

学科服务动态

2015年第11期（总第27期）

武汉大学图书馆编

二零一五年十一月

※ 进入 ESI 全球前 1% 的学科我校保持 12 个不变

2015 年 11 月 ESI 数据更新显示，我校仍有 12 个学科进入 ESI 全球学科排名前 1%。与 9 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%；地球科学、社会科学、生物与生物化学、药理学与毒理学的百分比排名均有所上升，其中地球科学的上升幅度达 4%；环境科学与生态学、农业科学的排名下降较大，分别为 6% 和 4%，其他学科基本保持不变。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	11 月排名/ (前 1%机构 总数)	发 文 量	总被引 次数	ESI 门 槛值	9 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	88/1103	4604	71039	5652	91/1083	↑ 3	-
2	材料科学	121/738	1764	21631	3462	122/726	↑ 1	-
3	物理	518/704	2063	20379	11806	515/696	↓ 3	-
4	临床医学	798/3679	3019	19965	1845	788/3626	↓ 10	-
5	生物与生物化学	392/871	1312	16635	5497	389/855	↓ 3	↑ 1
6	工程科学	253/1210	1840	11220	1670	249/1184	↓ 4	-
7	地球科学	439/567	1444	7040	4755	453/556	↑ 14	↑ 4
8	药理学与毒理学	403/740	572	5904	2841	404/729	↑ 1	↑ 1
9	植物学与动物学	587/1063	630	5231	2078	582/1050	↓ 5	-
10	环境科学与生态学	657/737	556	3794	3210	607/731	↓ 50	↓ 6
11	农业科学	587/719	203	2056	1604	553/711	↓ 34	↓ 4
12	社会科学	1013/1204	413	1448	1135	1021/1183	↑ 8	↑ 2
	ALL FIELDS	447/4959	22319	211925	1617	446/4865	↓ 1	-

*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（2015 年 9 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门论文分别增加 1 篇和 2 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 244 篇，涉及化学、工程科学、材料科学、物理等 17 个学科，论文数量与 2015 年 9 月相比增加了 1 篇。其中，论文数增加的学科分别是：化学 4 篇，物理 3 篇，材料科学、生物与生物化学、计算机科学各 2 篇，地球科学 1 篇；篇数减少的学科分别是：环境科学与生态学 5 篇，

工程科学 3 篇，临床医学、数学、植物学与动物学、农业科学各 1 篇，分子生物学与遗传学 1 篇；其余学科保持不变。

热门论文指最近 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，我校热门论文 7 篇，比 9 月数据增加两篇，其中第一作者论文 4 篇(9 月份为 1 篇)，分别来自化学与分子科学学院、物理科学与技术学院、电子信息学院、第二临床学院；合作者论文 3 篇，均来自公共卫生学院。详情见表 2。

高被引论文和热门论文目录详见：

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门论文分布

学科名称	高被引论文数			热门论文数		
	第一作者论文	合作者论文	合计 (11月/9月)	第一作者论文	合作者论文	合计 (11月/9月)
化学	62	16	78/74	1	0	1/0
工程科学	30	16	46/49	2	0	2/1
材料科学	15	11	26/24	0	0	0/0
物理	10	15	25/22	0	0	0/0
临床医学	6	6	12/13	1	3	4/3
地球科学	9	2	11/10	0	0	0/0
分子生物学与遗传学	1	6	7/8	0	0	0/0
生物与生物化学	4	5	9/7	0	0	0/0
数学	5	1	6/7	0	0	0/0
植物学与动物学	4	2	6/7	0	0	0/0
计算机科学	5	3	8/6	0	0	0/1
环境科学与生态学	0	0	0/5	0	0	0/0
农业科学	3	0	3/4	0	0	0/0
社会科学	3	0	3/3	0	0	0/0
药理学与毒理学	0	2	2/2	0	0	0/0
免疫学	1	0	1/1	0	0	0/0
经济学与商学	1	0	1/1	0	0	0/0
总计	159	85	244/243	4	3	7/5

※ 国内高校进入 ESI 学科数排名，我校并列第九位

11 月 ESI 最新数据显示，全球共有 4959 所机构进入 ESI，在总被引次数的全球排名中，我校排第 447 位（9 月 446 位），位于前 10%；国内进入的高校有 168 所，我校位居第 15 位（9 月 14 位）。国内高校进入 ESI 学科数排名，我校与北京师范大学、华中科技大学、兰州大学、四川大学并列第 9 位，与 9 月份的排名相比前进一位。进入 ESI 的学科数，复旦大学、清华大学和西安交通大学各增加了 1 个，华中科技大学减少了 1 个（为 7 月份进入的环境科学与生态学），其

余学校保持不变。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（18 个），复旦大学、中山大学（各 17 个），上海交通大学（16 个），南京大学和清华大学（各 15 个），山东大学（13 个）、武汉大学、华中科技大学、北京师范大学、兰州大学、四川大学（各 12 个），中国科学院大学（11 个），南开大学、西安交通大学、中国科学技术大学（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 2015 年 9 月数据相比学科变动情况	进入 ESI 学科名称
1	北京大学	19	137	学科数量：未变	计算机科学、经济学与商学、免疫学、数学、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、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	164	学科数量：未变	计算机科学、免疫学、数学、微生物学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、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	复旦大学	17	208	学科数量：增加 1 个 增加：微生物学	计算机科学、免疫学、数学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、微生物学、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
3	中山大学	17	304	学科数量：未变	计算机科学、免疫学、数学、微生物学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、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	上海交通大学	16	187	学科数量：未变	计算机科学、免疫学、数学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、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
6	南京大学	15	278	学科数量：未变	计算机科学、数学、神经科学与行为科学、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	15	162	学科数量：增加 1 个 增加：经济学与商学	计算机科学、数学、分子生物学与遗传学、经济学与商学、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
8	山东大学	13	404	学科数量：未变	免疫学、数学、神经科学与行为科学、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、材料科学、药理学与毒理学、物理、植物学与动物学、社会科学
9	北京师范大学	12	636	学科数量：未变	数学、神经科学与行为科学、精神病学与心理学、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
9	华中科技大学	12	439	学科数量：减少 1 个 减少：环境科学与生态学	计算机科学、免疫学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、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
9	兰州大学	12	544	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
9	四川大学	12	422	学科数量：未变	数学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、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
9	武汉大学	12	447	学科数量: 未变	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
10	中国科学院大学	11	428	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
11	南开大学	10	435	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
11	西安交通大学	10	540	学科数量: 增加 2 个 增加: 生物与生物化学、社会科学	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
11	中国科学技术大学	10	267	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

*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 2015 年 9 月份数据相比, 我校未进入 ESI 的学科门槛值相对差距变化都不大, 其中数学的差距最小, 其次是计算机科学, 第三是分子生物学与遗传学, 门槛值相对差距略有缩小的学科是计算机科学、微生物学。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) (9 月数据)
数学	3441	3, 761	3, 833	-72	-0.019	-0.011
计算机科学	2484	2, 843	3, 202	-359	-0.126	0.191
分子生物学与遗传学	10146	10, 641	9, 206	1, 435	0.135	0.160
免疫学	3873	4, 138	3, 368	770	0.186	0.213
微生物学	4488	4, 655	3, 714	941	0.202	0.278
神经科学与行为科学	4717	5, 056	2, 593	2, 463	0.487	0.492
经济学与商学	3550	4, 179	592	3, 587	0.858	0.861
精神病学与心理学	3572	3, 944	290	3, 654	0.926	0.929
空间科学	27493	84, 734	789	83, 945	0.991	0.974

说明: 1. 门槛机构 10 年被引次数 (InCites) 指 ESI 各学科排名最后一位机构在 InCites 中最近 10 年的被引次数。门槛值相对差距 (InCites) 指门槛值绝对差距 (InCites) 与门槛机构在 InCites 中最近 10 年被引次数的比值。

2. 由于 InCites 数据库与 ESI 数据库数据更新时间存在不一致的情况, 两个数据库的引文量统计不完全一致, 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/AHCI 论文动态

截止至 11 月 17 日, 2015 年 SCIE, SSCI, AHCI 数据库收录我校作者论文篇数分别为 3238 篇、204 篇和 7 篇, 与去年同期相比, SCIE、SSCI 分别增加了 624 篇和 61 篇, 而 AHCI 减少了 6 篇。