

学科服务动态

2015年第1期（总第17期）

武汉大学图书馆编

二零一五年三月

※ 我校社会科学进入 ESI 全球前 1%

2015年3月ESI数据更新显示,我校社会科学(SOCIAL SCIENCES, GENERAL)进入ESI全球学科排名前1%,这是继2014年11月地球科学(GEOSCIENCES)之后,我校又一个进入全球高水平行列的学科,目前我校共有12个学科进入ESI全球前1%。化学排名仍保持在前1‰,材料科学、临床医学、工程科学、生物与生物化学排名仍保持在前5‰,各学科的排名位次有升有降;百分比排名除化学、物理、生物与生物化学、全学科保持不变外,其他学科均有不同程度地上升,其中地球科学、环境科学与生态学分别上升了5个和4个百分点,进步明显。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	3月排名/(前1%机构总数)	发文量	总被引次数	ESI 门槛值	11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	97/1096	4,535	65,388	5,510	98/1076	↑1	-
2	物理	507/717	1,967	19,406	10,453	505/711	↓2	-
3	材料科学	135/740	1,620	18,543	3,150	143/723	↑8	↑2
4	临床医学	822/3581	2,688	17,740	1,778	823/3463	↑1	↑1
5	生物与生物化学	405/848	1,222	16,165	5,549	398/825	↓7	-
6	工程科学	298/1194	1,609	9,204	1,530	301/1168	↑3	↑1
7	药理学和毒理学	437/725	523	5,390	2,802	429/701	↓8	↑1
8	地球科学	520/557	1,199	5,289	4,616	584/1020	↑64	↑5
9	植物学与动物学	582/1051	628	5,167	1,979	536/544	↓46	↑2
10	环境科学与生态学	611/721	528	3,997	3,208	614/694	↑3	↑4
11	农业科学	498/706	196	2,242	1,532	495/684	↓3	↑2
12	社会科学	1119/1160	346	1,169	1,097			
	ALL FIELDS*	469/4796	20,586	191,295	1,647	466/4636	↓3	-

*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上一期数据(2014年11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 16 篇和 7 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 209 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 2014 年 11 月相比增加了 16 篇，各学科论文数量有增有减，其中增加了的学科有：化学 10 篇，材料科学和物理各 3 篇，工程科学 2 篇，地球科学、生物与生物化学、计算机科学、环境科学与生态学各 1 篇。

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 10 篇，其中第一作者论文和合作者论文各有 5 篇，与 2014 年 11 月相比论文增加了 7 篇，增加的学科分别是临床医学 3 篇，化学 2 篇，工程科学、分子生物学与遗传学、社会科学各 1 篇。

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 (3月/11月)	第一作者论文	合作者论文	合计 (3月/11月)
化学	50	14	64/54	3	1	4/2
工程科学	24	14	38/36	1	0	1/0
物理	6	15	21/18	0	0	0/0
材料科学	14	8	22/19	0	0	0/0
临床医学	4	5	9/9	0	3	3/0
农业科学	6	1	7/7	0	0	0/0
地球科学	6	2	8/7	0	0	0/0
生物与生物化学	2	5	7/6	0	0	0/0
计算机科学	4	2	6/5	0	0	0/1
数学	4	2	6/7	0	0	0/0
分子生物学与遗传学	1	4	5/5	0	1	1/0
植物学与动物学	2	3	5/7	0	0	0/0
环境科学与生态学	3	1	4/3	0	0	0/0
药理学与毒理学	1	2	3/3	0	0	0/0
免疫学	1	0	1/1	0	0	0/0
微生物学	1	0	1/1	0	0	0/0
社会科学	2	0	2/2	1	0	1/0
总计	131	78	209/193	5	5	10/3

※ 国内高校进入 ESI 学科数排名，我校排名仍保持第八位

3 月 ESI 最新数据显示，全球共有 4796 所机构进入 ESI，在总被引次数的全球排名中，我校排第 469 位，位于前 10%；国内进入的高校有 141 所，我校位居第 13 位。国内高校进入 ESI 学科数排名，我校仍保持第 8 位不变。与 2014 年 11 月比较，进入 ESI 的学科数，武汉大学和华中科技大学（增加免疫学）各增

加了一个。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（17 个），上海交通大学、中山大学（各 16 个），复旦大学（15 个），清华大学（14 个），南京大学（13 个），武汉大学（12 个），北京师范大学、兰州大学、四川大学（各 11 个），华中科技大学、南开大学、山东大学、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	总被引全球排名	进入 ESI 学科数量	进入 ESI 学科名称
1	北京大学	154	19	分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、数学、精神病学与心理学、经济学与商学、免疫学、计算机科学 、化学、物理、临床医学、生物与生物化学、材料科学、环境科学与生态学、药理学与毒理学、工程科学、植物学与动物学、社会科学、农业科学、地球科学
2	浙江大学	182	17	分子生物学与遗传学、计算机科学、微生物学、神经科学与行为科学、免疫学、数学 、社会科学、化学、物理、材料科学、临床医学、工程科学、生物与生物化学、植物学与动物学、农业科学、环境科学与生态学、药理学与毒理学
3	上海交通大学	211	16	分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、计算机科学、数学、免疫学 、社会科学、临床医学、化学、物理、工程科学、材料科学、生物与生物化学、药理学与毒理学、环境科学与生态学、植物学与动物学、农业科学
3	中山大学	346	16	分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、免疫学、数学、计算机科学 、社会科学、化学、临床医学、物理、生物与生物化学、材料科学、药理学与毒理学、工程科学、环境科学与生态学、植物学与动物学、农业科学
5	复旦大学	238	15	分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、免疫学、数学、计算机科学 、社会科学、化学、临床医学、物理、材料科学、生物与生物化学、药理学与毒理学、工程科学、植物学与动物学、环境科学与生态学
6	清华大学	180	14	分子生物学与遗传学、计算机科学、数学 、社会科学、地球科学、化学、物理、材料科学、工程科学、生物与生物化学、环境科学与生态学、临床医学、植物学与动物学、药理学与毒理学
7	南京大学	299	13	数学、计算机科学 、地球科学、化学、物理、材料科学、临床医学、环境科学与生态学、生物与生物化学、工程科学、药理学与毒理学、植物学与动物学、农业科学
8	武汉大学	469	12	化学、物理、材料科学、临床医学、生物与生物化学、工程科学、药理学与毒理学、植物学与动物学、地球科学、环境科学与生态学、农业科学、社会科学
9	北京师范大学	656	11	神经科学与行为科学、数学 、社会科学、地球科学、环境科学与生态学、植物学与动物学、化学、材料科学、物理、工程科学、农业科学
9	兰州大学	568	11	数学 、物理、化学、材料科学、工程科学、环境科学与生态学、临床医学、农业科学、药理学与毒理学、植物学与动物学、地球科学
9	四川大学	447	11	数学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学 、化学、物理、材料科学、生物与生物化学、工程科学、临床医学、农业科学、药理学与毒理学
12	华中科技大学	482	10	神经科学与行为科学、计算机科学、免疫学 、临床医学、物理、工程科学、化学、材料科学、生物与生物化学、药理学与毒理学
12	南开大学	451	10	数学 、物理、化学、环境科学与生态学、工程科学、农业科学、生物与生物化学、临床医学、材料科学、药理学与毒理学
12	山东大学	433	10	数学、神经科学与行为科学 、化学、材料科学、物理、临床医学、生物与生物化学、工程科学、药理学与毒理学、植物学与动物学

12	中国科学技术 大学	289	10	计算机科学、数学 、化学、物理、临床医学、材料科学、生物与生物化学、工程科学、环境学与生态学、地球科学
----	--------------	-----	----	--

*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各学科与ESI门槛值相对差距有增有减

与2014年11月份数据相比，我校数学、计算机科学、神经科学与行为科学的门槛值相对差距都有比较明显地缩小；而免疫学、分子生物学与遗传学、微生物学的门槛值相对差距各有不同程度地加大；经济学与商学、精神病学与心理学、空间科学、多学科研究的门槛值相对差距基本保持不变，具体情况详见表4。

表4 武汉大学未进入ESI排行的学科情况

学科	门槛机构10 年被引次数 (InCites)	我校十年被 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) (11月数据)
数学	2,619	2,729	-110	-0.042	0.101
计算机科学	1,983	1,644	339	0.171	0.412
免疫学	3,330	2,237	1093	0.328	0.283
分子生物学与遗传学	8,334	5,141	3193	0.383	0.287
微生物学	4,021	2,437	1584	0.394	0.361
神经科学与行为科学	3,034	1,618	1416	0.467	0.608
经济学与商学	2,876	313	2563	0.891	0.896
精神病学与心理学	2,855	141	2714	0.951	0.952
空间科学	21,881	437	21444	0.980	0.978
多学科研究	6,674	91	6583	0.986	0.987

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数据库中机构统计标准及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3月11日，2015年SCIE、SSCI数据库收录我校作者论文篇数分别为439篇和28篇，AHCI数据库中暂未收录我校论文。