	华南师范大学	145594	12618	81.32	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
91	济南大学	141358	10654	84.40	13.27
92	华南农业大学	140812	12293	81.30	11.45
93	哈尔滨工程大学	139205	11983	78.12	11.62
94	河海大学	136469	15121	77.36	9.03
95	中国石油大学	136093	10624	87.88	12.81
96	陕西师范大学	130598	11085	81.52	11.78
97	南京邮电大学	127273	9038	78.77	14.08
98	安徽医科大学	126905	10928	80.98	11.61
99	北京邮电大学	124779	12902	78.10	9.67
100	南方科技大学	124383	9577	76.23	12.99
166	中国计量大学	55807	5089	78.97	10.97

2、工程学

工程学学科 2021 年 3 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	8394	948	78.80	8.85
1	清华大学	306816	21315	85.28	14.39
2	哈尔滨工业大学	210576	16436	81.08	12.81
3	上海交通大学	194150	16346	82.52	11.88
4	浙江大学	181751	14402	82.41	12.62
5	西安交通大学	178733	14785	81.28	12.09
6	华中科技大学	169686	11850	84.00	14.32
7	东南大学	156750	13029	79.85	12.03
8	北京航空航天大学	128499	12526	81.16	10.26
9	天津大学	128109	11492	81.07	11.15
10	大连理工大学	116051	10493	81.85	11.06
11	同济大学	115730	10510	81.08	11.01
12	华南理工大学	106376	7858	80.96	13.54
13	中国科学技术大学	106043	6931	82.73	15.30
14	重庆大学	101475	9537	80.35	10.64
15	北京理工大学	98571	8644	79.16	11.40
16	电子科技大学	98446	9546	78.70	10.31
17	中国科学院大学	97553	9952	76.08	9.80
18	湖南大学	86310	6383	82.89	13.52
19	西北工业大学	81826	8728	77.82	9.38
20	华北电力大学	79316	6435	81.29	12.33
21	南京航空航天大学	78513	8954	76.16	8.77
22	中南大学	77847	6539	80.56	11.91
23	北京大学	74693	4947	83.30	15.10
24	中国石油大学	72406	6700	80.63	10.81
25	西安电子科技大学	71537	7476	77.78	9.57
26	山东大学	69060	6337	80.53	10.90
27	中国矿业大学	66586	6975	77.10	9.55
28	北京交通大学	65338	6497	78.51	10.06

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
29	东北大学	64544	6255	78.93	10.32
30	南京理工大学	63309	6046	78.61	10.47
31	武汉大学	59727	5662	78.79	10.55
32	西南交通大学	53715	5724	76.71	9.38
33	国防科技大学	50269	6051	76.05	8.31
34	北京科技大学	47935	4085	79.58	11.73
35	中山大学	47451	3965	77.20	11.97
36	四川大学	46065	4810	76.61	9.58
37	南京大学	45665	2789	82.86	16.37
38	江苏大学	44568	3952	77.76	11.28
39	上海大学	42814	4151	78.34	10.31
40	合肥工业大学	41097	3958	76.30	10.38
41	河海大学	40754	4812	76.62	8.47
42	中国地质大学	40219	3452	79.40	11.65
43	厦门大学	39542	3099	81.77	12.76
44	哈尔滨工程大学	38519	4952	75.28	7.78
45	北京工业大学	37165	4103	78.11	9.06
46	广东工业大学	36423	2996	78.81	12.16
47	武汉理工大学	36381	3892	78.44	9.35
48	华东理工大学	35975	2808	82.51	12.81
49	吉林大学	35225	4498	73.74	7.83
50	深圳大学	32587	3342	75.79	9.75
51	北京邮电大学	31894	3957	74.45	8.06
52	复旦大学	28956	2740	77.04	10.57
53	北京化工大学	25975	1694	82.76	15.33
54	江南大学	25680	2098	79.22	12.24
55	浙江工业大学	25545	2481	77.83	10.30
56	南开大学	25530	1719	80.51	14.85
57	苏州大学	24554	1937	81.57	12.68
58	北京师范大学	24414	1670	85.09	14.62
59	山东科技大学	23706	2782	70.99	8.52
60	东华大学	20651	1589	80.24	13.00
61	燕山大学	20646	2538	74.23	8.13
62	南京邮电大学	20201	2313	74.49	8.73
63	大连海事大学	20150	1967	72.55	10.24
64	南京工业大学	19474	2006	80.51	9.71
65	南京信息工程大学	18841	1611	76.60	11.70
66	太原理工大学	18797	2140	76.96	8.78
67	上海理工大学	18457	2272	73.90	8.12
68	西南石油大学	18053	2289	75.10	7.89
69	渤海大学	17736	597	83.58	29.71
70	杭州电子科技大学	17665	2199	71.31	8.03
71	兰州大学	17601	1314	83.41	13.39
72	福州大学	17570	2067	73.68	8.50
73	郑州大学	17380	1958	73.95	8.88
74	昆明理工大学	15968	1406	76.81	11.36
75	西南大学	15875	1201	80.27	13.22
76	南京师范大学	15273	1235	77.33	12.37

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
77	中国农业大学	15084	1356	82.45	11.12
78	长安大学	14956	2499	69.27	5.98
79	华东师范大学	14577	1184	78.04	12.31
80	辽宁工业大学	13797	438	84.47	31.50
81	中国海洋大学	13669	1383	75.92	9.88
82	长沙理工大学	13616	1669	76.09	8.16
83	青岛大学	13374	1116	76.08	11.98
84	暨南大学	13341	1210	78.43	11.03
85	上海海事大学	13301	1411	72.43	9.43
86	广州大学	13145	1550	74.97	8.48
87	广西大学	13105	1440	75.56	9.10
88	西安建筑科技大学	12760	1575	74.86	8.10
89	宁波大学	12446	1497	75.28	8.31
90	中国人民解放军理 工大学	12331	1132	82.07	10.89
91	曲阜师范大学	12264	895	81.01	13.70
92	西北农林科技大学	12235	878	81.66	13.94
93	西安理工大学	12129	1896	70.89	6.40
94	河南理工大学	12048	1509	72.50	7.98
95	南昌大学	12017	1150	77.30	10.45
96	扬州大学	11518	1074	73.65	10.72
97	天津工业大学	11486	1190	75.04	9.65
98	青岛科技大学	11244	1063	77.70	10.58
99	济南大学	11055	911	79.14	12.14
100	华侨大学	11019	1203	76.72	9.16

3、化学

化学学科 2021 年 3 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 150 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
150	中国计量大学	12414	888	83.78	13.98
1	中国科学院大学	497747	26013	88.28	19.13
2	清华大学	314684	12762	90.26	24.66
3	浙江大学	297719	14056	89.95	21.18
4	中国科学技术大学	287360	11545	88.04	24.89
5	南京大学	234066	10298	90.74	22.73
6	吉林大学	233604	13639	87.84	17.13
7	北京大学	230291	9525	90.38	24.18
8	南开大学	207962	8819	91.10	23.58
9	华东理工大学	203667	10367	90.13	19.65
10	华南理工大学	194206	9128	90.52	21.28
11	复旦大学	188998	7901	90.98	23.92
12	天津大学	182227	10447	87.16	17.44
13	四川大学	181140	12057	88.14	15.02
14	大连理工大学	164267	8098	89.17	20.28

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
15	苏州大学	156850	7366	90.39	21.29
16	厦门大学	153811	6940	90.35	22.16
17	中山大学	152877	6874	88.59	22.24
18	上海交通大学	147883	7925	88.66	18.66
19	武汉大学	147097	6279	90.46	23.43
20	北京化工大学	145683	8386	89.30	17.37
21	山东大学	142647	8869	88.72	16.08
22	湖南大学	139841	5442	91.71	25.70
23	兰州大学	129163	5921	91.74	21.81
24	福州大学	123903	4780	88.58	25.92
25	哈尔滨工业大学	112127	6974	87.31	16.08
26	华中科技大学	112050	5911	88.92	18.96
27	南京工业大学	99749	6110	86.12	16.33
28	武汉理工大学	97560	3161	88.99	30.86
29	西安交通大学	96997	5926	86.45	16.37
30	华东师范大学	95110	4283	90.57	22.21
31	中南大学	90535	5981	86.96	15.14
32	郑州大学	87447	6183	84.15	14.14
33	北京理工大学	86108	5420	86.38	15.89
34	东南大学	80855	5129	86.16	15.76
35	江苏大学	75889	4535	87.03	16.73
36	中国石油大学	73634	5409	85.80	13.61
37	东北师范大学	70383	3667	89.86	19.19
38	北京科技大学	69559	3851	86.68	18.06
39	西南大学	69108	4030	89.55	17.15
40	上海大学	68911	4000	88.50	17.23
41	同济大学	67448	3775	89.46	17.87
42	浙江工业大学	62843	4905	85.40	12.81
43	重庆大学	62292	4235	84.65	14.71
44	北京航空航天大学	61346	3078	85.45	19.93
45	南京理工大学	60451	4027	87.24	15.01
46	东华大学	59412	3317	88.36	17.91
47	华中师范大学	57241	2056	90.61	27.84
48	江南大学	56477	4196	86.56	13.46
49	济南大学	54773	3177	88.42	17.24
50	西北大学	52347	3921	86.74	13.35
51	青岛科技大学	52107	4052	86.15	12.86
52	北京师范大学	48414	2941	89.02	16.46
53	陕西师范大学	43379	2885	87.45	15.04
54	西北工业大学	41891	3085	85.51	13.58
55	中国地质大学	41347	2564	85.06	16.13
56	中国药科大学	40911	3374	88.97	12.13
57	浙江师范大学	39177	1743	89.39	22.48
58	扬州大学	38822	2623	87.00	14.80
59	南昌大学	38216	2628	85.69	14.54
60	南京师范大学	38141	1884	87.15	20.24
61	湘潭大学	36599	2321	89.66	15.77
62	北京工业大学	34888	1779	87.69	19.61

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	浙江理工大学	34679	2051	86.93	16.91
64	青岛大学	34504	2091	86.32	16.50
65	常州大学	33854	2400	85.79	14.11
66	河南大学	33745	2404	87.15	14.04
67	江西师范大学	33538	1859	88.00	18.04
68	南方科技大学	33198	1971	83.56	16.84
69	深圳大学	33128	2595	82.20	12.77
70	山西大学	33045	2356	85.70	14.03
71	合肥工业大学	32946	2262	86.78	14.56
72	电子科技大学	32889	2263	85.02	14.53
73	华南师范大学	32522	2350	87.19	13.84
74	暨南大学	32492	2509	86.21	12.95
75	南京邮电大学	32418	1427	86.48	22.72
76	黑龙江大学	32347	1655	89.24	19.55
77	山东师范大学	31709	1928	86.77	16.45
78	河南师范大学	31487	2165	86.79	14.54
79	太原理工大学	31369	2778	82.90	11.29
80	中国农业大学	31300	2500	84.92	12.52
81	东北大学	29596	2724	84.10	10.86
82	中国海洋大学	29443	2199	87.63	13.39
83	安徽师范大学	28977	1500	89.40	19.32
84	山东科技大学	28093	1647	85.97	17.06
85	安徽大学	27491	1961	85.06	14.02
86	哈尔滨工程大学	27453	1622	86.93	16.93
87	中国矿业大学	26991	2689	81.22	10.04
88	西北师范大学	26457	2038	85.13	12.98
89	北京协和医学院	24818	2252	88.10	11.02
90	天津工业大学	24560	1997	85.78	12.30
91	曲阜师范大学	24402	1512	86.64	16.14
92	南京航空航天大学	24169	1486	82.57	16.26
93	宁波大学	23913	1992	84.24	12.00
94	江苏师范大学	23015	1436	86.21	16.03
95	杭州师范大学	22983	1365	87.33	16.84
96	天津理工大学	22636	1362	87.22	16.62
97	湖北大学	22472	1521	86.65	14.77
98	温州大学	22224	1339	86.18	16.60
99	湖南师范大学	22044	1365	87.69	16.15
100	西北农林科技大学	21944	1748	87.30	12.55

4、材料科学

材料科学学科 2021 年 3 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	12226	916	81.44	13.35
1	中国科学院大学	347123	14542	87.48	23.87
2	清华大学	321321	11969	87.95	26.85
3	中国科学技术大学	208019	8007	86.75	25.98
4	浙江大学	205041	8162	88.12	25.12
5	北京大学	204796	6240	90.13	32.82
6	上海交通大学	200055	9664	87.27	20.70
7	哈尔滨工业大学	185296	12002	86.39	15.44
8	复旦大学	183410	4941	90.75	37.12
9	苏州大学	176512	5856	89.22	30.14
10	华中科技大学	175552	7195	87.96	24.40
11	华南理工大学	165208	8295	88.02	19.92
12	吉林大学	149753	7032	88.15	21.30
13	中南大学	149293	11055	85.11	13.50
14	北京科技大学	147912	11283	83.56	13.11
15	西安交通大学	146484	8272	85.12	17.71
16	天津大学	145201	7471	88.06	19.44
17	南京大学	124222	4828	88.71	25.73
18	四川大学	122868	7041	85.12	17.45
19	武汉理工大学	122039	5896	85.26	20.70
20	西北工业大学	120035	9036	84.94	13.28
21	北京航空航天大学	117763	6350	87.43	18.55
22	武汉大学	108402	4236	89.24	25.59
23	大连理工大学	104954	6189	85.81	16.96
24	山东大学	100543	5690	84.99	17.67
25	重庆大学	99116	6382	84.25	15.53
26	中山大学	98352	3814	86.73	25.79
27	北京理工大学	96945	4312	84.83	22.48
28	南开大学	96125	3023	89.91	31.80
29	北京化工大学	92630	3775	88.79	24.54
30	厦门大学	90019	3437	87.17	26.19
31	同济大学	89430	4649	86.79	19.24
32	东南大学	85227	5275	85.42	16.16
33	湖南大学	81348	3957	86.93	20.56
34	南京工业大学	80084	4380	85.59	18.28
35	东华大学	76170	4417	85.35	17.24
36	南京理工大学	68641	3442	85.01	19.94
37	上海大学	68489	4805	83.54	14.25
38	东北大学	67794	7229	80.20	9.38
39	南京航空航天大学	67721	3964	83.43	17.08
40	华东理工大学	63290	2884	88.00	21.95
41	电子科技大学	59973	3776	86.68	15.88

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
42	郑州大学	59112	3788	80.83	15.61
43	深圳大学	57395	3705	82.62	15.49
44	兰州大学	51735	2296	88.98	22.53
45	江苏大学	49826	3300	84.88	15.10
46	福州大学	46015	2062	85.31	22.32
47	哈尔滨工程大学	45141	2012	86.08	22.44
48	中国石油大学	41561	2451	84.21	16.96
49	北京工业大学	38337	2827	83.27	13.56
50	太原理工大学	38303	3272	82.64	11.71
51	华东师范大学	35304	1626	88.19	21.71
52	合肥工业大学	34349	2106	85.28	16.31
53	西南交通大学	33922	2583	83.12	13.13
54	燕山大学	33803	2664	84.08	12.69
55	南京邮电大学	33543	1186	87.69	28.28
56	中国地质大学	33494	2206	85.09	15.18
57	南方科技大学	33171	1963	81.86	16.90
58	济南大学	31164	1677	85.51	18.58
59	青岛大学	28450	1757	81.73	16.19
60	暨南大学	28382	1937	86.42	14.65
61	陕西师范大学	28338	1475	88.27	19.21
62	浙江工业大学	28170	1736	83.70	16.23
63	西南大学	27929	1772	86.29	15.76
64	湘潭大学	25945	1663	85.33	15.60
65	湖北大学	25629	1415	86.50	18.11
66	中国矿业大学	24818	2367	80.52	10.49
67	青岛科技大学	24150	1728	83.56	13.98
68	东北师范大学	24119	1029	88.82	23.44
69	昆明理工大学	23661	2700	79.04	8.76
70	广东工业大学	23149	2195	81.87	10.55
71	南昌大学	22984	1614	82.53	14.24
72	扬州大学	22309	1207	86.25	18.48
73	华南师范大学	22303	1342	85.77	16.62
74	江苏科技大学	21953	1577	83.26	13.92
75	华中师范大学	21911	433	91.22	50.60
76	北京交通大学	21497	1360	85.29	15.81
77	北京师范大学	21291	936	88.25	22.75
78	武汉科技大学	21273	2110	80.00	10.08
79	安徽大学	20992	1318	87.03	15.93
80	浙江理工大学	20967	1499	82.79	13.99
81	陕西科技大学	20590	1911	83.10	10.77
82	江南大学	20459	2037	79.63	10.04
83	河南大学	19948	1213	88.29	16.45
84	浙江师范大学	19677	791	89.51	24.88
85	安徽工业大学	19642	1217	82.42	16.14
86	广西大学	19455	1819	81.80	10.70
87	西北大学	18815	1075	86.33	17.50
88	宁波大学	18714	1520	82.70	12.31
89	国防科技大学	18244	1541	81.57	11.84

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	18136	1570	82.48	11.55
91	天津工业大学	17860	1686	81.67	10.59
92	河北工业大学	17747	1809	78.94	9.81
93	中国海洋大学	17670	848	88.56	20.84
94	上海理工大学	17516	1219	79.49	14.37
95	南京师范大学	17411	737	87.25	23.62
96	西安理工大学	17230	1685	78.52	10.23
97	黑龙江大学	16956	730	88.08	23.23
98	兰州理工大学	16622	1734	74.97	9.59
99	华北电力大学	16580	1019	81.84	16.27
100	河海大学	16571	1544	82.45	10.73

5、物理学

物理学学科 2021 年 3 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	10561	1068	81.27	9.89
1	清华大学	240006	12405	86.6	19.35
2	北京大学	211494	11078	86.93	19.09
3	中国科学技术大学	211124	12863	83.34	16.41
4	南京大学	154015	8741	85.68	17.62
5	中国科学院大学	137830	15531	79.07	8.87
6	上海交通大学	125895	8101	85.71	15.54
7	山东大学	108639	5428	86.94	20.01
8	浙江大学	108566	7840	85.63	13.85
9	华中科技大学	93926	7648	83.89	12.28
10	中山大学	90858	4498	85.73	20.2
11	复旦大学	82243	5403	84.47	15.22
12	北京航空航天大学	71505	5571	84.8	12.84
13	西安交通大学	64766	6158	81.54	10.52
14	哈尔滨工业大学	62347	6454	83.62	9.66
15	东南大学	59917	4172	84.04	14.36
16	电子科技大学	59873	5336	83.68	11.22
17	吉林大学	56962	4474	85.32	12.73
18	南开大学	55781	3465	85.4	16.1
19	华中师范大学	53822	2591	85.22	20.77
20	苏州大学	49600	3238	85.89	15.32
21	兰州大学	44001	3725	85.34	11.81
22	天津大学	42493	4234	82.38	10.04
23	北京理工大学	39914	3628	80.24	11
24	武汉大学	39575	3019	84.63	13.11
25	深圳大学	38553	2729	81.24	14.13
26	湖南大学	37639	2521	85.6	14.93
27	北京师范大学	36857	2985	83.32	12.35
28	上海大学	36558	3275	82.75	11.16

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
29	国防科技大学	35197	3762	83.09	9.36
30	四川大学	34532	4111	80.18	8.4
31	大连理工大学	34361	3465	84.07	9.92
32	华南理工大学	32609	2350	84.21	13.88
33	西北工业大学	31985	3415	81.73	9.37
34	厦门大学	30774	2436	83.7	12.63
35	北京邮电大学	30728	3278	82.89	9.37
36	中南大学	28540	2571	81.91	11.1
37	同济大学	28430	2515	83.1	11.3
38	华东师范大学	27677	2610	83.18	10.6
39	重庆大学	27637	2500	82.88	11.05
40	华南师范大学	24092	2599	80.88	9.27
41	山西大学	24028	2877	80.29	8.35
42	北京科技大学	23032	2218	82.01	10.38
43	南京航空航天大学	22152	2253	79.94	9.83
44	南京理工大学	21518	2427	81.58	8.87
45	西安电子科技大学	20557	2845	80.18	7.23
46	郑州大学	19705	1767	81.66	11.15
47	北京交通大学	19497	2171	83.1	8.98
48	南京邮电大学	19479	1790	79.72	10.88
49	武汉理工大学	18880	1309	82.89	14.42
50	中国人民大学	18077	876	85.05	20.64
51	杭州师范大学	16592	953	86.88	17.41
52	南京师范大学	16437	1592	82.35	10.32
53	宁波大学	16304	1682	82.76	9.69
54	北京工业大学	15443	1714	80.51	9.01
55	福州大学	15355	1059	83.76	14.5
56	河南师范大学	15234	1419	84.92	10.74
57	南方科技大学	15110	1426	77.84	10.6
58	上海科技大学	14705	1791	77	8.21
59	安徽大学	14242	1533	80.63	9.29
60	南京工业大学	14218	717	85.5	19.83
61	江苏大学	14077	1598	80.85	8.81
62	西南交通大学	13753	1859	78	7.4
63	东北大学	13498	1570	79.75	8.6
64	湘潭大学	13487	1209	83.21	11.16
65	湖南师范大学	13091	1548	79.59	8.46
66	西南大学	12976	1176	80.78	11.03
67	华东理工大学	12904	866	84.64	14.9
68	华北电力大学	12762	1226	78.38	10.41
69	哈尔滨工程大学	12740	1433	79.9	8.89
70	陕西师范大学	12159	1489	80.66	8.17
71	中国矿业大学	12017	1337	80.55	8.99
72	浙江师范大学	11548	931	83.78	12.4
73	南昌大学	11089	1132	80.21	9.8
74	北京化工大学	11044	790	84.81	13.98
75	暨南大学	10911	1079	82.3	10.11
76	中国计量大学	10561	1068	81.27	9.89

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	10344	1090	80.55	9.49
78	燕山大学	10007	1125	80.8	8.9
79	广西师范大学	9906	787	85.26	12.59
80	太原理工大学	9891	1162	77.54	8.51
81	合肥工业大学	9764	1158	78.84	8.43
82	东华大学	9380	681	83.11	13.77
83	广西大学	9348	874	82.04	10.7
84	中国地质大学	9256	999	79.28	9.27
85	东北师范大学	9193	895	78.44	10.27
86	中国石油大学	9178	971	81.15	9.45
87	浙江工业大学	9149	1054	80.74	8.68
88	山东师范大学	8449	1148	74.91	7.36
89	青岛大学	8097	737	81.82	10.99
90	首都师范大学	8082	960	80.1	8.42
91	江苏师范大学	8000	694	86.89	11.53
92	上海科技大学	7967	757	73.98	10.52
93	河南大学	7819	791	81.29	9.88
94	广东工业大学	7756	974	79.06	7.96
95	济南大学	7643	825	82.67	9.26
96	南京信息工程大学	7285	1008	79.56	7.23
97	河北工业大学	7155	1110	76.49	6.45
98	辽宁大学	7083	545	85.5	13
99	天津理工大学	6945	753	81.27	9.22
100	长春理工大学	6694	1355	74.83	4.94

6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2021 年 3 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	1499	120	86.67	12.49
1	中国科学院大学	83111	7159	84.05	11.61
2	南京农业大学	70272	5427	87.06	12.95
3	中国农业大学	62677	4710	85.37	13.31
4	华中农业大学	58947	4006	87.14	14.71
5	浙江大学	54975	3413	86.79	16.11
6	西北农林科技大学	47858	4626	84.20	10.35
7	华南农业大学	31017	3019	81.22	10.27
8	山东农业大学	25787	2237	82.57	11.53
9	北京林业大学	23361	2490	82.73	9.38
10	四川农业大学	22326	2195	80.32	10.17
11	中山大学	20955	1821	84.24	11.51
12	北京大学	19935	909	89.66	21.93
13	中国海洋大学	19645	1928	82.11	10.19
14	福建农林大学	18154	1807	80.46	10.05
15	复旦大学	14751	701	88.73	21.04

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
16	西南大学	14625	1646	79.10	8.89
17	上海交通大学	12791	860	84.30	14.87
18	扬州大学	12431	1508	76.33	8.24
19	兰州大学	12094	1061	83.22	11.40
20	清华大学	11404	512	88.28	22.27
21	上海海洋大学	10656	1340	79.10	7.95
22	东北农业大学	10309	1193	79.30	8.64
23	华东师范大学	10171	956	82.74	10.64
24	东北林业大学	10091	1443	75.68	6.99
25	河南农业大学	9903	1045	81.34	9.48
26	厦门大学	9820	883	87.43	11.12
27	湖南农业大学	9627	898	79.51	10.72
28	武汉大学	9519	768	88.67	12.39
29	安徽农业大学	9361	1077	78.27	8.69
30	贵州大学	9125	953	73.77	9.58
31	山东大学	8612	688	85.03	12.52
32	南京大学	7949	525	87.05	15.14
33	南京林业大学	7774	1241	76.71	6.26
34	浙江农林大学	7316	814	79.98	8.99
35	山东师范大学	7180	498	80.12	14.42
36	华南师范大学	7149	592	82.26	12.08
37	青岛农业大学	7073	858	79.02	8.24
38	四川大学	7072	770	82.99	9.18
39	首都师范大学	6719	538	89.41	12.49
40	沈阳农业大学	6420	872	75.46	7.36
41	海南大学	6239	770	77.14	8.10
42	北京师范大学	6147	594	81.82	10.35
43	广西大学	5951	881	74.91	6.75
44	北京协和医学院	5936	414	87.44	14.34
45	南京师范大学	5779	638	82.13	9.06
46	宁波大学	5644	692	77.75	8.16
47	云南大学	5464	593	75.21	9.21
48	杭州师范大学	5385	452	88.05	11.91
49	东北师范大学	5113	544	76.84	9.40
50	云南大学	5083	633	80.09	8.03
51	河北农业大学	5029	624	75.80	8.06
52	吉林农业大学	5015	775	72.26	6.47
53	吉林大学	5010	666	79.13	7.52
54	山西农业大学	4980	676	76.33	7.37
55	河南大学	4869	429	78.09	11.35
56	江西农业大学	4777	686	78.43	6.96
57	上海师范大学	4746	612	78.76	7.75
58	中国科学技术大学	4254	214	85.51	19.88
59	广东海洋大学	4205	601	71.05	7.00
60	南开大学	4192	628	71.50	6.68
61	长江大学	4182	579	76.34	7.22
62	华中师范大学	4077	259	84.56	15.74

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
63	河南科技大学	4012	497	79.28	8.07
64	重庆大学	3986	298	87.25	13.38
65	第二军医大学	3823	185	91.89	20.66
66	甘肃农业大学	3495	538	75.28	6.50
67	暨南大学	3444	358	85.20	9.62
68	昆明理工大学	3413	248	85.89	13.76
69	大连海洋大学	3372	468	82.26	7.21
70	河北师范大学	3329	286	82.52	11.64
71	集美大学	3151	312	81.09	10.10
72	华中师范大学	3089	321	85.36	9.62
73	浙江海洋大学	2962	416	76.68	7.12
74	山西大学	2768	259	82.24	10.69
75	北京农学院	2688	293	78.84	9.17
76	内蒙古农业大学	2672	499	73.75	5.35
77	西北大学	2670	425	74.35	6.28
78	石河子大学	2669	429	72.03	6.22
79	陕西师范大学	2573	349	75.36	7.37
80	河南科技大学	2479	374	73.80	6.63
81	西华师范大学	2443	288	81.25	8.48
82	湖南师范大学	2373	338	69.82	7.02
83	汕头大学	2304	282	79.08	8.17
84	大理大学	2289	172	78.49	13.31
85	华南理工大学	2206	239	84.10	9.23
86	电子科技大学	2167	153	78.43	14.16
87	苏州大学	2142	231	83.98	9.27
88	江苏大学	2101	299	76.25	7.03
89	河南师范大学	2096	305	74.75	6.87
90	西南林业大学	2052	414	73.91	4.96
91	云南师范大学	2030	194	84.02	10.46
92	重庆师范大学	2017	187	85.03	10.79
93	浙江师范大学	1990	176	86.36	11.31
94	南昌大学	1955	288	77.43	6.79
95	中南林业科技大学	1932	381	72.44	5.07
96	湖北大学	1898	260	81.54	7.30
97	河北大学	1890	489	74.23	3.87
98	新疆农业大学	1879	257	72.76	7.31
99	深圳大学	1876	221	80.54	8.49
100	同济大学	1771	195	84.62	9.08

7、计算机科学

计算机科学学科 2021 年 3 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 140 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
140	中国计量大学	2137	228	73.25	9.37
1	清华大学	78461	5420	83.75	14.48
2	东南大学	54918	3339	81.31	16.45
3	华中科技大学	54493	3386	84.64	16.09
4	西安电子科技大学	51953	4378	81.45	11.87
5	浙江大学	46818	3772	81.20	12.41
6	上海交通大学	46191	3650	81.18	12.66
7	北京邮电大学	45277	4002	78.56	11.31
8	电子科技大学	43116	3520	79.86	12.25
9	哈尔滨工业大学	35100	2815	80.75	12.47
10	大连理工大学	34667	2499	81.55	13.87
11	北京航空航天大学	31859	3033	80.38	10.50
12	南京信息工程大学	29810	1484	81.67	20.09
13	武汉大学	28952	2331	81.00	12.42
14	中国科学技术大学	28329	2229	81.29	12.71
15	西安交通大学	27964	2200	79.45	12.71
16	中南大学	26977	1792	83.37	15.05
17	北京大学	26919	2044	81.41	13.17
18	同济大学	24272	1752	82.19	13.85
19	东北大学	23330	1868	80.62	12.49
20	中山大学	23024	1927	78.57	11.95
21	华南理工大学	22949	1757	80.71	13.06
22	国防科技大学	21783	2611	75.37	8.34
23	北京交通大学	21734	2027	76.71	10.72
24	深圳大学	21535	1566	78.67	13.75
25	南京大学	20252	1636	79.83	12.38
26	北京理工大学	20227	2033	77.13	9.95
27	湖南大学	19584	1532	82.90	12.78
28	四川大学	19235	1425	77.40	13.50
29	中国科学院大学	19134	2585	72.80	7.40
30	西北工业大学	18589	1742	76.41	10.67
31	天津大学	18533	1841	78.33	10.07
32	南京理工大学	17846	1534	82.53	11.63
33	南京邮电大学	17525	1727	75.28	10.15
34	山东大学	16378	1559	78.32	10.51
35	西南交通大学	16034	1172	81.23	13.68
36	南京航空航天大学	14441	1666	75.33	8.67
37	重庆大学	14325	1372	78.35	10.44
38	厦门大学	14321	1083	81.44	13.22
39	中国地质大学	14173	967	84.69	14.66
40	北京科技大学	13724	1045	75.79	13.13
41	广东工业大学	13184	835	77.96	15.79

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
42	合肥工业大学	12698	1041	80.50	12.20
43	上海大学	12695	1116	77.87	11.38
44	河海大学	11520	955	79.69	12.06
45	杭州电子科技大学	11480	1029	75.80	11.16
46	广州大学	11395	811	76.20	14.05
47	复旦大学	11346	1133	76.70	10.01
48	中国矿业大学	9794	964	73.76	10.16
49	西南大学	9505	605	82.64	15.71
50	中国人民解放军理工大学	9466	606	85.48	15.62
51	重庆邮电大学	8820	866	73.67	10.18
52	华东师范大学	8402	793	73.52	10.60
53	扬州大学	8257	419	84.25	19.71
54	安徽大学	7811	700	80.00	11.16
55	浙江工业大学	7686	664	81.33	11.58
56	哈尔滨工程大学	7655	805	73.66	9.51
57	北京工业大学	7623	889	75.70	8.57
58	福州大学	7262	638	77.59	11.38
59	大连海事大学	7163	571	76.18	12.54
60	苏州大学	6915	783	77.91	8.83
61	吉林大学	6812	982	74.54	6.94
62	渤海大学	6740	191	92.15	35.29
63	华东理工大学	6665	533	80.49	12.50
64	南开大学	6543	525	79.81	12.46
65	辽宁工业大学	6379	173	89.60	36.87
66	中国石油大学	6373	587	79.90	10.86
67	青岛大学	6355	382	81.94	16.64
68	福建师范大学	6204	491	77.60	12.64
69	东华大学	6138	467	77.94	13.14
70	长沙理工大学	5837	365	82.19	15.99
71	山东科技大学	5570	544	72.24	10.24
72	北京师范大学	5477	502	76.49	10.91
73	华北电力大学	5360	433	75.29	12.38
74	燕山大学	5275	579	79.45	9.11
75	桂林电子科技大学	5042	634	73.66	7.95
76	武汉理工大学	4978	698	71.35	7.13
77	陕西师范大学	4964	516	72.48	9.62
78	山东师范大学	4946	444	76.80	11.14
79	西交利物浦大学	4945	296	84.46	16.71
80	华侨大学	4876	421	81.00	11.58
81	曲阜师范大学	4834	324	79.63	14.92
82	江南大学	4798	520	75.19	9.23
83	浙江工商大学	4642	371	78.98	12.51
84	南京师范大学	4390	356	78.37	12.33
85	山西大学	4366	301	82.06	14.50
86	上海理工大学	4264	397	71.03	10.74
87	聊城大学	4256	182	83.52	23.38
88	湖南科技大学	4232	291	84.88	14.54
89	中国农业大学	3973	389	77.89	10.21

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	山东财经大学	3935	327	79.20	12.03
91	江西财经大学	3904	270	81.48	14.46
92	上海海事大学	3882	393	76.34	9.88
93	浙江师范大学	3850	227	83.70	16.96
94	暨南大学	3830	480	78.33	7.98
95	郑州大学	3775	452	72.12	8.35
96	北京化工大学	3771	235	82.55	16.05
97	江苏大学	3750	482	72.20	7.78
98	兰州大学	3706	293	82.25	12.65
99	中国人民大学	3700	464	78.88	7.97
100	南昌大学	3647	349	77.36	10.45

8、农业科学

农业科学学科 2021 年 3 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	1356	151	77.48	8.98
1	中国农业大学	74872	5656	86.85	13.24
2	西北农林科技大学	50851	4330	83.44	11.74
3	南京农业大学	50327	3700	86.19	13.60
4	江南大学	49429	3686	85.87	13.41
5	浙江大学	45583	3133	86.69	14.55
6	中国科学院大学	43632	3290	85.41	13.26
7	华南理工大学	39796	2085	90.31	19.09
8	华中农业大学	28179	2484	84.54	11.34
9	南昌大学	19960	1191	87.32	16.76
10	华南农业大学	14309	1567	82.07	9.13
11	江苏大学	13592	1349	79.61	10.08
12	上海交通大学	12862	1125	83.20	11.43
13	山东农业大学	12303	1212	82.76	10.15
14	东北农业大学	11917	1490	78.05	8.00
15	西南大学	11202	1214	79.90	9.23
16	北京师范大学	11081	965	83.01	11.48
17	天津科技大学	10795	656	88.72	16.46
18	北京林业大学	10173	851	82.14	11.95
19	中山大学	10082	637	86.03	15.83
20	四川农业大学	10021	1156	78.11	8.67
21	扬州大学	9796	1061	78.51	9.23
22	福建农林大学	9652	993	82.78	9.72
23	北京大学	9618	622	83.44	15.46
24	吉林大学	9087	790	81.77	11.50
25	中国海洋大学	9022	752	88.16	12.00
26	北京工商大学	8990	1113	79.42	8.08
27	兰州大学	8852	722	81.86	12.26
28	暨南大学	8232	672	86.01	12.25

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
29	沈阳农业大学	7032	952	78.78	7.39
30	湖南农业大学	6903	741	77.06	9.32
31	浙江工商大学	6812	556	85.61	12.25
32	四川大学	6780	588	83.33	11.53
33	安徽农业大学	6635	698	80.09	9.51
34	合肥工业大学	6529	487	85.42	13.41
35	武汉大学	6065	411	86.62	14.76
36	陕西师范大学	6050	518	83.98	11.68
37	青岛农业大学	6022	648	77.93	9.29
38	南京师范大学	5889	455	86.37	12.94
39	浙江农林大学	5787	519	81.89	11.15
40	东北林业大学	5690	439	78.82	12.96
41	广西大学	5391	592	77.03	9.11
42	河南工业大学	5183	573	78.71	9.05
43	南京大学	4777	363	89.53	13.16
43	河南农业大学	4777	586	77.30	8.15
45	天津大学	4715	402	85.07	11.73
46	华中科技大学	4553	346	86.13	13.16
47	中南大学	4463	249	87.55	17.92
48	上海海洋大学	4458	427	80.33	10.44
49	南开大学	4367	343	84.84	12.73
50	复旦大学	4338	301	87.71	14.41
51	南京林业大学	4257	580	74.31	7.34
52	甘肃农业大学	4236	484	75.62	8.75
53	厦门大学	4164	250	84.00	16.66
54	浙江工业大学	4144	359	84.12	11.54
55	大连工业大学	4139	572	77.80	7.24
56	哈尔滨工业大学	4131	302	88.74	13.68
57	南京财经大学	4055	327	80.73	12.40
58	内蒙古农业大学	4014	436	75.00	9.21
59	江西农业大学	4004	438	76.94	9.14
60	宁波大学	3989	375	76.53	10.64
61	清华大学	3982	341	83.28	11.68
62	苏州大学	3817	338	86.39	11.29
63	海南大学	3648	418	77.75	8.73
64	武汉轻工大学	3635	263	83.65	13.82
65	石河子大学	3603	466	72.96	7.73
66	河南科技大学	3524	449	73.94	7.85
67	河北农业大学	3447	534	69.10	6.46
68	山西农业大学	3412	504	74.21	6.77
69	湖北工业大学	3371	284	88.03	11.87
70	吉林农业大学	3353	453	73.73	7.40
71	渤海大学	3216	277	80.51	11.61
72	华东理工大学	3185	282	86.17	11.29
73	山东大学	3166	255	84.31	12.42
74	河海大学	3035	389	78.66	7.80
75	中南林业科技大学	2972	271	81.18	10.97
76	长江大学	2970	379	78.36	7.84

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	北京协和医学院	2893	223	87.44	12.97
78	福州大学	2886	265	84.15	10.89
79	西北大学	2769	270	79.63	10.26
80	上海应用技术大学	2602	211	82.94	12.33
81	南京信息工程大学	2590	236	82.63	10.97
82	昆明理工大学	2577	253	81.03	10.19
83	广东药科大学	2483	164	85.98	15.14
84	浙江海洋大学	2481	158	89.24	15.70
85	山西大学	2446	233	76.82	10.50
86	贵州大学	2398	343	70.55	6.99
87	齐鲁工业大学	2396	293	79.52	8.18
88	河南科技大学	2381	285	80.35	8.35
89	北京化工大学	2377	157	87.90	15.14
90	中国药科大学	2317	178	85.96	13.02
91	杭州师范大学	2197	177	87.57	12.41
92	西安交通大学	2094	198	80.30	10.58
93	深圳大学	2060	240	78.75	8.58
94	江西师范大学	1993	211	79.62	9.45
95	南方医科大学	1981	161	85.71	12.30
96	云南农业大学	1972	279	75.99	7.07
97	东北师范大学	1954	218	77.52	8.96
98	上海师范大学	1935	92	82.61	21.03
99	集美大学	1920	190	87.37	10.11
100	中国地质大学	1912	187	79.68	10.22

9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2021 年 3 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	3143	140	72.86	22.45
1	中国科学院大学	141206	11507	83.66	12.27
2	清华大学	78287	4454	85.90	17.58
3	北京大学	77855	3721	87.29	20.92
4	北京师范大学	65848	4332	84.88	15.20
5	南京大学	59601	3522	87.79	16.92
6	浙江大学	57846	3805	83.55	15.20
7	同济大学	40831	2895	84.42	14.10
8	中山大学	37095	2575	82.25	14.41
9	哈尔滨工业大学	34487	2112	83.24	16.33
10	中国农业大学	30290	2111	83.14	14.35
11	西北农林大学	28580	2287	82.73	12.50
12	复旦大学	27220	1685	82.02	16.15
13	中国地质大学	26153	2549	82.15	10.26
14	南开大学	25854	1398	85.34	18.49
15	上海交通大学	24235	1667	82.30	14.54

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
16	湖南大学	24061	931	87.33	25.84
17	南京农业大学	23820	1506	83.67	15.82
18	河海大学	23704	2870	74.77	8.26
19	中国海洋大学	22578	1885	80.42	11.98
20	华东师范大学	21185	1476	81.71	14.35
21	武汉大学	19721	2083	77.96	9.47
22	山东大学	18314	1632	80.21	11.22
23	兰州大学	18005	1467	82.55	12.27
24	厦门大学	17109	1379	83.32	12.41
25	北京林业大学	16186	1619	78.81	10.00
26	中国科技大学	16141	901	87.13	17.91
27	暨南大学	15819	1373	81.79	11.52
28	大连理工大学	15741	1204	81.98	13.07
29	中南大学	15472	1120	79.38	13.81
30	南京信息工程大学	15344	1447	82.52	10.60
31	华中科技大学	15088	1325	80.98	11.39
32	华中农业大学	15073	1311	83.52	11.50
33	华北电力大学	14771	1142	77.76	12.93
34	天津大学	13873	1459	78.07	9.51
35	中国矿业大学	13396	1607	78.34	8.34
36	华南理工大学	13329	1158	83.85	11.51
37	重庆大学	11542	1167	80.81	9.89
38	浙江工业大学	11379	873	83.73	13.03
39	广东工业大学	11210	639	76.53	17.54
40	四川大学	10955	1474	75.44	7.43
41	南京师范大学	9067	974	78.34	9.31
42	上海大学	8972	672	81.55	13.35
43	浙江农林大学	8941	485	83.51	18.44
44	长安大学	8649	845	72.54	10.24
45	东南大学	8299	1154	72.79	7.19
46	东北师范大学	8080	731	78.80	11.05
47	东北农业大学	8013	632	81.17	12.68
48	吉林大学	7730	1122	73.62	6.89
49	北京工业大学	7350	604	80.79	12.17
50	西南大学	7272	824	78.03	8.83
51	华南农业大学	7247	878	76.99	8.25
52	湖南农业大学	7187	484	83.47	14.85
53	西安建筑科技大学	7180	629	77.74	11.41
54	西安交通大学	7089	804	74.25	8.82
55	北京科技大学	6979	705	80.71	9.90
56	华东理工大学	6651	561	83.96	11.86
57	华南师范大学	6426	614	79.48	10.47
58	苏州大学	6126	403	81.64	15.20
59	四川农业大学	6101	681	77.24	8.96
60	北京理工大学	5905	500	76.60	11.81
61	山西大学	5856	534	83.33	10.97
62	东华大学	5394	387	79.84	13.94
63	昆明理工大学	5319	467	78.37	11.39

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	江苏大学	5296	674	74.48	7.86
65	南京林业大学	5259	736	75.82	7.15
66	中国人民大学	5245	418	81.10	12.55
67	中国石油大学	5155	653	73.97	7.89
68	福建农林大学	4991	569	79.09	8.77
69	广州大学	4861	577	77.99	8.42
70	陕西师范大学	4731	523	74.57	9.05
71	深圳大学	4652	540	75.74	8.61
72	山东农业大学	4635	399	78.95	11.62
73	福建师范大学	4629	404	77.23	11.46
74	内蒙古大学	4484	327	76.15	13.71
75	南方科技大学	4452	531	76.46	8.38
76	合肥工业大学	4379	506	78.66	8.65
77	云南大学	4360	567	75.13	7.69
78	北京化工大学	4290	375	80.53	11.44
79	武汉理工大学	4273	488	75.20	8.76
80	上海海洋大学	4167	503	80.12	8.28
81	浙江工商大学	4143	334	80.24	12.40
82	浙江师范大学	4105	224	78.13	18.33
83	广西大学	4093	559	76.21	7.32
84	北京航空航天大学	4030	422	72.99	9.55
85	扬州大学	4026	379	73.88	10.62
86	河南大学	3997	463	76.03	8.63
87	河南师范大学	3982	360	81.39	11.06
88	华中师范大学	3970	280	77.14	14.18
89	东北林业大学	3909	477	71.49	8.19
90	江南大学	3874	437	83.98	8.86
91	汕头大学	3844	338	79.29	11.37
92	杭州师范大学	3764	303	79.21	12.42
93	郑州大学	3595	591	71.74	6.08
94	西北大学	3378	452	73.45	7.47
95	中南林业科技大学	3190	274	74.82	11.64
96	南京理工大学	3176	325	76.62	9.77
97	首都医科大学	3173	283	81.98	11.21
98	安徽农业大学	3151	303	76.24	10.40
99	中国计量大学	3143	140	72.86	22.45
100	首都师范大学	3139	313	83.07	10.03

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。