

学科服务动态

2021年第5期(总第88期)

武汉大学图书馆编

二零二一年五月

2021年4月22日,爱思唯尔(Elsevier)正式发布2020“中国高被引学者”(Highly Cited Chinese Researchers)榜单。此榜单以全球规模最大的文摘和引文数据库Scopus作为中国学者科研成果的统计来源,采用上海软科教育信息咨询有限公司设计的遴选方法,基于以下条件,分析中国学者的科研成果表现:

- Scopus收录的1996年以来的科研成果发表署名机构为中国(大陆)机构的作者,且现职工作单位在中国,包括非中国籍和非华裔学者。
- 仅统计上述学者作为第一作者或通讯作者发表的科研成果(包括:期刊、会议、专著)。
- 2020年根据Scopus教育部一级学科分类体系(2014~2019年根据Scopus的ASJC标准学科分类体系,其中工程学科进一步细分为14个学科。)进行上述学者的科研成果分类。每个学科上榜的学者数量与Scopus收录该学科中国机构署名的作者数量相关。
- 进入榜单统计的上述学者(第一作者或通讯作者文献)需要满足:
 - 被收录文献一篇以上(不含);
 - 被收录文献的总被引次数达到本学科阈值条件;
 - 至少有一篇全球前1%高被引文献,或学者作为第一作者或通讯作者发文整体FWCI高于1。(FWCI,归一化影响因子,英文全称Field-Weighted Citation Impact,是指分析对象文献的被引频次与全球类似文献平均值的比值。类似文献是指Scopus数据库中发表年份相同、文献类型相同、学科相同的文献。“全球”的归一化影响因子为1.00。)

“中国高被引学者”榜单自2015年首发,至2021年已是第七次发布。本期学科服务动态依据历年来的榜单数据,对我校入选学者的总体情况、学院与学科分布、对标表现情况进行了比较分析。

◇ 总体情况

自榜单发布以来,武汉大学共有192人次入选,涵盖化学、口腔医学、临床医学、测绘科学与技术、材料科学与工程等22个教育部一级学科。**2020年,武汉大学共有68位学者入选,较2019年增加了41位,入选人次数量在内地高校中的排名由2014年的第16名上升到2020年的第10名,详见图1。**

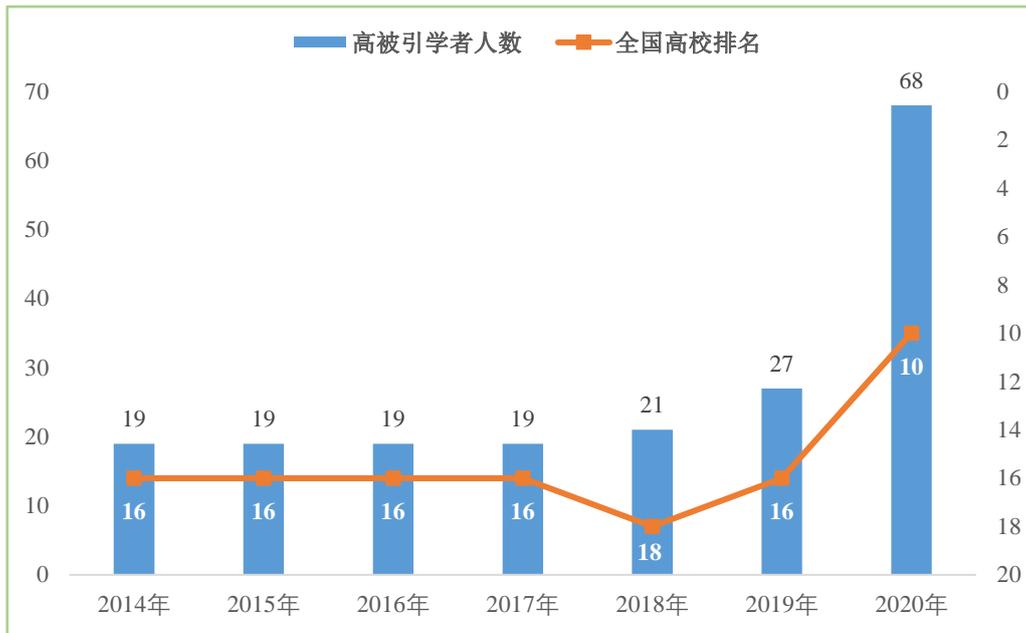


图 1 2014~2020 年武汉大学高被引学者人数在内地高校中的排名

◇ 近三年我校入选高被引学者的学院及学科分布

2018~2020 年，我校入选的学者分布在理学（44 人次）、工学（43 人次）、医学（26 人次）、管理学（3 人次）4 个学科领域共 22 个学科，入选总人次为 116 次，分布在 20 个二级机构。**化学与分子科学学院入选 29 人次，位居第一；口腔医学院入选 14 人次，位居第二；第三、第四名分别为物理科学与技术学院 9 人次，测绘遥感信息工程国家重点实验室 8 人次；水利水电学院和资源与环境科学学院各入选 7 人次，位于第五名。**各二级机构入选的学科分布详见表 2（表中的数据将 2018~2019 年的 Scopus 学科分类按照 2020 年的教育部一级学科分类进行了映射）。

表2 2018~2020年我校入选高被引学者的学院及学科分布

二级机构	理学						工学								医学				管理学		入选总人次		
	化学	物理学	生物学	数学	地理学	天文学	测绘科学与技术	材料科学与工程	水利工程	土木工程	计算机科学与技术	电气工程	环境科学与工程	光学工程	网络空间安全	信息与通信工程	口腔医学	临床医学	公共卫生与预防医学	基础医学		管理科学与工程	图书情报与档案管理
化学与分子科学学院	23						6																29
口腔医学院																14							14
物理科学与技术学院		7				1	1																9
测绘遥感信息工程国家重点实验室					1		7																8
水利水电学院								6	1														7
资源与环境科学学院					2		1	2				2											7
基础医学院																	3		2				5
生命科学学院			5																				5
数学与统计学院				5																			5
土木建筑工程学院									5														5
测绘学院						3																	3
第一临床学院																	3						3
计算机学院										3													3
信息管理学院																				2	1		3
第二临床学院																	2						2
电气与自动化学院											2												2
电子信息学院													1		1								2
健康学院																	2						2
国家网络安全学院														1									1
遥感信息工程学院							1																1
入选总人次	23	7	5	5	3	1	12	9	6	6	3	2	2	1	1	1	14	8	2	2	2	1	116

◇ 近三年我校入选的高被引学者分布

2018~2020年，我校共有75位学者入选高被引学者榜单，其中**三年均入选的学者有14位**，分布在**化学与分子科学学院（6位）、物理科学与技术学院（2位）、口腔医学院（1位）、测绘遥感信息工程国家重点实验室（1位）、资源与环境科学学院（1位）、基础医学院（1位）、生命科学学院（1位）、数学与统计学院（1位）**。表3为近三年我校入选的高被引学者详细信息。

表3 2018~2020年我校入选的高被引学者分布

二级机构	学者姓名	2018年	2019年	2020年	入选总次数	二级机构	学者姓名	2018年	2019年	2020年	入选总次数
化学与分子科学学院	冯钰锜	1	1	1	3	资源与环境科学学院	杜予民	1	1	1	3
	胡斌	1	1	1	3		苏世亮		1	1	2
	胡胜水	1	1	1	3		沈焕锋			1	1
	雷爱文	1	1	1	3		张晖			1	1
	李振	1	1	1	3	基础医学院	李红良	1	1	1	3
	张先正	1	1	1	3		霍文哲		1	1	2
	庞代文	1	1		2	生命科学学院	舒红兵	1	1	1	3
	钱江锋		1	1	2		何光存			1	1
	杨楚罗	1	1		2		朱玉贤			1	1
	张俐娜	1	1		2	数学与统计学院	陆君安	1	1	1	3
	付磊			1	1		陈士华	1	1		2
	王春江			1	1	土木建筑工程学院	姜清辉			1	1
	张绪穆	1			1		刘泉声			1	1
口腔医学院	彭彬	1	1	1	3		王弘宇			1	1
	边专		1	1	2		杨贞军			1	1
	范兵	1	1		2		周小平			1	1
	王贻宁		1	1	2	李星星			1	1	
	张玉峰		1	1	2	王正涛			1	1	
	杜民权	1			1	张小红			1	1	
	樊明文			1	1	第一临床学院	董卫国			1	1
	赵怡芳			1	1		江洪			1	1
物理科学与技术学院	刘正猷	1	1	1	3		唐其柱			1	1
	徐红星	1	1	1	3	杜博			1	1	
	邱春印			1	1	计算机学院	何发智			1	1
	余睿			1	1		荆晓远			1	1
	朱宗宏			1	1	信息管理学院	孙永强		1	1	2
测绘遥感信息工程国家重点实验室	张良培	1	1	1	3	第二临床学院	查先进			1	1
	夏桂松			1	1		彭志勇			1	1
	杨必胜			1	1	电气与自动化学院	王大伟			1	1
	张洪艳			1	1		唐炬			1	1
	赵齐乐			1	1	电子信息学院	张晓星			1	1
	钟燕飞			1	1		马佳义			1	1
李典庆		1	1	2	郑国兴				1	1	
水利水电学院	曹志先			1	1	健康学院	孙承操			1	1
	陈益峰			1	1		于学杰			1	1
	季斌			1	1	国家网络安全学院	何德彪			1	1
	卢文波			1	1		遥感信息工	黄昕			1
	夏军强			1	1	入选学者总数		21	27	68	116

◇ 入选高被引学者校际比较

为了客观分析我校高被引学者的表现情况，根据我校学科规划与学科发展水平，选择了清华大学、北京大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学、中山大学、中国科学技术大学、南京大学、华中科技大学等9所国内高校，与我校进行对标分析。由表4可以看出，**历年来我校入选高被引学者的人数在对标高校中均处于末位。**

表 4 2014~2020 年入选高被引学者人数校际比较

高校名称	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年	2014 年
清华大学	197	143	126	121	112	109	104
北京大学	166	107	100	94	90	87	84
浙江大学	160	97	91	91	88	86	78
上海交通大学	112	95	81	79	79	76	71
复旦大学	101	63	57	56	58	58	57
中山大学	90	55	49	46	46	46	43
中国科学技术大学	80	46	43	40	40	40	39
南京大学	79	40	33	33	34	34	34
华中科技大学	77	39	33	34	34	33	33
武汉大学	68	27	21	19	19	19	19

2020 年，清华大学和浙江大学的高被引学者入选学科数最多，均为 37 个；其次是北京大学 33 个，上海交通大学、中山大学各 31 个；**我校入选学科数为 22 个，在对标高校中位于倒数第 2。**各对标高校入选高被引学者的学科分布情况详见表 5。

我校高被引学者在测绘科学与技术、水利工程、口腔医学 3 个学科表现突出，入选学者数在对标高校中最多；其次，在土木工程学科也有着优秀的表现，入选学者数在对标高校中位居第二。

表5 2020年对标高校入选高被引学者学科分布

学科门类	一级学科	清华大学	北京大学	浙江大学	上海交通大学	复旦大学	中山大学	中国科学技术大学	南京大学	华中科技大学	武汉大学
工学	材料科学与工程	11	3	14	3	3	3	5	6	7	3
	力学	9	20	4	3		1	3		3	
	动力工程及工程热物理	12		7	10			2		5	
	环境科学与工程	9	3	8	3	2	2	2	3		2
	计算机科学与技术	9	4	6	2		3	1	1	4	3
	电气工程	11		6	1					4	2
	土木工程	12		3	3						5
	信息与通信工程	5	3	3	2	1	2	2	1	3	1
	电子科学与技术	2	3	5		3		1	5		
	化学工程与技术	11		3	3		1	1			
	机械工程	9			5					3	
	光学工程	1		5		1			1	7	1
	控制科学与工程	4		3	2			3		4	
	水利工程	3								3	6
	测绘科学与技术		1								10
	生物医学工程	4	2		2					3	
	船舶与海洋工程				5					1	
	核科学与技术	3	1					2			
	软件工程	3	1	1				1			
	安全科学与工程	1						4			
	建筑学	2			1						
	网络空间安全					1	1				1
	仪器科学与技术	2			1						
农业工程			2								
风景园林学	1										
航空宇航科学与技术				1							
食品科学与工程			1								
总人数(学科数)	124(21)	41(10)	71(15)	47(16)	11(6)	14(8)	26(11)	17(6)	47(12)	34(10)	
理学	化学	19	16	14	8	22	12	22	10	1	7
	生物学	21	12	7	13	7	11	6	5	1	3
	物理学	9	12	5	5	9	1	11	14	6	3
	地质学		7	1			2	3	9		
	地理学		10				2		2		2
	天文学	1	4		3			2	5		1
	数学	1		2	1	5	2		1	1	1
	生态学	3			1	3	1	1	1		
	大气科学	1				3	2				
	地球物理学		2					2			
	海洋科学					1	2				
	统计学		1								
	系统科学									1	
总人数(学科数)	55(7)	64(8)	29(5)	31(6)	50(7)	35(9)	47(7)	47(8)	10(5)	17(6)	

学科门类	一级学科	清华大学	北京大学	浙江大学	上海交通大学	复旦大学	中山大学	中国科学技术大学	南京大学	华中科技大学	武汉大学
医学	临床医学	3	13	9	16	15	18	2	6	8	6
	基础医学		2	2	2	8	4		1	2	1
	公共卫生与预防医学		3	1		3	4			4	2
	药学		6	5		2	2		2		
	口腔医学		1		5		1				6
	护理学		1			1	2				
	中西医结合		1						1		
	中药学								1		
	总人数(学科数)	3(1)	27(7)	17(4)	23(3)	29(5)	31(6)	2(1)	11(5)	14(3)	15(4)
管理学	工商管理	2	6	3	5	2	2	2	1	1	
	管理科学与工程	4		2	1	1	1	3	1	3	1
	公共管理		2	7		2	2			2	
	农林经济管理		2								
	图书情报与档案管理		1								1
	总人数(学科数)	6(2)	11(4)	12(3)	6(2)	5(3)	5(3)	5(2)	2(2)	6(3)	2(2)
经济学	理论经济学	3	9	1		2	1				
	应用经济学	2	8	1	2	1	1		1		
	总人数(学科数)	5(2)	17(2)	2(2)	2(1)	3(2)	2(2)		1(1)		
农学	农业资源与环境			5							
	植物保护			5							
	作物学			5							
	园艺学			4							
	畜牧学			3							
	草学						1				
	兽医学			1							
	总人数(学科数)			23(6)			1(1)				
文学	外国语言文学	1	2	5	1						
	新闻传播学			1							
	总人数(学科数)	1(1)	2(1)	6(2)	1(1)						
教育学	心理学		4		1						
	教育学	1			1						
	总人数(学科数)	1(1)	4(1)		2(2)						
法学	社会学	1					1		1		
	政治学	1				2					
	总人数(学科数)	2(2)				2(1)	1(1)		1(1)		
哲学					1	1					
总人数(学科数)		197(37)	166(33)	160(37)	112(31)	101(25)	90(31)	80(21)	79(23)	77(23)	68(22)

◇ 2018~2020 年我校高被引学者一览表

2020 年 (68 位)

序号	学者姓名	入选学科	序号	学者姓名	入选学科
工学 (34 位)			理学 (17 位)		
1	黄昕	测绘科学与技术	1	冯钰锜	化学
2	李星星	测绘科学与技术	2	胡斌	化学
3	沈焕锋	测绘科学与技术	3	胡胜水	化学
4	王正涛	测绘科学与技术	4	雷爱文	化学
5	夏桂松	测绘科学与技术	5	李振	化学
6	杨必胜	测绘科学与技术	6	钱江锋	化学
7	张良培	测绘科学与技术	7	王春江	化学
8	张小红	测绘科学与技术	8	何光存	生物学
9	赵齐乐	测绘科学与技术	9	舒红兵	生物学
10	钟燕飞	测绘科学与技术	10	朱玉贤	生物学
11	曹志先	水利工程	11	刘正猷	物理学
12	陈益峰	水利工程	12	徐红星	物理学
13	季斌	水利工程	13	余睿	物理学
14	李典庆	水利工程	14	苏世亮	地理学
15	卢文波	水利工程	15	张洪艳	地理学
16	夏军强	水利工程	16	陆君安	数学
17	姜清辉	土木工程	17	朱宗宏	天文学
18	刘泉声	土木工程	医学 (15 位)		
19	王弘宇	土木工程	1	边专	口腔医学
20	杨贞军	土木工程	2	樊明文	口腔医学
21	周小平	土木工程	3	彭彬	口腔医学
22	付磊	材料科学与工程	4	王贻宁	口腔医学
23	邱春印	材料科学与工程	5	张玉峰	口腔医学
24	张先正	材料科学与工程	6	赵怡芳	口腔医学
25	杜博	计算机科学与技术	7	董卫国	临床医学
26	何发智	计算机科学与技术	8	江洪	临床医学
27	荆晓远	计算机科学与技术	9	李红良	临床医学
28	唐炬	电气工程	10	彭志勇	临床医学
29	张晓星	电气工程	11	唐其柱	临床医学
30	杜予民	环境科学与工程	12	王大伟	临床医学
31	张晖	环境科学与工程	13	孙承操	公共卫生与预防医学
32	郑国兴	光学工程	14	于学杰	公共卫生与预防医学
33	何德彪	网络空间安全	15	霍文哲	基础医学
34	马佳义	信息与通信工程	管理学 (2 位)		
			1	孙永强	管理科学与工程
			2	查先进	图书情报与档案管理

2019 年 (27 位)

序号	学者姓名	入选学科	序号	学者姓名	入选学科
理学 (14 位)			医学 (7 位)		
1	冯钰锜	化学	1	边专	口腔医学
2	胡斌	化学	2	范兵	口腔医学

序号	学者姓名	入选学科	序号	学者姓名	入选学科
3	胡胜水	化学	3	彭彬	口腔医学
4	雷爱文	化学	4	王贻宁	口腔医学
5	李振	化学	5	张玉峰	口腔医学
6	庞代文	化学	6	霍文哲	基础医学
7	钱江锋	化学	7	李红良	临床医学
8	杨楚罗	化学	工学 (5 位)		
9	陈士华	数学	1	杜予民	材料科学与工程
10	陆君安	数学	2	张俐娜	材料科学与工程
11	刘正猷	物理学	3	张先正	材料科学与工程
12	徐红星	物理学	4	张良培	测绘科学与技术
13	苏世亮	地理学	5	李典庆	土木工程
14	舒红兵	生物学	管理学 (1 位)		
			1	孙永强	管理科学与工程

2018 年 (21 位)

序号	学者姓名	入选学科	序号	学者姓名	入选学科
理学 (13 位)			工学 (4 位)		
1	冯钰锜	化学	1	杜予民	材料科学与工程
2	胡斌	化学	2	张俐娜	材料科学与工程
3	胡胜水	化学	3	张先正	材料科学与工程
4	雷爱文	化学	4	张良培	测绘科学与技术
5	李振	化学	医学 (4 位)		
6	庞代文	化学	1	杜民权	口腔医学
7	杨楚罗	化学	2	范兵	口腔医学
8	张绪穆	化学	3	彭彬	口腔医学
9	陈士华	数学	4	李红良	临床医学
10	陆君安	数学			
11	刘正猷	物理学			
12	徐红星	物理学			
13	舒红兵	生物学			

◇ 其他对标高校高被引学者一览表请见：

<https://libguides.lib.whu.edu.cn/c.php?g=941714&p=6818092&preview=8e086f7b824e0bb816ff22cfa5efd93b>