



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2020 年 1 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2020 年 3 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.....	5
3、我校 ESI 学科发展趋势.....	11
4、我校高质量论文概况.....	17
5、我校国际合作情况.....	23
6、我校各学科论文分区情况.....	25
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析.....	27
1、总体情况比较.....	27
2、高质量论文比较.....	29
3、学科比较.....	30
第三部分 我校科研工作者.....	35
1、化学.....	35
2、工程学.....	35
3、材料科学.....	36
4、物理学.....	36
5、植物与动物科学.....	36
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	37
1、所有学科.....	38
2、工程学.....	40
3、化学.....	42
4、材料科学.....	45
5、物理学.....	47
6、植物与动物科学.....	49
7、计算机科学.....	52
8、农业科学.....	54
9、环境学及生态学.....	56

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 2020 年 1 月 29 日，Web of Science 数据截止时间 2019 年 12 月 31 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2020 年 1 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 2441 名，上升了 129 名；我校工程学学科全球 ESI 排名从 1100 名到现在的 924 名，上升了 176 名；我校化学学科全球 ESI 排名在 1100 多名，本次排名比 2018 年 5 月上升了 48 名。2019 年 7 月份，我校新增 ESI 学科材料科学学科，目前排名 818 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

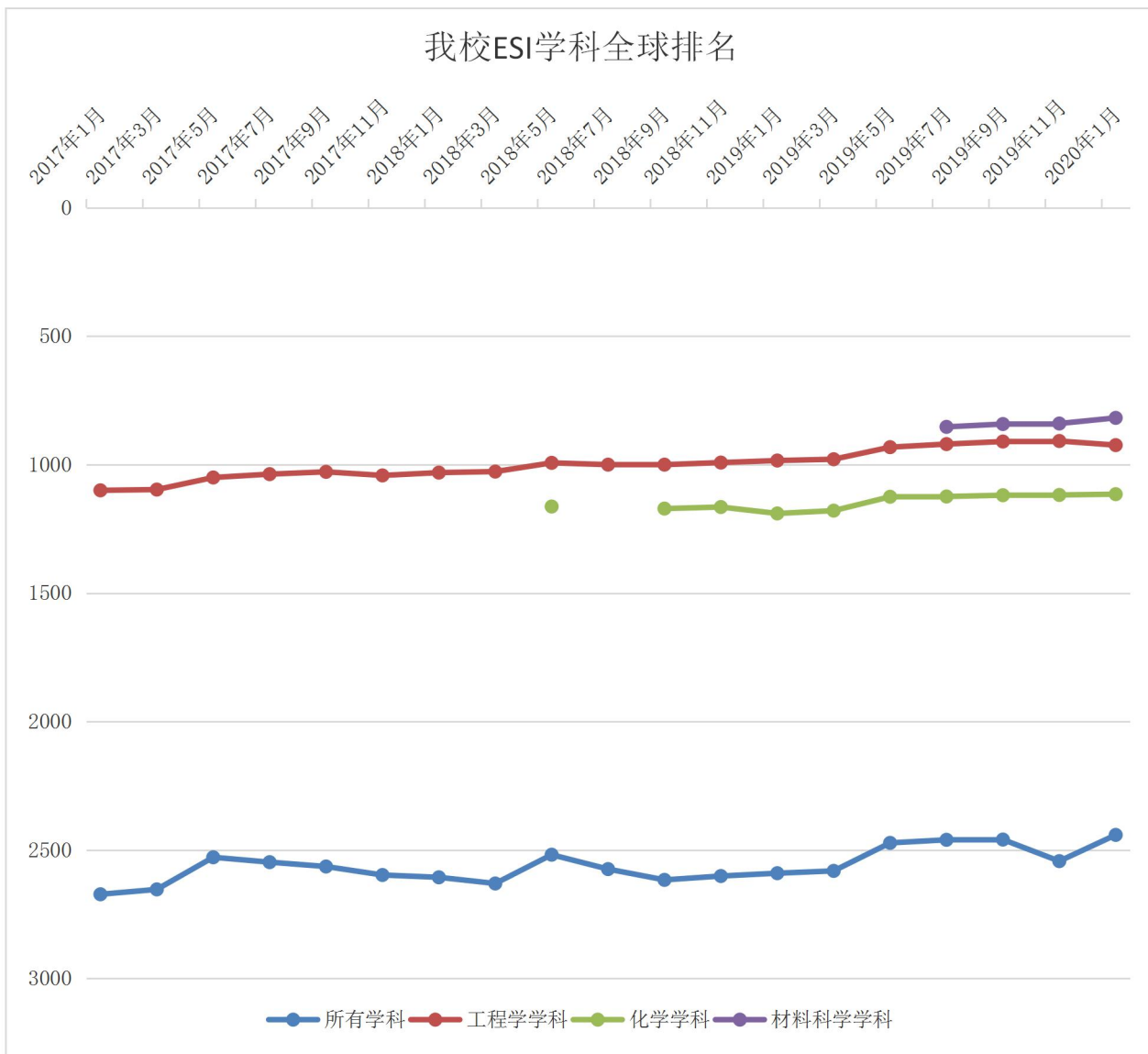


图1 我校 ESI 学科全球排名

1、我校 ESI 学科现状分析

我校从 2009 年-2020 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。

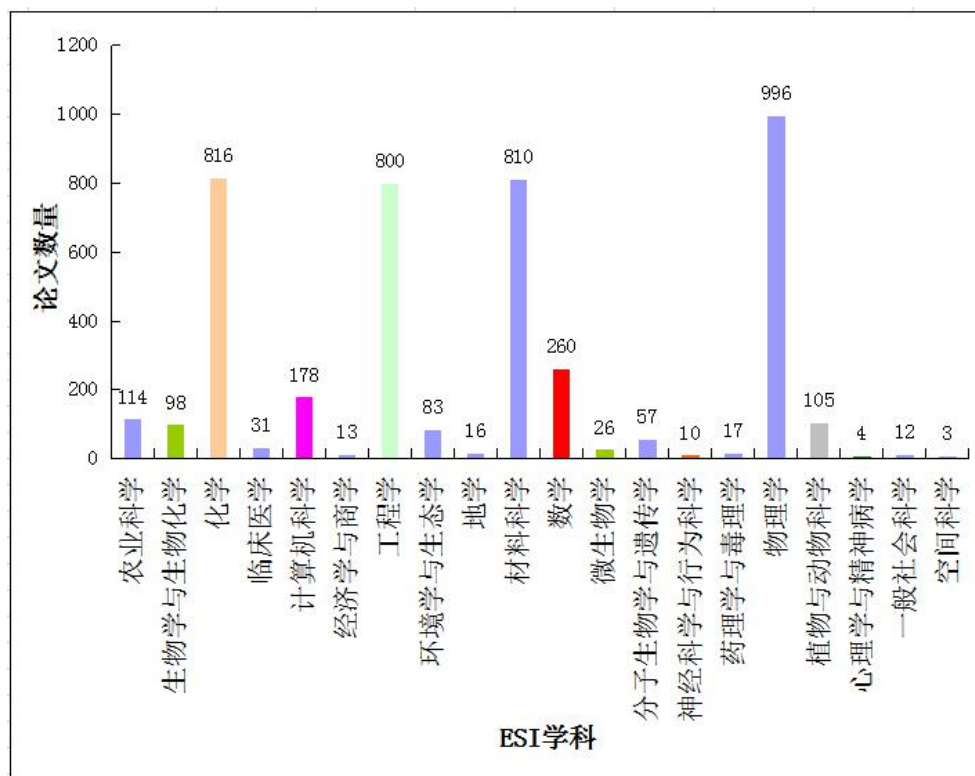


图 2 我校各学科发表论文总数(2009-2020)

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。

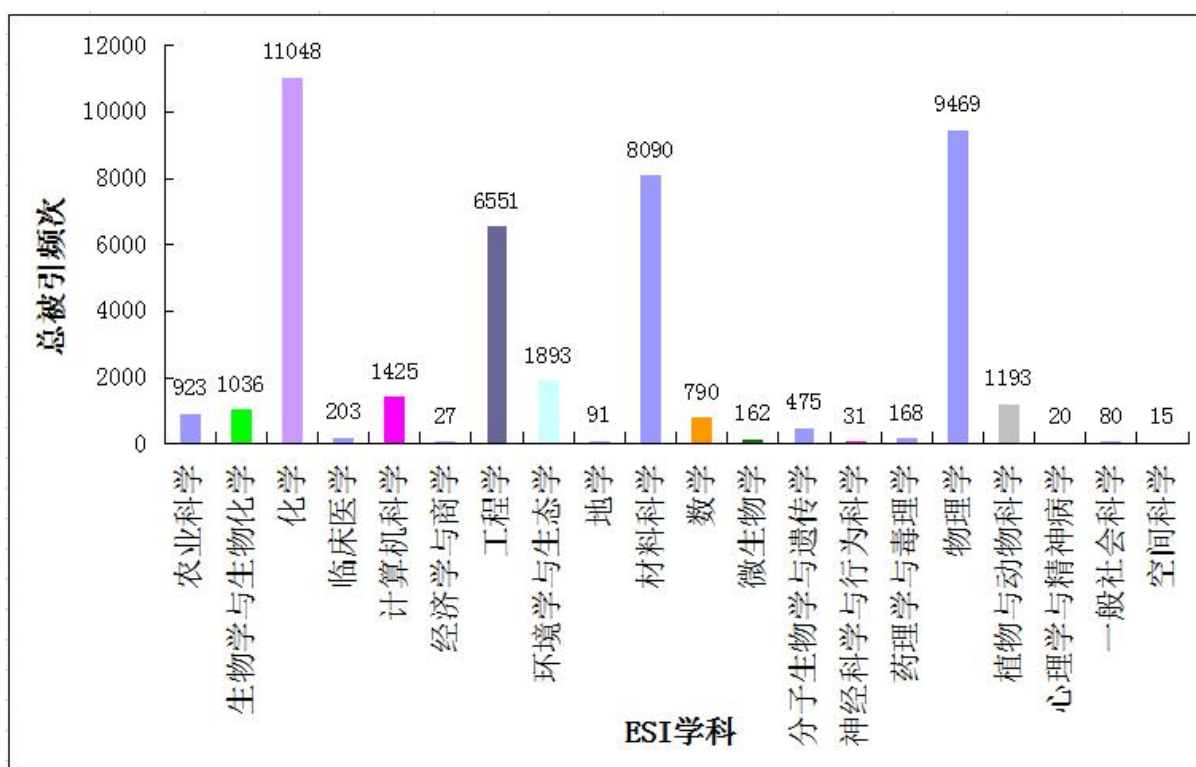


图 3 我校各学科论文的总被引频次(2009-2020)

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。

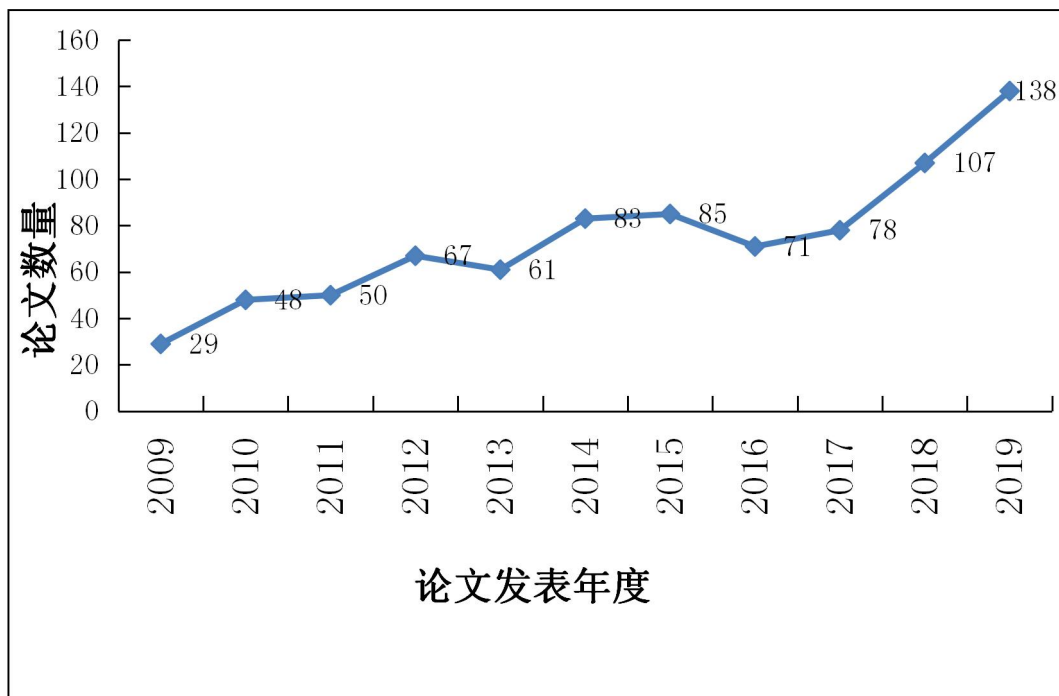


图 4 我校工程学学科历年论文发表情况(2009-2020)

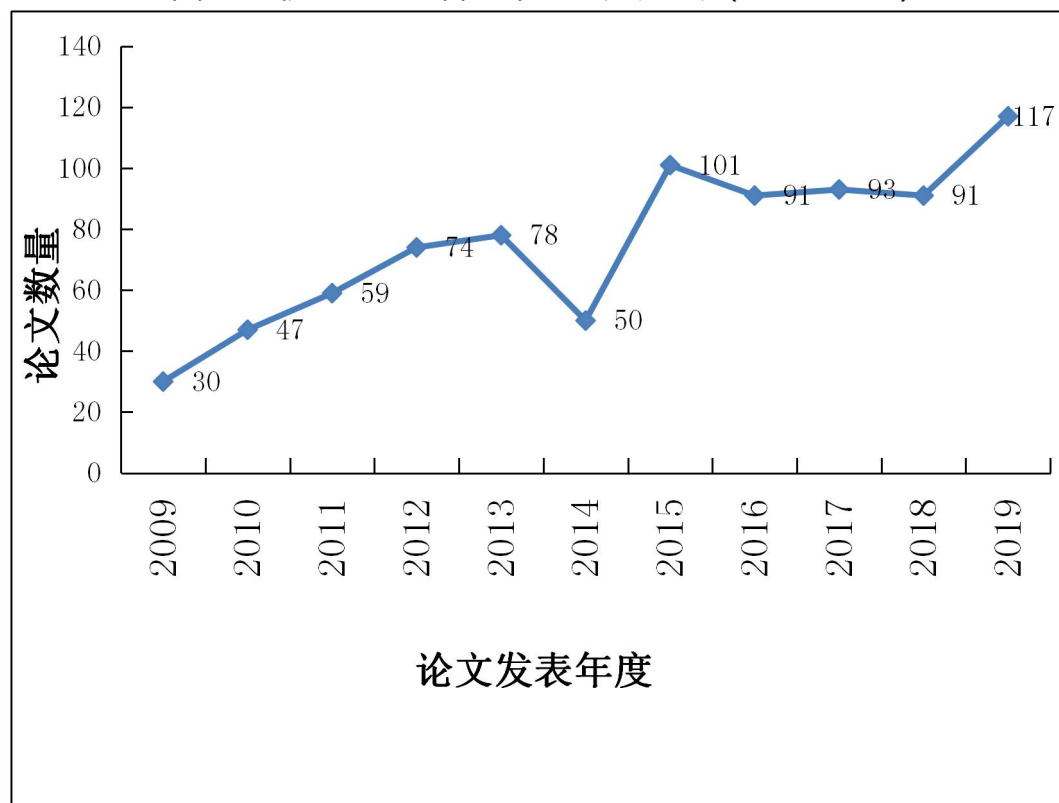


图 5 我校化学学科历年论文发表情况(2009-2020)

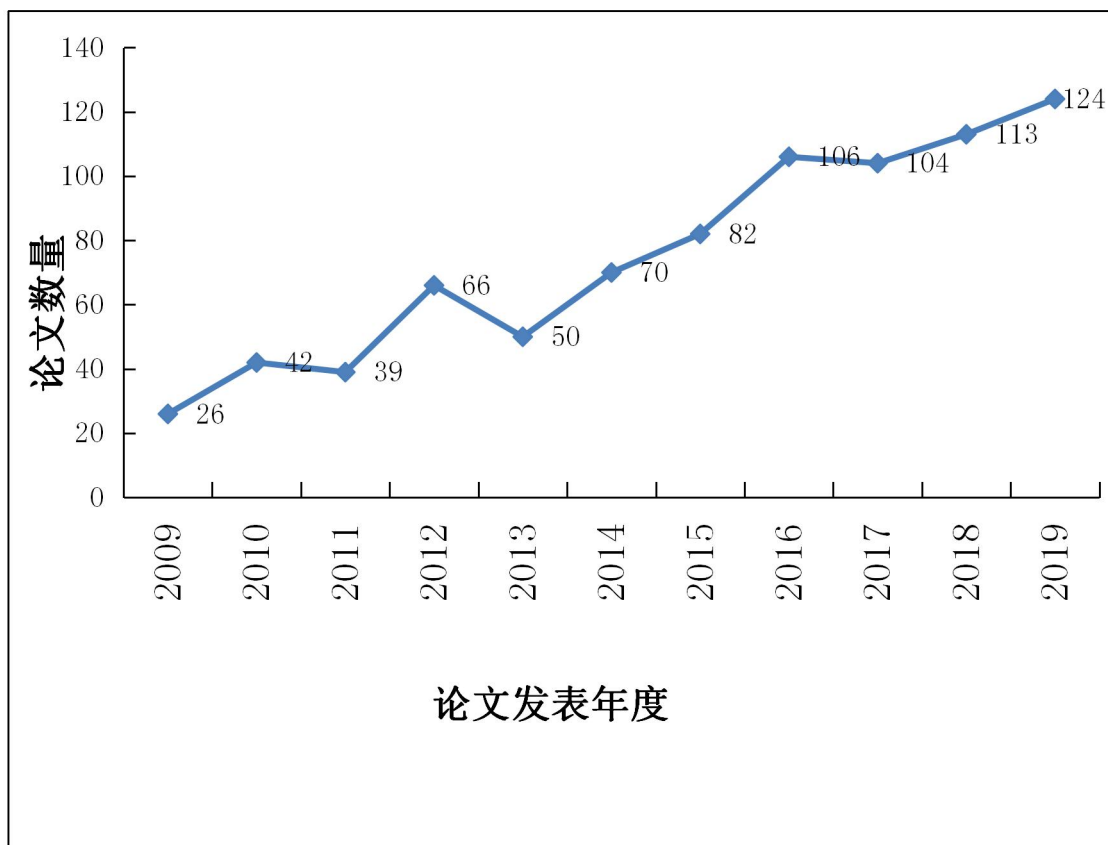


图 6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2009-2020)

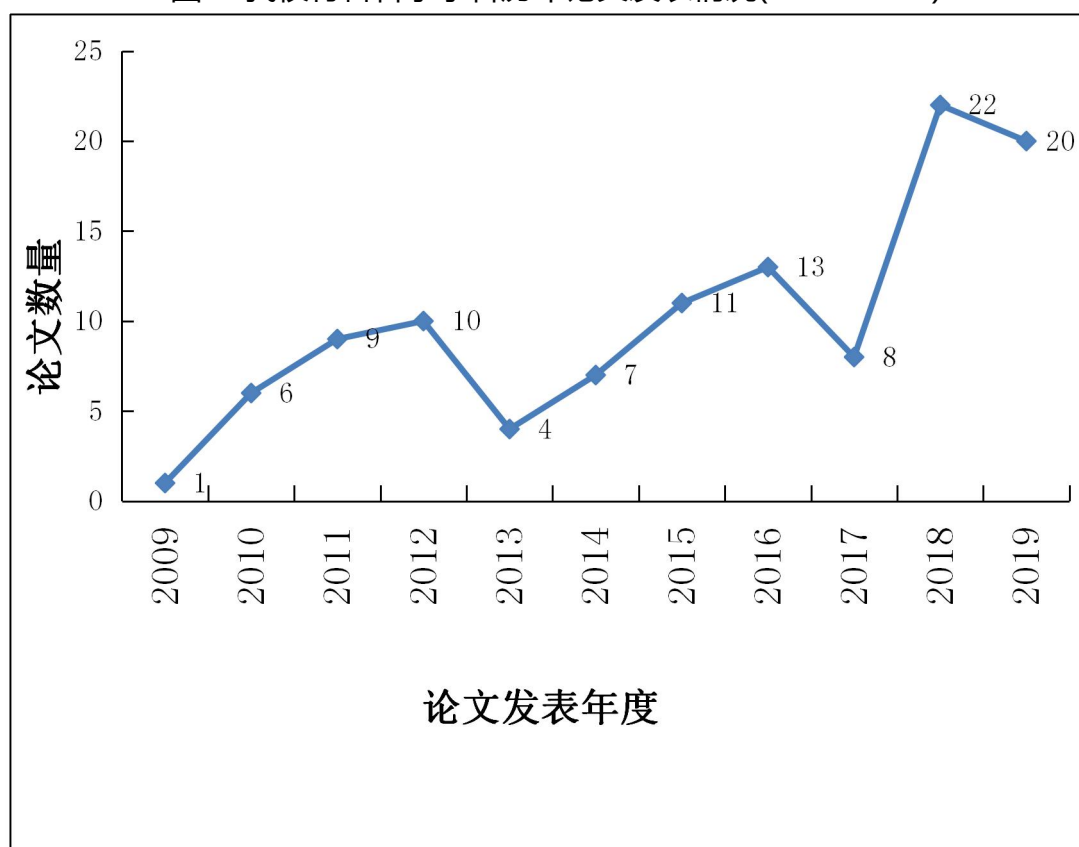


图 7 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2009-2020)

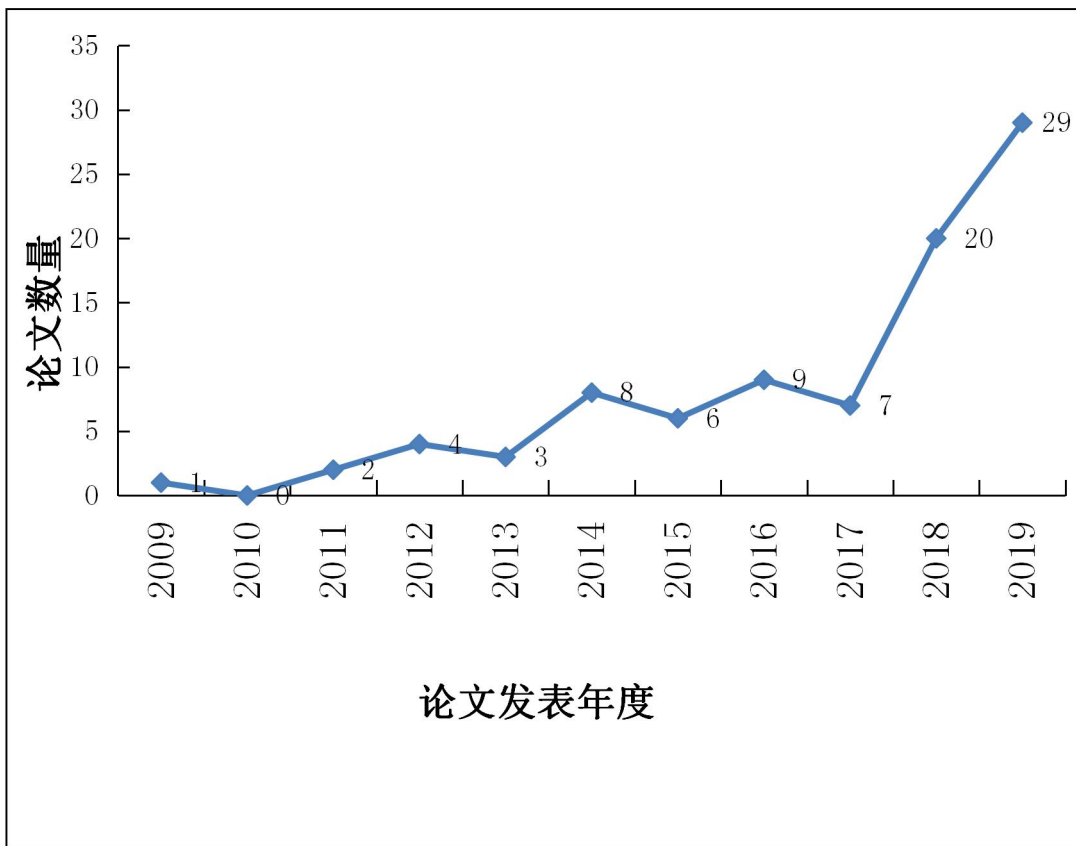


图 8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2009-2020)

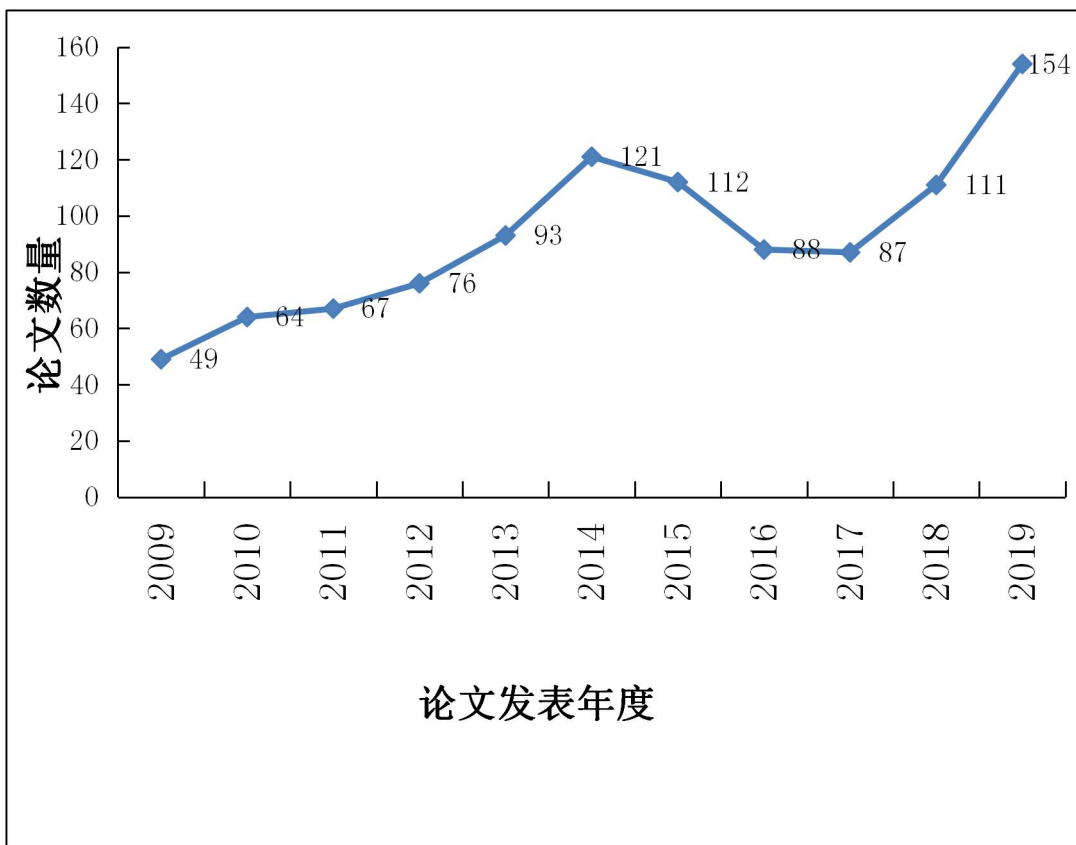


图 9 我校物理学学科历年论文发表情况(2009-2020)

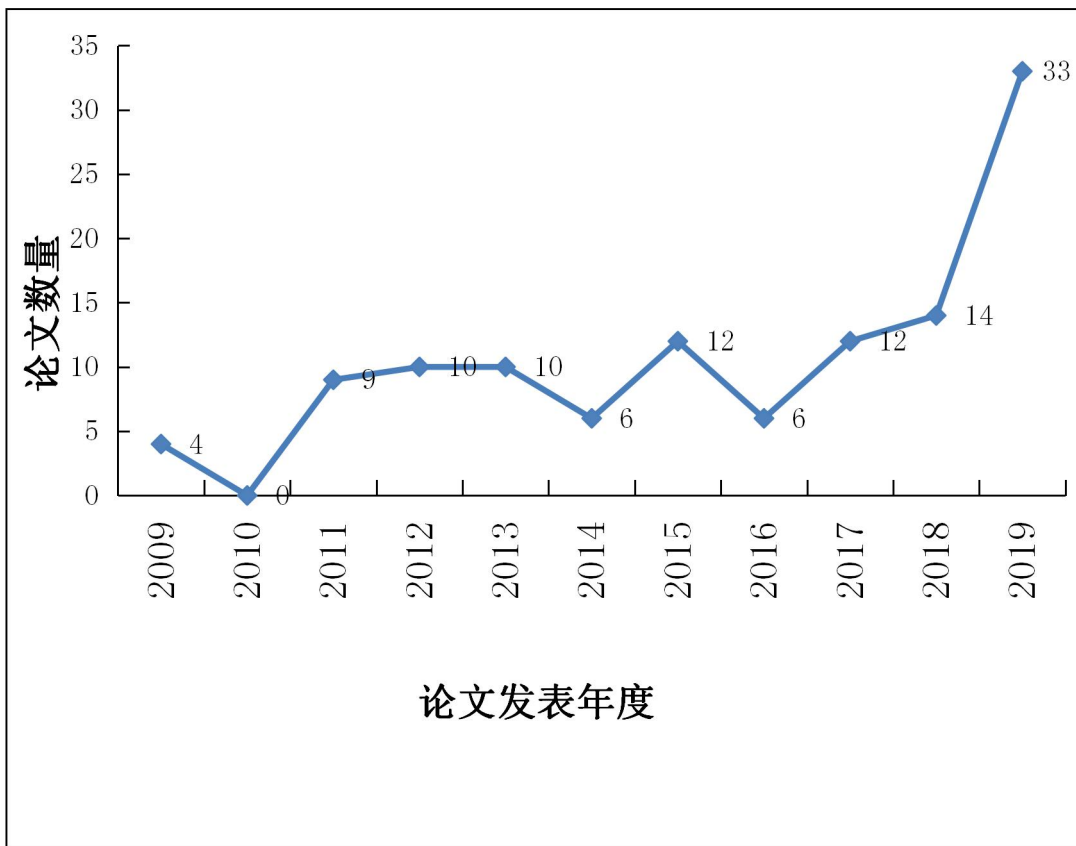


图 10 我校农业学学科历年论文发表情况(2009-2020)

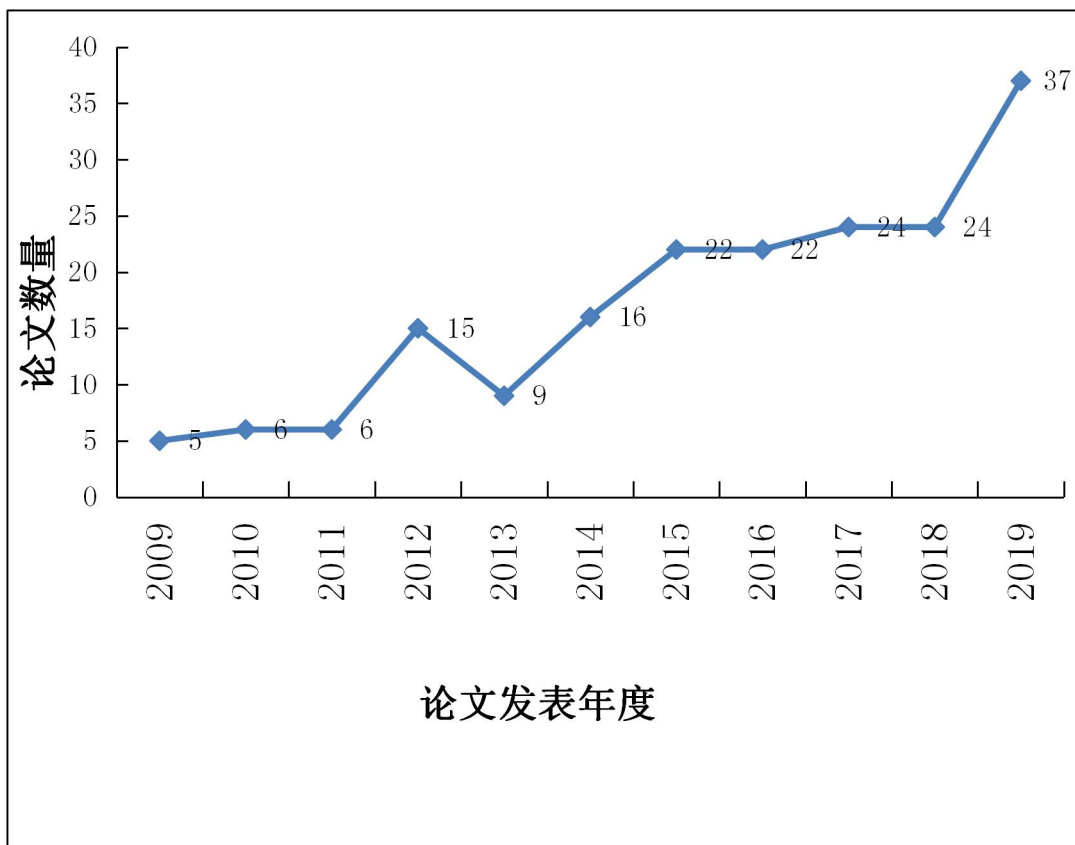


图 11 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2009-2020)

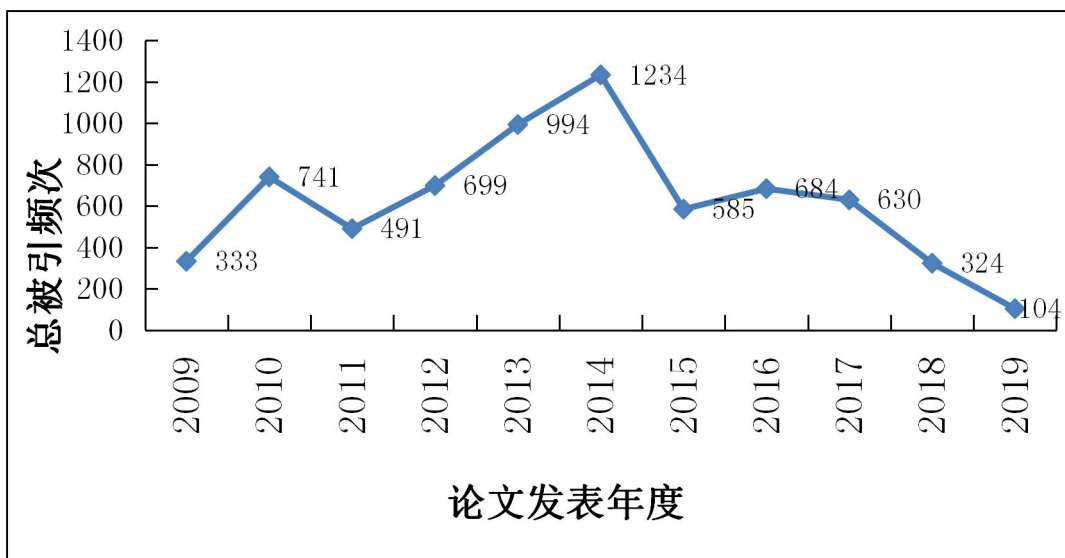


图 12 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)



图 13 我校化学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)

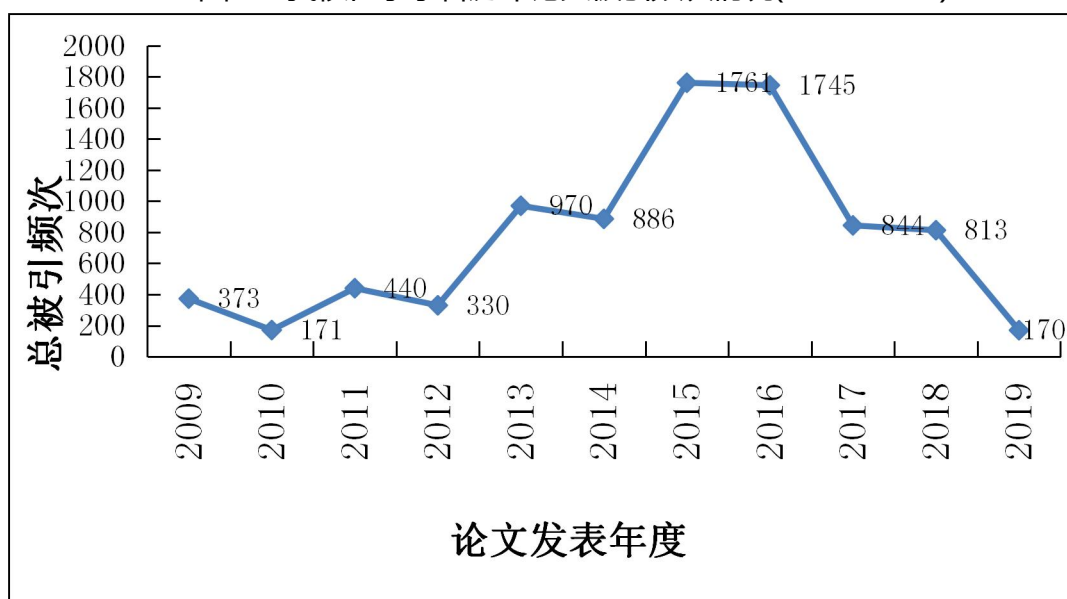


图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)

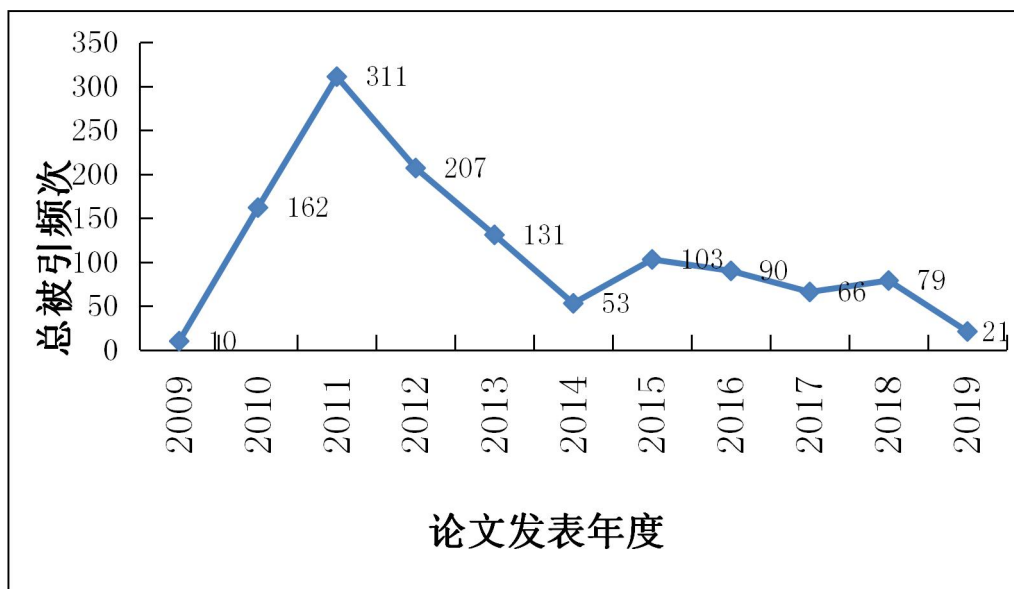


图 15 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)

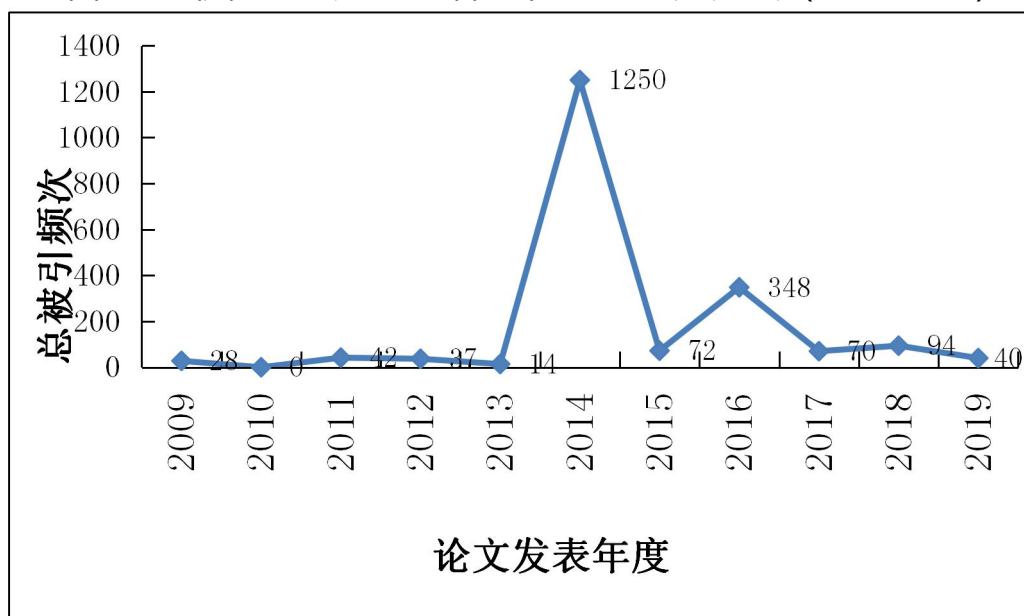


图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)



图 17 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)



图 18 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)

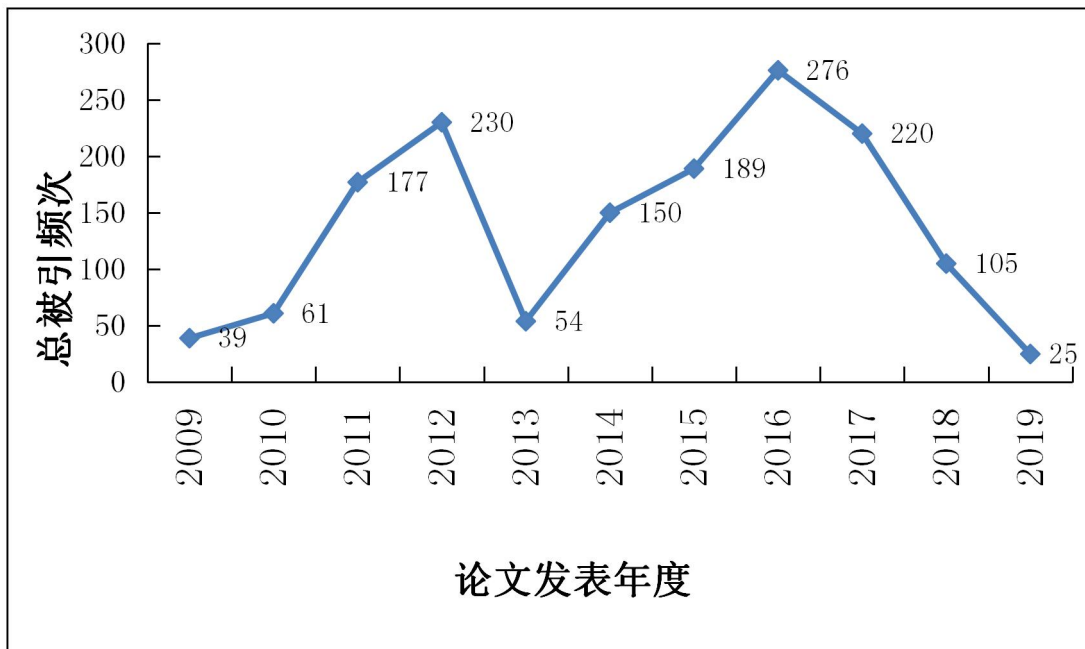


图 19 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2009-2020)

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

¹阈值，指 ESI 中某学科排名最后一位的机构近十年的论文总被引次数。

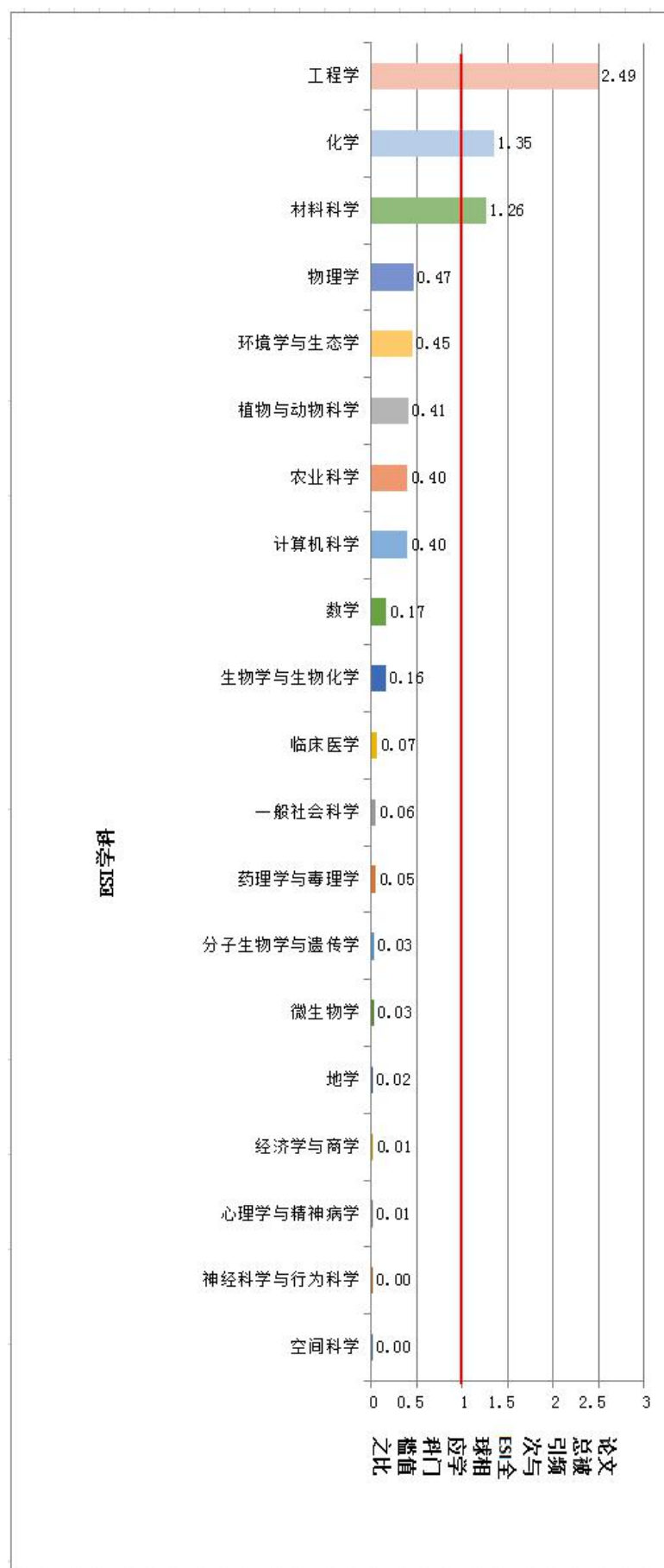


图 20 我校 ESI 学科趋势预测

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。

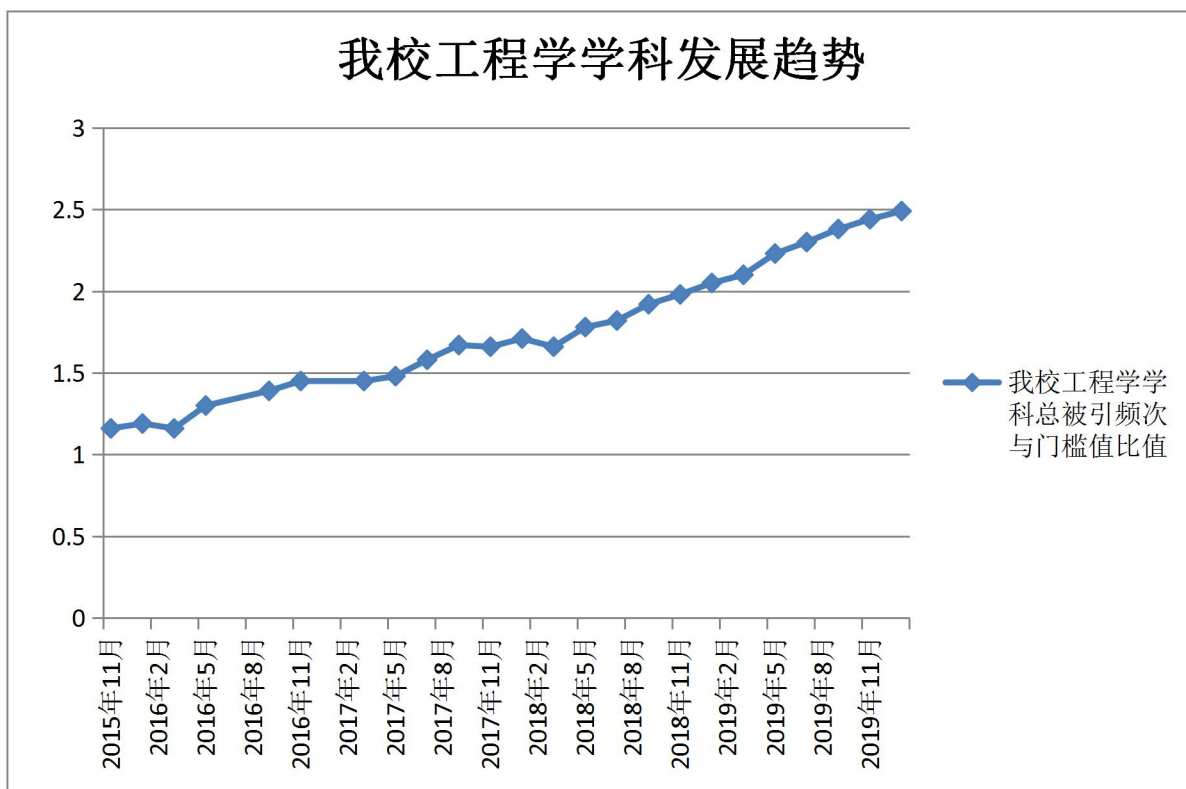


图 21 我校工程学学科发展趋势

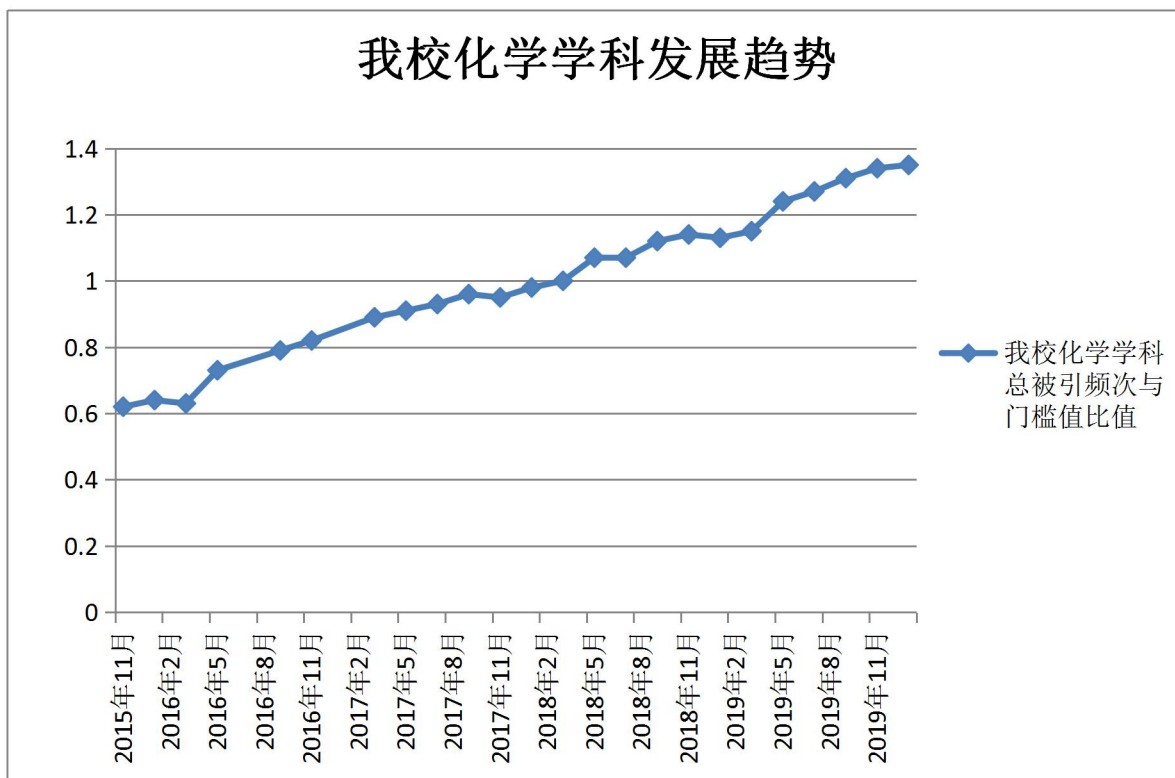


图 22 我校化学学科发展趋势

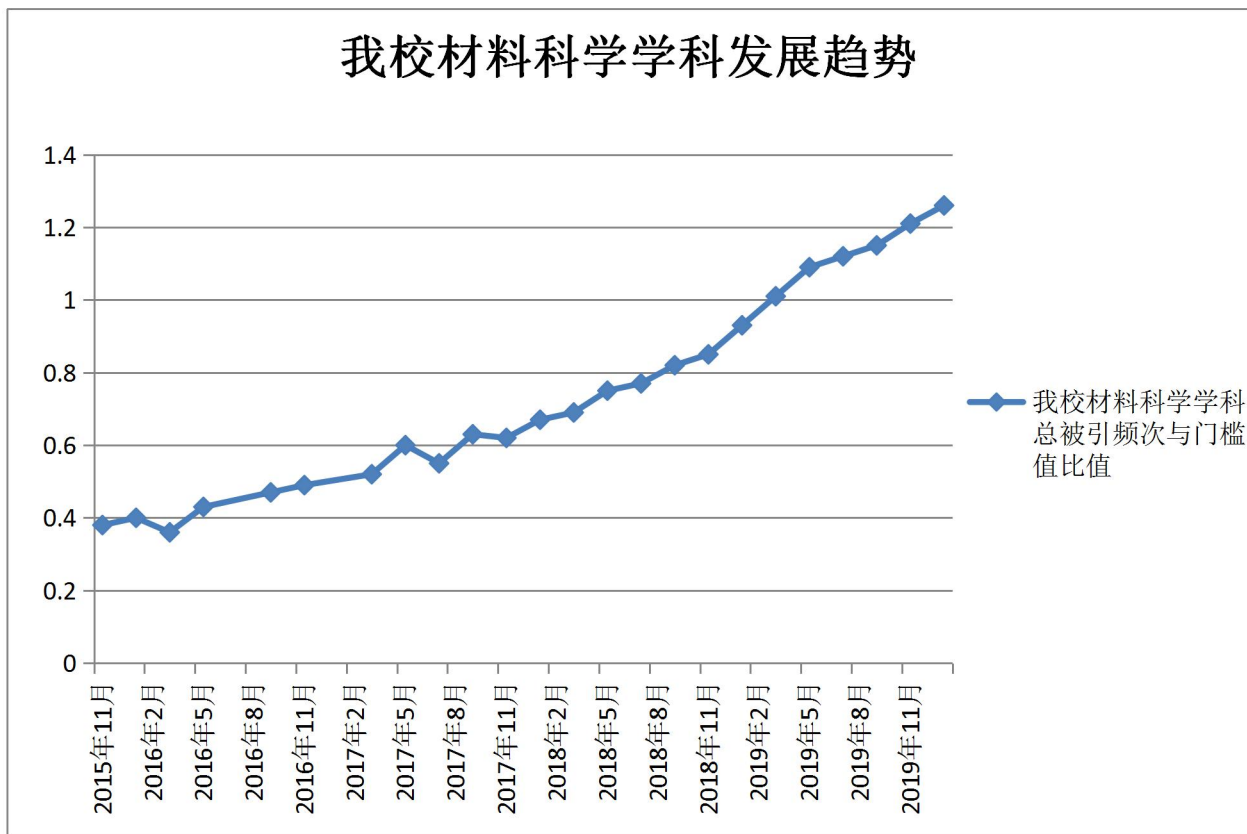


图 23 我校材料科学学科发展趋势

我校物理学学科总被引频次与门槛值的比值由 2015 年 11 月的 0.3 到目前的 0.44，进步较小，如图 14。

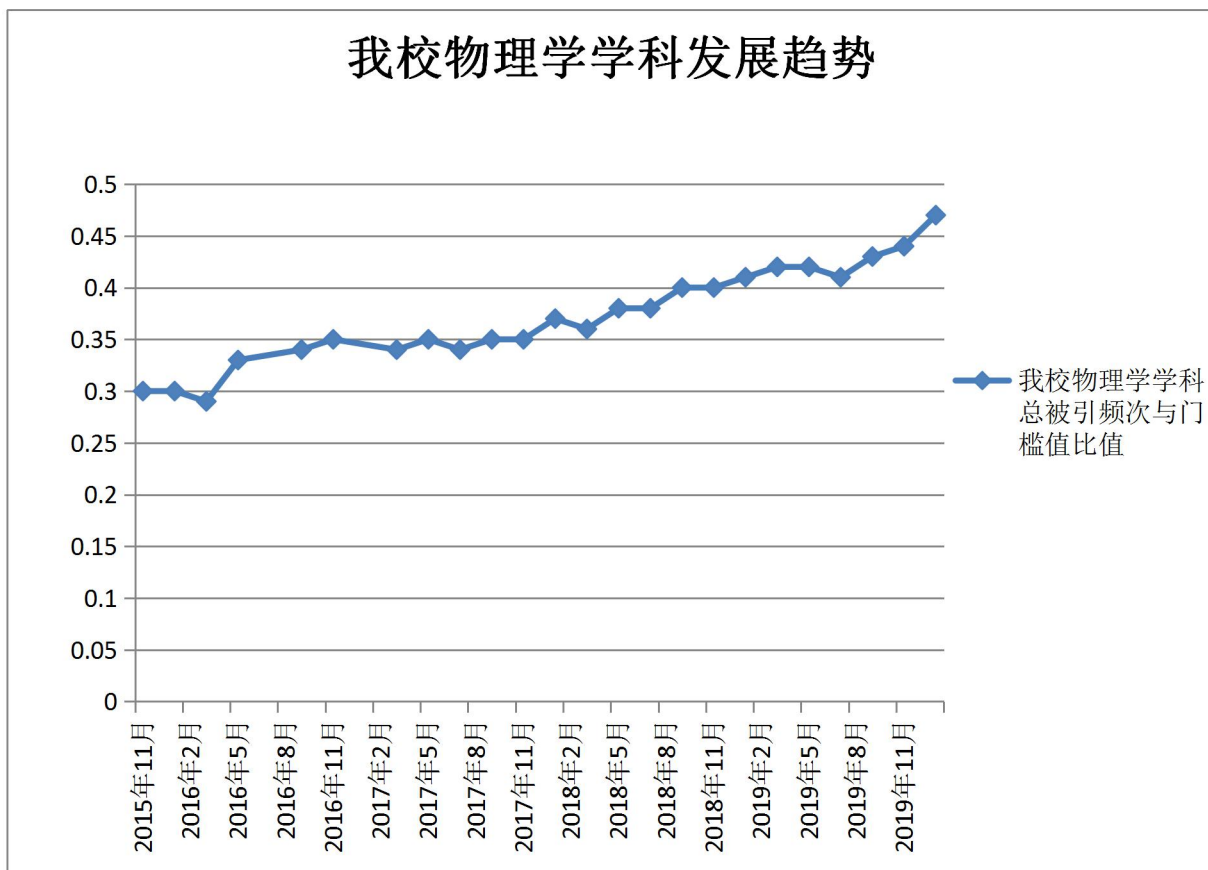


图 24 我校物理学学科发展趋势

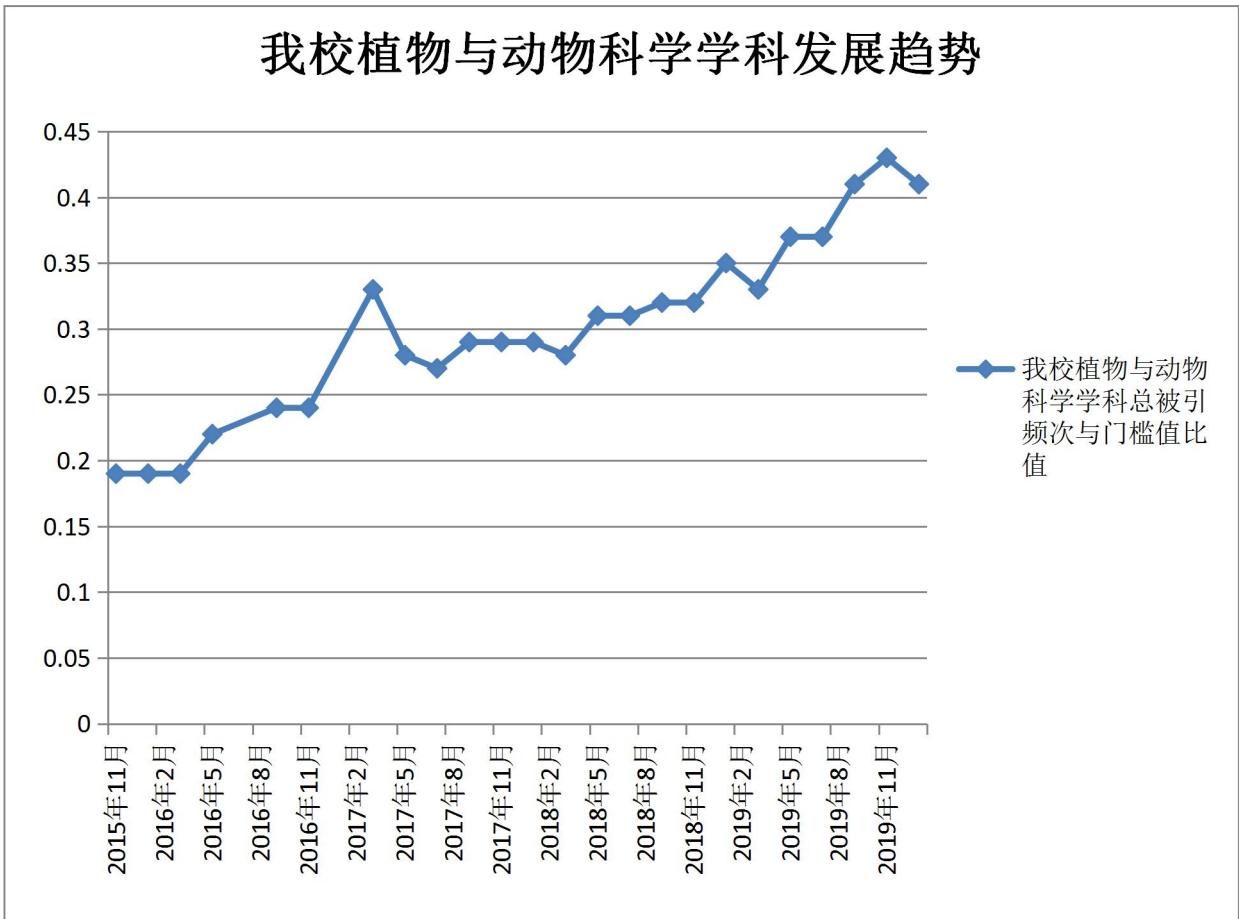


图 25 我校植物与动物科学学科发展趋势

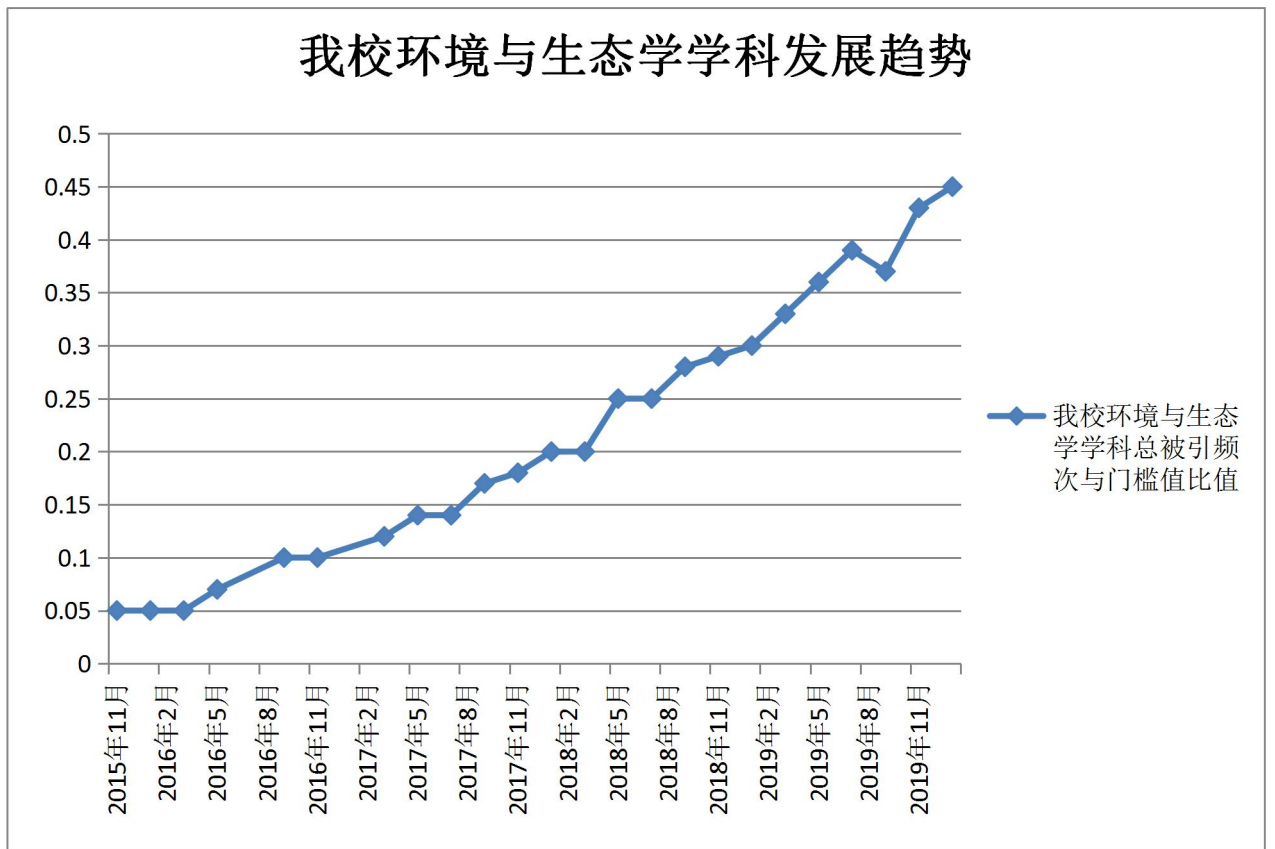


图 26 我校环境与生态学学科发展趋势

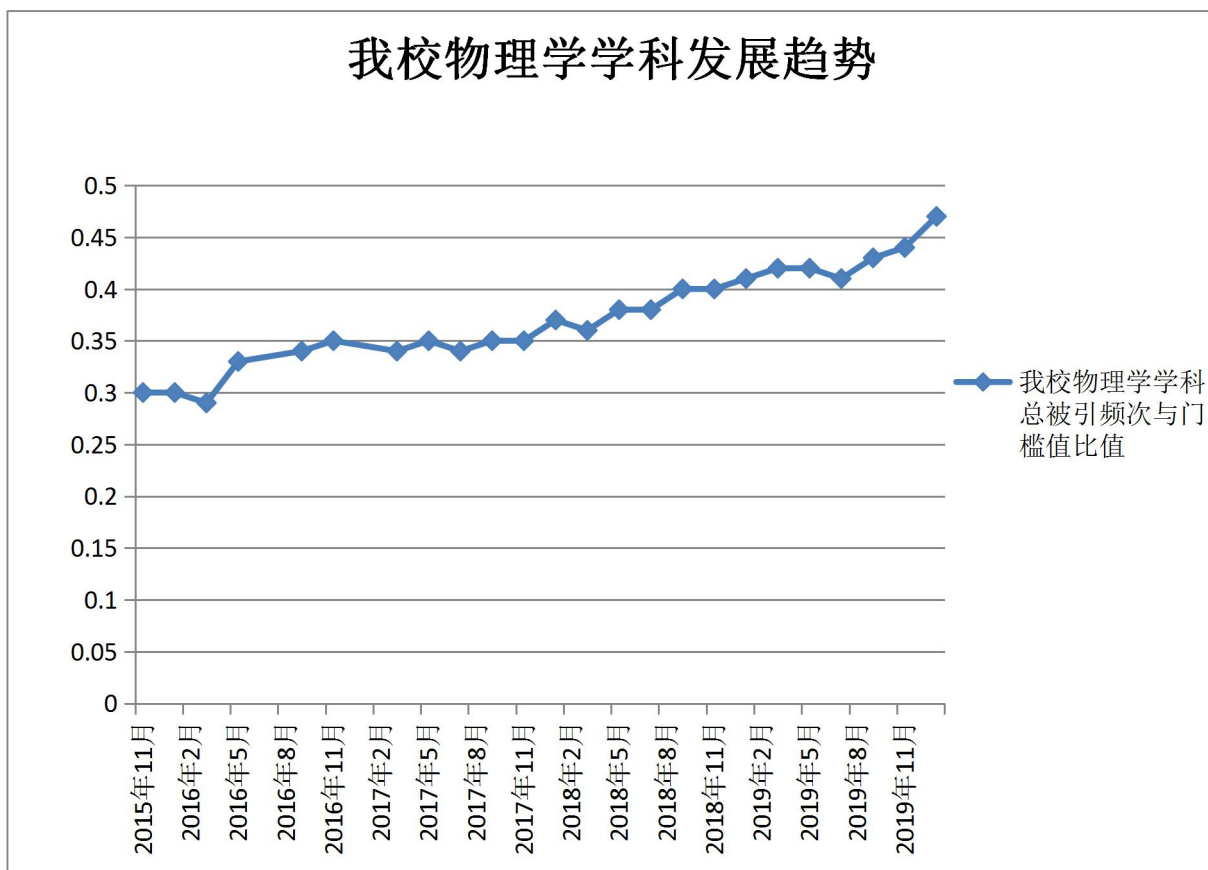


图 27 我校物理学学科发展趋势

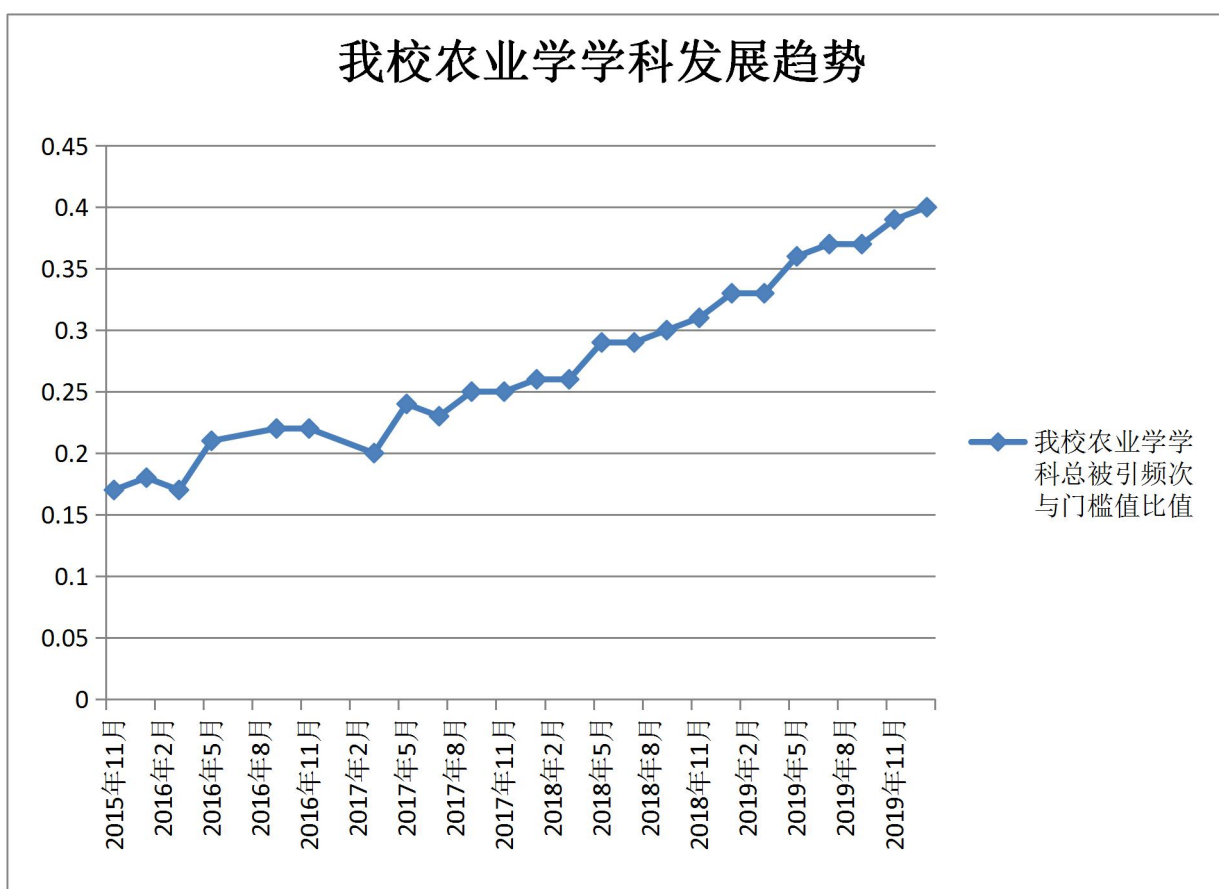


图 28 我校农业学学科发展趋势

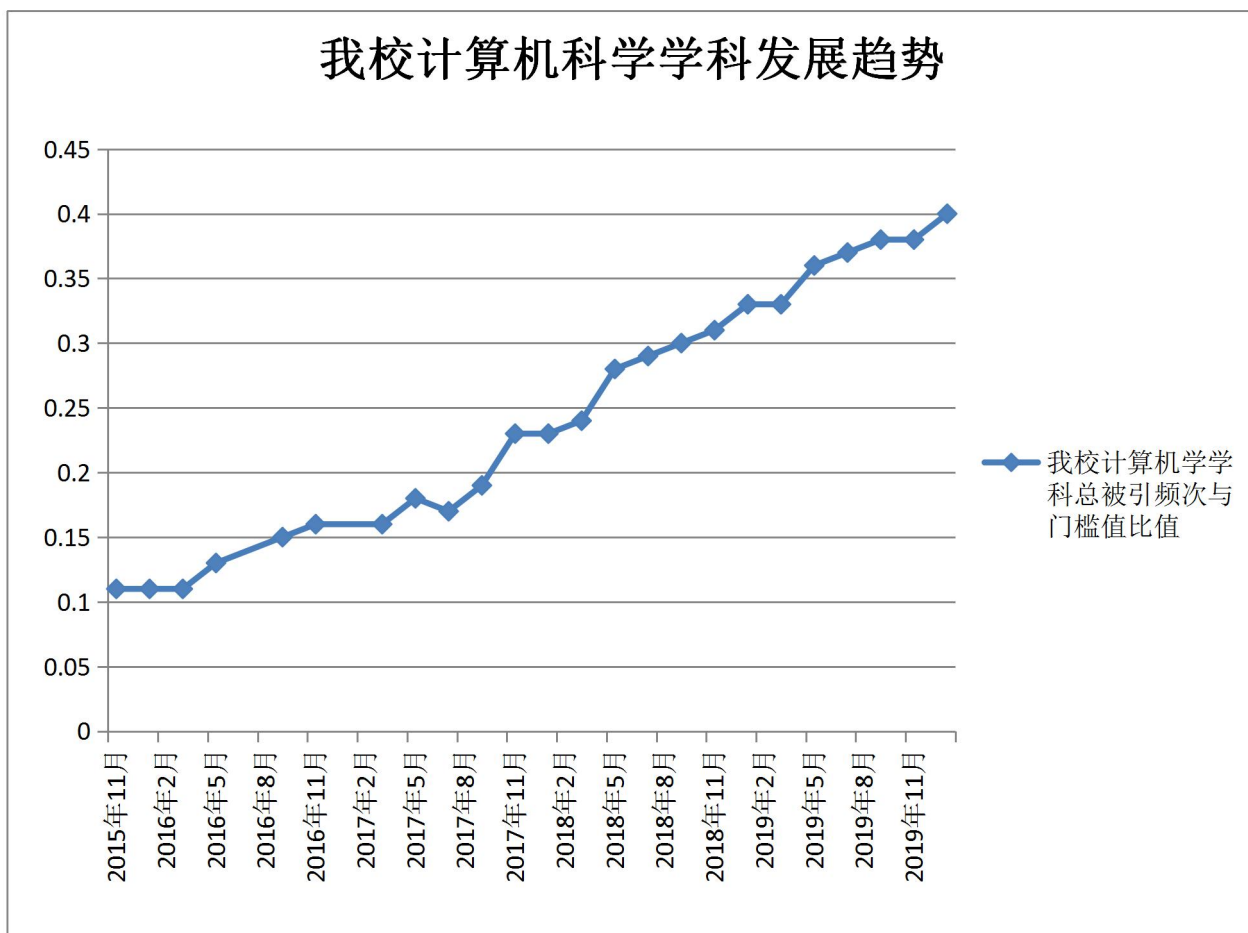


图 29 我校计算机科学学科发展趋势

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 2020 年 1 月统计结果，我校共有 42 篇论文成为高频被引论文，我校热点论文为 4 篇，与 2019 年 11 月相比有所增加。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科学与工程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 1706 次。之后也是材料科学与工程学院的陈达老师与清华大学合作，于 2010 年发表在 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 上的论文 “Graphene-based materials in electrochemistry” ，截止至今在 ESI 中总被引用 1048 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	材料科学与工程学院	1706	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	1048	2014
3	GRAPHENE-BASED MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY	陈达 (第一作者)	化学	材料科学与工程学院	955	2010
4	GREEN AND FACILE FABRICATION OF HOLLOW POROUS MNO/C MICROSPHERES FROM MICROALGAE FOR LITHIUM-ION BATTERIES	肖珍 (第二作者)	化学	材料科学与工程学院	343	2013
5	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	278	2016
6	PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND CATALYTIC ACTIVITY OF CORE/SHELL FE ₃ O ₄ @POLYANILINE@AU NANOCOMPOSITES	宣守虎 (第一作者)	化学	材料科学与工程学院	275	2009
7	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	275	2016
8	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	249	2015
9	GRAPHENE AND ITS DERIVATIVES FOR THE DEVELOPMENT OF SOLAR CELLS, PHOTOELECTROCHEMICAL, AND PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS	陈达 (第一作者)	化学	材料科学与工程学院	236	2013
10	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	232	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
11	TILTED FIBER BRAGG GRATING SENSORS	邵理阳 (第二作者)	物理学	光学与电子科技学院	222	2013
12	ONE-POT SYNTHESIS OF POROUS NICKEL COBALT SULPHIDES: TUNING THE COMPOSITION FOR SUPERIOR PSEUDOCAPACITANCE	陈海潮 (第一作者)	材料科学	材料科学与工程学院	174	2015
13	EFFECTS OF VARIOUS CARBON NANOFILLERS ON THE THERMAL CONDUCTIVITY AND ENERGY STORAGE PROPERTIES OF PARAFFIN-BASED NANOCOMPOSITE PHASE CHANGE MATERIALS	徐旭 (第七作者)	工程学	计量测试工程学院	157	2013
14	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	147	2017
15	LANTHANIDE-DOPED NAGDF4 CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR NON-CONTACT SELF-REFERENCING TEMPERATURE SENSORS	周佳佳 (第四作者)	物理学	材料科学与工程学院	135	2014
16	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	131	2013
17	REVIEW ON CARBON-BASED COMPOSITE MATERIALS FOR CAPACITIVE DEIONIZATION	刘心娟 (第三作者)	化学	材料科学与工程学院	125	2015
18	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched R_{η} Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	125	2014
19	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	123	2018
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	112	2014

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
21	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	109	2013
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	96	2016
23	SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	郑恩辉 (第一作者)	工程学	机电工程学院	82	2014
24	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	81	2016
25	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	74	2017
26	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	73	2016
27	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	71	2016
28	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	53	2013
29	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	53	2018
30	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	37	2015

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
31	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	36	2017
32	Preparation of SERS-active substrates based on graphene oxide/silver nanocomposites for rapid detection of L-Theanine	梁培 (第四作者)	农业科学	光学与电子科技学院	30	2017
33	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	30	2018
34	THE EMERGING ROLE OF CIRCULAR RNAs IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA	吴毅航 (第二作者)	临床医学	生命科学学院	24	2018
35	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	24	2018
36	COMPARATIVE TRANSCRIPTOME COMBINED WITH MORPHOPHYSIOLOGICAL ANALYSES REVEALED KEY FACTORS FOR DIFFERENTIAL CADMIUM ACCUMULATION IN TWO CONTRASTING SWEET SORGHUM GENOTYPES	朱诚 (第十作者)	植物与动物学	生命科学学院	17	2018
37	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	17	2019
38	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	14	2019
39	TRIMETALLIC METAL-ORGANIC FRAMEWORK DERIVED CARBON-BASED NANOFLOWER ELECTROCATALYSTS FOR EFFICIENT OVERALL WATER SPLITTING	徐绘 (第四作者)	材料科学	光学与电子科技学院	10	2019

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
40	FAST AND ACCURATE CLASSIFICATION OF TIME SERIES DATA USING EXTENDED ELM: APPLICATION IN FAULT DIAGNOSIS OF AIR HANDLING UNITS	严科 (第一作者)	工程学	信息工程学院	9	2019
41	PRESSURE-ENGINEERED STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF TWO DIMENSIONAL (C4H9NH3)(2)PBI4 PEROVSKITE EXFOLIATED NM-THIN FLAKES	梁培 (第十作者)	化学	光学与电子科技学院	9	2019
42	AIRBORNE HOST-PLANT MANIPULATION BY WHITEFLIES VIA AN INDUCIBLE BLEND OF PLANT VOLATILES	张蓬军 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	5	2019

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	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	123	2018
2	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	17	2019
3	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	14	2019
4	TRIMETALLIC METAL-ORGANIC FRAMEWORK DERIVED CARBON-BASED NANOFLOWER ELECTROCATALYSTS FOR EFFICIENT OVERALL WATER SPLITTING	徐绘 (第四作者)	材料科学	光学与电子科技学院	10	2019

5、我校国际合作情况

我校共与 52 个国家合作，其中前十的合作国家见图 30。

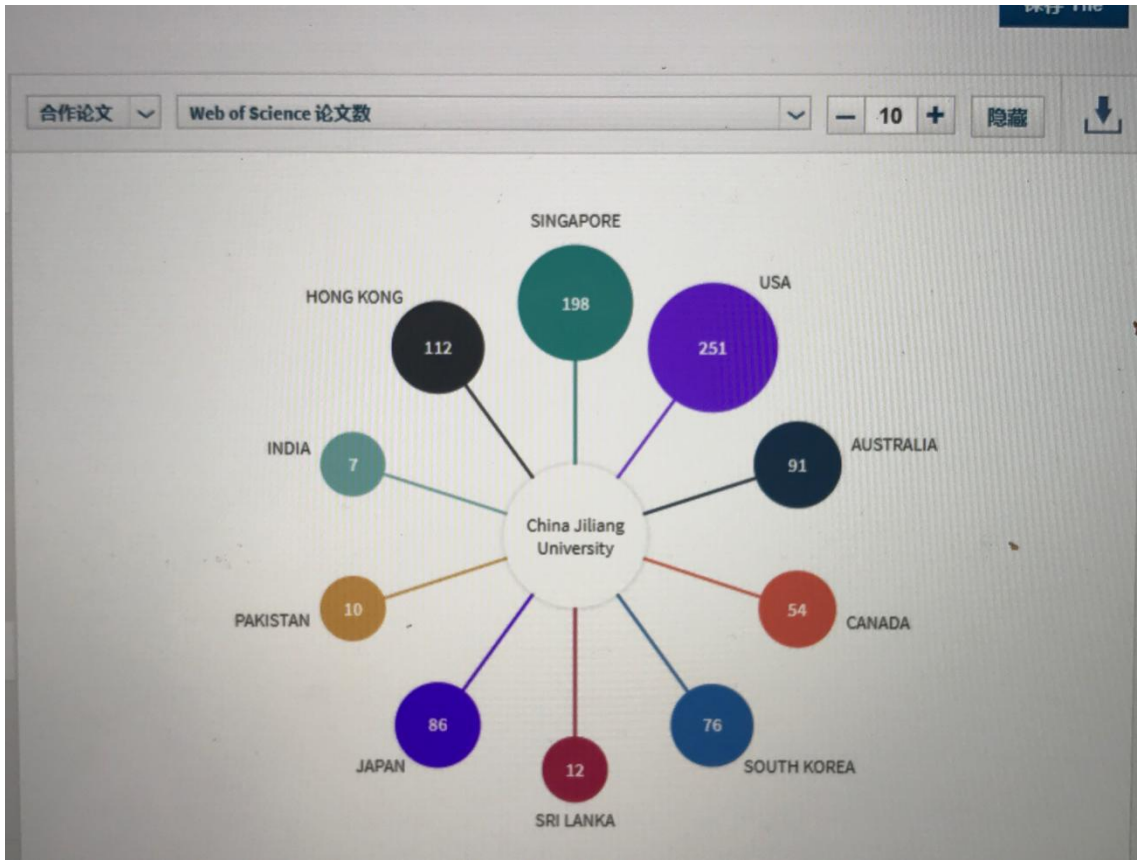


图 30 我校国际合作发表的论文数

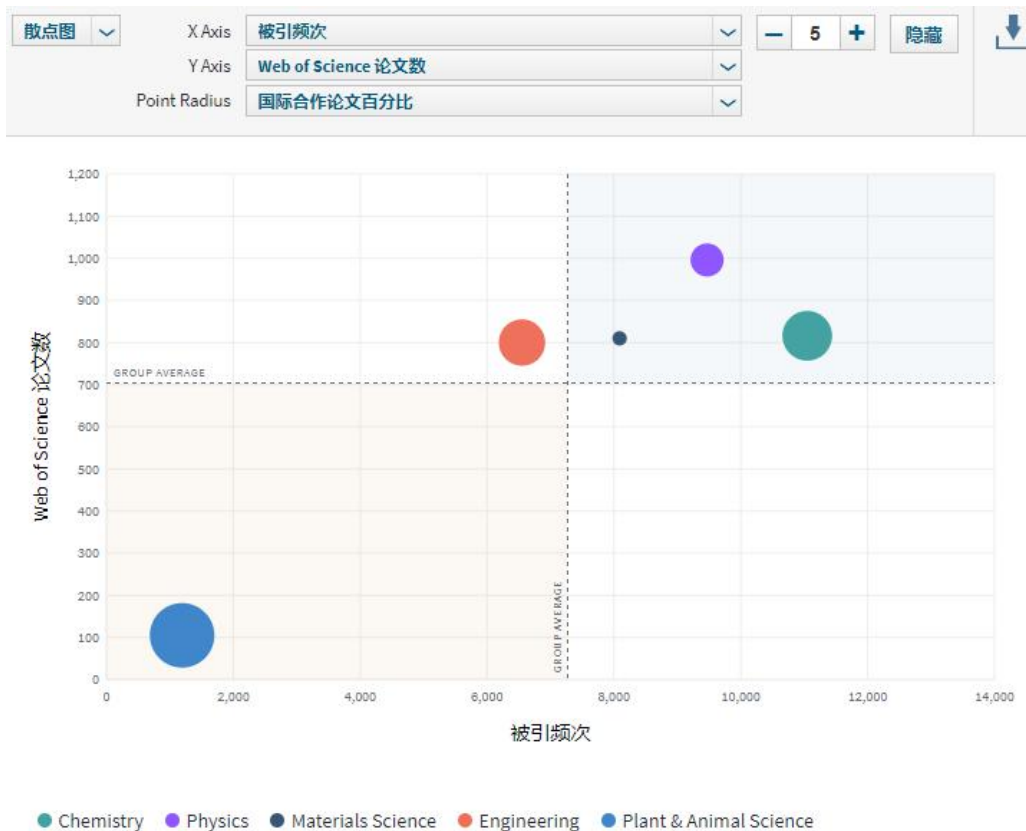


图 31 我校主要学科国际合作论文百分比

我校主要学科国际合作论文百分比见图 31。如图所示，动植物科学学科国际合作论文百分比最高，材料科学国际合作论文百分比最低（图中的圆越大，占比越高）。

表 4 我校主要国际合作机构

排名	国际合作机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
1	南洋理工大学（新加坡）	4012	176	96.02	22.80
1	南洋理工大学国家教育学院（新加坡）	4012	176	96.02	22.80
3	国立江原大学（韩国）	2025	18	94.44	112.50
4	南澳大学（澳大利亚）	1464	4	100.00	366.00
5	阿尔伯塔大学（加拿大）	1355	5	100.00	271.00
6	安瑞德农业大学（巴基斯坦）	1352	3	100.00	450.67
7	尼赫鲁大学（印度）	1264	2	100.00	632.00
8	日本国立材料科学研究所（日本）	1105	34	97.06	32.50
9	卡尔顿大学（加拿大）	842	21	100.00	40.10
10	香港理工大学（中国香港）	759	40	90.00	18.98
11	新加坡国立大学（新加坡）	493	25	88.00	19.72
12	巴塞罗那自治大学（西班牙）	473	7	85.71	67.57
13	加利福尼亚大学系统（美国）	431	22	81.82	19.59
14	加利福尼亚大学戴维斯分校（美国）	347	13	92.31	26.69
15	中央昆士兰大学（澳大利亚）	334	6	100.00	55.67
16	香港中文大学（中国香港）	325	8	87.50	40.63
17	芝加哥大学（美国）	322	5	80.00	64.40
18	威尔斯亲王医院（中国香港）	304	2	100.00	152.00
19	蒙斯大学（比利时）	302	5	80.00	60.40
20	美国能源部（美国）	298	1	100.00	298.00

6、我校各学科论文分区情况

我校工程学学科、化学学科、材料科学学科、物理学学科和动植物学科在各期刊分区的论文数和论文百分比见图 32 和图 33。如图所示我校材料科学学科在 Q1 期刊中有最多论文数，我校动植物学学科在 Q1 期刊中有最多的论文百分比。

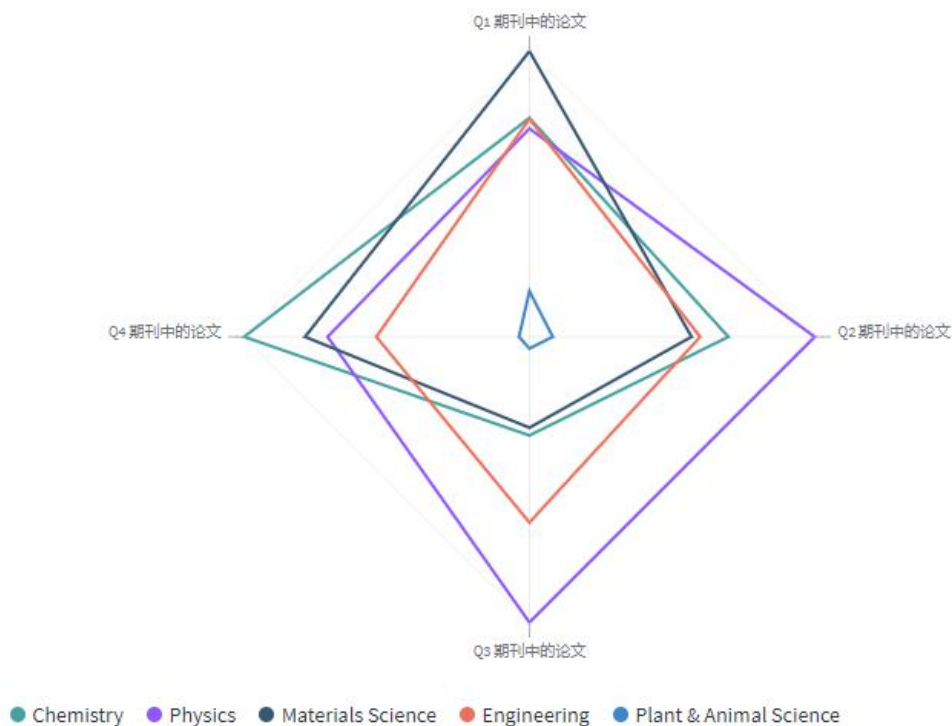


图 32 我校主要学科期刊分区论文数比较

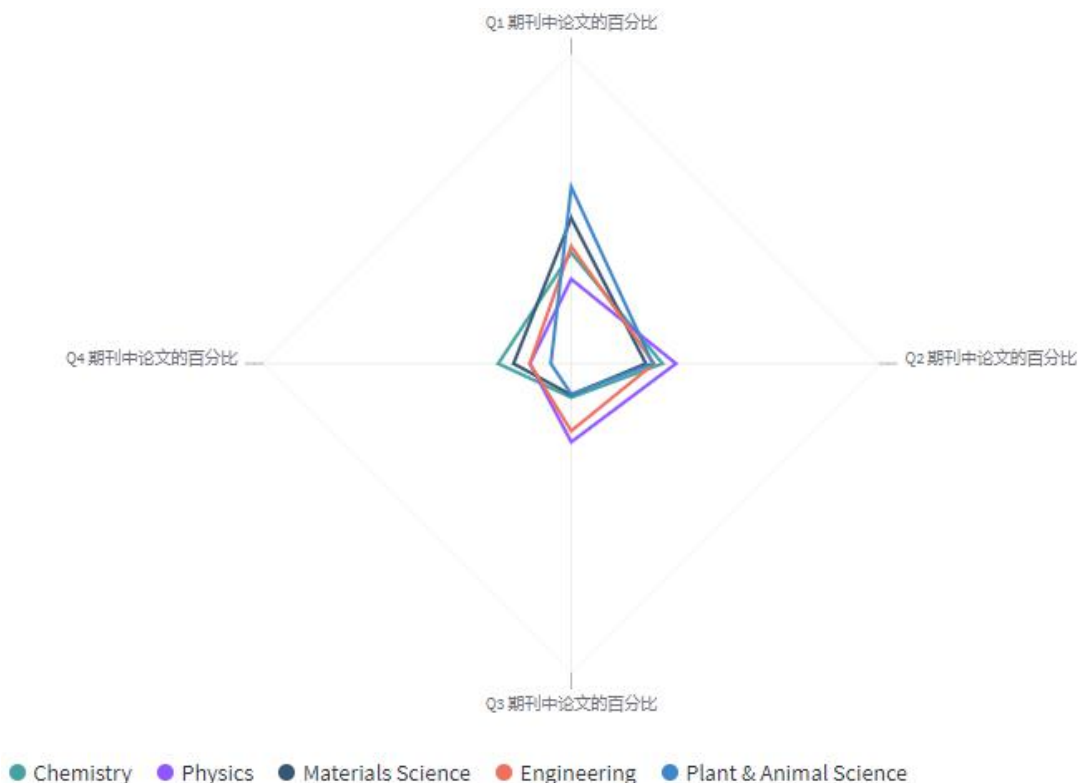


图 33 我校主要学科期刊分区论文百分比比较

表 5 我校主要学科期刊分区论文情况

学科名称	论文数	被引频次	Q1 期刊 中的 论文 数	Q1 期刊 中论 文的 百分 比	Q2 期刊 中的 论文 数	Q2 期刊 中论 文的 百分 比	Q3 期刊 中的 论文 数	Q3 期刊 中论 文的 百分 比	Q4 期刊 中的 论文 数	Q4 期刊 中论 文的 百分 比
Chemistry	816	11048	249	35.88	205	29.54	76	10.95	164	23.63
Physics	996	9469	237	27.34	294	33.91	220	25.37	116	13.38
Materials Science	810	8090	325	47.03	167	24.17	70	10.13	129	18.67
Engineering	800	6551	249	37.96	176	26.83	143	21.80	88	13.41
Plant & Animal Science	105	1193	52	57.14	24	26.37	9	9.89	6	6.59

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 89000 篇和被引频次 1292394 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 4555 篇和被引频次 45477 次，名列第十，位列杭州电子科技大学之后，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	1292394	89000	83.5	14.52
2	浙江工业大学	129667	12331	80.09	10.52
3	温州医科大学	127968	12757	79.05	10.03
4	宁波大学	91516	9831	78.64	9.31
5	浙江师范大学	90285	6632	82.74	13.61
6	杭州师范大学	84619	6334	81.83	13.36
7	浙江理工大学	70451	6065	79.26	11.62
8	温州大学	49623	4168	81.17	11.91
9	杭州电子科技大学	49076	5888	72.98	8.33
10	中国计量大学	45477/43690	4555/4449	76.93	9.98
11	浙江农林大学	37980	3540	80.79	10.73
12	浙江工商大学	33416	3380	78.02	9.89
13	浙江中医药大学	27408	3465	74.57	7.91
14	绍兴文理学院	20632	2056	77.68	10.04
15	浙江海洋大学	14087	1901	76.22	7.41
16	浙江科技学院	8991	1335	73.48	6.73
17	浙江财经大学	8422	1258	70.51	6.69

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 4555 篇，被引频次从 12242 上升到 45477 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

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	19	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	1220	37
浙江工业大学	6	化学、材料学、工程学、环境学及生态学、农业科学、计算机科学	139	4
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	53	2
宁波大学	5	化学、材料科学、工程学、临床医学、植物与动物学	95	4
浙江师范大学	4	化学、材料学、工程学、数学	142	17
杭州师范大学	4	化学、临床医学、植物与动物学、神经科学与行为科学	81	0
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	63	1
杭州电子科技大学	3	工程学、计算机科学、材料科学	78	4
浙江理工大学	3	化学、材料科学、工程学	65	2
中国计量大学	3/3	工程学、化学、材料科学	46/36	4/0
温州大学	3	化学、材料科学、工程学	46	3
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	25	4
浙江工商大学	2	农业科学、工程学	37	0
绍兴文理学院	1	工程学	36	2

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7-表14。

表8 省内十七所高校工程学位论文排名

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	151650	12782	81.18	11.86
2	浙江工业大学	18061	1907	76.09	9.47
3	杭州电子科技大学	13299	1640	70.12	8.11
4	宁波大学	8972	1140	76.14	7.87
5	浙江师范大学	7215	611	82.16	11.81
6	中国计量大学	6819/6551	817/800	76.13	8.35
7	浙江理工大学	6271	790	72.28	7.94
8	温州大学	4668	561	74.87	8.32
9	绍兴文理学院	4540	292	77.4	15.55
10	浙江工商大学	4307	415	75.42	10.38
11	浙江农林大学	3978	216	81.94	18.42
12	浙江财经大学	3192	350	78	9.12
13	杭州师范大学	3114	192	84.38	16.22
14	浙江科技学院	1688	242	71.49	6.98
15	浙江海洋大学	1185	163	69.94	7.27
16	温州医科大学	775	93	69.89	8.33
17	浙江中医药大学	224	21	76.19	10.67

注:2020年1月工程学学科ESI门槛值是2738。

表9 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	289566	14346	88.53	20.18
2	浙江工业大学	49953	4570	82.45	10.93
3	浙江师范大学	31686	1759	86.87	18.01
4	浙江理工大学	28324	1829	83.98	15.49
5	温州大学	22648	1363	87.53	16.62
6	杭州师范大学	21203	1347	87.01	15.74
7	宁波大学	16980	1771	80.91	9.59
8	中国计量大学	11414/11048	831/816	80.39	13.74
9	温州医科大学	9960	766	84.73	13
10	浙江工商大学	7272	654	85.63	11.12
12	绍兴文理学院	6393	497	86.92	12.86
13	浙江农林大学	5123	539	76.81	9.5
14	浙江科技学院	2831	302	81.46	9.37
15	浙江中医药大学	2700	307	80.46	8.79
16	浙江海洋大学	1479	180	81.67	8.22
17	浙江财经大学	79	8	75	9.88

注:2020年1月化学学科ESI门槛值是8442。

表10 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	165754	7331	87.4	22.61
2	浙江工业大学	18782	1424	81.46	13.19
3	浙江理工大学	16158	1290	81.63	12.53
4	浙江师范大学	15362	702	91.45	21.88
5	宁波大学	12802	1197	81.54	10.7
6	温州大学	9778	598	82.61	16.35
7	杭州电子科技大学	9345	815	80	11.47
8	温州医科大学	8584	333	85.89	25.78
9	中国计量大学	8503/8090	822/810	77.74	10.34
10	杭州师范大学	5677	263	85.17	21.59
11	浙江农林大学	1965	206	77.67	9.54
12	绍兴文理学院	1734	208	79.81	8.34
13	浙江海洋大学	610	103	81.55	5.92
14	浙江科技学院	551	118	68.64	4.67
15	浙江中医药大学	453	33	75.76	13.73
16	浙江工商大学	404	42	90.48	9.62
17	浙江财经大学	7	2	100	3.5

注:2020年1月材料科学学科ESI门槛值是6742。

表 11 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	108962	8024	85.34	13.58
2	宁波大学	15893	1652	81.66	9.62
3	杭州师范大学	14272	901	86.02	15.84
4	浙江师范大学	12808	1003	84.85	12.77
5	中国计量大学	9783/9469	1022/996	80.53	9.57
6	浙江工业大学	6903	947	77.93	7.29
7	杭州电子科技大学	5366	882	73.24	6.08
8	浙江理工大学	4623	495	79.8	9.34
9	浙江农林大学	4530	305	92.13	14.85
10	温州大学	4309	486	82.72	8.87
11	绍兴文理学院	1795	284	77.46	6.32
12	浙江科技学院	1164	163	75.46	7.14
13	温州医科大学	1093	82	84.15	13.33
14	浙江海洋大学	795	97	78.35	8.2
15	浙江工商大学	695	136	73.53	5.11
16	浙江财经大学	439	82	76.83	5.35
17	浙江中医药大学	85	10	90	8.5

注: 2020年1月物理学学科ESI门槛值是21021。

表 12 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	50384	3287	87.07	15.33
2	浙江农林大学	5489	679	79.38	8.08
3	杭州师范大学	4489	439	84.05	10.23
4	宁波大学	4159	521	78.69	7.98
5	浙江海洋大学	2176	338	73.67	6.44
6	浙江师范大学	1717	158	89.24	10.87
7	浙江工商大学	1662	73	94.52	22.77
8	浙江工业大学	1511	73	84.93	20.7
9	温州医科大学	1508	130	83.08	11.6
10	中国计量大学	1233/1193	111/105	83.78	11.11
11	浙江理工大学	1118	135	78.52	8.28
12	温州大学	685	105	77.14	6.52
13	绍兴文理学院	336	31	80.65	10.84
14	浙江中医药大学	159	31	80.65	5.13
15	杭州电子科技大学	50	8	87.5	6.25
16	浙江科技学院	22	7	85.71	3.14
17	浙江财经大学	11	2	100	5.5

注: 2020年1月植物与动物科学学科ESI门槛值是3012。

表 13 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	38969	3478	80.19	11.2
2	杭州电子科技大学	7807	796	75.88	9.81
3	浙江工业大学	5432	549	77.6	9.89
4	浙江工商大学	3504	321	77.57	10.92
5	浙江师范大学	3081	212	84.91	14.53
6	宁波大学	2596	278	79.5	9.34
7	杭州师范大学	2016	215	72.09	9.38
8	绍兴文理学院	1855	134	73.13	13.84
9	浙江财经大学	1711	145	82.76	11.8
10	浙江理工大学	1544	164	69.51	9.41
11	中国计量大学	1526/1425	186/178	68.82	8.2
12	温州大学	1423	170	78.24	8.37
13	浙江海洋大学	1236	74	83.78	16.7
14	浙江科技学院	360	61	65.57	5.9
15	温州医科大学	268	50	72	5.36
16	浙江农林大学	187	41	78.05	4.56
17	浙江中医药大学	19	7	71.43	2.71

注: 2020 年 1 月计算机科学学科 ESI 门槛值是 3837。

表 14 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	38911	2928	86.41	13.29
2	浙江工商大学	5286	439	82	12.04
3	浙江农林大学	3997	428	82.01	9.34
4	浙江工业大学	3205	292	83.22	10.98
5	宁波大学	2675	282	76.24	9.49
6	浙江海洋大学	1675	134	91.79	12.5
7	杭州师范大学	1659	156	85.9	10.63
8	温州医科大学	1097	80	82.5	13.71
9	中国计量大学	973/923	116/114	75	8.39
10	浙江师范大学	860	90	83.33	9.56
11	浙江理工大学	649	88	82.95	7.38
12	温州大学	552	55	78.18	10.04
13	浙江中医药大学	512	62	79.03	8.26
14	浙江科技学院	427	69	78.26	6.19
15	杭州电子科技大学	271	29	65.52	9.34
16	绍兴文理学院	216	22	81.82	9.82
17	浙江财经大学	63	15	60	4.2

注: 2020 年 1 月农业科学学科 ESI 门槛值是 2431。

表 15 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	46251	3134	82.99	14.76
2	浙江工业大学	8798	702	80.91	12.53
3	浙江农林大学	5592	343	81.34	16.3
4	浙江工商大学	2799	270	81.11	10.37
5	杭州师范大学	2670	236	79.24	11.31
6	浙江师范大学	2476	171	78.36	14.48
7	中国计量大学	1995/1893	89/83	70.79	22.42
8	宁波大学	1749	230	65.65	7.6
9	温州医科大学	1748	154	88.31	11.35
10	绍兴文理学院	917	55	74.55	16.67
11	温州大学	854	83	74.7	10.29
12	浙江海洋大学	737	131	72.52	5.63
13	浙江理工大学	675	59	69.49	11.44
14	杭州电子科技大学	574	108	65.74	5.31
15	浙江中医药大学	381	50	74	7.62
16	浙江科技学院	370	61	77.05	6.07
17	浙江财经大学	357	121	57.02	2.95

注: 2020年1月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4437。

第三部分 我校科研工作者

利用人员分析功能，我们可以按照多个学科指标对我校的科研工作者进行分析，从中我们可以得到我校在此 ESI 学科贡献最高的科研工作者的具体情况。通过以下数据，我们可以直观地看出我校在相关领域研究最为突出的老师，同时也为我校相关学科领域人才引进提供了一定方向。

在部分 ESI 学科中，报告选定了 2009-2020 年 10 年时间窗，在全球范围内进行对比。由于篇幅限制，只选取了 Incites 中一部分考量指标。考虑到团体作者合作论文高频被引的偶然性，以及文献计量学的统计意义，我们只选取了一部分我校科研人员论文总数较多的学科进行对比。

1、化学

我校化学领域被引频次最高的科研工作者是材料科学与工程学院的陈达，3558 次。论文数最多的是材料科学与工程学院的徐时清，62 篇。

表 16 我校化学学科科研人员

姓名	所属机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
陈达	材料科学与工程学院	3558	24	87.5	148.25
刘心娟	材料科学与工程学院	889	50	96	17.1
徐时清	材料科学与工程学院	651	62	85.48	10.5
金红晓	材料科学与工程学院	406	29	72.41	14
秦来顺	材料科学与工程学院	399	33	81.82	12.09

2、工程学

我校工程学领域被引频次最高的科研工作者是光学与电子科技学院的董新永，807 次。论文数最多的也是董新永，65 篇。

表 17 我校工程学学科科研人员

姓名	所属机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
董新永	光学与电子科技学院	807	65	92.31	12.42
张宝琳	理学院	754	16	93.75	47.13
徐旭	计量测试工程学院	509	20	100	25.45
范美强	材料科学与工程学院	446	24	100	18.58
徐鹏	理学院	338	18	100	18.78

3、材料科学

我校材料科学领域被引频次最高的科研工作者是材料科学与工程学院的徐时清，1430次。论文数最多的也是徐时清，139篇。

表 18 我校材料科学学科科研人员

姓名	所属机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
徐时清	材料科学与工程学院	1430	139	84.17	10.29
梁培	光学与电子科技学院	798	19	94.74	42
王乐	光学与电子科技学院	800	42	90.48	19.05
邓德刚	材料科学与工程学院	548	34	82.35	16.12
陈智	材料科学与工程学院	555	27	88.89	20.56

4、物理学

我校物理学领域被引频次最高的科研工作者是光学与电子科技学院的董新永，1991次。论文数最多的是材料科学与工程学院的徐时清，124篇。

表 19 我校物理学学科科研人员

姓名	所属机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
董新永	光学与电子科技学院	1991	77	94.81	25.86
徐时清	材料科学与工程学院	1102	124	89.52	8.89
邵理阳	光学与电子科技学院	810	13	100	62.31
赵春柳	光学与电子科技学院	741	47	85.11	15.77
金尚忠	光学与电子科技学院	775	49	89.8	15.82

5、植物与动物科学

我校植物与动物科学领域被引频次最高的科研工作者是生命科学学院的朱诚，551次。论文数最多的也是生命科学学院的俞晓平，22篇。

姓名	所属机构	被引频次	论文数	论文被引百分比	引文影响力
朱诚	生命科学学院	551	18	100	30.61
丁艳菲	生命科学学院	424	9	100	47.11
俞晓平	生命科学学院	140	22	86.36	6.36
董胜张	生命科学学院	125	8	100	15.63
韩宝瑜	生命科学学院	107	8	100	13.38

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 20。

表 20 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	70/69
2	工程学	106/106
3	植物与动物科学	113/109
4	环境学及生态学	102/101
5	化学	131/129
6	计算机科学	136/135
7	材料科学	118/120
8	农业科学	133/131
9	数学	169/169
10	空间科学	204/199
11	微生物学	189/190
12	生物学与生物化学	206/215
13	经济学与商学	212/225
14	一般社会科学	240/246
15	分子生物学与遗传学	237/233
16	心理学与精神病学	279/282
17	药理学与毒理学	296/297
18	地学	288/293
19	临床医学	284/284
20	神经科学与行为科学	354/353
21	总体排名	152/152

1、所有学科

所有学科 2020 年 1 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 152 位。

表 21 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
152	中国计量大学	45477/43690	4555/4449	76.93	9.98
1	清华大学	1439156	80417	84.92	17.9
2	北京大学	1402885	78377	85.05	17.9
3	浙江大学	1292394	89000	83.5	14.52
4	上海交通大学	1291070	90049	83.49	14.34
5	复旦大学	1016682	61151	84.06	16.63
6	中山大学	880236	59366	82.84	14.83
7	中国科学技术大学	870214	48570	83.28	17.92
8	南京大学	864369	50788	85.64	17.02
9	华中科技大学	747276	55937	82.96	13.36
10	山东大学	681712	53184	82.42	12.82
11	四川大学	645253	55095	81.42	11.71
12	吉林大学	609563	49532	80.58	12.31
13	哈尔滨工业大学	601635	48318	82.06	12.45
14	西安交通大学	590669	49459	80.65	11.94
15	武汉大学	577797	42001	81.88	13.76
16	中南大学	543085	46870	81.56	11.59
17	华南理工大学	527384	33614	84.09	15.69
18	苏州大学	498170	31581	83.43	15.77
19	同济大学	479919	39077	82.05	12.28
20	南开大学	475201	25902	85.19	18.35
21	东南大学	473179	37109	80.71	12.75
22	大连理工大学	457642	33982	82.61	13.47
23	天津大学	454607	37034	81.32	12.28
24	厦门大学	430304	27978	83.44	15.38
25	华东理工大学	356364	21317	86.17	16.72
26	兰州大学	356274	24172	84.35	14.74
27	北京航空航天大学	349178	31189	80.56	11.2
28	北京师范大学	340128	24907	82.97	13.66
29	湖南大学	330071	20861	83.58	15.82
30	中国农业大学	300089	22375	84.17	13.41
31	北京理工大学	293921	24022	79.5	12.24
32	首都医科大学	289088	27152	79.04	10.65
33	南京医科大学	279158	23029	81.38	12.12
34	中国地质大学	278134	22785	81.02	12.21
35	电子科技大学	272841	26069	78.93	10.47
36	重庆大学	269459	25662	78.97	10.5
37	北京化工大学	255642	15489	86.67	16.5
38	华东师范大学	254566	18455	82.14	13.79
39	北京科技大学	250117	22152	80.05	11.29
40	上海大学	236098	19937	80.1	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
41	郑州大学	235220	24729	77.41	9.51
42	西北工业大学	232181	24444	78.66	9.5
43	武汉理工大学	226572	14462	79.57	15.67
44	第二军医大学	223113	14340	86.81	15.56
45	南京农业大学	205628	16480	84.56	12.48
46	福州大学	198410	11141	81.22	17.81
47	江苏大学	195984	17967	79.89	10.91
48	南京理工大学	195883	17043	80.36	11.49
49	中国石油大学	195359	19977	78.91	9.78
50	第四军医大学	192274	12607	87.82	15.25
51	华中农业大学	188547	14234	83.76	13.25
52	南京航空航天大学	184117	17305	75.94	10.64
53	西北农林科技大学	183701	17362	82.46	10.58
54	江南大学	183585	16786	82.01	10.94
55	南京工业大学	179537	13410	82.68	13.39
56	西南大学	177173	15711	80.84	11.28
57	东北大学	175171	19194	76.81	9.13
58	南方医科大学	171835	16149	79.9	10.64
59	天津医科大学	167192	12838	82.41	13.02
60	中国海洋大学	167053	15013	81.39	11.13
61	东华大学	165988	11167	83.06	14.86
62	暨南大学	163971	16022	80.17	10.23
63	陆军军医大学	160387	11543	85.79	13.89
64	华中师范大学	159113	8786	81.4	18.11
65	深圳大学	153695	15493	76.12	9.92
66	哈尔滨医科大学	151949	11839	84.58	12.83
67	西安电子科技大学	147320	17059	76.74	8.64
68	中国医科大学	147250	14170	81.26	10.39
69	中国矿业大学	143722	16881	75.14	8.51
70	东北师范大学	141175	9725	82.18	14.52
71	南昌大学	141154	14135	77.71	9.99
72	西北大学	132745	11092	80.16	11.97
73	浙江工业大学	129667	12331	80.09	10.52
74	重庆医科大学	128638	11393	81.35	11.29
75	温州医科大学	127968	12757	79.05	10.03
76	华南师范大学	126596	11435	80.89	11.07
77	北京工业大学	126495	12646	77.81	10
78	国防科技大学	122950	15188	76.27	8.1
79	北京交通大学	122569	13271	76.38	9.24
80	合肥工业大学	122353	11323	79.14	10.81
81	南京师范大学	122014	10625	79.41	11.48
82	青岛大学	121341	12467	76.23	9.73
83	华北电力大学	117952	10463	78.5	11.27
84	扬州大学	115974	11388	78.05	10.18
85	哈尔滨工程大学	115825	9966	75.87	11.62
86	中国石油大学	115572	9893	86.52	11.68
87	华南农业大学	107658	10380	79.68	10.37

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
88	西南交通大学	106722	12120	76.55	8.81
89	济南大学	106490	9326	80.42	11.42
90	南京信息工程大学	105695	10709	78.07	9.87
91	陕西师范大学	101615	9882	79.74	10.28
92	安徽医科大学	101446	9160	79.87	11.07
93	北京邮电大学	97315	11530	75.55	8.44
94	南京邮电大学	96461	7386	77.06	13.06
95	河海大学	95352	12101	74.9	7.88
96	广州医科大学	92275	9362	79.67	9.86
97	宁波大学	91516	9831	78.64	9.31
98	浙江师范大学	90285	6632	82.74	13.61
99	北京林业大学	89017	8327	80.2	10.69
100	山西大学	86887	8635	77.65	10.06

2、工程学

工程学学科 2020 年 1 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 106 位。

表 22 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
106	中国计量大学	6819/6551	817/800	76.13	8.35
1	清华大学	250381	19301	83.59	12.97
2	哈尔滨工业大学	174469	14233	79.41	12.26
3	上海交通大学	166090	14798	81.18	11.22
4	浙江大学	151650	12782	81.18	11.86
5	西安交通大学	142215	12727	80.12	11.17
6	华中科技大学	132838	10333	81.83	12.86
7	东南大学	125681	10848	78.14	11.59
8	北京航空航天大学	99694	10991	78.79	9.07
9	天津大学	95138	9319	78.92	10.21
10	大连理工大学	93093	9255	79.86	10.06
11	同济大学	85760	8759	78.55	9.79
12	中国科学技术大学	84577	5999	80.46	14.1
13	华南理工大学	83263	6470	80.32	12.87
14	电子科技大学	77902	8307	76.3	9.38
15	北京理工大学	73182	7126	76.8	10.27
16	重庆大学	70657	7597	76.56	9.3
17	北京大学	66930	4548	82.54	14.72
18	南京航空航天大学	65009	7377	73.01	8.81
19	西安电子科技大学	60440	6740	75.79	8.97
20	湖南大学	60023	5167	80.22	11.62
21	华北电力大学	58936	5253	79.67	11.22
22	西北工业大学	54750	6931	73.77	7.9
23	山东大学	53553	5147	78.65	10.4
24	东北大学	50813	5113	75.24	9.94

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
25	中南大学	50385	4971	77.71	10.14
26	南京理工大学	49539	5087	76.15	9.74
27	中国石油大学	49309	5488	78.77	8.98
28	北京交通大学	49250	5329	76.67	9.24
29	武汉大学	45198	4596	76.24	9.83
30	中国矿业大学	41911	5298	72.65	7.91
31	国防科技大学	38223	5212	73.64	7.33
32	南京大学	37969	2477	81.95	15.33
33	中山大学	37767	3140	78.57	12.03
34	西南交通大学	35704	4329	74.77	8.25
35	上海大学	33964	3495	76.11	9.72
36	北京科技大学	33931	3286	77.97	10.33
37	四川大学	32960	3745	75.59	8.8
38	华东理工大学	30198	2494	80.91	12.11
39	厦门大学	28797	2531	80.17	11.38
40	河海大学	28485	3843	74.58	7.41
41	合肥工业大学	28023	3032	75.03	9.24
42	北京工业大学	27632	3317	75.58	8.33
43	江苏大学	27525	2964	75.3	9.29
44	中国地质大学	26854	2643	77	10.16
45	哈尔滨工程大学	26502	3879	72	6.83
46	吉林大学	26243	3627	71.38	7.24
47	复旦大学	25707	2397	77.76	10.72
48	武汉理工大学	25071	3059	73.78	8.2
49	北京邮电大学	23503	3292	70.96	7.14
50	广东工业大学	22880	2221	75.42	10.3
51	江南大学	22712	1756	77.85	12.93
52	北京化工大学	20367	1376	83.07	14.8
53	南开大学	20213	1426	80.5	14.17
54	北京师范大学	19693	1426	83.59	13.81
55	深圳大学	18725	2271	73.05	8.25
56	东华大学	18672	1332	80.33	14.02
57	浙江工业大学	18061	1907	76.09	9.47
58	苏州大学	16569	1574	78.4	10.53
59	兰州大学	15975	1223	83.57	13.06
60	燕山大学	15605	2101	73.63	7.43
61	大连海事大学	14919	1425	71.44	10.47
62	南京工业大学	14801	1613	78.18	9.18
63	杭州电子科技大学	13299	1640	70.12	8.11
64	南京邮电大学	13140	1770	70.62	7.42
65	渤海大学	13111	532	79.7	24.64
66	辽宁工业大学	12816	383	80.42	33.46
67	太原理工大学	12692	1653	72.41	7.68
68	福州大学	12532	1432	69.69	8.75
69	南京信息工程大学	12048	1223	75.47	9.85
70	上海理工大学	11886	1633	74.34	7.28
71	南京师范大学	11761	990	76.46	11.88

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
72	山东科技大学	11686	1785	68.35	6.55
73	华东师范大学	11590	1014	76.82	11.43
74	郑州大学	11371	1332	71.92	8.54
75	中国农业大学	11351	1162	78.57	9.77
76	昆明理工大学	10992	1051	74.69	10.46
77	中国人民解放军理工大学	10785	1192	78.36	9.05
78	西南大学	10458	933	77.81	11.21
79	西南石油大学	10272	1713	69.29	6
80	青岛大学	10231	787	72.43	13
81	曲阜师范大学	10036	726	80.17	13.82
82	中国海洋大学	9844	1100	74.64	8.95
83	长安大学	9293	1659	66.67	5.6
84	西北农林科技大学	9186	664	79.37	13.83
85	宁波大学	8972	1140	76.14	7.87
86	扬州大学	8874	752	75.53	11.8
87	广西大学	8664	1051	76.21	8.24
88	暨南大学	8614	918	76.25	9.38
89	上海海事大学	8446	1011	72.7	8.35
90	长沙理工大学	8223	1200	74.17	6.85
91	天津工业大学	8129	910	73.63	8.93
92	河南理工大学	7951	1070	68.97	7.43
93	南昌大学	7921	889	74.35	8.91
94	西安理工大学	7680	1421	66.85	5.4
95	华南师范大学	7575	671	77.79	11.29
96	济南大学	7538	681	75.33	11.07
97	西北大学	7462	641	73.63	11.64
98	华侨大学	7440	916	75.87	8.12
99	安徽大学	7345	792	72.35	9.27
100	浙江师范大学	7215	611	82.16	11.81

3、化学

化学学科 2020 年 1 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 131 位。

表 23 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
131	中国计量大学	11414/11048	831/816	80.39	13.74
1	浙江大学	289566	14346	88.53	20.18
2	清华大学	285951	12490	89.08	22.89
3	中国科学技术大学	253212	10914	87.82	23.2
4	南京大学	235961	10795	90.18	21.86
5	北京大学	226244	9739	89.71	23.23
6	吉林大学	220548	13788	85.84	16
7	南开大学	203062	8996	90.17	22.57
8	华东理工大学	199495	10390	88.62	19.2

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
9	复旦大学	189283	8091	90.42	23.39
10	华南理工大学	167493	8667	88.06	19.33
11	四川大学	165057	11867	86.97	13.91
12	大连理工大学	158923	7777	88.3	20.44
13	厦门大学	150317	6938	88.86	21.67
14	天津大学	145446	9494	85.4	15.32
15	中山大学	138851	6549	88.35	21.2
16	山东大学	138299	8852	87.81	15.62
17	苏州大学	137152	7079	88.9	19.37
18	武汉大学	134177	6099	89.42	22
19	上海交通大学	128591	7476	87.59	17.2
20	北京化工大学	126376	8042	88.16	15.71
21	兰州大学	125711	6125	90.96	20.52
22	湖南大学	122082	5252	90.5	23.24
23	福州大学	109153	4503	87.34	24.24
24	哈尔滨工业大学	92060	6390	85.7	14.41
25	华中科技大学	90182	5330	87.5	16.92
26	华东师范大学	88370	4192	89.84	21.08
27	武汉理工大学	81417	2799	87.67	29.09
28	南京工业大学	79475	5693	84.07	13.96
29	西安交通大学	77765	5181	84.06	15.01
30	东北师范大学	74207	3943	87.88	18.82
31	北京理工大学	74146	5194	85.48	14.28
32	东南大学	72394	5072	83.73	14.27
33	中南大学	70873	5447	85.5	13.01
34	郑州大学	63962	5143	83.1	12.44
35	上海大学	61237	3784	86.07	16.18
36	同济大学	60852	3711	87.31	16.4
37	西南大学	58046	3783	87.52	15.34
38	江苏大学	57103	3909	85.73	14.61
39	中国石油大学	56297	4758	82.64	11.83
40	中南师范大学	56117	2211	89.42	25.38
41	北京科技大学	55363	3591	84.41	15.42
42	东华大学	53697	3179	87.23	16.89
43	南京理工大学	50231	3796	85.96	13.23
44	浙江工业大学	49953	4570	82.45	10.93
45	北京航空航天大学	48917	2791	83.98	17.53
46	江南大学	47013	3855	85.34	12.2
47	重庆大学	46761	3695	82.06	12.66
48	西北大学	46637	3801	85.48	12.27
49	北京师范大学	44809	3020	87.15	14.84
50	青岛科技大学	43828	3647	82.48	12.02
51	济南大学	43102	2880	84.41	14.97
52	中国药科大学	36391	3312	87.23	10.99
53	陕西师范大学	35835	2759	86.88	12.99
54	湘潭大学	32611	2256	87.94	14.46
55	浙江师范大学	31686	1759	86.87	18.01

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
56	华南师范大学	31682	2434	85.95	13.02
57	南京师范大学	31152	1711	86.67	18.21
58	中国地质大学	31051	2273	81.08	13.66
59	扬州大学	30912	2351	84.05	13.15
60	西北工业大学	30650	2624	82.96	11.68
61	南昌大学	29591	2373	84.91	12.47
62	安徽师范大学	29503	1515	88.98	19.47
63	江西师范大学	28432	1716	85.78	16.57
64	中国农业大学	28373	2549	81.4	11.13
65	浙江理工大学	28324	1829	83.98	15.49
66	河南师范大学	27945	2136	84.41	13.08
67	南京邮电大学	27849	1278	85.92	21.79
68	河南大学	27823	2328	84.58	11.95
69	哈尔滨工程大学	27699	1495	84.62	18.53
70	山西大学	27525	2136	83.01	12.89
71	北京工业大学	27341	1710	85.73	15.99
72	合肥工业大学	26874	2090	83.73	12.86
73	常州大学	26564	2173	82.74	12.22
74	黑龙江大学	26322	1631	84.86	16.14
75	暨南大学	26159	2308	84.1	11.33
76	东北大学	24448	2406	80.63	10.16
77	中国海洋大学	24424	2093	85.24	11.67
78	山东师范大学	24198	1773	84.49	13.65
79	青岛大学	23611	1679	84.28	14.06
80	西北师范大学	22959	1939	84.53	11.84
81	太原理工大学	22657	2439	80.07	9.29
82	温州大学	22648	1363	87.53	16.62
83	南京航空航天大学	21713	1386	83.69	15.67
84	湖南师范大学	21647	1340	88.06	16.15
85	安徽大学	21561	1747	82.48	12.34
86	杭州师范大学	21203	1347	87.01	15.74
87	江苏师范大学	20574	1440	84.1	14.29
88	电子科技大学	20284	1913	81.91	10.6
89	湖北大学	19811	1429	85.58	13.86
90	上海师范大学	19563	1024	87.4	19.1
91	南方科技大学	19050	1333	79.29	14.29
92	中国矿业大学	18753	2197	78.79	8.54
93	天津工业大学	18692	1813	82.18	10.31
94	深圳大学	18302	1892	78.38	9.67
95	曲阜师范大学	18265	1334	83.43	13.69
96	广西师范大学	18106	1426	84.71	12.7
97	中南民族大学	17468	1086	85.36	16.08
98	西北农林科技大学	17299	1625	84.06	10.65
99	华中农业大学	17195	1250	85.36	13.76
100	宁波大学	16980	1771	80.91	9.59

4、材料科学

材料科学学科 2020 年 1 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 24 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	8503/8090	822/810	77.74	10.34
1	清华大学	265566	11095	85.39	23.94
2	北京大学	167810	5607	89.16	29.93
3	浙江大学	165754	7331	87.4	22.61
4	上海交通大学	164977	8553	86.99	19.29
5	复旦大学	157630	4481	90.16	35.18
6	哈尔滨工业大学	154654	11219	84.84	13.79
7	中国科学技术大学	152674	6525	85.2	23.4
8	苏州大学	132901	4842	88.93	27.45
9	华中科技大学	126269	6231	85.91	20.26
10	华南理工大学	123774	7278	85.99	17.01
11	吉林大学	119788	6364	86.69	18.82
12	中南大学	115320	9929	83.41	11.61
13	北京科技大学	112562	10246	80.21	10.99
14	天津大学	108227	6492	85.44	16.67
15	西安交通大学	107875	7035	83.48	15.33
16	南京大学	98287	4283	87.86	22.95
17	四川大学	93925	6100	84.54	15.4
18	西北工业大学	89592	8178	82.82	10.96
19	北京航空航天大学	88090	5696	84.55	15.47
20	武汉理工大学	86811	5210	81.25	16.66
21	大连理工大学	86106	5668	84.4	15.19
22	武汉大学	83844	3691	86.75	22.72
23	山东大学	79892	4937	85.34	16.18
24	南开大学	76261	2486	88.13	30.68
25	中山大学	73873	3100	85.55	23.83
26	北京化工大学	73163	3218	87.63	22.74
27	重庆大学	72215	5561	81.8	12.99
28	北京理工大学	71505	3528	82.74	20.27
29	厦门大学	69014	2898	86.75	23.81
30	同济大学	67307	4034	84.73	16.68
31	东南大学	65199	4490	83.21	14.52
32	东华大学	58595	3841	83.68	15.26
33	南京工业大学	57257	3727	84.55	15.36
34	湖南大学	56161	3335	84.92	16.84
35	上海大学	55130	4229	81.2	13.04
36	华东理工大学	54780	2685	87.97	20.4
37	南京航空航天大学	54181	3417	81.07	15.86
38	东北大学	52599	6350	77.24	8.28
39	南京理工大学	50034	2889	83.45	17.32
40	兰州大学	46892	2176	88.79	21.55

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
41	福州大学	41727	1655	83.69	25.21
42	哈尔滨工程大学	40539	1814	84.56	22.35
43	电子科技大学	39235	3169	83.12	12.38
44	江苏大学	36371	2826	81.49	12.87
45	郑州大学	32710	2446	79.15	13.37
46	中国石油大学	31159	2037	82.13	15.3
47	北京工业大学	28880	2578	79.29	11.2
48	深圳大学	28486	2539	78.85	11.22
49	华东师范大学	27824	1417	86.31	19.64
50	太原理工大学	26853	2766	79.1	9.71
51	合肥工业大学	26820	1834	83.64	14.62
52	南京邮电大学	25988	958	84.97	27.13
53	燕山大学	24691	2392	80.98	10.32
54	中国地质大学	24545	1935	83.62	12.68
55	西南交通大学	24475	2168	80.54	11.29
56	湘潭大学	21200	1507	84.54	14.07
57	济南大学	20355	1304	83.13	15.61
58	陕西师范大学	20167	1288	87.89	15.66
59	华中师范大学	19689	435	91.95	45.26
60	东北师范大学	19421	887	89.85	21.9
61	西南大学	19259	1405	84.27	13.71
62	暨南大学	19172	1645	83.04	11.65
63	浙江工业大学	18782	1424	81.46	13.19
64	湖北大学	18269	1172	86.6	15.59
65	昆明理工大学	17321	2290	75.33	7.56
66	北京师范大学	17219	801	87.39	21.5
67	中国矿业大学	16987	1918	78.15	8.86
68	北京交通大学	16793	1190	81.51	14.11
69	南方科技大学	16545	1168	77.05	14.17
70	安徽大学	16339	1127	86.07	14.5
71	华南师范大学	16271	1036	82.43	15.71
72	浙江理工大学	16158	1290	81.63	12.53
73	安徽工业大学	15767	1047	81.28	15.06
74	青岛大学	15659	1226	77.9	12.77
75	青岛科技大学	15625	1309	79.98	11.94
76	浙江师范大学	15362	702	91.45	21.88
77	南昌大学	15105	1334	78.94	11.32
78	武汉科技大学	15076	1793	75.24	8.41
79	国防科技大学	14678	1387	78.01	10.58
80	西北大学	14610	877	84.15	16.66
81	江南大学	14458	1678	76.28	8.62
82	中国海洋大学	14383	769	87.39	18.7
83	河南大学	14218	1030	88.06	13.8
84	陕西科技大学	13775	1611	79.08	8.55
85	扬州大学	13730	985	81.93	13.94
86	广东工业大学	13727	1695	80.77	8.1
87	广西大学	13180	1519	79.86	8.68

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
88	天津工业大学	13072	1426	79.73	9.17
89	常州大学	12995	1333	79.74	9.75
90	河北工业大学	12847	1391	76.64	9.24
91	空军军医大学	12807	498	90.76	25.72
92	宁波大学	12802	1197	81.54	10.7
93	黑龙江大学	12747	639	87.64	19.95
94	江苏科技大学	12498	1220	77.7	10.24
95	南京师范大学	12178	614	85.99	19.83
96	上海师范大学	11949	605	88.93	19.75
97	兰州理工大学	11725	1359	73.29	8.63
98	河海大学	11619	1272	78.69	9.13
99	武汉工程大学	11508	873	83.62	13.18
100	上海理工大学	11485	935	78.72	12.28

5、物理学

物理学学科 2020 年 1 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 70 位。

表 25 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
70	中国计量大学	9783/9469	1022/996	80.53	9.57
1	清华大学	223395	12464	85.51	17.92
2	中国科学技术大学	204532	12720	82.54	16.08
3	北京大学	200283	11156	86.33	17.95
4	南京大学	142001	8712	85.39	16.3
5	上海交通大学	114438	7867	83.74	14.55
6	浙江大学	108962	8024	85.34	13.58
7	山东大学	104991	5507	86.4	19.07
8	华中科技大学	81243	7415	82.82	10.96
9	中山大学	78920	4153	84.4	19
10	复旦大学	78484	5272	83.48	14.89
11	北京航空航天大学	60620	5304	83.01	11.43
12	哈尔滨工业大学	59438	6583	82.5	9.03
13	西安交通大学	58844	5924	80.08	9.93
14	吉林大学	56757	4531	83.73	12.53
15	东南大学	55068	4015	84.08	13.72
16	电子科技大学	52900	5351	82.1	9.89
17	南开大学	52671	3576	84.62	14.73
18	华中师范大学	49544	2530	83.24	19.58
19	兰州大学	42982	3815	84.04	11.27
20	苏州大学	42288	3024	84.79	13.98
21	天津大学	36379	3983	80.09	9.13
22	北京师范大学	35535	3066	82.62	11.59
23	上海大学	34994	3358	81.6	10.42
24	大连理工大学	34730	3628	83.19	9.57
25	北京理工大学	34667	3365	79.88	10.3

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
26	武汉大学	32749	2821	82.03	11.61
27	国防科技大学	32005	3639	81.92	8.79
28	湖南大学	31118	2339	82.86	13.3
29	四川大学	30869	4121	80.1	7.49
30	华南理工大学	30643	2244	84.18	13.66
31	华东师范大学	27980	2629	83.26	10.64
32	北京邮电大学	27858	3223	81.38	8.64
33	厦门大学	26055	2279	82.27	11.43
34	深圳大学	25994	2261	78.24	11.5
35	西北工业大学	25943	3160	80.54	8.21
36	同济大学	25343	2465	82.39	10.28
37	重庆大学	24036	2403	81.36	10
38	华南师范大学	22304	2438	80.52	9.15
39	北京科技大学	21713	2193	81.3	9.9
40	中南大学	21247	2227	81.23	9.54
41	山西大学	19580	2504	77.2	7.82
42	南京航空航天大学	19478	2090	79.19	9.32
43	南京理工大学	19221	2300	78.96	8.36
44	西安电子科技大学	18740	2846	78.46	6.58
45	北京交通大学	18269	2214	80.04	8.25
46	中国人民大学	17294	815	83.19	21.22
47	宁波大学	15893	1652	81.66	9.62
48	武汉理工大学	15873	1245	80.8	12.75
49	南京邮电大学	15094	1577	78.38	9.57
50	北京工业大学	14368	1737	78.35	8.27
51	郑州大学	14278	1486	79.81	9.61
52	杭州师范大学	14272	901	86.02	15.84
53	河南师范大学	13905	1436	82.38	9.68
54	华东理工大学	13827	927	83.6	14.92
55	南京师范大学	13656	1473	80.11	9.27
56	上海科技大学	13126	1586	77.93	8.28
57	福州大学	13031	1016	82.48	12.83
58	浙江师范大学	12808	1003	84.85	12.77
59	东北大学	12793	1498	78.3	8.54
60	安徽大学	12783	1466	78.51	8.72
61	湘潭大学	12730	1208	85.1	10.54
62	西南交通大学	11865	1759	76.92	6.75
63	湖南师范大学	11722	1420	78.73	8.25
64	华北电力大学	11271	1145	76.86	9.84
65	江苏大学	11071	1479	78.7	7.49
66	西南大学	11032	1051	79.83	10.5
67	中国矿业大学	10131	1270	78.82	7.98
68	哈尔滨工程大学	10035	1274	76.22	7.88
69	南京工业大学	9954	658	81.16	15.13
70	中国计量大学	9783	1022	80.53	9.57
71	南昌大学	9722	1081	81.5	8.99
72	陕西师范大学	9685	1393	76.81	6.95

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
73	燕山大学	9685	1145	79.83	8.46
74	东华大学	9387	699	82.12	13.43
75	南方科技大学	9095	967	74.04	9.41
76	北京化工大学	8956	763	82.44	11.74
77	西北大学	8780	1016	80.81	8.64
78	广西师范大学	8689	771	82.1	11.27
79	广西大学	8688	856	80.37	10.15
80	太原理工大学	8259	1036	74.81	7.97
81	暨南大学	8095	914	79.43	8.86
82	首都师范大学	8075	977	79.12	8.27
83	东北师范大学	7753	846	78.49	9.16
84	合肥工业大学	7673	1007	77.06	7.62
85	中国石油大学	7541	968	77.58	7.79
86	中国地质大学	7259	871	77.96	8.33
87	长春理工大学	6930	1241	72.12	5.58
88	浙江工业大学	6903	947	77.93	7.29
89	河南大学	6743	768	82.16	8.78
90	山东师范大学	6548	939	79.55	6.97
91	青岛大学	6537	670	78.21	9.76
92	河北工业大学	6525	1025	76.29	6.37
93	江西师范大学	6279	776	77.96	8.09
94	辽宁大学	6196	544	82.72	11.39
95	广东工业大学	6099	868	77.76	7.03
96	河北师范大学	6096	687	82.68	8.87
97	江苏师范大学	6017	664	81.33	9.06
98	济南大学	6016	741	78.14	8.12
99	云南大学	5916	668	81.44	8.86
100	四川师范大学	5881	593	79.26	9.92

6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2020 年 1 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 26 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	1233/1193	111/105	83.78	11.11
1	中国农业大学	58867	4582	84.26	12.85
2	南京农业大学	58790	4948	85.35	11.88
3	华中农业大学	51626	3797	85.12	13.6
4	浙江大学	50384	3287	87.07	15.33
5	西北农林科技大学	37673	4154	81.05	9.07
6	华南农业大学	25756	2712	80.24	9.5
7	山东农业大学	20823	1913	83.22	10.88
8	北京林业大学	20331	2227	78.54	9.13
9	北京大学	19177	914	89.61	20.98

10	中山大学	18779	1709	82.8	10.99
11	中国海洋大学	18454	1836	81.7	10.05
12	四川农业大学	16999	1880	79.52	9.04
13	复旦大学	14356	721	87.79	19.91
14	福建农林大学	12381	1392	78.81	8.89
15	兰州大学	12023	1046	82.89	11.49
16	西南大学	11887	1413	78.56	8.41
17	上海交通大学	11671	791	81.8	14.75
18	扬州大学	10561	1285	74.24	8.22
19	清华大学	10549	490	88.37	21.53
20	厦门大学	9362	865	87.98	10.82
21	武汉大学	9209	790	88.23	11.66
22	上海海洋大学	8822	1150	76	7.67
23	华东师范大学	8396	890	82.92	9.43
24	东北林业大学	7937	1191	76.83	6.66
25	湖南农业大学	7836	751	76.7	10.43
26	东北农业大学	7742	1008	76.29	7.68
27	山东大学	7712	637	84.62	12.11
28	南京大学	7248	520	87.12	13.94
29	河南农业大学	7083	887	81.17	7.99
30	贵州大学	6736	819	71.06	8.22
31	北京师范大学	6496	565	80.35	11.5
32	安徽农业大学	6415	906	76.05	7.08
33	首都师范大学	6415	537	88.45	11.95
34	华南师范大学	6395	520	84.42	12.3
35	四川大学	5545	712	81.04	7.79
36	浙江农林大学	5489	679	79.38	8.08
37	青岛农业大学	5332	690	77.97	7.73
38	山东师范大学	5176	395	80.25	13.1
39	南京林业大学	5157	908	72.69	5.68
40	南京师范大学	5002	605	83.14	8.27
41	云南农业大学	4890	552	73.73	8.86
42	海南大学	4820	608	78.29	7.93
43	广西大学	4674	678	75.81	6.89
44	沈阳农业大学	4610	699	74.25	6.6
45	杭州师范大学	4489	439	84.05	10.23
46	云南大学	4474	555	76.94	8.06
47	东北师范大学	4288	486	74.49	8.82
48	吉林大学	4262	612	77.94	6.96
49	宁波大学	4159	521	78.69	7.98
50	河北农业大学	4038	498	75.7	8.11
51	中国科学技术大学	3910	196	88.27	19.95
52	南开大学	3649	626	69.49	5.83
53	江西农业大学	3599	569	77.15	6.33
54	重庆大学	3597	285	88.07	12.62
55	吉林农业大学	3551	596	70.97	5.96
56	上海师范大学	3534	560	76.25	6.31
57	华中师范大学	3318	298	85.23	11.13

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
58	华中科技大学	3280	244	80.33	13.44
59	暨南大学	3242	340	83.24	9.54
60	山西农业大学	3227	442	75.79	7.3
61	第二军医大学	3137	184	88.59	17.05
62	广东海洋大学	2983	411	69.34	7.26
63	河南科技大学	2791	416	76.44	6.71
64	长江大学	2743	437	71.62	6.28
65	集美大学	2669	274	79.93	9.74
66	大连海洋大学	2534	411	76.64	6.17
67	甘肃农业大学	2526	439	74.26	5.75
68	昆明理工大学	2509	221	82.35	11.35
69	河南大学	2489	260	78.46	9.57
70	山西大学	2322	220	80	10.55
71	西华师范大学	2241	251	81.67	8.93
72	浙江海洋大学	2176	338	73.67	6.44
73	陕西师范大学	2157	329	74.16	6.56
74	西北大学	2138	377	71.35	5.67
75	湖南师范大学	2128	288	70.14	7.39
76	内蒙古农业大学	2082	428	69.16	4.86
77	河南科技大学	2072	318	74.84	6.52
78	石河子大学	2052	357	69.75	5.75
79	华南理工大学	2023	213	83.57	9.5
80	云南师范大学	1893	178	83.15	10.63
81	南昌大学	1831	257	75.88	7.12
82	重庆师范大学	1748	182	82.42	9.6
83	汕头大学	1737	218	73.85	7.97
84	浙江师范大学	1717	158	89.24	10.87
85	江苏大学	1687	231	73.59	7.3
86	北京农学院	1684	227	78.41	7.42
87	大理大学	1683	142	78.87	11.85
88	苏州大学	1671	218	77.98	7.67
89	天津科技大学	1669	173	86.71	9.65
90	浙江工商大学	1662	73	94.52	22.77
91	华东理工大学	1645	134	90.3	12.28
92	河北大学	1590	480	70.21	3.31
93	湖北大学	1579	226	80.09	6.99
94	中南林业科技大学	1565	318	70.13	4.92
95	新疆农业大学	1512	217	76.04	6.97
96	浙江工业大学	1511	73	84.93	20.7
97	温州医科大学	1508	130	83.08	11.6
98	河南师范大学	1498	249	75.5	6.02
99	合肥工业大学	1492	111	90.09	13.44
100	同济大学	1478	173	82.66	8.54

7、计算机科学

计算机科学学科 2020 年 1 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 136 位。

表 27 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
136	中国计量大学	1526/1425	186/178	68.82	8.2
1	清华大学	65661	5168	82.06	12.71
2	东南大学	42058	2919	80.68	14.41
3	华中科技大学	41524	3000	83.3	13.84
4	浙江大学	38969	3478	80.19	11.2
5	上海交通大学	38777	3433	78.56	11.3
6	西安电子科技大学	38167	3854	77.82	9.9
7	北京邮电大学	34239	3591	75.22	9.53
8	电子科技大学	30057	2896	77.49	10.38
9	哈尔滨工业大学	26118	2411	80.26	10.83
10	大连理工大学	26028	2224	80.26	11.7
11	西安交通大学	23400	1997	78.97	11.72
12	中国科学技术大学	23360	1944	80.3	12.02
13	北京航空航天大学	23341	2653	78.63	8.8
14	北京大学	22000	1901	78.54	11.57
15	南京信息工程大学	21174	1215	80.66	17.43
16	武汉大学	19858	1904	77.42	10.43
17	东北大学	18423	1635	78.72	11.27
18	中南大学	18297	1389	81.21	13.17
19	同济大学	17917	1491	81.49	12.02
20	中山大学	17207	1566	76.88	10.99
21	国防科技大学	16378	2297	73.84	7.13
22	北京交通大学	16235	1839	74.23	8.83
23	南京大学	16101	1447	78.51	11.13
24	华南理工大学	15767	1409	79.49	11.19
25	深圳大学	14736	1212	78.55	12.16
26	湖南大学	13231	1259	80.62	10.51
27	四川大学	13055	1090	77.71	11.98
28	北京理工大学	12916	1619	74.24	7.98
29	南京理工大学	12763	1275	82.67	10.01
30	西北工业大学	12366	1337	74.79	9.25
31	山东大学	12111	1334	75.49	9.08
32	天津大学	12005	1491	74.85	8.05
33	南京邮电大学	11818	1361	73.77	8.68
34	西南交通大学	11629	1004	78.88	11.58
35	厦门大学	10431	952	79.1	10.96
36	重庆大学	10232	1135	77.36	9.01
37	南京航空航天大学	10225	1305	73.95	7.84
38	中国地质大学	9840	794	82.12	12.39
39	复旦大学	9525	1007	76.96	9.46
40	上海大学	9389	922	75.05	10.18

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
41	北京科技大学	8982	847	75.32	10.6
42	合肥工业大学	8917	828	77.42	10.77
43	河海大学	8634	781	78.75	11.06
44	中国人民解放军理工大学	8606	646	82.04	13.32
45	广东工业大学	8315	630	82.06	13.2
46	杭州电子科技大学	7807	796	75.88	9.81
47	广州大学	7390	551	76.77	13.41
48	华东师范大学	6551	683	72.91	9.59
49	西南大学	6440	497	80.89	12.96
50	中国矿业大学	6084	735	71.16	8.28
51	扬州大学	5870	356	82.02	16.49
52	浙江工业大学	5432	549	77.6	9.89
53	苏州大学	5268	646	76.47	8.15
54	北京工业大学	5255	727	75.52	7.23
55	重庆邮电大学	5157	641	72.39	8.05
56	安徽大学	5152	531	75.33	9.7
57	哈尔滨工程大学	5053	640	67.97	7.9
58	大连海事大学	4981	458	74.67	10.88
59	东华大学	4935	397	74.31	12.43
60	华东理工大学	4800	450	77.33	10.67
61	渤海大学	4770	167	86.23	28.56
62	辽宁工业大学	4723	154	89.61	30.67
63	南开大学	4671	434	77.42	10.76
64	吉林大学	4660	804	71.52	5.8
65	福州大学	4619	471	78.98	9.81
66	福建师范大学	4356	399	74.44	10.92
67	中国石油大学	4305	479	77.24	8.99
68	华北电力大学	4054	368	71.47	11.02
69	青岛大学	4036	266	81.2	15.17
70	燕山大学	3986	498	75.1	8
71	北京师范大学	3861	420	75.48	9.19
72	南京师范大学	3572	296	78.38	12.07
73	聊城大学	3527	147	78.91	23.99
74	山西大学	3509	263	79.47	13.34
75	浙江工商大学	3504	321	77.57	10.92
76	江南大学	3494	408	76.23	8.56
77	西交利物浦大学	3450	255	79.22	13.53
78	重庆大学艺术与科学学院	3332	52	90.38	64.08
79	中国农业大学	3296	314	76.11	10.5
80	陕西师范大学	3288	411	67.64	8
81	武汉理工大学	3176	536	64.93	5.93
82	浙江师范大学	3081	212	84.91	14.53
83	桂林电子科技大学	3021	489	69.94	6.18
84	山东科技大学	2992	345	69.86	8.67
85	上海理工大学	2960	292	71.92	10.14
86	西安邮电大学	2951	243	69.14	12.14
87	山东财经大学	2803	258	74.81	10.86

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
88	兰州大学	2796	265	76.98	10.55
89	上海海事大学	2790	335	71.34	8.33
90	中国人民大学	2761	403	80.15	6.85
91	江西财经大学	2749	234	73.08	11.75
92	江苏大学	2603	390	70.77	6.67
93	宁波大学	2596	278	79.5	9.34
94	北京化工大学	2593	188	78.19	13.79
95	曲阜师范大学	2593	219	76.26	11.84
96	郑州大学	2583	355	74.37	7.28
97	长沙理工大学	2577	257	79.77	10.03
98	湖南科技大学	2543	232	82.33	10.96
99	华侨大学	2524	321	75.08	7.86
100	暨南大学	2440	391	73.15	6.24

8、农业科学

农业科学学科 2020 年 1 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 133 位。

表 28 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
133	中国计量大学	973/923	116/114	75	8.39
1	中国农业大学	67304	5288	85.08	12.73
2	南京农业大学	41836	3364	84.96	12.44
3	西北农林科技大学	40315	3651	81.95	11.04
4	浙江大学	38911	2928	86.41	13.29
5	江南大学	38331	3111	85.47	12.32
6	华南理工大学	31453	1899	87.52	16.56
7	华中农业大学	23218	2209	82.34	10.51
8	南昌大学	14579	967	85.52	15.08
9	华南农业大学	10489	1326	78.73	7.91
10	上海交通大学	10476	965	84.04	10.86
11	山东农业大学	10474	1077	80.69	9.73
12	东北农业大学	9311	1216	74.75	7.66
13	北京师范大学	9144	603	85.07	15.16
14	北京林业大学	8500	759	80.37	11.2
15	江苏大学	8382	951	76.87	8.81
16	天津科技大学	8211	821	78.68	10
17	兰州大学	8189	629	83.47	13.02
18	中国海洋大学	7947	655	82.9	12.13
19	西南大学	7898	973	75.54	8.12
20	四川农业大学	7843	998	77.35	7.86
21	北京大学	7756	528	83.52	14.69
22	中山大学	7681	548	84.49	14.02
23	扬州大学	7484	838	75.3	8.93
24	吉林大学	7360	677	78.88	10.87
25	四川大学	6004	507	82.05	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
26	福建农林大学	5820	796	78.02	7.31
27	暨南大学	5571	547	86.47	10.18
28	湖南农业大学	5313	591	73.43	8.99
29	浙江工商大学	5286	439	82	12.04
30	陕西师范大学	4890	443	79.23	11.04
31	武汉大学	4871	355	83.38	13.72
32	南京师范大学	4764	396	82.58	12.03
33	沈阳农业大学	4754	769	76.2	6.18
34	东北林业大学	4745	377	79.58	12.59
35	南开大学	4589	307	87.62	14.95
36	青岛农业大学	4327	505	76.63	8.57
37	安徽农业大学	4316	551	74.59	7.83
38	北京工商大学	4285	733	70.67	5.85
39	南京大学	4223	339	88.79	12.46
40	广西大学	4187	472	76.27	8.87
41	合肥工业大学	4095	384	84.11	10.66
42	哈尔滨工业大学	4009	299	85.62	13.41
43	浙江农林大学	3997	428	82.01	9.34
44	内蒙古农业大学	3963	385	76.62	10.29
45	天津大学	3956	361	77.84	10.96
46	河北农业大学	3903	441	66.67	8.85
47	河南工业大学	3872	454	74.89	8.53
48	华中科技大学	3859	319	85.27	12.1
49	河南农业大学	3796	485	78.56	7.83
50	厦门大学	3744	247	82.59	15.16
51	复旦大学	3685	270	85.93	13.65
52	甘肃农业大学	3261	394	71.07	8.28
53	上海海洋大学	3253	316	82.28	10.29
54	浙江工业大学	3205	292	83.22	10.98
55	石河子大学	3007	362	74.59	8.31
56	中南大学	2985	210	80.48	14.21
57	山东大学	2983	237	78.9	12.59
58	清华大学	2943	261	83.52	11.28
59	华东理工大学	2935	257	83.66	11.42
60	南京财经大学	2828	241	76.76	11.73
61	南京林业大学	2713	392	71.43	6.92
62	苏州大学	2697	302	80.79	8.93
63	宁波大学	2675	282	76.24	9.49
64	河南科技大学	2588	323	73.68	8.01
65	江西农业大学	2569	318	72.33	8.08
66	武汉轻工大学	2316	200	84	11.58
67	大连工业大学	2300	382	73.04	6.02
68	吉林农业大学	2286	336	75.6	6.8
69	海南大学	2117	307	72.31	6.9
70	长江大学	2108	290	69.66	7.27
71	河海大学	2053	321	76.32	6.4
72	福州大学	2049	201	83.08	10.19

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
73	河南科技大学	2045	270	77.78	7.57
74	南京信息工程大学	2029	202	84.16	10.04
75	山西大学	2027	190	76.84	10.67
76	上海师范大学	2026	93	84.95	21.78
77	湖北工业大学	2017	227	79.74	8.89
78	渤海大学	2004	196	74.49	10.22
79	昆明理工大学	1976	208	78.85	9.5
80	中国药科大学	1922	159	84.91	12.09
81	江苏师范大学	1873	80	80	23.41
82	西北大学	1872	213	77.46	8.79
83	北京化工大学	1839	135	87.41	13.62
84	上海应用技术大学	1808	170	84.12	10.64
85	云南农业大学	1756	245	71.43	7.17
86	中南林业科技大学	1743	215	76.74	8.11
87	东北师范大学	1688	180	77.78	9.38
88	浙江海洋大学	1675	134	91.79	12.5
89	贵州大学	1662	228	67.11	7.29
90	杭州师范大学	1659	156	85.9	10.63
91	沈阳药科大学	1622	156	83.33	10.4
92	同济大学	1577	114	79.82	13.83
93	广东药科大学	1574	131	84.73	12.02
94	中国地质大学	1573	158	74.05	9.96
95	山西农业大学	1527	261	69.73	5.85
96	西安交通大学	1496	165	76.36	9.07
97	哈尔滨医科大学	1484	106	85.85	14
98	集美大学	1450	169	81.07	8.58
99	南方医科大学	1432	134	81.34	10.69
100	福建师范大学	1430	122	81.15	11.72

9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2020 年 1 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 102 位。

表 29 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
102	中国计量大学	1995/1893	89/83	70.79	22.42
1	北京大学	62313	3207	87.28	19.43
2	清华大学	58928	3691	83.53	15.97
3	北京师范大学	50423	3666	84.72	13.75
4	浙江大学	46251	3134	82.99	14.76
5	南京大学	45864	3117	86.11	14.71
6	同济大学	33347	2434	83.44	13.7
7	中山大学	26902	2047	79.09	13.14
8	哈尔滨工业大学	26559	1734	81.49	15.32
9	南开大学	23095	1227	84.35	18.82
10	中国农业大学	22597	1751	81.67	12.91

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
11	复旦大学	20140	1316	82.9	15.3
12	上海交通大学	19410	1359	82.05	14.28
13	南京农业大学	18721	1263	83.85	14.82
14	西北农林大学	18579	1805	79.83	10.29
15	中国海洋大学	18301	1650	80.48	11.09
16	中国地质大学	18061	2011	79.61	8.98
17	河海大学	16638	2208	72.74	7.54
18	华东师范大学	16460	1224	79.66	13.45
19	湖南大学	15380	754	84.75	20.4
20	大连理工大学	15094	1052	79.37	14.35
21	兰州大学	14120	1238	81.99	11.41
22	厦门大学	13912	1180	83.31	11.79
23	山东大学	13837	1239	80.87	11.17
24	武汉大学	13518	1573	74.95	8.59
25	中国科技大学	12557	769	84.14	16.33
26	北京林业大学	12177	1280	76.88	9.51
27	华北电力大学	10696	935	75.29	11.44
28	华中农业大学	10155	1022	78.47	9.94
29	华中科技大学	9908	996	78.01	9.95
30	暨南大学	9604	1035	79.9	9.28
31	南京信息工程大学	9583	1026	79.73	9.34
32	中南大学	9425	783	81.48	12.04
33	华南理工大学	9196	925	80	9.94
34	浙江工业大学	8798	702	80.91	12.53
35	天津大学	7983	1054	75.05	7.57
36	中国矿业大学	7786	1187	73.04	6.56
37	重庆大学	7098	874	75.86	8.12
38	四川大学	7081	1135	70.66	6.24
39	上海大学	6661	527	81.4	12.64
40	南京师范大学	6388	750	76.4	8.52
41	广东工业大学	6317	404	71.04	15.64
42	北京工业大学	5861	486	77.98	12.06
43	东北师范大学	5761	604	77.32	9.54
44	浙江农林大学	5592	343	81.34	16.3
45	东南大学	5340	814	71.01	6.56
46	西安交通大学	5235	589	74.19	8.89
47	华南农业大学	5225	659	74.81	7.93
48	吉林大学	5223	869	71.12	6.01
49	西南大学	4834	618	76.38	7.82
50	北京科技大学	4780	566	78.62	8.45
51	西安建筑科技大学	4617	486	75.1	9.5
52	华东理工大学	4543	454	82.38	10.01
53	苏州大学	4508	329	79.33	13.7
54	东北农业大学	4455	458	72.71	9.73
55	长安大学	4428	584	66.95	7.58
56	湖南农业大学	4357	350	80	12.45
57	山西大学	4124	452	78.1	9.12

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
58	华南师范大学	4035	463	77.54	8.71
59	昆明理工大学	3934	375	74.13	10.49
60	四川农业大学	3923	492	72.56	7.97
61	东华大学	3831	307	79.15	12.48
62	山东农业大学	3549	301	77.74	11.79
63	中国人民大学	3501	336	79.46	10.42
64	内蒙古大学	3494	251	76.89	13.92
65	南京林业大学	3402	491	69.04	6.93
66	中国石油大学	3370	491	71.89	6.86
67	河南师范大学	3259	296	80.07	11.01
68	北京理工大学	3236	342	76.61	9.46
69	华中师范大学	3166	220	74.09	14.39
70	福建师范大学	3103	281	75.8	11.04
71	东北林业大学	3091	367	72.75	8.42
72	合肥工业大学	3051	374	77.27	8.16
73	云南大学	3047	413	74.82	7.38
74	上海海洋大学	3006	412	77.67	7.3
75	陕西师范大学	2981	390	70.51	7.64
76	汕头大学	2943	233	75.54	12.63
77	大连海事大学	2825	237	70.89	11.92
78	浙江工商大学	2799	270	81.11	10.37
79	郑州大学	2721	371	70.62	7.33
80	江苏大学	2717	435	70.11	6.25
81	武汉理工大学	2716	336	69.94	8.08
82	扬州大学	2704	279	67.74	9.69
83	杭州师范大学	2670	236	79.24	11.31
84	北京航空航天大学	2635	322	73.6	8.18
85	深圳大学	2629	335	71.34	7.85
86	北京化工大学	2592	286	80.07	9.06
87	福建农林大学	2519	413	69.25	6.1
88	河南大学	2492	313	70.29	7.96
89	浙江师范大学	2476	171	78.36	14.48
90	江南大学	2370	342	75.15	6.93
91	广西大学	2292	402	71.39	5.7
92	首都师范大学	2234	258	83.33	8.66
93	广州大学	2188	370	68.11	5.91
94	首都医科大学	2127	219	81.28	9.71
95	新疆大学	2127	253	74.31	8.41
96	西北大学	2102	340	70.29	6.18
97	安徽农业大学	2074	232	75.43	8.94
98	上海师范大学	2034	157	77.71	12.96
99	中南林业科技大学	2015	192	78.65	10.49
100	青岛科技大学	1997	185	79.46	10.79

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 70 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 100 名左右。材料学学科在 145 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 70 名。