

# 高教信息动态

(2018年第5期)

教学发展中心(高等教育研究所)

2018年7月16日

---

## 从2019 QS 大学排行看世界一流大学建设

2018年6月,国际高等教育研究机构QS(Quacquarelli Symonds)发布了第15届世界大学排名,本次上榜的1000所高校涵盖了全球85个国家和地区,美国入围157所大学,数量位居第一,麻省理工学院连续第七年被评为世界第一。英国和美国的大学排名稳中有升,我国清华大学首次入围世界前20名。

### 一、2019QS 世界大学排行情况

在本次排行榜公布的前1000所大学,横跨85个不同国家和地区,结果基于过去5年全球151个国家顶尖的83,877名学者和42,862家用人单位的同行评议,以及对全球最大论文数据库Scopus/Elsevier中过去6年1300万学术期刊论文和6700万论文引用的数据分析。美国有157所大学入围,其次是英国76所,德国45所,中国(大陆)共40所大学入围,入围数量排名国

家/地区第 5 位。排名世界前三的大学分别是麻省理工学院、斯坦福大学和哈佛大学，我国清华大学首次进入世界前 20，是亚洲国家中除新加坡（新加坡国立大学、南洋理工大学）外，第二个拥有世界前 20 大学的国家。

## 二、QS 2019 排行指标体系

此次发布的 2019 年综合排名共有 6 项指标被用于评估和检验全球顶尖高校的相关数据，从全球声誉，学术产出质量及影响力以及国际化程度三个大方面综合展现高等教育机构在全球语境下的发展现状。

表 1 2019QS 世界大学排行榜指标体系及权重

指标名称	指标说明	权重
学术声誉	基于QS 每年进行的大型全球学术调查问卷数据进行的评估，目的是说明哪些大学在国际学术界拥有最强的声誉	40%
雇主声誉	同样基于调查数据进行评估，这项调查结果用于反映大学申请人和毕业生的就业能力和就业前景	10%
学术教员学生比	评估了大学能够为学生提供的有价值的讲师和导师的程度，并认为每位学生的平均指导教师数量较高将减轻每位学术人员的教学负担	20%
单位教员论文引用数	对2012-2016 年发表的论文计算2012-2017 年间获得引文数据，并排除自引	20%
国际教员比率	评估了被列为“国际”的大学工作人员和学生的比例，旨在评估每所大学的“国际化”水平	5%
国际学生比率		5%

## 三、全校大学的变化

自 QS 2011 年开始研究发布大学排名以来，今年英国顶级学府首次发生了变化，牛津大学（世界第 5）超过了其长期竞争对手剑桥大学（世界第 6）。英国和美国的大学都表现稳定，多数大学排名提高。欧洲大陆最好的大学仍然是苏黎世联邦理工学院（ETH Zurich），它在提高其学术引用评分和教师/学生比例后已达到其历史最高排名（世界第 7）。新加坡再次拥有亚洲两所排名最高大学。新加坡国立大学去年夺回亚洲霸主地位，升至第 11 位。南洋

理工大学排名第 12 位。澳大利亚失去了其唯一的前 20 名大学，澳大利亚国立大学从去年的世界第 20 名下降到第 24 名。

#### 四、中国高校表现

今年有 40 所中国内地大学进入榜单，超过去年。其中有 19 所大学排名升高，11 所大学排名下降，另外 9 所大学排名保持稳定；北京大学连续第 4 年排名升高，今年排名创下新高，从去年的第 38 名升至世界第 30 名；这一排名结果意味着中国拥有比其他亚洲国家地区更多的世界前 100 大学（6 所）。中国入围前 100 高校数量已经超过日本、韩国和新加坡，中国大学的排名提高主要归功于近年来实施科教兴国、人才强国、创新驱动战略及教育界卓越的研究成果；大陆 40 所大学中有 28 所（70%）提高了 QS 学院引文指数，该指标用于衡量机构的文献研究影响力。

5 所中国得分最高的大学分别是：中国科学技术大学（第 17 名，98.4 / 100），南京大学（87.8 / 100，45），上海交通大学（85.0 / 100，50），清华大学（77.4 / 100，70）和华东理工大学（70.3 / 100，99）。

中国香港有 7 所高校入围，香港大学排名 25 位，香港科技大学 37 位，香港中文大学 49 位，香港城市大学 55 位，香港理工大学 106 位，香港浸会大学 277 位。

中国台湾地区 17 所高校入围，其中台湾大学排名 72 位，台湾清华大学 163 位，台湾交通大学 208 位，台湾成功大学 234 位，台湾科技大学 257 位，台湾阳明大学 292 位，台湾师范大学 308 位，台北医科大学 362 位，台湾中山大学 402 位，台湾中央大学 415 位，长庚大学 429 位，其他 6 所位居 561—1000 位次。

中国澳门大学位居 443 位。

表2 中国大陆入围高校情况

2019 排名	院校名称	学 术 声 誉 得 分	学 术 声 誉 排 名	雇 主 声 誉 评 分	雇 主 声 誉 排 名	师 生 比 得 分	师 生 比 排 名	教 员 论 文 引 用 得 分	教 员 论 文 引 用 排 名	国 际 教 员 比 得 分	国 际 教 员 比 排 名	国 际 学 生 比 得 分	国 际 学 生 比 排 名
17	清华大学	97	27	99.4	14	91.5	80	77.4	70	60.6	288	29.2	440
30	北京大学	99	16	99.8	10	64	229	69.4	103	68.2	251	53.8	268
44	复旦大学	81.8	61	95.9	31	84.7	119	58.6	173	89.3	170	39.2	353
59=	上海交通大学	77.8	69	96.1	28	39.4	392	85	50	77.4	217	15.6	582
68	浙江大学	65.6	95	85	56	60.9	248	69.2	105	86.9	183	45.1	313
98	中国科学技术大学	53.7	135	35.9	262	74.2	178	98.4	17	15.9	583	5.9	601+
122	南京大学	58.5	119	41.2	223	26.2	550	87.8	45	75.3	224	16.3	572
257	武汉大学	37.4	209	54.5	149	25.5	564	42.1	307	56.2	309	12.5	601+
285 =	哈尔滨工业大学	22.1	374	9.5	501+	56	281	65.8	123	10.2	601+	11.6	601+
291	同济大学	29.6	277	14.3	501+	25.9	558	52.2	212	91.8	153	27.1	453
292	北京师范大学	37.8	204	14.8	501+	35.3	429	48.3	251	15.6	587	12.8	601+
295	中山大学	35.4	222	44.4	201	41.8	370	30.9	417	19.1	548	9.3	601+
313	西安交通大学	24	343	25.1	387	47.7	321	47	266	36.3	408	9.7	601+
338	南开大学	24.1	340	8.1	501+	33.9	446	61.8	146	31.1	444	8.8	601+
415 =	华中科技大学	19.8	415	21.9	434	17.9	601 +	62.7	133	13.1	601+	7.9	601+

2019 排名	院校名称	学 术 声 誉 得分	学 术 声 誉 排名	雇 主 声 誉 评分	雇 主 声 誉 排名	师 生 比 得 分	师 生 比 排 名	教 员 论 文 引 用 得分	教 员 论 文 引 用 排名	国际教 员比得 分	国际教 员比排 名	国际学 生比得 分	国际学 生比排 名
422=	上海大学	25.9	322	8.7	501+	51.6	296	16	601+	38.2	394	4.5	601+
443=	天津大学	17.2	476	6.2	501+	26.2	552	62	143	10.3	601+	5.5	601+
464=	北京理工大学	21.2	386	7.6	501+	32	477	44.1	290	6	601+	8.1	601+
475	J 吉林大学	18	458	12	501+	52.3	291	23.3	503	20.6	525	3.3	601+
476=	厦门大学	24	342	5.6	501+	28.8	515	40.4	321	8.4	601+	5	601+
491=	北京航空航天大学	16.1	501+	8.7	501+	29.1	510	48.9	246	10.6	601+	7	601+
500=	北京科技大学	18.2	449	6	501+	18.9	601+	56.3	188	5	601+	4.6	601+
501- 510	华东师范大学	-	-	-	-	36.2	419	27.2	458	49.9	330	44.7	315
511- 520	东南大学	-	-	-	-	33.9	447	50.1	233	-	-	-	-
521- 530	中国人民大学	26	320	30.9	313	35	436	-	-	-	-	-	-
531- 540	华东理工大学	-	-	-	-	-	-	70.3	99	-	-	-	-
541- 550	山东大学	16.8	487	-	-	-	-	45.2	278	-	-	-	-
541- 550	南方科技大学	-	-	-	-	-	-	62.1	138	-	-	-	-
571- 580	大连理工大学	-	-	-	-	-	-	62	142	-	-	-	-

2019 排名	院校名称	学 术 声 誉 得分	学 术 声 誉 排名	雇 主 声 誉 评分	雇 主 声 誉 排名	师 生 比 得 分	师 生 比 排 名	教 员 论 文 引 用 得分	教 员 论 文 引 用 排名	国际教 员比得 分	国际教 员比排 名	国际学 生比得 分	国际学 生比排 名
601-650	兰州大学	-	-	-	-	-	-	66.6	118	-	-	-	-
601-650	四川大学	18.2	451	-	-	23.5	598	34.7	367	-	-	-	-
651-700	中国农业大学	-	-	-	-	32.2	473	32.8	392	-	-	-	-
701-750	湖南大学	-	-	-	-	-	-	47.6	256	-	-	-	-
701-750	上海外国语大学	-	-	-	-	43.3	358	-	-	38.1	395	39.9	349
751-800	北京外国语大学	-	-	-	-	43.2	360	-	-	33	434	31.5	416
751-800	北京交通大学	-	-	-	-	25	569	19	565	-	-	-	-
751-800	北京工业大学	-	-	-	-	34.6	440	17	595	-	-	-	-
751-800	电子科技大学	-	-	-	-	34.2	442	22.7	511	25.1	488	-	-
801-1000	中南大学	-	-	-	-	-	-	36.2	351	-	-	-	-
801-1000	重庆大学	-	-	-	-	-	-	29.7	436	-	-	-	-

## 五、我校对标世界一流农业大学情况

在我校事业发展规划中，以美国的康奈尔大学、加州大学戴维斯分校和荷兰的瓦赫宁根大学及中国农业大学为参照，中国农业大学是我国唯一入围的农业高校，于 2018 首次进入该榜单。

表 3 我校对标世界一流农业大学情况

院校	康奈尔大学	加州大学 戴维斯分校	瓦赫宁 根大学	中国农业大学
<b>2019 排名</b>	<b>14</b>	<b>100=</b>	<b>125</b>	<b>651-700</b>
学术声誉得分	98.7	71.4	37.3	
学术声誉排名	20	78	211	
雇主声誉评分	90.5	40.4	18.1	
雇主声誉排名	48	227	494	
师生比得分	70.4	33.8	95.8	32.2
师生比排名	195	450	56	473
教员论文引用得分	95.9	73.5	60.6	32.8
教员论文引用排名	22	83	151	392
国际教员比得分	93.3	56.7	38.4	-
国际教员比排名	142	305	392	-
国际学生比得分	77	49.5	86.6	-
国际学生比排名	160	292	122	-

### ● 院校动态

**【南农与 Science 合作创办英文期刊 Plant Phenomics《植物表型组学》】**7月4日，南农与 Science 举行合作创办英文期刊 Plant Phenomics（《植物表型组学》）签约仪式。《植物表型组学》计划于 2019 年 1 月正式上线发行，是 Science 在亚太

地区合作出版的第二本期刊。该期刊将采用开放获取形式，刊载交叉学科热点领域具有突破性科研进展的原创性研究论文、综述、数据集和观点。具体范围涵盖高通量表型分析的最新技术；基于图像分析和机器学习的表型分析研究；提取表型信息的新算法；作物栽培、植物育种和农业实践中的表型组学新应用；与植物表型相结合的分子生物学、植物生理学、统计学、作物模型和其他组学研究；表型组学相关的植物生物学等。（《南农新闻网》）

**【20 多所高校申请设立人工智能本科专业】**7月8日，由北京航空航天大学主办的首届人工智能本科专业研讨会在京召开。来自清华大学、南京大学、西安交通大学等国内 26 所大学的人工智能专业负责人参会，并在会议上形成了《关于设置人工智能专业建议书》。《建议书》表示，随着人类社会从信息化向智能化发展，智能应用正在深入到各行各业，人工智能领域的人才需求具有持续性、长期性，需要加大人才培养力度；应该尽快设置人工智能本科专业，积极构建产学研协同育人模式，实现与行业的对接，提升学生的创新能力和创业意识。针对人工智能普适性、渗透性、应用性强的特点，建议科学设置人工智能的专业类，强调学校应该根据自己的条件与优势，制定有特色的培养方案和课程体系。北京航空航天大学人工智能研究院院长李波曾对 27 所一流大学进行调研分析，其中有 25 所大学今年计划新申报人工智能本科专业，待教育部审批通过后，将成为首批真正招收



人工智能本科专业的学校。西安交通大学今年在钱学森学院正式创办人工智能试验班，并于今年起开始招生。南京大学则于今年3月成立了人工智能学院，学院基于“夯实基础、深化专业、复合知识、加强实践”的培养思路，已于今年开始以“计算机科学与技术（人工智能方向）”招收第一批本科生。（《北航新闻网》）

**【上海交大与澳大利亚阿德莱德大学签署农业硕士（葡萄栽培与葡萄酒学方向）双硕士项目协议】**7月13日，上海交通大学与阿德莱德大学签署两校农学院农业硕士（葡萄栽培与葡萄酒学方向）双硕士项目协议。双方以农业硕士（葡萄栽培与葡萄酒学方向）双硕士联合培养项目为契机，共同培养高水平、国际化的农科人才，并以学生联合培养进一步带动双方教师间的合作研究。该双学位项目将于2019年秋季开始招生，由上海交大农业与生物学院与阿德莱德大学农业、食品与葡萄酒学院联合实施。参与项目的学生将在上海交大及阿德莱德大学分别进行一年的课程学习与葡萄酒酿造实践，课程结束后，学生将在上海进行为期半年的企业实习，并完成实习报告。顺利毕业的学生将同时获得上海交大的农业硕士学位（葡萄栽培与葡萄酒学方向）和阿德莱德大学的葡萄栽培与葡萄酒学工程硕士学位。（《上海交大新闻网》）

---

送：校领导、各学院（系、部、所）、各部门、直（附）属单位。

---

联系电话：（029）87080179    87082051    jsfz@nwsuaf.edu.cn