

# 学科服务动态

2016年第2期（总第31期）

武汉大学图书馆编

二零一六年三月

## ※ 我校计算机学科进入 ESI 全球前 1%

2016年3月ESI最新数据显示,我校计算机学科(COMPUTER SCIENCE)进入ESI全球学科排名前1%。这是继数学(MATHEMATICS)之后2016年新进入ESI的第二个学科,目前我校共有14个学科进入ESI全球前1%。与2016年1月数据相比,化学排名仍保持在前1‰,材料科学、工程科学、临床医学、生物与生物化学排名仍保持在前5‰。在百分比排名上,所有学科均有不同程度地上升,上升幅度最大的依次是社会科学(2.9%)、地球科学(2.8%)、环境科学与生态学(2.6%)、农业科学(2.5%)。详见表1。

表1 武汉大学进入ESI排行的学科情况

序号	学科名称	2016年3月排名/(前1%机构总数)	发文量	总被引次数	ESI门槛值	2016年1月排名/(前1%机构总数)	排名位次变动	百分比排名变动(%)
1	化学	88/1141	4789	76912	5792	89/1121	↑1	↑0.2
2	材料科学	116/767	1876	24026	3611	119/751	↑3	↑0.7
3	临床医学	786/3810	3240	22199	1884	797/3750	↑11	↑0.6
4	物理	513/727	2165	22081	12320	514/713	↑1	↑1.5
5	生物与生物化学	390/904	1407	18014	5617	390/885	0	↑0.9
6	工程科学	250/1258	1996	12594	1730	253/1231	↑3	↑0.7
7	地球科学	427/591	1565	8129	4736	432/576	↑5	↑2.8
8	药理学与毒理学	401/762	608	6433	2985	403/751	↑2	↑1.0
9	植物学与动物学	595/1096	654	5637	2196	593/1077	↓2	↑0.8
10	环境科学与生态学	658/770	594	4226	3317	661/751	↑3	↑2.6
11	数学	230/235	1082	3680	3595	231/232	↑1	↑1.7
12	计算机科学	379/391	835	2723	2657	-	-	-
13	农业科学	574/743	208	2263	1673	582/730	↑8	↑2.5
14	社会科学	962/1227	440	1664	1144	979/1204	↑17	↑2.9
	ALL FIELDS	443/5134	23701	232340		446/4865	↑3	↑0.5

\*说明: 1. ESI 门槛值指 ESI 中某学科排名最后一位的机构近 10 年的论文总被引次数。

2. 百分比排名变动指最新数据与前期数据(2016年1月)相比,排在我校之后的机构数与机构总数之比的变化。

## ※ 我校高被引论文和热点论文分别增加 8 篇和 1 篇

高被引论文指近 10 年间 ESI 各学科中被引次数排名位于全球前 1% 的论文。ESI 最新数据显示，我校高被引论文总计 275 篇，论文数量比 2016 年 1 月增加了 8 篇。我校为第一作者单位的论文有 188 篇，合作者论文 87 篇，涉及 16 个学科。

热点论文指最近 2 年内 ESI 各学科中被引次数在最近 2 个月内排名位于全球前 0.1% 的论文。ESI 最新数据显示，我校热点论文 12 篇，比 1 月份增加 1 篇，其中武汉大学为第一作者单位的论文 5 篇（1 月为 3 篇），分别来自电子信息学院、计算机学院、数学与统计学院、测绘遥感信息工程国家重点实验室；合作者论文 7 篇。详情见表 2。

我校高被引论文、热点论文清单详见：

[http://www.lib.whu.edu.cn/web/index.asp?obj\\_id=541](http://www.lib.whu.edu.cn/web/index.asp?obj_id=541)。

表 2 武汉大学高被引论文和热点论文分布

学科名称	高被引论文数		
	第一作者单位/论文数	合作者论文	合计 (3月/1月)
化学	化学与分子科学学院/66，资源与环境科学学院/3，物理科学与技术学院/3	18	90/87
工程科学	化学与分子科学学院/12，物理科学与技术学院/7，水利水电学院/5，资源与环境科学学院/5，电子信息学院/2，数学与统计学院/2，计算机学院/1	15	49/49
物理	物理科学与技术学院/7，化学与分子科学学院/3，印刷与包装系/1	13	24/24
材料科学	化学与分子科学学院/17，物理科学与技术学院/5，印刷与包装系/1	12	35/28
地球科学	测绘遥感信息工程国家重点实验室/9，水利水电学院/2，遥感信息工程学院/1	2	14/15
临床医学	第二临床学院/1，数学与统计学院/1	7	9/12
计算机科学	数学与统计学院/5，计算机学院/3，电子信息学院/1，水利水电学院/1	2	12/11
生物与生物化学	化学与分子科学学院/2，病毒学国家重点实验室/1	5	8/8
数学	数学与统计学院/5，水利水电学院/1	1	7/7
分子生物学与遗传学	0	6	6/7
植物学与动物学	生命科学学院/4	2	6/6
社会科学	经济发展研究中心/1，经济与管理学院/1，公共卫生学院/1	2	5/4
农业科学	化学与分子科学学院/4，药学院/1	0	5/4
药理学与毒理学	公共卫生学院/1	2	3/3
免疫学	生命科学学院/1	0	1/1
经济学与商学	经济与管理学院/1	0	1/1
总计	188	87	275/267
<b>热点论文数</b>			
工程科学	电子信息学院/2	0	2/1
计算机科学	计算机学院/1，数学与统计学院/1	0	2/0
地球科学	测绘遥感信息工程国家重点实验室/1	0	1/1
临床医学	0	4	4/4
化学	0	2	2/2
材料科学	0	1	1/2
生物与生物化学	0	0	0/1
总计	5	7	12/11

## ※ 国内高校进入 ESI 学科数排名，我校位列第八位

2016年3月ESI最新数据显示，全球共有5134所机构进入ESI，在总被引次数的全球排名中，与1月数据比较，我校上升3位，排第443位，位于前1%；国内进入的高校有172所，我校仍位居第15位。国内高校进入ESI学科数排名，我校位列第8。进入ESI的学科数，中南大学增加2个，中山大学、南京大学、清华大学、武汉大学各增加1个。具体排名，北京大学仍然位居国内高校第一，有19个学科进入ESI，其后为浙江大学、中山大学（各18个），复旦大学（17个），南京大学、清华大学、上海交通大学（各16个），武汉大学（14个）、北京师范大学、华中科技大学、山东大学（各13个），兰州大学、四川大学（各12个），西安交通大学、中国科学院大学（各11个），南开大学、中国科学技术大学、中南大学（各10个）。详见表3。

表3 国内高校进入ESI学科数量排名比较

排序	学校名称	ESI 学科数量	总被引全球排名	与2016年1月数据相比学科变动情况	进入ESI学科名称
1	北京大学	19	139	学科数量：未变	<b>经济学与商学、免疫学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、精神病学与心理学</b> 、计算机科学、数学、农业科学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
2	浙江大学	18	159	学科数量：未变	<b>免疫学、微生物学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
3	中山大学	18	296	学科数量：增加1个 增加：地球科学	<b>免疫学、微生物学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学、地球科学
3	复旦大学	17	202	学科数量：未变	<b>免疫学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、微生物学</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
5	南京大学	16	268	学科数量：增加1个 增加：分子生物学与遗传学	<b>神经科学与行为科学、分子生物学与遗传学</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
6	清华大学	16	157	学科数量：增加1个 增加：多学科研究	<b>分子生物学与遗传学、经济学与商学、多学科研究</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
6	上海交通大学	16	182	学科数量：未变	<b>免疫学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、计算机科学、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
8	武汉大学	14	443	学科数量：增加1个 增加：计算机科学	<b>生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学、数学、计算机科学</b>
8	北京师范大学	13	631	学科数量：未变	<b>神经科学与行为科学、精神病学与心理学</b> 、数学、农业科学、化学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、物理、植物学与动物学、社会科学、临床医学
8	华中科技大学	13	429	学科数量：未变	<b>免疫学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、计算机科学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、社会科学、数学

8	山东大学	13	393	学科数量: 未变	<b>免疫学、神经科学与行为科学</b> 、数学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
12	兰州大学	12	539	学科数量: 未变	数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学
12	四川大学	12	416	学科数量: 未变	<b>分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学
14	西安交通大学	11	522	学科数量: 未变	计算机科学、数学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、社会科学、地球科学
14	中国科学院大学	11	413	学科数量: 未变	农业科学、生物与生物化学、化学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
16	南开大学	10	433	学科数量: 未变	数学、生物与生物化学、农业科学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、材料科学、药理学与毒理学、物理
	中国科学技术大学	10	259	学科数量: 未变	计算机科学、数学、生物与生物化学、化学、临床医学、工程科学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、物理
16	中南大学	10	564	学科数量: 增加 2 个 增加: 分子生物学与遗传学、计算机科学	<b>分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学</b> 、生物与生物化学、化学、临床医学、计算机科学、工程科学、材料科学、数学、药理学与毒理学

\*说明: 表中加粗斜体为其他高校已进入 ESI 而武汉大学尚未进入的学科名称。

## ※ 我校未进入 ESI 的多个学科与门槛值相对差距变化不大

与 2016 年 1 月数据相比, 我校未进入 ESI 的 8 个学科中, 分子生物学与遗传学、免疫学的门槛值相对差距有较明显的缩小, 其余学科变化不大。详情见表 4。

表 4 武汉大学未进入 ESI 排行的学科情况

学科名称	ESI 门槛值	门槛机构 10 年被引次数 (InCites)	我校 10 年被引次数 (InCites)	门槛值绝对差距 (InCites)	门槛值相对差距 (InCites)	门槛值相对差距 (InCites) (1 月数据)
分子生物学与遗传学	10476	10624	9575	1049	0.099	0.130
免疫学	4055	4079	3490	589	0.144	0.163
微生物学	4598	4754	3814	940	0.198	0.201
神经科学与行为科学	4895	4857	2704	2153	0.443	0.453
经济学与商学	3702	4077	618	3459	0.848	0.855
多学科研究	2103	2189	180	2009	0.918	0.921
精神病学与心理学	3722	3766	303	3463	0.920	0.921
空间科学	27090	26964	841	26123	0.969	0.972

说明: 表中 ESI 的数据范围为 2005.1-2015.12.31, InCites 数据库的数据范围为 2005.1.1-2015.12.12, 两个数据库数据范围存在不一致的情况, 两个数据库的引文量统计也不完全一致, 因此以上差距数据与实际情况存在一定差异, 数据仅供参考。

## ※ SCIE/SSCI/A&HCI 论文动态

截止至 2016 年 3 月 22 日, 2015 年 SCIE, SSCI, A&HCI 数据库收录我校作者论文篇数分别为 4083 篇、249 篇和 11 篇。