

高教动态

华北电力大学高等教育研究所 主办

2014年第05期 2014年4月2日

本期专题

2014QS 世界大学学科排名整体情况
暨电气与电子工程学科前 200 名院校名单

目 录

- 一、2014QS 世界大学学科排名整体情况1
- 二、2014QS 世界大学电气与电子工程学科排名情况3
- 附件：2014QS 世界大学电气与电子工程学科排名榜单6

近日,英国高等教育研究机构 QS (Quacquarelli Symonds) 发布了最新的世界大学学科排名。作为最具影响力的全球大学排行榜之一, QS 世界大学排行榜从 2004 年起连续十年发布权威大学排名。

QS 世界大学学科排行榜目前已扩展至 30 门独立学科。该学科排名指标包括五个方面: 学术领域的同行评价, 占 40%; 雇佣者对毕业生的评价, 占 10%; 教师/学生比例, 占 20%; 教师的论文引用率, 占 20%; 外籍教师和外籍学生的比例, 占 10%。

QS 世界大学学科排行榜 2014 年涵盖五个大类。艺术与人文类 (包括英语与文学、历史学、语言学、哲学等学科), 工程与技术类 (包括计算机与信息系统、化学工程、土木工程、电气与电子工程、机械与航空制造等学科), 生命科学与医学类 (包括农业与林业、生物科学、医学、药学、心理学等学科), 自然科学类 (包括地球与海洋科学、环境科学、地理学、材料科学、数学、物理学与天文学等学科), 社会科学与管理类 (包括会计与金融、传媒、经济学、教育学、法学、政治与国际关系、社会学、统计学等学科)。

一、2014QS 世界大学学科排名整体情况

纵观今年的 QS 世界大学学科排行榜, 美国和英国的高校依旧占据着“半壁江山”, 而且 30 个专业学科的第一名均

为美英两国著名学府，其中，哈佛大学共有 12 个学科占据榜首，麻省理工学院紧随其后，在 9 个学科领域中拔得头筹。在 2014 年 QS 世界大学排行榜中，中国的高等学府表现出了持续不凡的竞争实力。共有北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学等高校跻身多个学科的前 50 名。其中，清华大学的材料科学专业排名第 10，为中国高校在今年 QS 世界大学学科排行榜中的最高排名。

北京大学共 21 个学科排名进入全球前 50，分别是：政治与国际关系（第 21 名）、哲学（第 30 名）、运筹学（第 30 名）、语言学（第 22 名）、药学（第 38 名）、心理学（第 48 名）、现代语言学（第 22 名）、社会学（第 49 名）、计算机与信息系统（第 35 名）、传播学（第 45 名）、物理学与天文学（第 32 名）、机械与航空制造（第 40 名）、化学（第 15 名）、生物科学（第 37 名）、会计与金融学（第 30 名）、数学（第 30 名）、历史学（第 49 名）、电气与电子工程（第 36 名）、材料科学（第 28 名）、环境科学（第 34 名）、经济学与计量经济学（第 33 名）。

清华大学共 16 个学科排名进入全球前 50，分别是：政治与国际关系（第 41 名）、哲学（第 36 名）、运筹学（第 35 名）、语言学（第 47 名）、计算机与信息系统（第 34 名）、法律（第 44 名）、物理学与天文学（第 48 名）、机械与航空制造（第 15 名）、化学（第 23 名）、会计与金融学（第

44名)、数学(第35名)、化学工程(第12名)、电气与电子工程(第12名)、材料科学(第10名)、土木工程(第20名)、环境科学(第11名)。

上海交通大学共3个学科排名进入全球前50,分别是:材料科学(第31名)、机械与航空制造(第33名)、电气与电子工程(第34名)。

复旦大学共2个学科排名进入全球前50,分别是:哲学(第17名)、语言学(第46名)。

中国人民大学的哲学(第44名)、中国农业大学的农业和森林(第43名)、北京师范大学的教育学(第43名)、浙江大学的材料科学(第50名)、同济大学的土木工程(第21名)也都跻身学科排行榜的前50。此外还有华东理工大学、天津大学的化学工程,哈尔滨工业大学的土木工程,西安交通大学的机械与航空制造等表现出了不俗的成绩。

另外,还有厦门大学、武汉大学、南京大学、华中科技大学、南京农业大学、中山大学、中国科技大学、中国海洋大学、中国传媒大学、中国政法大学的个别学科也显示出了较强的实力。

二、2014QS 世界大学电气与电子工程学科排名情况

在此次排名中, QS 组织对全世界高校的电气与电子工程学科进行了对比分析, 并排出了该学科的世界200强高校

名单（见附件）。从榜单中可以看出，英美高校以绝对优势占据排行榜榜首，在前十强高校中，美国占到4所（麻省理工学院、斯坦福大学、加州大学伯克利分校、哈佛大学），英国占到3所（剑桥大学、牛津大学、伦敦帝国理工学院），新加坡有2所（新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学），瑞士有1所（苏黎世联邦理工大学）。

近年来，我国高校电气与电子工程学科得到了快速发展，并取得了骄人的成绩，我国大陆地区有十三所高校上榜，分别是清华大学（12名）、上海交通大学（34名）、北京大学（36名）、复旦大学（51-100名）、浙江大学（51-100名）、北京理工大学（101-150名）、中国科学技术大学（101-150名）、西安交通大学（101-150名）、哈尔滨工业大学（151-200名）、华中科技大学（151-200名）、南京大学（151-200名）、东南大学（151-200名）、天津大学（151-200名）。

同时，我国港澳台地区高校的电气与电子工程学科也以较强的实力进入榜单，并占据了优势地位。香港地区有5所大学上榜，分别是：香港科技大学（11名）、香港大学（27名）、香港中文大学（38名）、香港城市大学（51-100名）、香港理工大学（51-100名）。台湾地区有8所高校上榜，分别是：台湾大学（20名）、台湾成功大学（51-100名）、台湾交通大学（51-100名）、台湾清华大学（51-100名）、台

湾中央大学（101-150名）、台湾科技大学（101-150名）、台湾中兴大学（151-200名）、台湾中山大学（151-200名）。

在 QS 世界大学学科排名中，华北电力大学电气工程学科和电子工程学科暂时未能进入世界 200 强。这主要是因为这项排名是将电气工程学科和电子工程学科以及相关关联的其他学科是放在一起进行统计的。华电虽然在电气工程(强电)学科国内优势明显，但在电子工程(弱电)等学科领域还相对较弱。同时再加上华电在世界顶尖期刊（会议）等发表的原创性成果较少、外籍教师和国际学生不多、培养的学生大多在国内就业、主办世界性的学术会议的机会较少等多种原因，整体上来讲学校在世界上的影响力还不很足。相信在不久的将来，在全校上下的共同努力下，华北电力大学电气与电子工程学科将会位列世界百强之列，其他学科也会奋起直追，进入世界强势学科行列。

（整理翻译：包万平）

附件：2014QS 世界大学电气与电子工程学科排名榜单

附件：2014QS 世界大学电气与电子工程学科排名榜单

QS World University Rankings by Subject 2014 - Engineering - Electrical & Electronic

名次 Rank	学校 University	地区 Location
1	麻省理工学院 Massachusetts Institute of Technology (MIT)	美国
2	斯坦福大学 Stanford University	美国
3	加州大学伯克利分校 University of California, Berkeley (UCB)	美国
4	剑桥大学 University of Cambridge	英国
5	苏黎世联邦理工大学 ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	瑞士
6	新加坡国立大学 National University of Singapore (NUS)	新加坡
7	牛津大学 University of Oxford	英国
8	伦敦帝国理工学院 Imperial College London	英国
9	哈佛大学 Harvard University	美国
10	新加坡南洋理工大学 Nanyang Technological University (NTU)	新加坡
11	香港科技大学 The Hong Kong University of Science and Technology	中国香港
12	清华大学 Tsinghua University	中国
12	加州大学洛杉矶分校 University of California, Los Angeles (UCLA)	美国
14	东京大学 The University of Tokyo	日本

15	加州理工学院 California Institute of Technology (Caltech)	美国
16	佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology	美国
17	普林斯顿大学 Princeton University	美国
18	瑞士洛桑联邦理工学院 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	瑞士
19	首尔大学 Seoul National University	韩国
20	台湾大学 National Taiwan University (NTU)	中国台湾
21	伊利诺伊大学香槟分校 University of Illinois at Urbana-Champaign	美国
22	德克萨斯大学奥斯汀分校 University of Texas at Austin	美国
23	多伦多大学 University of Toronto	加拿大
24	韩国科学技术院 KAIST - Korea Advanced Institute of Science & Technology	韩国
25	东京工业大学 Tokyo Institute of Technology	日本
26	密歇根大学 University of Michigan	美国
27	香港大学 University of Hong Kong	中国香港
28	墨尔本大学 The University of Melbourne	澳大利亚
29	澳大利亚国立大学 Australian National University	澳大利亚
30	慕尼黑工业大学 Technische Universität München	德国
31	瑞典皇家理工学院 KTH, Royal Institute of Technology	瑞典
32	卡内基梅隆大学 Carnegie Mellon University	美国

33	新南威尔士大学 The University of New South Wales	澳大利亚
34	京都大学 Kyoto University	日本
34	上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University	中国
36	北京大学 Peking University	中国
37	代尔夫特理工大学 Delft University of Technology	荷兰
38	都灵理工大学 Politecnico di Torino	意大利
38	香港中文大学 The Chinese University of Hong Kong	中国香港
38	曼彻斯特大学 The University of Manchester	英国
41	米兰理工大学 Politecnico di Milano	意大利
42	印度理工学院（德里） Indian Institute of Technology Delhi (IITD)	印度
43	康奈尔大学 Cornell University	美国
43	悉尼大学 The University of Sydney	澳大利亚
45	普渡大学 Purdue University	美国
45	亚琛工业大学 Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	德国
47	加州大学圣地亚哥分校 University of California, San Diego (UCSD)	美国
48	丹麦科技大学 Technical University of Denmark	丹麦
49	印度理工学院（孟买） Indian Institute of Technology Bombay (IITB)	印度
49	南加州大学 University of Southern California	美国

51-100	奥尔堡大学 Aalborg University	丹麦
51-100	查尔姆斯理工大学 Chalmers University of Technology	瑞典
51-100	香港城市大学 City University of Hong Kong	中国香港
51-100	哥伦比亚大学 Columbia University	美国
51-100	荷兰爱因霍芬科技大学 Eindhoven University of Technology	荷兰
51-100	复旦大学 Fudan University	中国
51-100	印度理学院 Indian Institute of Science	印度
51-100	印度理工学院（克勒格布尔） Indian Institute of Technology Kharagpur (IITKGP)	印度
51-100	印度理工学院（马德拉斯） Indian Institute of Technology Madras (IITM)	印度
51-100	天主教鲁汶大学 KU Leuven	比利时
51-100	卡尔斯鲁厄理工学院 Karlsruhe Institute of Technology (KIT)	德国
51-100	高丽大学 Korea University	韩国
51-100	隆德大学 Lund University	瑞典
51-100	麦吉尔大学 McGill University	加拿大
51-100	中东科技大学 Middle East Technical University	土耳其
51-100	莫纳什大学 Monash University	澳大利亚
51-100	台湾成功大学 National Cheng Kung University	中国台湾
51-100	台湾交通大学 National Chiao Tung University	中国台湾

51-100	雅典国家技术大学 National Technical University of Athens	希腊
51-100	台湾清华大学 National Tsing Hua University	中国台湾
51-100	大阪大学 Osaka University	日本
51-100	宾夕法尼亚大学 Pennsylvania State University	美国
51-100	浦项科技大学 Pohang University of Science And Technology (POSTECH)	韩国
51-100	皇家墨尔本理工大学 RMIT University	澳大利亚
51-100	成均馆大学 Sungkyunkwan University	韩国
51-100	柏林工业大学 Technische Universität Berlin	德国
51-100	达姆施塔特工业大学 Technische Universität Darmstadt	德国
51-100	德累斯顿工业大学 Technische Universität Dresden	德国
51-100	维也纳技术大学 Vienna University of Technology	奥地利
51-100	德州农工大学 Texas A&M University	美国
51-100	香港理工大学 The Hong Kong Polytechnic University	中国香港
51-100	昆士兰大学 The University of Queensland	澳大利亚
51-100	东北大学 Tohoku University	日本
51-100	伦敦大学学院 UCL (University College London)	英国
51-100	圣保罗大学 Universidade de São Paulo (USP)	巴西
51-100	金边大学 Universidade Estadual de Campinas	巴西

51-100	加泰罗尼亚理工大学 Universitat Politècnica de Catalunya	西班牙
51-100	斯图加特大学 Universität Stuttgart	德国
51-100	马来亚大学 Universiti Malaya (UM)	马来西亚
51-100	英属哥伦比亚大学 University of British Columbia	加拿大
51-100	加州大学欧文分校 University of California, Irvine	美国
51-100	加州大学圣塔芭芭拉分校 University of California, Santa Barbara (UCSB)	美国
51-100	爱丁堡大学 University of Edinburgh	英国
51-100	宾夕法尼亚大学 University of Pennsylvania	美国
51-100	南安普顿大学 University of Southampton	英国
51-100	滑铁卢大学 University of Waterloo	加拿大
51-100	威斯康星大学 University of Wisconsin-Madison	美国
51-100	弗吉尼亚理工大学 Virginia Polytechnic Institute (Virginia Tech)	美国
51-100	耶鲁大学 Yale University	美国
51-100	延世大学 Yonsei University	韩国
51-100	浙江大学 Zhejiang University	中国
101-150	阿尔托大学 Aalto University	芬兰
101-150	北京理工大学 Beijing Institute of Technology	中国
101-150	杜克大学 Duke University	美国

101-150	格勒诺布尔理工学院 Grenoble INP, Grenoble Institute of Technology	法国
101-150	汉阳大学 Hanyang University	韩国
101-150	印度理工学院 (坎普尔) Indian Institute of Technology Kanpur (IITK)	印度
101-150	约翰·霍普金斯大学 Johns Hopkins University	美国
101-150	法赫德国王石油矿产大学 King Fahd University of Petroleum & Minerals	沙特
101-150	九州大学 Kyushu University	日本
101-150	林雪平大学 Linköping University	瑞典
101-150	名古屋大学 Nagoya University	日本
101-150	台湾中央大学 National Central University	中国台湾
101-150	台湾科技大学 National Taiwan University of Science And Technology (formerly National Taiwan Institute of Technology)	中国台湾
101-150	西北大学 Northwestern University	美国
101-150	俄亥俄州立大学 Ohio State University	美国
101-150	马德里理工大学 Universidad Politécnica de Madrid	西班牙
101-150	昆士兰科技大学 Queensland University of Technology	澳大利亚
101-150	莱斯大学 Rice University	美国
101-150	罗马大学 (罗马一大) Sapienza University of Rome	意大利
101-150	阿德雷德大学 The University of Adelaide	澳大利亚

101-150	奥克兰大学 The University of Auckland	新西兰
101-150	诺丁汉大学 The University of Nottingham	英国
101-150	谢菲尔德大学 The University of Sheffield	英国
101-150	西澳大学 The University of Western Australia	澳大利亚
101-150	墨西哥国立自治大学 Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	墨西哥
101-150	瓦伦西亚理工大学 Universitat Politècnica de València	西班牙
101-150	里约热内卢联邦大学 Universidade Federal do Rio de Janeiro	巴西
101-150	帕多瓦大学 University of Padua	意大利
101-150	博洛尼亚大学 University of Bologna	意大利
101-150	蒙特利尔大学 Université de Montréal	加拿大
101-150	马来西亚国民大学 Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	马来西亚
101-150	马来西亚博特拉大学 Universiti Putra Malaysia (UPM)	马来西亚
101-150	马来西亚理科大学 Universiti Sains Malaysia (USM)	马来西亚
101-150	马来西亚工艺大学 Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	马来西亚
101-150	考克大学 University College Cork	爱尔兰
101-150	都柏林大学 University College Dublin	爱尔兰
101-150	阿尔伯塔大学 University of Alberta	加拿大
101-150	布里斯托大学 University of Bristol	英国

101-150	加州大学戴维斯分校 University of California, Davis	美国
101-150	佛罗里达大学 University of Florida	美国
101-150	格拉斯哥大学 University of Glasgow	英国
101-150	马里兰大学帕克分校 University of Maryland, College Park	美国
101-150	明尼苏达大学双城分校 University of Minnesota	美国
101-150	纽卡斯尔大学 The University of Newcastle	澳大利亚
101-150	中国科学技术大学 University of Science and Technology of China	中国
101-150	斯特拉斯克莱德大学 University of Strathclyde	英国
101-150	华盛顿大学 University of Washington	美国
101-150	乌普萨拉大学 Uppsala University	瑞典
101-150	早稻田大学 Waseda University	日本
101-150	西安交通大学 Xi'an Jiaotong University	中国
151-200	塞萨洛尼基亚里士多德大学 Aristotle University of Thessaloniki	希腊
151-200	亚利桑那州立大学 Arizona State University	美国
151-200	比尔肯大学 Bilkent University	土耳其
151-200	海峡大学 Bogazici University	土耳其
151-200	波士顿大学 Boston University	美国
151-200	朱拉隆功大学 Chulalongkorn University	泰国

151-200	科廷大学 Curtin University	澳大利亚
151-200	捷克布拉格技术大学 Czech Technical University In Prague	捷克
151-200	巴黎综合理工大学 Ecole Polytechnique	法国
151-200	哈尔滨工业大学 Harbin Institute of Technology	中国
151-200	北海道大学 Hokkaido University	日本
151-200	华中科技大学 Huazhong University of Science and Technology	中国
151-200	印度理工学院（鲁尔基） Indian Institute of Technology Roorkee (IITR)	印度
151-200	伊斯坦布尔科技大学 Istanbul Technical University	土耳其
151-200	庆应义塾大学 Keio University	日本
151-200	伦敦国王学院 King's College London (KCL)	英国
151-200	庆熙大学 Kyung Hee University	韩国
151-200	拉夫堡大学 Loughborough University	英国
151-200	麦克马斯特大学 McMaster University	加拿大
151-200	南京大学 Nanjing University	中国
151-200	中兴大学 National Chung Hsing University	中国台湾
151-200	台湾中山大学 National Sun Yat-sen University	中国台湾
151-200	纽约大学 New York University (NYU)	美国
151-200	北卡罗莱纳州立大学 North Carolina State University	美国

151-200	挪威科技大学 Norwegian University of Science And Technology	挪威
151-200	贝尔法斯特女王大学 Queen's University of Belfast	英国
151-200	伦斯勒理工学院 Rensselaer Polytechnic Institute	美国
151-200	东南大学 Southeast University	中国
151-200	坦佩雷理工大学 Tampere University of Technology	芬兰
151-200	以色列理工学院 Technion - Israel Institute of Technology	以色列
151-200	格拉茨技术大学 Graz University of Technology	奥地利
151-200	华威大学 The University of Warwick	英国
151-200	天津大学 Tianjin University	中国
151-200	都柏林圣三一学院 Trinity College Dublin	爱尔兰
151-200	卡洛斯三世大学 Universidad Carlos III de Madrid	西班牙
151-200	塞维利亚大学 Universidad de Sevilla	西班牙
151-200	罗马第二大学 Università degli Studi di Roma - Tor Vergata	意大利
151-200	比萨大学 University of Pisa	意大利
151-200	巴塞罗那大学 University of Barcelona	西班牙
151-200	埃尔兰根-纽伦堡大学 Universität Erlangen-Nürnberg	德国
151-200	弗莱堡大学 Universität Freiburg	德国
151-200	天主教鲁汶大学 Université Catholique de Louvain (UCL)	比利时

151-200	伯明翰大学 University of Birmingham	英国
151-200	卡尔加里大学 University of Calgary	加拿大
151-200	科罗拉多大学波尔得分校 University of Colorado Boulder	美国
151-200	根特大学 Ghent University	比利时
151-200	波尔图大学 University of Porto	葡萄牙
151-200	萨里大学 University of Surrey	英国
151-200	悉尼科技大学 University of Technology Sydney	澳大利亚
151-200	屯特大学 University of Twente	荷兰
151-200	华沙工业大学 Warsaw University of Technology	波兰

注：本表格在翻译时可能会出现错误，参考时请以英文名称为准。