



▶中国计量大学 ESI 学科分析

2019 年 1 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2019 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.....	2
2、 我校 ESI 学科论文发表历年情况.....	4
3、我校 ESI 学科发展趋势.....	6
4、我校高质量论文概况.....	9
第二部分浙江省内高校 ESI 学科分析.....	14
1、 总体情况比较.....	14
2、 高质量论文比较.....	16
3、 学科比较.....	17
第三部分我校科研工作者.....	22
1、 化学.....	22
2、 工程学.....	22
3、 材料科学.....	23
4、 物理学.....	23
附录：各 ESI 学科国内高校排名.....	24
1、 所有学科.....	25
2、 工程学.....	27
3、 化学.....	29
4、 材料科学.....	32
5、 物理学.....	34
6、 植物与动物科学.....	36
7、 农业科学.....	39
8、 计算机科学.....	41
9、 环境学及生态学.....	43

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 2019 年 1 月 31 日。）

表 1 是 2017 年 1 月-2019 年 1 月我校所有学科和工程学学科以及化学学科全球 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 2590 名，上升了 82 名；我校工程学学科全球 ESI 排名在 1000 名左右，从 2017 年 1 月的 1100 名到现在 984 名，上升了 10.5%；我校化学学科全球 ESI 排名在 1100 多名，本次排名比 2018 年 11 月下降了 25 名，有部分原因是 5 个 ESI 期刊从化学学科划分到了材料学科，所以影响了我校化学学科在全球的排名。

表 1 近一年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
2017 年 1 月	2672	1100	无
2017 年 3 月	2653	1097	无
2017 年 5 月	2528	1050	无
2017 年 7 月	2547	1037	无
2017 年 9 月	2564	1028	无
2017 年 11 月	2597	1042	无
2018 年 1 月	2606	1031	无
2018 年 3 月	2630	1027	无
2018 年 5 月	2518	993	1163
2018 年 7 月	2574	1000	无
2018 年 9 月	2616	1000	1171
2018 年 11 月	2601	992	1165
2019 年 1 月	2590	984	1190

1、我校 ESI 学科现状分析

我校从 2008-2018，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 1 所示。

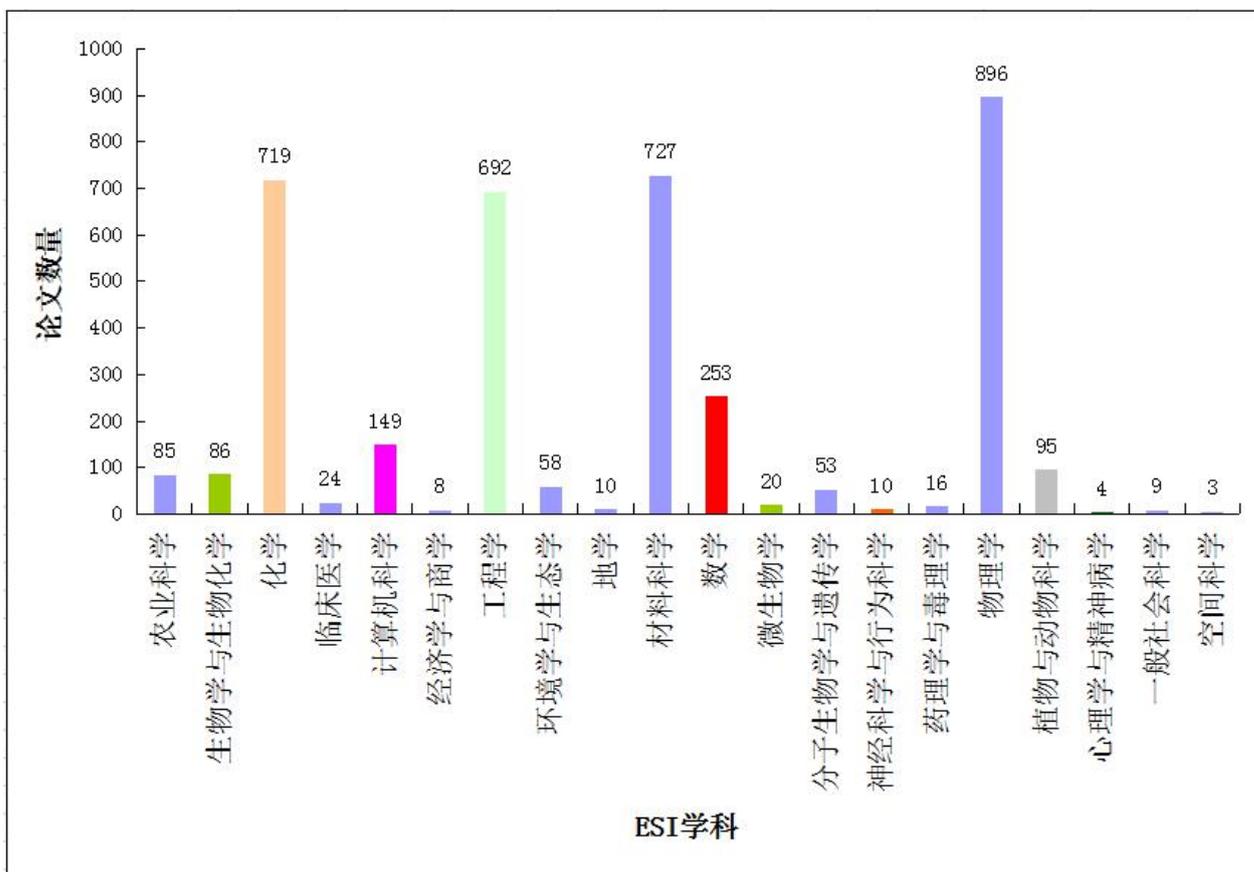


图 1 我校各学科发表论文总数(2008-2019)

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 2。

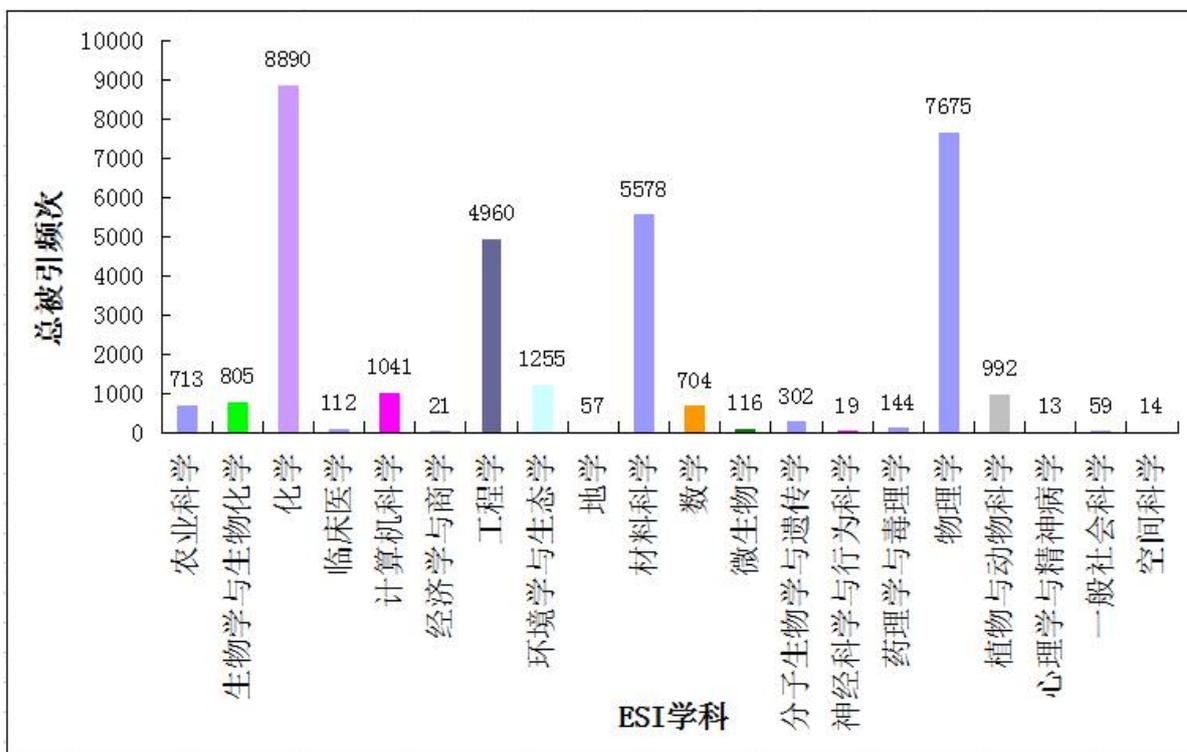


图 2 我校各学科论文的总被引频次(2008-2018)

2、我校 ESI 学科论文发表历年情况

我校工程学、化学、材料科学历年论文数发表情况见图 3-图 5。我校工程学、化学、材料科学历年论文被引频次情况见图 6-图 8。



图 3 我校工程学学科历年论文发表情况(2008-2018)



图 4 我校化学学科历年论文发表情况(2008-2018)



图 5 我校材料科学学科历年论文发表情况(2008-2018)



图 6 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2008-2018)



图 7 我校化学学科历年论文被引频次情况(2008-2018)



图 8 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2008-2018)

3、我校 ESI 学科发展趋势

我校工程学学科和化学学科已进入 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 9。比值越接近 1 说明越有可能进入全球前 1%。（注：由于工程学科和计算机学科的总被引频次部分来自于 Web of Science 中收录的会议录，并不直接计入 ESI 统计，所以其结果比 ESI 真实值略高。）

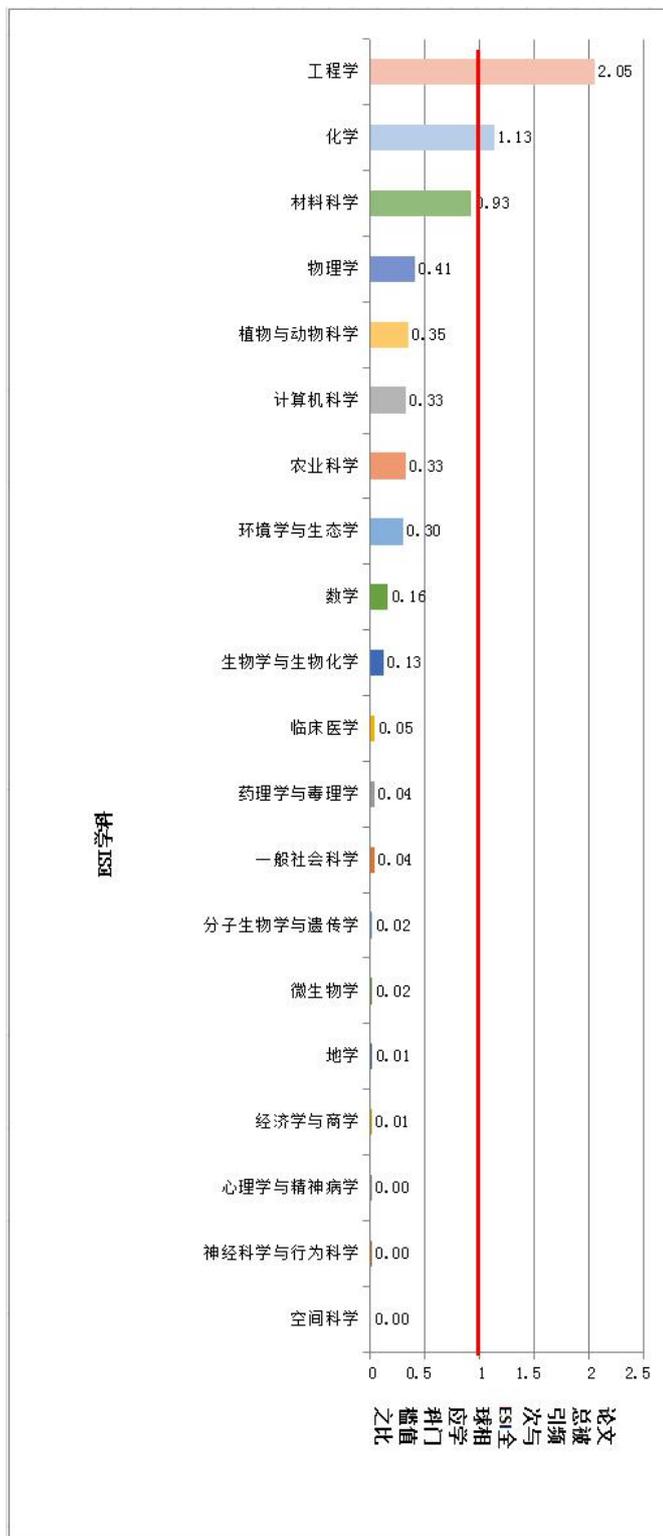


图 9 我校 ESI 学科趋势预测

¹阈值，指 ESI 中某学科排名最后一位的机构近十年的论文总被引次数。

我校工程学学科已经在 2016 年 1 月进入 ESI 全球排名前 1% 学科，当时该学科总被引频次与门槛值的比值为 1.19，经过三年的发展，该比值已经达 2.06，远高于 1。如图 10。

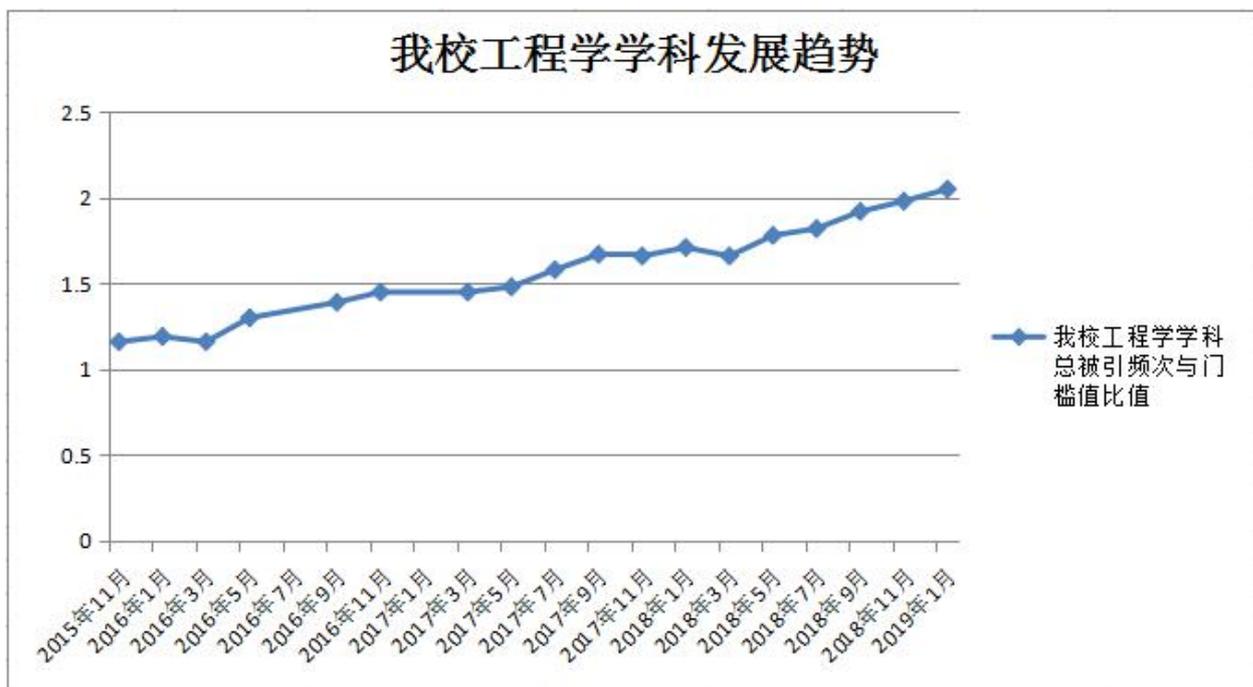


图 10 我校工程学学科发展趋势

我校化学学科已经于 2018 年 5 月进入 ESI 全球排名前 1% 学科，该学科总被引频次与门槛值的比值从 2015 年 11 月的 0.62 发展到目前的 1.13，提高了 82.3%。如图 11。

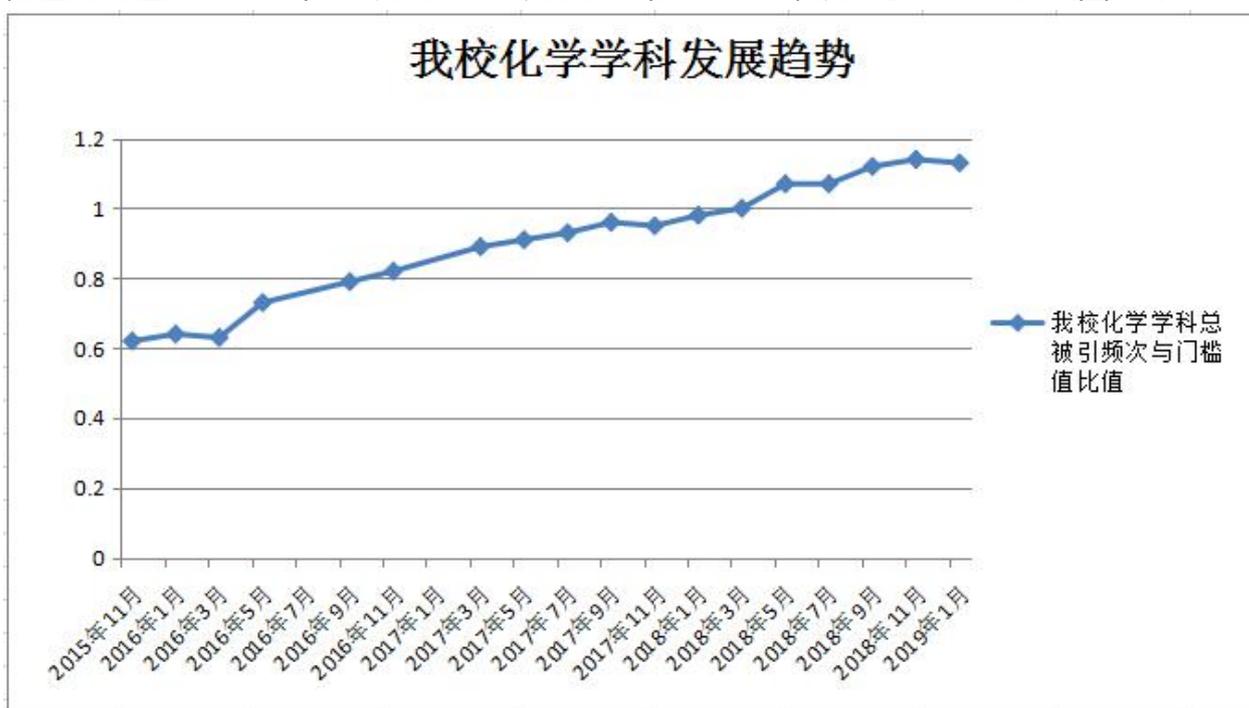


图 11 我校化学学科发展趋势

我校材料科学学科总被引频次与门槛值的比值由 2015 年的 11 月的 0.38 到目前的 0.93，提高了 144.7%。如图 12。

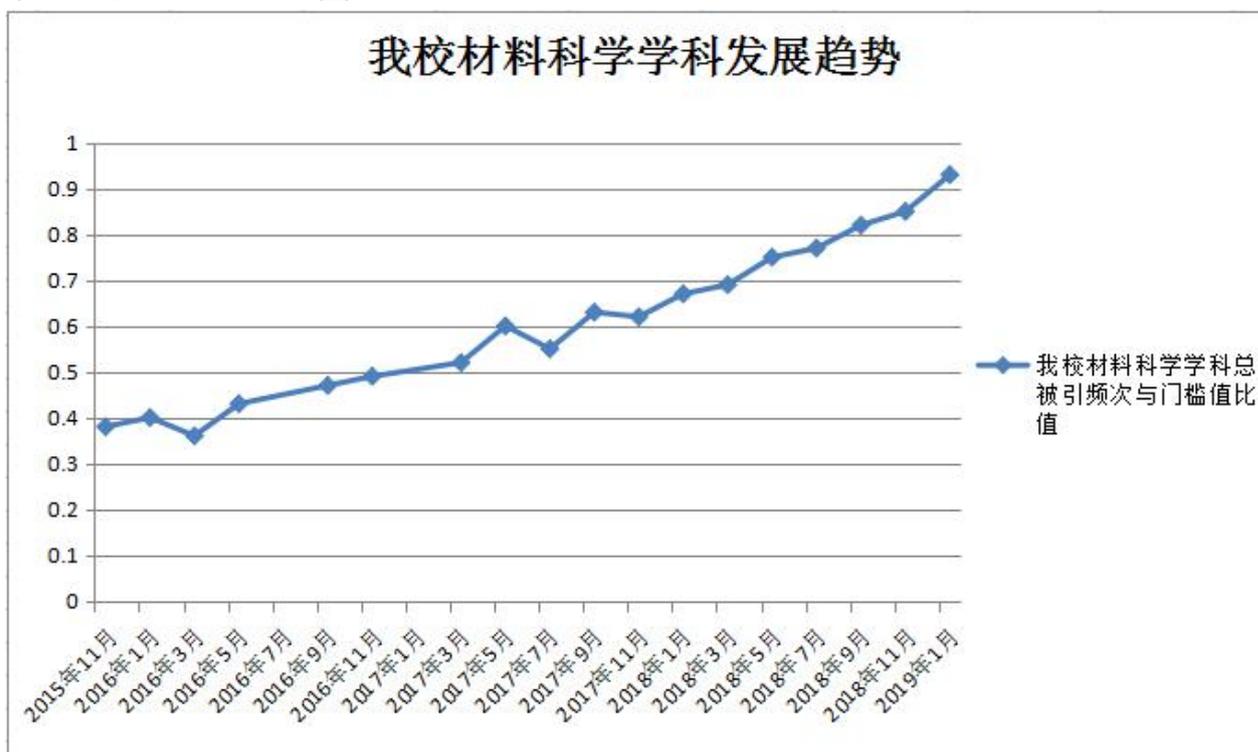


图 12 我校材料科学学科发展趋势

我校物理学学科总被引频次与门槛值的比值由 2015 年的 11 月的 0.3 到目前的 0.41，进步较小。如图 13。

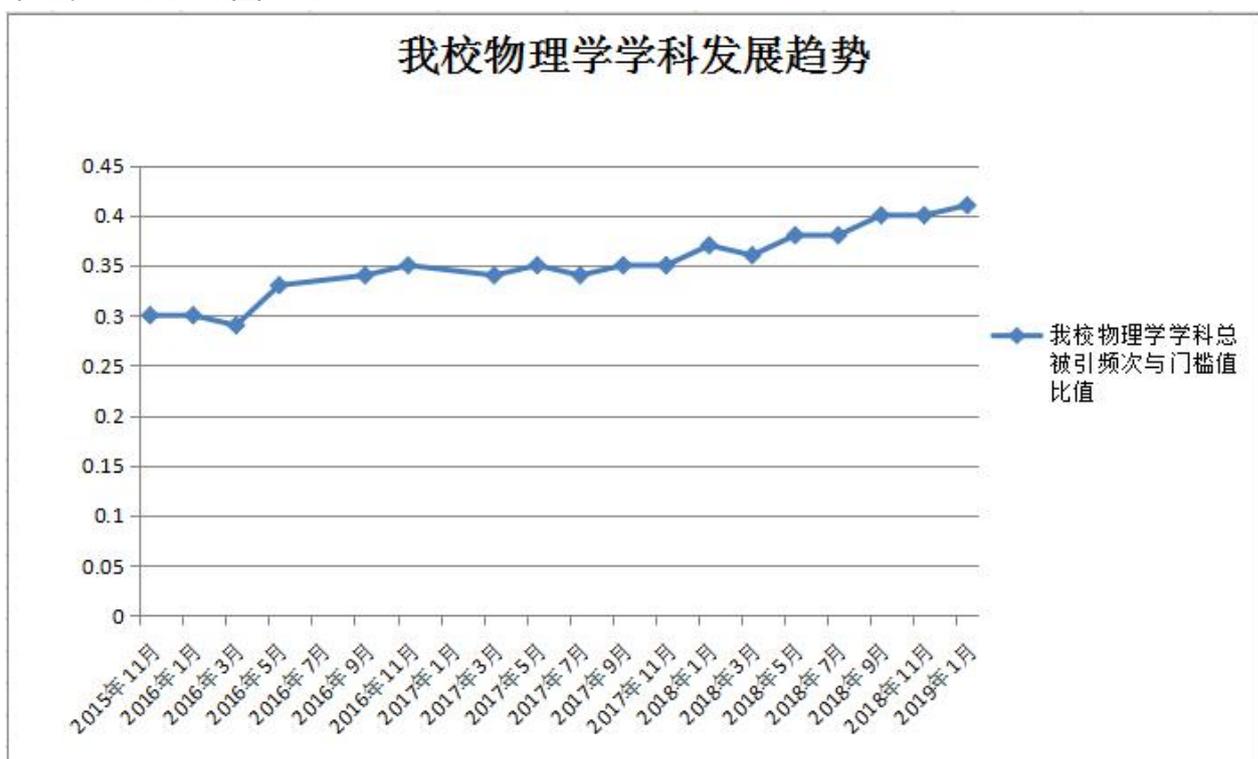


图 13 我校物理学学科发展趋势

我校植物与动物科学学科总被引频次与门槛值的比值由 2015 年的 11 月的 0.19 到目前的 0.35，提高了 84.2%。如图 14。

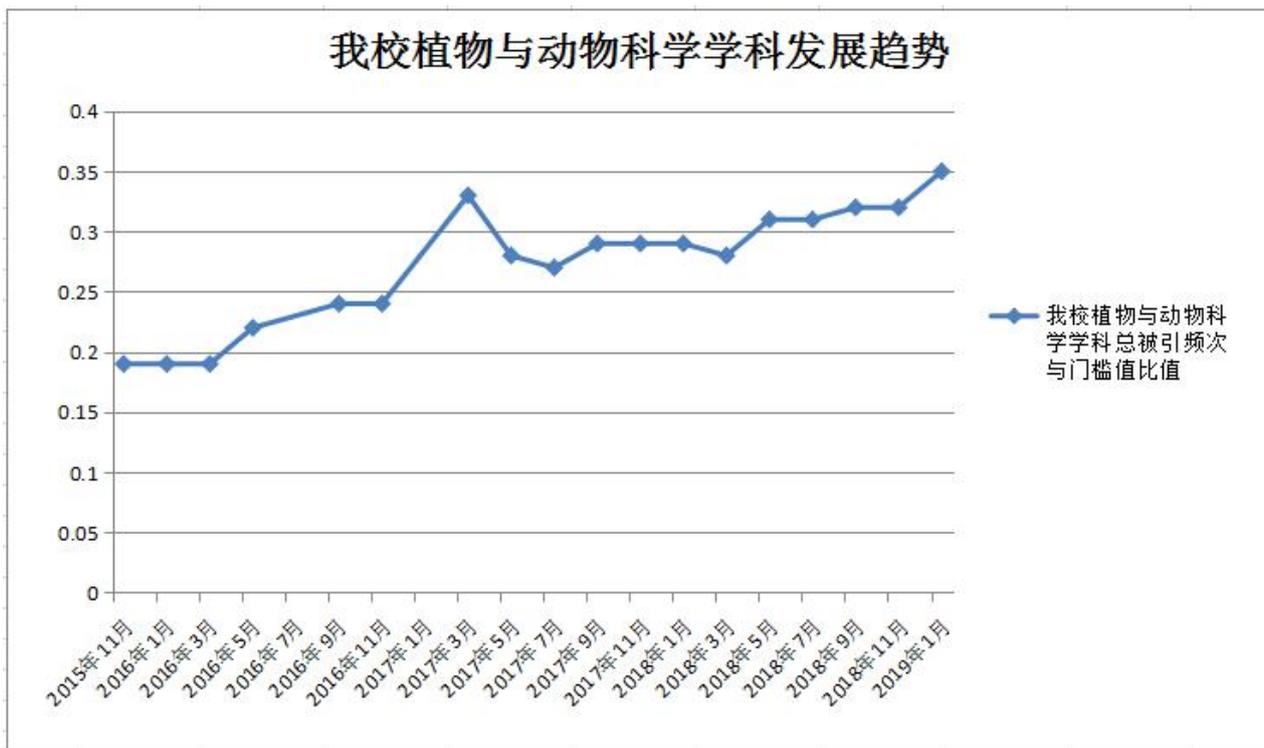


图 14 我校植物与动物科学学科发展趋势

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 2019 年 1 月统计结果，我校共有 36 篇论文成为高频被引论文，我校热点论文为 2 篇，与 2018 年 11 月相比，增加了 5 篇高被引论文，分别是第 18 篇、第 19 篇、第 34 篇、第 35 篇和第 36 篇，减少了一篇热点论文。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 21 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 1400 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 872 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	1400	2012
2	GRAPHENE-BASED MATERIALS IN ELECTROCHEMISTRY	陈达 (第一作者)	化学	材料科学与工程学院	872	2010
3	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	709	2014
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	282	2013
5	PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND CATALYTIC ACTIVITY OF CORE/SHELL FE3O4@POLYANILINE@AU NANOCOMPOSITES	宣守虎 (第一作者)	化学	材料科学与工程学院	250	2009
6	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	202	2013
7	Operational Resource Theory of Coherence	杨东 (第二作者)	物理学	机电工程学院	184	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	179	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	171	2013
10	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	132	2015
11	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	132	2016
12	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	125	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	122	2013
14	MICROARRAY-BASED ANALYSIS OF CADMIUM-RESPONSIVE MICRORNAS IN RICE (ORYZA SATIVA)	丁艳菲 (第一作者)	植物与动物学	生命科学学院	107	2011
15	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	103	2013
16	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	100	2014
17	Strong Converse for the Classical Capacity of Entanglement-Breaking and Hadamard Channels via a Sandwiched R,nyi Relative Entropy	杨东 (第三作者)	物理学	机电工程学院	99	2014
18	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	90	2015
19	MOS2-REDUCED GRAPHENE OXIDE COMPOSITES VIA MICROWAVE ASSISTED SYNTHESIS FOR SODIUM ION BATTERY ANODE WITH IMPROVED CAPACITY AND CYCLING PERFORMANCE	牛棱渊 (第四作者)	化学	材料科学与工程学院	89	2015
20	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	87	2013
21	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	79	2017
22	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	76	2014
23	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	57	2016

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
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	53	2016
25	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	51	2016
26	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	44	2013
27	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	张宝琳 (第一作者)	工程学	理学院	31	2017
28	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	徐鹏 (第一作者)	数学	理学院	27	2015
29	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	24	2018
30	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	19	2017
31	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	18	2017
32	POMELO PEELS-DERIVED POROUS ACTIVATED CARBON MICROSHEETS DUAL-DOPED WITH NITROGEN AND PHOSPHORUS FOR HIGH PERFORMANCE ELECTROCHEMICAL CAPACITORS	牛棱渊 (第六作者)	材料科学	材料科学与工程学院	10	2018
33	ACHIEVING MULTICOLOR LONG-LIVED LUMINESCENCE IN DYE-ENCAPSULATED METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AND ITS APPLICATION TO ANTICOUNTERFEITING STAMPS	王乐 (第三作者)	材料科学	光学与电子科技学院	8	2018

序号	标题	作者	所属学科	所属学院	被引频次	出版年
34	COOPERATIVE JAMMING FOR PHYSICAL LAYER SECURITY ENHANCEMENT IN INTERNET OF THINGS	王秀敏 (第八作者)	计算机科学	信息工程学院	8	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	6	2018
36	COMPARATIVE TRANSCRIPTOME COMBINED WITH MORPHO-PHYSIOLOGICAL 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	5	2018

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	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	132	2016
2	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	79	2017

第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析

1、总体情况比较

浙江省内十六所高校的论文总体情况如下表，浙江大学论文数 75678 篇和被引频次 960321 次都名列前茅，浙江工业大学第二，温州医科大学紧随其后名列第三，第四是浙江师范大学，我校论文数 3917 篇和被引频次 33470 次，名列第十，位列杭州电子科技大学之后，详见表 4。本报告中论文被引百分比指被引频次至少为一次的出版论文百分比，引文影响力指论文篇均被引频次（均值）。

表 4 浙江省内十六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	1051157	79662	82.29	13.20
2	浙江工业大学	94182	10009	77.97	9.41
3	温州医科大学	92798	10396	75.78	8.93
4	浙江师范大学	69762	5999	80.81	11.63
5	宁波大学	64998	8054	76.38	8.07
6	杭州师范大学	64928	5538	80.35	11.72
7	浙江理工大学	54231	5109	77.22	10.61
8	温州大学	38754	3647	79.74	10.63
9	杭州电子科技大学	33692	4601	69.46	7.32
10	中国计量大学	33470	3917	74.85	8.54
11	浙江农林大学	27659	2979	79.32	9.28
12	浙江工商大学	24970	2890	76.64	8.64
13	浙江中医药大学	19052	2653	73.88	7.18
14	绍兴文理学院	15200	1743	75.79	8.72
15	浙江海洋大学	9732	1542	74.64	6.31
16	浙江科技学院	6594	1121	70.74	5.88
17	浙江财经大学	5277	950	66.21	5.55

从表 5 可见，我校从 2015 年 11 月份开始至今，论文数和被引频次稳步上升，论文数从 2464 上升到 3917 篇，被引频次从 12242 上升到 33470 次。

表 5 我校近两年论文统计情况

序号	统计时间	被引频次	论文数	论文 被引百分比
1	2015 年 11 月份	12242	2464	65
2	2016 年 3 月份	12645	2512	65.37
3	2016 年 5 月份	14457	2722	65.94
4	2016 年 9 月份	16064	2871	66.7
5	2016 年 11 月份	16870	2921	67.72
6	2017 年 3 月份	18156	2979	69.49
7	2017 年 9 月份	22241	3262	71.18
8	2018 年 1 月份	24822	3461	71.63
9	2018 年 3 月份	25383	3429	71.86
10	2018 年 5 月份	27047	3523	72.13
11	2018 年 7 月份	28574	3682	71.86
12	2018 年 9 月份	30198	3744	73.66
13	2018 年 11 月份	31700	3825	74.30
14	2019 年 1 月份	33470	3917	74.85

2、高质量论文比较

浙江省内高校高质量论文和 ESI 学科如下表所示。

表 6 省内高校高质量论文和 ESI 学科

高校名称	ESI 学科数量	ESI 学科	高被引论文数量	热点论文数量
浙江大学	18	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、一般社会科学	1015	31
浙江工业大学	5	化学、材料学、工程学、环境学及生态学、农业科学	89	6
浙江师范大学	4	化学、材料学、工程学、数学	94	4
宁波大学	4	化学、材料科学、工程学、临床医学	67	7
温州医科大学	3	临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学	45	1
浙江理工大学	3	化学 材料科学、工程学	52	1
杭州师范大学	3	化学、临床医学、植物与动物学	66	1
浙江农林大学	3	植物与动物学、工程学、农业科学	47	1
杭州电子科技大学	2	工程学、计算机科学	63	5
中国计量大学	2	工程学、化学	36	2
浙江中医药大学	2	临床医学、药理学与毒理学	13	1
温州大学	2	化学、材料科学	29	0
浙江工商大学	2	农业科学、工程学	29	0
绍兴文理学院	1	工程学	33	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十六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、农业科学、计算机科学、环境学与生态学见表7-表 14。

表 7 省内十六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	116392	11092	79.48	10.49
2	浙江工业大学	12693	1495	74.25	8.49
3	杭州电子科技大学	10048	1252	68.77	8.03
4	宁波大学	6056	908	73.24	6.67
5	浙江师范大学	5356	520	82.50	10.30
6	中国计量大学	4960	692	74.86	7.17
7	浙江理工大学	4326	598	70.90	7.23
8	浙江农林大学	3312	197	84.26	16.81
9	绍兴文理学院	3130	226	78.32	13.85
10	浙江工商大学	2956	330	73.03	8.96
11	温州大学	2826	436	70.87	6.48
12	杭州师范大学	2325	167	81.44	13.92
13	浙江财经大学	2021	261	72.41	7.74
14	浙江科技学院	1164	194	72.68	6.00
15	浙江海洋大学	788	133	64.66	5.92
16	温州医科大学	519	58	67.24	8.95
17	浙江中医药大学	169	14	92.86	12.07

注:2019年1月工程学学科ESI门槛值是2187。

表8 省内十六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	247196	13579	87.69	18.20
2	浙江工业大学	38067	3789	80.71	10.05
3	浙江师范大学	24707	1650	84.12	14.97
4	浙江理工大学	21530	1520	82.63	14.16
5	温州大学	19396	1276	86.76	15.20
6	杭州师范大学	17640	1242	85.43	14.20
7	宁波大学	12104	1480	79.12	8.18
8	中国计量大学	8890	719	78.03	12.36
9	温州医科大学	7904	656	81.25	12.05
10	浙江工商大学	5618	607	82.37	9.26
11	绍兴文理学院	5004	432	83.10	11.58
12	杭州电子科技大学	4037	485	74.02	8.32
13	浙江农林大学	3655	452	73.67	8.09
14	浙江科技学院	2221	272	80.88	8.17
15	浙江中医药大学	1999	252	79.37	7.93
16	浙江海洋大学	874	153	74.51	5.71
17	浙江财经大学	70	8	75.00	8.75

注:2019年1月化学学科 ESI 门槛值是 7848。

表9 省内十六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	129245	6636	85.56	19.48
2	浙江工业大学	12539	1161	77.35	10.80
3	浙江理工大学	12462	1083	78.76	11.51
4	浙江师范大学	11495	632	89.08	18.19
5	宁波大学	8591	942	82.27	9.12
6	温州大学	6887	503	80.12	13.69
7	温州医科大学	6216	271	87.45	22.94
8	杭州电子科技大学	5765	600	74.17	9.61
9	中国计量大学	5578	727	71.66	7.67
10	杭州师范大学	4271	214	85.51	19.96
11	绍兴文理学院	1172	170	74.71	6.89
12	浙江农林大学	1081	151	75.50	7.16
13	浙江海洋大学	447	83	71.08	5.39
14	浙江科技学院	411	100	67.00	4.11
15	浙江工商大学	369	41	82.93	9.00
16	浙江中医药大学	324	25	76.00	12.96
17	浙江财经大学	4	2	100.00	2.00

注:2019年1月材料科学学科 ESI 门槛值是 6007。

表 10 省内十六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	96758	7672	84.67	12.61
2	宁波大学	12795	1526	78.77	8.38
3	浙江师范大学	11433	980	83.88	11.67
4	杭州师范大学	11307	803	83.81	14.08
5	中国计量大学	7675	896	79.58	8.57
6	浙江工业大学	4931	801	75.53	6.16
7	浙江农林大学	4253	312	90.71	13.63
8	杭州电子科技大学	3968	747	70.95	5.31
9	浙江理工大学	3957	461	75.49	8.58
10	温州大学	3809	493	83.16	7.73
11	绍兴文理学院	1468	262	77.48	5.60
12	浙江科技学院	858	137	71.53	6.26
13	温州医科大学	810	68	77.94	11.91
14	浙江海洋大学	653	100	78.00	6.53
15	浙江工商大学	526	127	72.44	4.14
16	浙江财经大学	363	75	72.00	4.84
17	浙江中医药大学	62	9	88.89	6.89

注: 2019 年 1 月物理学学科 ESI 门槛值是 18899。

表 11 省内十六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	41577	3045	85.25	13.65
2	浙江农林大学	4049	548	75.55	7.39
3	杭州师范大学	3392	385	81.82	8.81
4	宁波大学	2983	406	76.11	7.35
5	浙江工商大学	1650	77	90.91	21.43
6	浙江海洋大学	1532	264	75.76	5.80
7	浙江工业大学	1392	69	88.41	20.17
8	浙江师范大学	1347	146	82.88	9.23
9	温州医科大学	1289	114	82.46	11.31
10	中国计量大学	992	95	77.89	10.44
11	浙江理工大学	808	119	68.91	6.79
12	温州大学	493	89	74.16	5.54
13	绍兴文理学院	284	29	79.31	9.79
14	浙江中医药大学	85	24	75.00	3.54
15	杭州电子科技大学	41	6	83.33	6.83
16	浙江科技学院	14	6	83.33	2.33
17	浙江财经大学	6	2	100.00	3.00

注: 2019 年 1 月植物与动物科学学科 ESI 门槛值是 2859。

表 12 省内十六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	31748	2629	84.67	12.08
2	浙江工商大学	3808	326	86.50	11.68
3	浙江农林大学	2667	349	81.09	7.64
4	浙江工业大学	2649	235	80.00	11.27
5	宁波大学	1610	210	78.10	7.67
6	杭州师范大学	1143	129	79.84	8.86
7	浙江海洋大学	960	110	87.27	8.73
8	温州医科大学	729	59	67.80	12.36
9	中国计量大学	713	85	78.82	8.39
10	浙江师范大学	697	77	81.82	9.05
11	温州大学	413	45	84.44	9.18
12	浙江理工大学	390	76	76.32	5.13
13	浙江中医药大学	350	45	77.78	7.78
14	浙江科技学院	244	53	66.04	4.60
15	绍兴文理学院	204	21	80.95	9.71
16	杭州电子科技大学	160	20	65.00	8.00
17	浙江财经大学	38	13	46.15	2.92

注: 2019 年 1 月农业科学学科 ESI 门槛值是 2187。

表 13 省内十六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	28793	3137	77.88	9.18
2	杭州电子科技大学	5156	638	70.22	8.08
3	浙江工业大学	3434	441	74.60	7.79
4	浙江工商大学	2500	272	73.53	9.19
5	浙江师范大学	2431	201	79.60	12.09
6	宁波大学	1707	229	72.05	7.45
7	浙江海洋大学	1349	70	88.57	19.27
8	绍兴文理学院	1267	115	71.30	11.02
9	杭州师范大学	1234	187	70.59	6.60
10	浙江理工大学	1195	130	73.08	9.19
11	浙江财经大学	1070	118	77.97	9.07
12	中国计量大学	1041	149	72.48	6.99
13	温州大学	890	139	75.54	6.40
14	浙江科技学院	236	52	67.31	4.54
15	温州医科大学	125	33	54.55	3.79
16	浙江农林大学	117	33	69.70	3.55
17	浙江中医药大学	17	6	83.33	2.83

注: 2019 年 1 月计算机科学学科 ESI 门槛值是 3193。

表 14 省内十六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	36395	2594	83.42	14.03
2	浙江工业大学	6478	505	83.56	12.83
3	浙江农林大学	3508	257	82.49	13.65
4	杭州师范大学	1741	180	77.22	9.67
5	浙江工商大学	1680	217	76.04	7.74
6	浙江师范大学	1510	127	75.59	11.89
7	温州医科大学	1406	141	81.56	9.97
8	中国计量大学	1255	58	79.31	21.64
9	宁波大学	1066	152	61.18	7.01
10	温州大学	676	60	85.00	11.27
11	绍兴文理学院	642	40	77.50	16.05
12	浙江理工大学	465	39	69.23	11.92
13	浙江海洋大学	422	94	69.15	4.49
14	杭州电子科技大学	404	65	73.85	6.22
15	浙江科技学院	314	47	76.60	6.68
16	浙江中医药大学	238	31	77.42	7.68
17	浙江财经大学	138	63	53.97	2.19

注: 2019 年 1 月环境学及生态学学科 ESI 门槛值是 4141。

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 2008-2018 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，2939 次。论文数最多的是材料科学与工程学院的徐时清，52 篇。

表 15 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	2939	21	95.24	139.5
刘心娟	材料科学与工程学院	529	44	79.55	12.02
徐时清	材料科学与工程学院	497	52	80.77	9.56
林建忠	计量测试工程学院	389	14	92.86	27.79
宣守虎	材料科学与工程学院	364	2	100	182

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，607 次。论文数最多的也是董新永，62 篇。

表 16 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	607	62	90.32	9.79
张宝琳	理学院	502	14	100	35.86
徐旭	计量测试工程学院	405	19	100	21.32
范美强	材料科学与工程学院	362	24	95.83	15.08
徐鹏	理学院	250	17	100	14.71

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，995次。论文数最多的也是徐时清，105篇。

表 17 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	995	105	81.9	9.48
邓德刚	材料科学与工程学院	456	28	82.14	16.46
梁培	光学与电子科技学院	445	11	81.82	40.45
赵士龙	材料科学与工程学院	420	27	88.89	15.56
王焕平	材料科学与工程学院	394	33	81.82	11.94

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，1721次。论文数最多的也是材料科学与工程学院的徐时清，105篇。

表 18 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	1721	76	93.42	22.64
徐时清	材料科学与工程学院	914	105	88.57	8.7
邵理阳	光学与电子科技学院	670	13	100	51.54
金永兴	光学与电子科技学院	653	27	92.59	24.19
金尚忠	光学与电子科技学院	580	46	95.65	12.61

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 19。

表 19 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	73
2	工程学	100
3	植物与动物科学	104
4	环境学及生态学	107
5	化学	131
6	计算机科学	128
7	材料科学	121
8	农业科学	130
9	数学	162
10	空间科学	185
11	微生物学	187
12	生物学与生物化学	205
13	经济学与商学	205
14	一般社会科学	227
15	分子生物学与遗传学	237
16	心理学与精神病学	263
17	药理学与毒理学	281
18	地学	295
19	临床医学	300
20	神经科学与行为科学	352
21	总体排名	148

1、所有学科

所有学科 2019 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 148 位。

表 20 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
148	中国计量大学	33470	3917	74.85	8.54
1	北京大学	1148951	70312	83.84	16.34
2	清华大学	1130065	71837	82.80	15.73
3	浙江大学	1051157	79662	82.29	13.20
4	上海交通大学	1020822	79056	81.77	12.91
5	复旦大学	831330	54127	82.86	15.36
6	中国科学技术大学	697475	42453	82.10	16.43
7	南京大学	694895	45720	83.84	15.20
8	中山大学	683022	50149	81.44	13.62
9	华中科技大学	560091	47921	80.93	11.69
10	山东大学	522486	44547	80.84	11.73
11	四川大学	504524	47856	79.34	10.54
12	吉林大学	481963	42863	78.96	11.24
13	哈尔滨工业大学	461386	41952	79.69	11.00
14	武汉大学	444308	35612	80.20	12.48
15	西安交通大学	437343	41962	78.39	10.42
16	南开大学	397787	23474	84.25	16.95
17	华南理工大学	392669	28371	81.96	13.84
18	中南大学	392460	38629	79.66	10.16
19	苏州大学	369695	26932	81.57	13.73
20	大连理工大学	367581	30132	80.35	12.20
21	东南大学	356733	31338	78.15	11.38
22	同济大学	353720	33232	79.61	10.64
23	厦门大学	334794	24295	82.05	13.78
24	天津大学	333839	31049	78.89	10.75
25	兰州大学	296964	21758	83.63	13.65
26	华东理工大学	294803	19380	84.75	15.21
27	北京师范大学	267057	21894	81.16	12.20
28	北京航空航天大学	246411	26341	77.19	9.35
29	中国农业大学	243450	20043	82.14	12.15
30	湖南大学	241029	17631	81.26	13.67
31	首都医科大学	223710	22718	77.14	9.85
32	北京理工大学	212553	20185	77.17	10.53
33	中国地质大学	203832	18666	78.45	10.92
34	华东师范大学	203165	16243	80.95	12.51
35	南京医科大学	201963	18569	79.19	10.88
36	北京化工大学	195542	13629	84.50	14.35
37	电子科技大学	188064	21528	75.75	8.74
38	重庆大学	187602	20981	75.94	8.94
39	上海大学	184440	17396	78.59	10.60
40	北京科技大学	183862	18975	77.94	9.69

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	第二军医大学	181917	13174	85.01	13.81
42	武汉理工大学	163625	11897	75.56	13.75
43	郑州大学	163343	19251	75.55	8.48
44	第四军医大学	158722	11747	86.18	13.51
45	南京农业大学	158244	14182	81.64	11.16
46	西北工业大学	157357	19977	75.78	7.88
47	福州大学	151802	9219	80.43	16.47
48	华中农业大学	144464	12253	81.94	11.79
49	南京理工大学	142229	14269	77.27	9.97
50	江南大学	139927	14187	79.61	9.86
51	江苏大学	137012	14507	76.73	9.44
52	南京航空航天大学	136936	13976	74.58	9.80
53	中国海洋大学	133327	13075	79.05	10.20
54	中国石油大学	132879	16340	75.48	8.13
55	华中师范大学	131945	7895	80.73	16.71
56	西南大学	131016	13073	78.44	10.02
57	东北大学	130697	15756	74.49	8.30
58	西北农林科技大学	130232	14395	79.68	9.05
59	天津医科大学	129869	10919	79.86	11.89
60	东华大学	129732	9649	81.42	13.45
61	南京工业大学	128016	11040	79.65	11.60
62	东北师范大学	125319	8825	81.10	14.20
63	陆军军医大学	124585	10370	83.63	12.01
64	南方医科大学	124536	13084	77.93	9.52
65	哈尔滨医科大学	118341	10481	82.32	11.29
66	中国医科大学	117338	12152	79.70	9.66
67	暨南大学	115785	12943	77.43	8.95
68	华南师范大学	115384	11340	79.14	10.17
69	西安电子科技大学	107861	14385	73.33	7.50
70	西北大学	103837	8707	79.72	11.93
71	南昌大学	100492	11375	75.66	8.83
72	重庆医科大学	96754	9622	79.01	10.06
73	南京师范大学	95091	9021	77.75	10.54
74	浙江工业大学	94182	10009	77.97	9.41
75	深圳大学	93632	11130	72.25	8.41
76	温州医科大学	92798	10396	75.78	8.93
77	北京工业大学	92587	10806	74.14	8.57
78	中国矿业大学	92428	8845	84.58	10.45
79	中国矿业大学	91892	13018	71.09	7.06
80	国防科技大学	88765	12843	73.72	6.91
81	哈尔滨工程大学	88620	8047	72.60	11.01
82	北京交通大学	88424	11236	73.54	7.87
83	合肥工业大学	87641	9113	76.00	9.62
84	扬州大学	87298	9203	76.39	9.49
85	济南大学	85687	8543	78.60	10.03
86	青岛大学	84233	9540	72.78	8.83
87	华北电力大学	81194	8416	74.99	9.65
88	华南农业大学	78657	8512	77.75	9.24

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
89	安徽医科大学	75395	7542	78.24	10.00
90	陕西师范大学	75196	8428	77.79	8.92
91	西南交通大学	73507	9501	73.59	7.74
92	北京邮电大学	69863	9773	71.96	7.15
93	浙江师范大学	69762	5999	80.81	11.63
94	湘潭大学	68777	6176	81.54	11.14
95	南京邮电大学	67642	5868	73.53	11.53
96	南京信息工程大学	67495	8366	74.28	8.07
97	宁波大学	64998	8054	76.38	8.07
98	杭州师范大学	64928	5538	80.35	11.72
99	山西大学	63676	7030	75.69	9.06
100	北京林业大学	62942	6890	78.01	9.14

2、工程学

工程学学科 2019 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 100 位。

表 21 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
100	中国计量大学	4960	692	74.86	7.17
1	清华大学	186566	16800	80.47	11.11
2	哈尔滨工业大学	131443	11805	76.4	11.13
3	上海交通大学	126715	12903	78.96	9.82
4	浙江大学	116392	11092	79.48	10.49
5	西安交通大学	101878	10624	76.99	9.59
6	华中科技大学	95521	8582	79.29	11.13
7	东南大学	90802	8731	75.36	10.4
8	北京航空航天大学	68776	9165	74.92	7.5
9	大连理工大学	67808	7734	76.21	8.77
10	天津大学	66340	7455	76.12	8.9
11	同济大学	59779	7128	75.27	8.39
12	中国科学技术大学	59197	4940	78.74	11.98
13	华南理工大学	59113	5225	78.05	11.31
14	电子科技大学	55053	6899	73.07	7.98
15	北京大学	52495	3992	80.46	13.15
16	北京理工大学	48796	5642	73.43	8.65
17	南京航空航天大学	46795	5719	71.29	8.18
18	重庆大学	46774	5846	73.25	8
19	西安电子科技大学	46070	5670	72.61	8.13
20	湖南大学	40676	4100	77.15	9.92
21	华北电力大学	39653	4112	75.73	9.64
22	东北大学	38294	4012	74.05	9.54
23	山东大学	37554	3971	76.35	9.46
24	南京理工大学	35687	4125	72.68	8.65
25	西北工业大学	34306	5279	70.03	6.5
26	北京交通大学	34057	4299	73.6	7.92

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
27	中南大学	32660	3584	74.3	9.11
28	中国石油大学	31175	4354	74.8	7.16
29	武汉大学	30789	3570	72.8	8.62
30	南京大学	28415	2146	80.1	13.24
31	中山大学	26908	2509	77.68	10.72
32	国防科技大学	25998	4185	71.59	6.21
33	中国矿业大学	24923	3825	67.37	6.52
34	上海大学	24612	2867	74.61	8.58
35	华东理工大学	22898	2173	77.36	10.54
36	北京科技大学	22291	2580	74.84	8.64
37	西南交通大学	22168	3201	69.76	6.93
38	四川大学	22021	2938	72.43	7.5
39	复旦大学	20296	2070	75.65	9.8
40	厦门大学	19693	2009	77.05	9.8
41	河海大学	18962	3071	69.65	6.17
42	吉林大学	18392	2876	68.81	6.39
43	北京工业大学	18285	2594	71.01	7.05
44	江南大学	17901	1437	75.43	12.46
45	合肥工业大学	17801	2247	70.63	7.92
46	江苏大学	17268	2196	69.63	7.86
47	中国地质大学	17116	2020	73.02	8.47
48	武汉理工大学	16923	2336	68.36	7.24
49	哈尔滨工程大学	16620	2945	65.81	5.64
50	北京邮电大学	15780	2548	68.6	6.19
51	东华大学	15379	1115	78.57	13.79
52	南开大学	14534	1199	80.23	12.12
53	北京化工大学	14342	1142	79.77	12.56
54	北京师范大学	14077	1192	81.71	11.81
55	广东工业大学	13956	1597	70.88	8.74
56	浙江工业大学	12693	1495	74.25	8.49
57	兰州大学	12017	1053	81.01	11.41
58	燕山大学	11003	1706	69.99	6.45
59	南京工业大学	10875	1231	75.47	8.83
60	深圳大学	10613	1546	71.35	6.86
61	苏州大学	10608	1260	74.6	8.42
62	大连海事大学	10054	1004	69.32	10.01
63	杭州电子科技大学	10048	1252	68.77	8.03
64	辽宁工业大学	9912	318	82.7	31.17
65	福州大学	9238	992	69.46	9.31
66	渤海大学	8961	447	76.29	20.05
67	南京师范大学	8599	785	74.65	10.95
68	中国农业大学	8487	941	76.51	9.02
69	太原理工大学	8376	1239	69.57	6.76
70	郑州大学	8110	978	69.53	8.29
71	华东师范大学	8101	841	75.74	9.63
72	青岛大学	7966	568	69.54	14.02

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
73	中国人民解放军理工大学	7796	1199	69.97	6.5
74	曲阜师范大学	7785	573	75.22	13.59
75	上海理工大学	7640	1251	71.14	6.11
76	南京邮电大学	7616	1302	64.59	5.85
77	扬州大学	7515	568	72.71	13.23
78	南京信息工程大学	7368	900	73.89	8.19
79	昆明理工大学	7353	789	73.64	9.32
80	华南师范大学	7202	708	78.67	10.17
81	中国海洋大学	6719	858	71.56	7.83
82	西南大学	6354	693	75.04	9.17
83	西北农林科技大学	6102	490	81.22	12.45
84	山东科技大学	6091	1118	62.88	5.45
85	宁波大学	6056	908	73.24	6.67
86	武汉海军工程大学	5986	644	79.19	9.3
87	广西大学	5764	782	72.63	7.37
88	长安大学	5631	1118	63.6	5.04
89	暨南大学	5575	694	74.06	8.03
90	天津工业大学	5442	699	70.53	7.79
91	西南石油大学	5439	1218	66.42	4.47
92	上海海事大学	5389	748	69.25	7.2
93	浙江师范大学	5356	520	82.5	10.3
94	南昌大学	5331	674	71.66	7.91
95	长沙理工大学	5185	883	71.46	5.87
96	河南理工大学	5103	762	66.8	6.7
97	济南大学	5090	522	71.26	9.75
98	华侨大学	5044	678	70.35	7.44
99	安徽大学	5023	588	69.39	8.54
100	中国计量大学	4960	692	74.86	7.17

3、化学

化学学科 2019 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 22 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	8890	719	78.03	12.36
1	浙江大学	247196	13579	87.69	18.2
2	清华大学	237241	11541	87	20.56
3	中国科学技术大学	208348	9834	86.32	21.19
4	南京大学	206058	10257	89.2	20.09
5	北京大学	202204	9248	89.06	21.86
6	吉林大学	185798	12833	84.17	14.48
7	南开大学	177506	8479	88.9	20.93
8	复旦大学	172414	7783	89	22.15
9	华东理工大学	169674	9594	87.65	17.69

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
10	四川大学	135051	10855	84.58	12.44
11	大连理工大学	133898	7050	86.7	18.99
12	华南理工大学	129838	7724	86.69	16.81
13	厦门大学	126080	6387	88.15	19.74
14	武汉大学	116519	5664	88.61	20.57
15	中山大学	116217	5874	87.9	19.78
16	山东大学	114048	7977	86.99	14.3
17	天津大学	111699	8331	82.92	13.41
18	苏州大学	107780	6370	87.41	16.92
19	兰州大学	106987	5829	89.17	18.35
20	上海交通大学	106295	6749	86.15	15.75
21	北京化工大学	100600	7291	85.61	13.8
22	湖南大学	95039	4754	89.1	19.99
23	福州大学	85868	4003	85.94	21.45
24	华东师范大学	74059	3867	88.85	19.15
25	哈尔滨工业大学	71646	5588	84.07	12.82
26	东北师范大学	68842	3858	87.35	17.84
27	华中科技大学	68024	4585	85.19	14.84
28	武汉理工大学	62046	2389	83.42	25.97
29	南京工业大学	58524	4861	80.93	12.04
30	东南大学	58512	4647	81.06	12.59
31	西安交通大学	57655	4371	82.34	13.19
32	北京理工大学	57580	4662	83.23	12.35
33	中南大学	52701	4656	83.46	11.32
34	中南师范大学	49926	2199	88.31	22.7
35	同济大学	49658	3385	85.47	14.67
36	上海大学	48786	3351	83.95	14.56
37	郑州大学	47549	4254	82.23	11.18
38	西南大学	45982	3360	85.09	13.69
39	东华大学	42932	2877	85.92	14.92
40	北京科技大学	42704	3123	82.52	13.67
41	中国石油大学	41042	4007	79.51	10.24
42	江苏大学	40625	3238	83.88	12.55
43	南京理工大学	39791	3381	83.38	11.77
44	浙江工业大学	38067	3789	80.71	10.05
45	西北大学	37663	3209	84.73	11.74
46	北京师范大学	37053	2830	85.34	13.09
47	青岛科技大学	35765	3024	81.32	11.83
48	江南大学	35651	3369	83.56	10.58
49	北京航空航天大学	35548	2365	82.96	15.03
50	重庆大学	32667	3095	78.77	10.55
51	济南大学	31807	2428	83.03	13.1
52	中国药科大学	30520	3072	85.06	9.93
53	华南师范大学	29914	2524	83.52	11.85
54	陕西师范大学	27848	2517	84.82	11.06
55	安徽师范大学	26510	1437	88.73	18.45
56	湘潭大学	26366	2042	86.19	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
57	南京师范大学	24961	1494	84.4	16.71
58	浙江师范大学	24707	1650	84.12	14.97
59	哈尔滨工程大学	24364	1301	80.94	18.73
60	扬州大学	24236	1996	82.46	12.14
61	河南师范大学	23974	1965	83.41	12.2
62	中国农业大学	23252	2354	78.93	9.88
63	南昌大学	22897	2095	82.58	10.93
64	江西师范大学	22248	1509	83.76	14.74
65	中国地质大学	22027	1879	80.52	11.72
66	南京邮电大学	22025	1108	83.21	19.88
67	河南大学	21920	2097	82.98	10.45
68	浙江理工大学	21530	1520	82.63	14.16
69	西北工业大学	21002	2121	81.28	9.9
70	北京工业大学	20860	1536	83.27	13.58
71	合肥工业大学	20769	1809	81.26	11.48
72	黑龙江大学	20567	1478	81.87	13.92
73	山西大学	20036	1817	81.12	11.03
74	常州大学	19525	1854	80.04	10.53
75	暨南大学	19459	2000	81.05	9.73
76	东北大学	19406	1977	77.34	9.82
77	温州大学	19396	1276	86.76	15.2
78	中国海洋大学	19220	1882	82.78	10.21
79	西北师范大学	18351	1783	82.67	10.29
80	湖南师范大学	18214	1212	87.46	15.03
81	杭州师范大学	17640	1242	85.43	14.2
82	南京航空航天大学	17358	1184	81.33	14.66
83	上海师范大学	17265	953	87.09	18.12
84	山东师范大学	16836	1482	78.88	11.36
85	安徽大学	16339	1503	79.31	10.87
86	青岛大学	16304	1300	82.31	12.54
87	江苏师范大学	16203	1351	81.72	11.99
88	太原理工大学	15465	2024	77.52	7.64
89	湖北大学	15311	1228	84.61	12.47
90	广西师范大学	14973	1284	82.48	11.66
91	华侨大学	14240	908	84.91	15.68
92	沈阳药科大学	14166	1847	83.54	7.67
93	华中农业大学	13594	1080	83.61	12.59
94	河北大学	13575	1721	77.8	7.89
95	天津工业大学	13559	1562	78.43	8.68
96	中南民族大学	13464	930	84.09	14.48
97	云南大学	13447	1159	81.1	11.6
98	聊城大学	13388	1515	80.2	8.84
99	天津师范大学	12997	1020	80.39	12.74
100	中国人民大学	12990	792	87.12	16.4

4、材料科学

材料科学学科 2019 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 121 位。

表 23 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
121	中国计量大学	5578	727	71.66	7.67
1	清华大学	206070	9856	83.84	20.91
2	上海交通大学	129563	7584	85.96	17.08
3	浙江大学	129245	6636	85.56	19.48
4	北京大学	127178	4816	87.38	26.41
5	复旦大学	124239	3925	89.48	31.65
6	哈尔滨工业大学	118470	9984	82.62	11.87
7	中国科学技术大学	112139	5240	84.52	21.4
8	吉林大学	92575	5625	86.44	16.46
9	苏州大学	92097	3951	87.47	23.31
10	华中科技大学	88631	5177	84.24	17.12
11	华南理工大学	88473	6115	83.03	14.47
12	中南大学	85444	8691	81.48	9.83
13	北京科技大学	82170	8923	78.22	9.21
14	天津大学	78429	5507	82.71	14.24
15	西安交通大学	76395	5998	81.56	12.74
16	南京大学	72959	3692	86.57	19.76
17	四川大学	69953	5273	82.04	13.27
18	大连理工大学	66228	5029	82.14	13.17
19	西北工业大学	63618	7081	79.95	8.98
20	武汉大学	62368	3123	84.92	19.97
21	北京航空航天大学	61030	4848	81.35	12.59
22	山东大学	60396	4262	83.72	14.17
23	武汉理工大学	59428	4417	77.7	13.45
24	南开大学	59240	2030	87.83	29.18
25	中山大学	54218	2515	85.25	21.56
26	北京化工大学	53517	2729	87.36	19.61
27	北京理工大学	50514	2892	80.81	17.47
28	厦门大学	50363	2436	86.45	20.67
29	重庆大学	49147	4617	78.51	10.64
30	东南大学	47780	3740	80.56	12.78
31	同济大学	47601	3445	82.79	13.82
32	华东理工大学	43375	2414	86.29	17.97
33	东华大学	42233	3171	81.14	13.32
34	上海大学	41244	3612	79.37	11.42
35	南京航空航天大学	40052	2786	81.3	14.38
36	南京工业大学	38799	3039	80.62	12.77
37	东北大学	38704	5349	74.99	7.24
38	湖南大学	38657	2805	81.39	13.78
39	兰州大学	38517	2003	88.52	19.23
40	南京理工大学	33638	2340	80.68	14.38

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文 被引用百分率	引文 影响力
41	哈尔滨工程大学	32475	1573	82.45	20.65
42	福州大学	30234	1326	82.58	22.8
43	电子科技大学	25215	2582	79.32	9.77
44	江苏大学	24910	2330	77.38	10.69
45	中国石油大学	22281	1705	80.18	13.07
46	北京工业大学	20961	2218	75.29	9.45
47	华东师范大学	20365	1164	86.68	17.5
48	合肥工业大学	19916	1575	80.83	12.65
49	郑州大学	19669	1679	80.05	11.71
50	南京邮电大学	18609	740	81.76	25.15
51	太原理工大学	18056	2314	74.24	7.8
52	燕山大学	17624	2088	78.5	8.44
53	西南交通大学	17037	1746	78.01	9.76
54	华中师范大学	16909	407	90.66	41.55
55	中国地质大学	16746	1650	78.61	10.15
56	湘潭大学	16463	1345	82.83	12.24
57	华中师范大学	15687	967	85.01	16.22
58	东北师范大学	15602	771	88.59	20.24
59	深圳大学	14651	1717	75.07	8.53
60	陕西师范大学	13951	1085	87.28	12.86
61	济南大学	13482	989	81.29	13.63
62	北京师范大学	13465	703	86.06	19.15
63	西南大学	13201	1074	80.26	12.29
64	湖北大学	12804	991	82.44	12.92
65	暨南大学	12771	1375	80.73	9.29
66	北京交通大学	12594	1015	79.51	12.41
67	浙江工业大学	12539	1161	77.35	10.8
68	浙江理工大学	12462	1083	78.76	11.51
69	安徽大学	12159	952	82.25	12.77
70	安徽工业大学	12037	904	79.98	13.32
71	昆明理工大学	11642	1861	73.35	6.26
72	浙江师范大学	11495	632	89.08	18.19
73	中国海洋大学	11411	674	86.05	16.93
74	中国矿业大学	10968	1531	73.74	7.16
75	国防科技大学	10825	1202	75.79	9.01
76	青岛科技大学	10645	929	79.76	11.46
77	河南大学	10552	878	87.36	12.02
78	第四军医大学	10380	475	88.21	21.85
79	武汉科技大学	10330	1445	73.56	7.15
80	常州大学	10319	1071	78.71	9.63
81	江南大学	10182	1354	72.08	7.52
82	西北大学	9920	625	84.32	15.87
83	上海师范大学	9871	537	88.08	18.38
84	南昌大学	9752	1041	78.87	9.37
85	黑龙江大学	9620	556	84.71	17.3
86	河北工业大学	9439	1122	73.8	8.41
87	陕西科技大学	9330	1346	75.85	6.93

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	广西大学	9042	1229	77.22	7.36
89	青岛大学	8824	830	72.41	10.63
90	天津工业大学	8718	1157	76.66	7.54
91	扬州大学	8626	737	81.82	11.7
92	宁波大学	8591	942	82.27	9.12
93	南方科技大学	8502	681	74.74	12.48
94	南京师范大学	8484	499	85.77	17
95	兰州理工大学	8212	1062	72.22	7.73
96	广东工业大学	8207	1284	74.61	6.39
97	南昌航空大学	7777	774	74.68	10.05
98	河海大学	7554	1031	74.59	7.33
99	武汉工程大学	7452	712	82.87	10.47
100	上海理工大学	7136	761	76.61	9.38

5、物理学

物理学学科 2019 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 73 位。

表 24 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
73	中国计量大学	7675	896	79.58	8.57
1	清华大学	182355	11660	84.1	15.64
2	中国科学技术大学	173713	11863	80.86	14.64
3	北京大学	164393	10557	85.03	15.57
4	南京大学	116293	8162	83.1	14.25
5	浙江大学	96758	7672	84.67	12.61
6	上海交通大学	90990	7186	81.02	12.66
7	山东大学	80227	4877	84.99	16.45
8	复旦大学	66358	4855	83.75	13.67
9	华中科技大学	64489	6810	80.32	9.47
10	中山大学	60720	3625	82.95	16.75
11	哈尔滨工业大学	50060	6134	80.73	8.16
12	吉林大学	48407	4241	82.24	11.41
13	西安交通大学	47540	5392	78.06	8.82
14	北京航空航天大学	45240	4639	79.54	9.75
15	南开大学	45083	3406	82.85	13.24
16	东南大学	44763	3651	81.73	12.26
17	华中师范大学	39992	2292	83.16	17.45
18	电子科技大学	39449	4722	79.86	8.35
19	兰州大学	37769	3636	81.66	10.39
20	苏州大学	32401	2701	82.64	12
21	大连理工大学	32022	3569	82.1	8.97
22	北京师范大学	31645	2870	80.49	11.03
23	上海大学	30074	3226	80.32	9.32
24	天津大学	28608	3574	78.2	8
25	北京理工大学	27521	3037	78.24	9.06

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
26	武汉大学	27261	2517	79.3	10.83
27	四川大学	26179	3912	77.35	6.69
28	华南理工大学	25426	2073	81.19	12.27
29	国防科技大学	25351	3311	79.52	7.66
30	华东师范大学	24676	2539	80.11	9.72
31	湖南大学	24471	2005	82.59	12.2
32	北京邮电大学	22370	2917	78.75	7.67
33	同济大学	20250	2247	79.48	9.01
34	厦门大学	20003	2039	80.43	9.81
35	华南师范大学	19248	2263	78.79	8.51
36	重庆大学	19072	2205	78.37	8.65
37	西北工业大学	18728	2786	77.6	6.72
38	北京科技大学	18392	2062	79.34	8.92
39	深圳大学	17505	1808	75.77	9.68
40	南京航空航天大学	16107	1847	76.39	8.72
41	中国人民大学	15197	743	81.97	20.45
42	西安电子科技大学	15078	2593	76.24	5.81
43	山西大学	15057	2094	73.93	7.19
44	南京理工大学	14926	2019	77.02	7.39
45	中南大学	14746	1843	77.65	8
46	北京交通大学	14668	2062	77.3	7.11
47	华东理工大学	12862	915	83.39	14.06
48	宁波大学	12795	1526	78.77	8.38
49	武汉理工大学	12785	1104	78.26	11.58
50	华南师范大学	11894	1366	80.45	8.71
51	湘潭大学	11751	1175	83.49	10
52	北京工业大学	11610	1621	74.09	7.16
53	浙江师范大学	11433	980	83.88	11.67
54	杭州师范大学	11307	803	83.81	14.08
55	安徽大学	10848	1365	77.73	7.95
56	南京师范大学	10589	1304	77.68	8.12
57	东北大学	10443	1347	75.28	7.75
58	南京邮电大学	10416	1314	75.57	7.93
59	郑州大学	10276	1248	78.21	8.23
60	福州大学	10242	928	79.74	11.04
61	上海科技大学	10134	1417	74.17	7.15
62	东北师范大学	9924	757	75.69	13.11
63	湖南师范大学	9844	1229	78.03	8.01
64	西南交通大学	9708	1563	75.43	6.21
65	东华大学	9006	676	81.07	13.32
66	华北电力大学	8898	998	73.65	8.92
67	江苏大学	8327	1276	76.1	6.53
68	西南大学	8236	893	76.48	9.22
69	燕山大学	8010	1064	78.2	7.53
70	中国矿业大学	7949	1129	75.47	7.04
71	南昌大学	7865	991	77.9	7.94
72	首都师范大学	7740	943	77.62	8.21

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
73	中国计量大学	7675	896	79.58	8.57
74	哈尔滨工程大学	7633	1062	75.24	7.19
75	广西大学	7401	780	78.59	9.49
76	陕西师范大学	7317	1197	73.77	6.11
77	广西师范大学	7248	697	80.77	10.4
78	北京化工大学	7132	696	80.03	10.25
79	南京工业大学	6587	535	79.44	12.31
80	太原理工大学	6475	894	72.26	7.24
81	西北大学	6357	853	78.9	7.45
82	中国石油大学	5813	925	74.7	6.28
83	长春理工大学	5752	1102	70.42	5.22
84	暨南大学	5680	768	75.78	7.4
85	江西师范大学	5535	740	76.49	7.48
86	河北工业大学	5528	896	74.11	6.17
87	河北师范大学	5514	692	81.65	7.97
88	合肥工业大学	5509	834	74.46	6.61
89	河南大学	5501	716	78.35	7.68
90	四川师范大学	5413	571	79.16	9.48
91	云南大学	5408	641	79.25	8.44
92	中国地质大学	5327	753	73.04	7.07
93	青岛大学	5311	594	76.94	8.94
94	辽宁大学	5104	502	81.47	10.17
95	南方科技大学	4945	602	68.94	8.21
96	浙江工业大学	4931	801	75.53	6.16
97	西北师范大学	4838	804	76.62	6.02
98	济南大学	4814	610	76.39	7.89
99	山东师范大学	4731	813	77.12	5.82
100	天津理工大学	4669	614	76.06	7.6

6、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2019 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 104 位。

表 25 ESI 植物与动物科学国内高校排名

排名	高校名称	总被引频次	论文数量	论文被引用百分率	引文影响力
104	中国计量大学	992	95	77.89	10.44
1	中国农业大学	49227	4244	81.74	11.6
2	南京农业大学	45366	4309	81.41	10.53
3	浙江大学	41577	3045	85.25	13.65
4	华中农业大学	40752	3396	83.57	12
5	西北农林科技大学	27863	3518	78.37	7.92
6	华南农业大学	19114	2288	78.58	8.35
7	北京大学	17172	868	90.55	19.78
8	山东农业大学	16169	1683	82.35	9.61
9	中国海洋大学	15650	1671	81.15	9.37
10	北京林业大学	15346	1852	76.3	8.29

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	中山大学	14730	1471	80.69	10.01
12	四川农业大学	12387	1589	77.47	7.8
13	复旦大学	12339	672	85.57	18.36
14	兰州大学	10231	966	81.68	10.59
15	上海交通大学	9531	689	81.13	13.83
16	西南大学	9132	1194	76.38	7.65
17	清华大学	8356	434	86.87	19.25
18	武汉大学	8122	750	86.27	10.83
19	厦门大学	8065	800	86.63	10.08
20	福建农林大学	7939	1067	75.91	7.44
21	扬州大学	7895	1042	74.38	7.58
22	华东师范大学	6784	795	82.64	8.53
23	上海海洋大学	6721	960	75.83	7
24	山东大学	6207	486	87.04	12.77
25	东北林业大学	6141	990	72.12	6.2
26	南京大学	5945	495	85.66	12.01
27	湖南农业大学	5837	599	77.46	9.74
28	北京师范大学	5545	493	79.31	11.25
29	东北农业大学	5458	824	73.42	6.62
30	首都师范大学	5242	507	86.98	10.34
31	华南师范大学	5055	446	85.43	11.33
32	贵州大学	4993	691	68.31	7.23
33	河南农业大学	4725	747	76.71	6.33
34	四川大学	4459	641	78	6.96
35	安徽农业大学	4425	738	72.36	6
36	南京师范大学	4154	538	79.37	7.72
37	浙江农林大学	4049	548	75.55	7.39
38	青岛农业大学	3728	554	76.53	6.73
39	云南农业大学	3638	493	72.62	7.38
40	东北师范大学	3500	396	75.25	8.84
41	云南大学	3451	456	77.41	7.57
42	吉林大学	3393	543	77.16	6.25
43	杭州师范大学	3392	385	81.82	8.81
44	海南大学	3371	491	74.95	6.87
45	广西大学	3362	543	72.93	6.19
46	中国科学技术大学	3350	181	88.4	18.51
47	南京林业大学	3324	669	67.86	4.97
48	重庆大学	3246	261	86.21	12.44
49	河北农业大学	3041	399	73.68	7.62
50	河北师范大学	2983	232	81.03	12.86
51	宁波大学	2983	406	76.11	7.35
52	南开大学	2905	605	66.45	4.8
53	沈阳农业大学	2839	549	68.49	5.17
54	山东师范大学	2782	300	85.33	9.27
55	上海师范大学	2746	466	73.61	5.89
56	吉林农业大学	2707	480	67.71	5.64

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
57	江西农业大学	2693	451	74.5	5.97
58	暨南大学	2630	305	83.93	8.62
59	华中科技大学	2543	268	81.72	9.49
60	华中科技大学	2541	199	86.43	12.77
61	第二军医大学	2345	172	87.21	13.63
62	山西农业大学	2337	359	72.98	6.51
63	广东海洋大学	2262	304	75.66	7.44
64	集美大学	2107	235	80	8.97
65	石河子大学	2057	298	68.79	6.9
66	西华师范大学	1991	213	77.93	9.35
67	河南科技大学	1929	338	69.53	5.71
68	昆明理工大学	1845	197	84.77	9.37
69	大连海洋大学	1843	339	76.4	5.44
70	河南大学	1807	171	70.18	10.57
71	湖南师范大学	1777	226	73.01	7.86
72	长江大学	1741	332	69.88	5.24
73	甘肃农业大学	1709	349	71.35	4.9
74	山西大学	1697	181	79.01	9.38
75	浙江工商大学	1650	77	90.91	21.43
76	陕西师范大学	1621	284	73.59	5.71
77	华南理工大学	1585	182	82.97	8.71
78	河南科技大学	1565	276	73.55	5.67
79	西北大学	1563	286	69.23	5.47
80	浙江海洋大学	1532	264	75.76	5.8
81	内蒙古农业大学	1525	343	69.68	4.45
82	云南师范大学	1478	150	83.33	9.85
83	汕头大学	1441	172	76.74	8.38
84	南昌大学	1413	197	74.11	7.17
85	华东理工大学	1408	128	89.84	11
86	浙江工业大学	1392	69	88.41	20.17
87	苏州大学	1376	189	78.84	7.28
88	天津科技大学	1347	169	86.39	7.97
89	浙江师范大学	1347	146	82.88	9.23
90	重庆师范大学	1324	160	83.13	8.28
91	合肥工业大学	1311	100	88	13.11
92	温州医科大学	1289	114	82.46	11.31
93	江苏大学	1281	178	78.65	7.2
94	同济大学	1231	163	79.14	7.55
95	新疆农业大学	1212	189	69.84	6.41
96	湖北大学	1195	190	76.84	6.29
97	大连理工大学	1172	133	84.21	8.81
98	大理大学	1168	119	83.19	9.82
99	河北大学	1167	422	66.11	2.77
100	中南林业科技大学	1152	252	68.25	4.57

7、农业科学

农业科学学科 2019 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 130 位。

表 26 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
130	中国计量大学	713	85	78.82	8.39
1	中国农业大学	54562	4752	82.18	11.48
2	南京农业大学	32449	2929	81.97	11.08
3	浙江大学	31748	2629	84.67	12.08
4	江南大学	28865	2602	82.44	11.09
5	西北农林科技大学	28702	2993	79.35	9.59
6	华南理工大学	23272	1607	86.37	14.48
7	华中农业大学	17840	1856	81.95	9.61
8	南昌大学	10564	781	84.89	13.53
9	山东农业大学	7957	911	78.05	8.73
10	上海交通大学	7945	816	83.21	9.74
11	华南农业大学	7424	1072	76.21	6.93
12	北京师范大学	6921	522	83.33	13.26
13	东北农业大学	6425	926	72.89	6.94
14	兰州大学	6317	544	82.35	11.61
15	北京林业大学	6312	627	77.83	10.07
16	北京大学	6140	444	83.56	13.83
17	中国海洋大学	6007	543	78.08	11.06
18	天津科技大学	5707	645	76.43	8.85
19	中山大学	5670	461	81.78	12.3
20	吉林大学	5613	543	78.08	10.34
21	扬州大学	5501	654	77.37	8.41
22	江苏大学	5409	676	71.45	8
23	四川农业大学	5359	819	74.73	6.54
24	西南大学	5229	743	73.62	7.04
25	四川大学	4994	440	81.36	11.35
26	湖南农业大学	4474	463	74.51	9.66
27	南开大学	4043	267	90.26	15.14
28	陕西师范大学	3923	348	75.29	11.27
29	浙江工商大学	3808	326	86.5	11.68
30	暨南大学	3665	449	78.17	8.16
31	武汉大学	3604	283	84.45	12.73
32	东北林业大学	3556	300	83	11.85
33	南京师范大学	3422	320	82.81	10.69
34	天津大学	3372	296	83.45	11.39
35	广西大学	3336	371	75.2	8.99
36	福建农林大学	3308	562	74.02	5.89
37	南京大学	3304	290	85.86	11.39
38	河北农业大学	3194	364	65.66	8.77
39	内蒙古农业大学	3135	339	76.4	9.25
40	沈阳农业大学	3081	602	72.09	5.12

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
41	河南农业大学	3067	414	73.91	7.41
42	青岛农业大学	3029	397	74.06	7.63
43	哈尔滨工业大学	3027	263	81.75	11.51
44	厦门大学	2959	213	84.04	13.89
45	华中科技大学	2818	268	80.97	10.51
46	复旦大学	2808	238	88.24	11.8
47	河南工业大学	2795	337	75.67	8.29
48	安徽农业大学	2728	396	72.73	6.89
49	浙江农林大学	2667	349	81.09	7.64
50	浙江工业大学	2649	235	80	11.27
51	合肥工业大学	2461	284	76.76	8.67
52	北京工商大学	2422	446	62.56	5.43
53	中南大学	2388	172	78.49	13.88
54	甘肃农业大学	2323	311	75.24	7.47
55	山东大学	2313	185	83.78	12.5
56	华东理工大学	2262	218	81.19	10.38
57	上海海洋大学	2218	253	79.45	8.77
58	清华大学	2033	207	82.61	9.82
59	石河子大学	1967	270	72.59	7.29
60	苏州大学	1861	244	72.13	7.63
61	河南科技大学	1849	231	76.19	8
62	南京财经大学	1818	170	77.65	10.69
63	河南科技大学	1770	230	69.13	7.7
64	武汉轻工大学	1754	173	84.39	10.14
65	南京林业大学	1739	265	71.32	6.56
66	昆明理工大学	1738	177	77.97	9.82
67	江西农业大学	1706	229	74.67	7.45
68	湖南师范大学	1702	175	77.14	9.73
69	中国药科大学	1648	140	85	11.77
70	宁波大学	1610	210	78.1	7.67
71	上海师范大学	1595	83	85.54	19.22
72	长江大学	1544	213	69.01	7.25
73	山西大学	1504	147	76.19	10.23
74	福州大学	1494	155	80.65	9.64
75	贵州大学	1469	167	61.68	8.8
76	河海大学	1439	270	69.26	5.33
77	吉林农业大学	1427	238	74.37	6
78	南京信息工程大学	1407	161	83.23	8.74
79	江苏师范大学	1394	69	78.26	20.2
80	东北师范大学	1358	149	75.17	9.11
81	大连工业大学	1332	249	63.05	5.35
82	沈阳药科大学	1295	135	78.52	9.59
83	云南农业大学	1295	197	72.59	6.57
84	北京化工大学	1284	116	84.48	11.07
85	渤海大学	1274	141	74.47	9.04
86	海南大学	1236	209	66.99	5.91
87	湖北工业大学	1229	181	79.01	6.79

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
88	华东师范大学	1226	107	82.24	11.46
89	哈尔滨医科大学	1215	100	85	12.15
90	中国地质大学	1199	129	72.09	9.29
91	中南林业科技大学	1192	159	77.36	7.5
92	集美大学	1150	139	84.17	8.27
93	杭州师范大学	1143	129	79.84	8.86
94	西北大学	1133	148	75.68	7.66
95	山西农业大学	1131	206	67.96	5.49
96	同济大学	1112	88	84.09	12.64
97	上海应用技术大学	1093	138	75.36	7.92
98	河北大学	1079	102	76.47	10.58
99	西安交通大学	1014	127	74.02	7.98
100	福建师范大学	991	91	73.63	10.89

8、计算机科学

计算机科学学科 2019 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 128 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
128	中国计量大学	1041	149	72.48	6.99
1	清华大学	48306	4746	77.92	10.18
2	华中科技大学	29850	2603	79.33	11.47
3	上海交通大学	29654	3077	76.05	9.64
4	东南大学	29175	2460	75.69	11.86
5	浙江大学	28793	3137	77.88	9.18
6	西安电子科技大学	26192	3249	73.65	8.06
7	北京邮电大学	23742	3156	69.26	7.52
8	电子科技大学	19875	2398	72.56	8.29
9	哈尔滨工业大学	18874	2065	75.45	9.14
10	西安交通大学	17800	1773	75.3	10.04
11	大连理工大学	17796	1903	75.46	9.35
12	中国科学技术大学	17443	1679	77.01	10.39
13	北京航空航天大学	15921	2265	73.38	7.03
14	北京大学	15697	1675	77.37	9.37
15	南京信息工程大学	13916	992	70.77	14.03
16	南京大学	13293	1240	74.68	10.72
17	东北大学	12982	1379	75.85	9.41
18	武汉大学	12651	1519	75.58	8.33
19	同济大学	12027	1259	79.83	9.55
20	中山大学	11910	1255	76.49	9.49
21	中南大学	11733	1065	76.53	11.02
22	北京交通大学	11054	1591	69.96	6.95
23	国防科技大学	11019	1939	69.62	5.68
24	华南理工大学	10243	1157	75.02	8.85

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	湖南大学	9040	1049	75.31	8.62
26	南京理工大学	8817	1057	75.59	8.34
27	深圳大学	8778	950	72.84	9.24
28	四川大学	8160	856	71.61	9.53
29	西南交通大学	8124	822	77.98	9.88
30	北京理工大学	7945	1298	69.34	6.12
31	山东大学	7665	1055	71.66	7.27
32	西北工业大学	7658	1013	70.98	7.56
33	天津大学	7521	1183	71.26	6.36
34	南京邮电大学	7375	1092	69.05	6.75
35	重庆大学	7175	943	74.02	7.61
36	复旦大学	7111	915	74.21	7.77
37	上海大学	6975	767	73.92	9.09
38	南京航空航天大学	6898	1019	72.52	6.77
39	厦门大学	6788	791	72.95	8.58
40	中国人民解放军理工大学	6267	640	73.75	9.79
41	中国地质大学	6095	639	73.71	9.54
42	合肥工业大学	5711	633	75.99	9.02
43	河海大学	5647	632	75.47	8.94
44	北京科技大学	5472	692	71.68	7.91
45	杭州电子科技大学	5156	638	70.22	8.08
46	广东工业大学	4883	481	74.01	10.15
47	华东师范大学	4293	556	68.17	7.72
48	苏州大学	3833	552	73.19	6.94
49	东华大学	3799	336	71.13	11.31
50	西南大学	3783	400	80	9.46
51	扬州大学	3766	301	74.09	12.51
52	广州大学	3758	363	76.58	10.35
53	辽宁工业大学	3554	143	84.62	24.85
54	浙江工业大学	3434	441	74.6	7.79
55	北京工业大学	3411	606	70.13	5.63
56	大连海事大学	3383	355	73.24	9.53
57	中国矿业大学	3364	559	69.05	6.02
58	渤海大学	3314	150	86	22.09
59	吉林大学	3288	659	65.25	4.99
60	安徽大学	3248	398	73.37	8.16
61	华东理工大学	3158	374	75.4	8.44
62	福州大学	3034	369	72.09	8.22
63	哈尔滨工程大学	3010	476	64.5	6.32
64	聊城大学	2980	120	82.5	24.83
65	南京师范大学	2980	250	77.2	11.92
66	重庆大学艺术与科学学院	2932	48	95.83	61.08
67	重庆邮电大学	2891	515	64.08	5.61
68	华北电力大学	2887	305	68.52	9.47
69	南开大学	2845	351	73.22	8.11
70	燕山大学	2837	408	74.26	6.95
71	山西大学	2782	219	76.26	12.7

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	北京师范大学	2722	357	73.39	7.62
73	福建师范大学	2682	329	75.08	8.15
74	中国石油大学	2625	390	72.56	6.73
75	江南大学	2597	331	71.3	7.85
76	青岛大学	2573	208	71.15	12.37
77	浙江工商大学	2500	272	73.53	9.19
78	中国农业大学	2454	235	76.6	10.44
79	浙江师范大学	2431	201	79.6	12.09
80	西交利物浦大学	2208	198	71.21	11.15
81	陕西师范大学	2153	321	64.17	6.71
82	武汉理工大学	2104	390	63.08	5.39
83	河北大学	2006	183	70.49	10.96
84	中国人民大学	1950	358	74.02	5.45
85	西安邮电大学	1903	172	72.09	11.06
86	兰州大学	1887	214	72.9	8.82
87	上海理工大学	1839	223	66.37	8.25
88	重庆交通大学	1838	104	77.88	17.67
89	山东财经大学	1793	196	70.41	9.15
90	上海海事大学	1760	252	70.24	6.98
91	江西财经大学	1758	191	76.96	9.2
92	宁波大学	1707	229	72.05	7.45
93	江苏大学	1706	304	70.72	5.61
94	桂林电子科技大学	1697	373	63.54	4.55
95	北京化工大学	1682	152	74.34	11.07
96	郑州大学	1662	284	69.72	5.85
97	曲阜师范大学	1562	155	78.06	10.08
98	广西大学	1522	221	66.97	6.89
99	山东科技大学	1476	229	65.5	6.45
100	长沙理工大学	1455	190	71.58	7.66

9、环境学及生态学

环境学及生态学学科 2019 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 107 位。

表 28 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
107	中国计量大学	1255	58	79.31	21.64
1	北京大学	45916	2677	87.64	17.15
2	清华大学	43441	2980	83.12	14.58
3	浙江大学	36395	2594	83.42	14.03
4	北京师范大学	36363	2994	82.9	12.15
5	南京大学	33248	2620	85.23	12.69
6	同济大学	25288	2002	83.17	12.63
7	哈尔滨工业大学	20404	1417	81.37	14.4
8	中山大学	18936	1511	80.15	12.53
9	南开大学	18078	1005	84.68	17.99

排名	高校名称	总被引 频次	论文数量	论文被引 用百分率	引文 影响力
10	中国农业大学	16671	1380	81.88	12.08
11	复旦大学	15619	1063	82.41	14.69
12	上海交通大学	14447	1114	82.32	12.97
13	南京农业大学	13936	1017	83.58	13.7
14	中国海洋大学	13541	1388	77.95	9.76
15	中国地质大学	12263	1559	78.7	7.87
16	华东师范大学	12199	952	82.56	12.81
17	西北农林大学	11799	1361	77.52	8.67
18	大连理工大学	11775	830	79.16	14.19
19	兰州大学	11333	1036	84.94	10.94
20	河海大学	10675	1627	69.45	6.56
21	厦门大学	10445	975	82.77	10.71
22	中国科技大学	9977	620	83.06	16.09
23	湖南大学	9558	580	81.55	16.48
24	山东大学	9168	903	77.96	10.15
25	武汉大学	8980	1132	77.56	7.93
26	北京林业大学	8151	1001	78.32	8.14
27	华中科技大学	6989	713	76.44	9.8
28	华中农业大学	6829	786	77.23	8.69
29	华北电力大学	6828	680	76.32	10.04
30	华南理工大学	6496	702	80.91	9.25
31	浙江工业大学	6478	505	83.56	12.83
32	暨南大学	5744	727	76.62	7.9
33	南京信息工程大学	5502	745	76.91	7.39
34	中南大学	5267	520	78.46	10.13
35	上海大学	4910	404	83.17	12.15
36	四川大学	4566	816	71.08	5.6
37	天津大学	4558	737	68.11	6.18
38	北京工业大学	4470	394	77.66	11.35
39	中国矿业大学	4343	826	72.88	5.26
40	重庆大学	4252	617	71.8	6.89
41	南京师范大学	4248	562	78.11	7.56
42	东南大学	4004	570	70	7.02
43	东北师范大学	3958	464	76.08	8.53
44	广东工业大学	3768	224	70.98	16.82
45	华南农业大学	3663	492	73.37	7.45
46	浙江农林大学	3508	257	82.49	13.65
47	西安交通大学	3502	419	75.89	8.36
48	北京科技大学	3413	439	73.58	7.77
49	华东理工大学	3351	372	79.57	9.01
50	吉林大学	3262	635	69.61	5.14
51	华南师范大学	3215	416	77.88	7.73
52	西南大学	3184	463	74.51	6.88
53	西安建筑科技大学	2904	354	76.55	8.2
54	山西大学	2902	338	75.44	8.59
55	昆明理工大学	2722	280	72.5	9.72
56	山东农业大学	2700	224	75.89	12.05

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
57	苏州大学	2695	244	82.38	11.05
58	四川农业大学	2582	350	75.43	7.38
59	内蒙古大学	2579	197	80.2	13.09
60	湖南农业大学	2543	254	76.38	10.01
61	大连海事大学	2541	176	76.14	14.44
62	东华大学	2531	243	79.42	10.42
63	东北农业大学	2528	306	70.26	8.26
64	华中师范大学	2387	161	77.02	14.83
65	汕头大学	2373	168	78.57	14.13
66	河南师范大学	2334	225	79.11	10.37
67	武汉理工大学	2302	221	65.16	10.42
68	合肥工业大学	2279	290	74.14	7.86
69	中国人民大学	2242	260	79.62	8.62
70	长安大学	2187	348	69.25	6.28
71	云南大学	2180	293	78.84	7.44
72	南京林业大学	2118	312	74.04	6.79
73	东北林业大学	2105	259	74.13	8.13
74	上海海洋大学	2094	329	77.2	6.36
75	中国石油大学	2063	336	73.51	6.14
76	福建师范大学	2053	195	72.31	10.53
77	郑州大学	1948	245	75.1	7.95
78	北京化工大学	1935	215	81.4	9
79	扬州大学	1914	195	65.64	9.82
80	陕西师范大学	1848	297	66.33	6.22
81	北京理工大学	1825	221	77.83	8.26
82	杭州师范大学	1741	180	77.22	9.67
83	深圳大学	1708	207	70.05	8.25
84	浙江工商大学	1680	217	76.04	7.74
85	江南大学	1667	249	73.49	6.69
86	北京航空航天大学	1598	237	66.67	6.74
87	福州大学	1587	139	74.82	11.42
88	中国医科大学	1574	134	88.81	11.75
89	浙江师范大学	1510	127	75.59	11.89
90	河南大学	1508	194	72.16	7.77
91	上海师范大学	1501	113	76.11	13.28
92	首都师范大学	1493	204	79.9	7.32
93	青岛科技大学	1490	139	82.01	10.72
94	广西大学	1475	289	69.2	5.1
95	江苏大学	1466	291	64.26	5.04
96	新疆大学	1439	190	72.63	7.57
97	温州医科大学	1406	141	81.56	9.97
98	首都医科大学	1374	173	80.35	7.94
99	安徽师范大学	1344	194	76.29	6.93
100	南京工业大学	1326	173	74.57	7.66

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 73 名和工程学学科 100 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 90 几名。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 73 名。