



南京工业大学  
高等教育发展研究院

# 高教纵横

2017

09

第二十八期

## 目录

<b>【自媒体】</b>	<b>1</b>
■ 交通运输工程学院与永宁街道张圩社区共建大学生社会实践基地	2
■ 南京工业大学江苏女垒蝉联全运会冠军	2
■ 艺术设计学院环境设计就业创业实习实践基地签约	3
■ 化工学院深入企业开展大走访并共建就业创业实习实践基地	4
■ 南京工业大学位居泰晤士高等教育2018年世界大学排名内地高校并列第23位	4
■ 城市建设学院与南京韩威南冷制冷集团有限公司签署合作协议	5
■ 央视《还看今朝·江苏篇》以“一滴水的故事”为题报道南京工业大学膜技术团队科研成果	6
■ 安全科学与工程学院与江苏中安科技服务有限公司签约挂牌	7
■ 安全科学与工程学院与天津世纪广源安全卫生评价监测有限公司江苏分公司签订合作协议	7
■ 黄维院士当选为亚太材料科学院院士	8
■ 南京工业大学与中国建筑股份有限公司签订战略合作框架协议	8
■ 黄维院士当选美国光学学会会士	9



## 【大学问】

11

- 泰晤士高等教育2018世界大学排行榜 12
- 2017年自然指数 18
- QS发布2018全球毕业生就业竞争力排名 23
- “双一流”建设高校及建设学科名单 27
- 各省高层次顶尖人才差距 42
- 全球体育类院系学术排名 44
- 2017年亚太材料科学院院士出炉 46

## 【观天下】

48

- 百舸争流 | 教育部财政部发改委七答“双一流”建设 49
- 百舸争流 | 江苏：十三五将投85亿元建设“双一流”高校 56
- 百舸争流 | 广东：入选“双一流”后，广东5所高校的“小目标” 59
- 百舸争流 | 四川省：财政下达高校“双一流”建设资金2亿元，15所高校获支持 62
- 百舸争流 | 湖南省政府：和国家安监总局签署协议，共建湖南科技大学 63
- 百舸争流 | 山东省：与国家安监总局签署共建山东科技大学协议 64
- 百舸争流 | 天津市：重点支持南开、天大建设世界一流大学 65



■ 百舸争流   上海：高校89个学科入选ESI前1%，双高学科对接“双一流”建设	69
■ 调研报告   教育部：教育行业国有单位在岗职工年平均工资达7.75万元	70
■ 调研报告   教育部：中国大学毕业生创业率3%，超发达国家近1倍	71
■ 调研报告   今年全国本科应届毕业生起薪平均4854元/月	72
■ 财经手笔   中国“脑计划”：投资60亿美元，预计年底出台	73
■ 财经手笔   河南：设专利奖，特别重大发明可奖近百万元	77
<b>【他山石】</b>	<b>78</b>
■ 北京大学：国际医院心脏疾病中心成立	79
■ 北京大学：倡议成立“政府和社会资本合作（PPP）学术联盟”	79
■ 清华大学：与石药集团签署战略合作框架协议	80
■ 清华大学：与省理工学院签署未来城市创新网络项目协议	80
■ 清华大学：全球创新学院首栋教研大楼在西雅图落成启用	81
■ 清华大学：成立西门子先进工业机器人联合研究中心成立	82
■ 清华大学：成立大数据系统软件国家工程实验室	82
■ 清华大学：四川能源互联网研究院与华盛顿大学清洁能源研究院签署协议	83
■ 清华大学：与中国电信集团公司联合举行战略合作汇报会	84
■ 清华大学：主办金砖国家高校研究生教育合作项目备忘录签约	84



■ 复旦大学：与西湖高研院继续联合培养博士	85
■ 复旦大学：诺丁汉大学示范孔子学院揭牌	87
■ 复旦大学：“复旦科技园创新产业基金”发布暨“杨浦·复旦科技园创新中心”揭牌	88
■ 复旦大学：成立科技考古研究院	88
■ 中国科学院大学：成立人工智能学院、纳米学院	89
■ 中科院UCLA（河南）大学：中科院、UCLA和河南省共建大学将亮相郑州	90
■ 上海交通大学：与平顶山政府、平煤集团共同成立联合研发中心	92
■ 浙江大学：与吉林省人民政府签署战略合作框架协议	93
■ 浙江大学：与阿里等共同组建之江实验室	94
■ 浙江大学：出台网文认定标准，网文可等同为权威期刊发表，评职称直接用	95
■ 武汉大学：与中国银行湖北省分行签署战略合作协议	98
■ 武汉科技大学：太库科技---武汉科技大学HUB（小型产业孵化器）揭牌	98
■ 厦门大学：与美国辛辛那提大学药学院签署联合培养项目协议	99
■ 厦门大学：与美国加州大学河滨分校签署“国际化师资培养与储备计划”合作协议	100
■ 南京大学：与光明日报开启全面战略合作新篇章	101
■ 东南大学：“东大一联想”穿戴式智能监控联合实验室成立	101



- 东南大学：与美籍华人、慈善家唐仲英先生签署“仲英青年学者项目”捐赠协议 102
- 西北工业大学：医学研究院正式成立 103
- 综合性大学联盟：中俄成立综合性大学联盟 104
- 山东科技大学、湖南科技大学、长春工程学院、兰州资源环境职业技术学院：四所高校获省政府和国家安监总局共建 104
- 佛山：将建成一所高水平理工大学，新增一所应用型大学 108
- 齐鲁医学部：将被赋予自主办学权 110



自媒体

# 自媒体

《周易·系辞》云，  
“天下同归而殊途，一致而百虑。”

明德厚学，修齐治平，  
蹒跚小儿学话，权作抛砖引玉。

欢迎各位看官拍砖指正。

## ■ 交通运输工程学院与永宁街道张圩社区共建大学生社会实践基地

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月4日上午，交通运输工程学院与浦口区永宁街道张圩社区共建大学生社会实践基地揭牌仪式在张圩社区举办。

本次实践基地的挂牌，旨在建立长期稳定的大学生实践基地，积极构建创新创业实践育人平台，为学校的人才培养、教育教学、地方经济发展、社会和谐等贡献力量。

## ■ 南京工业大学江苏女垒蝉联全运会冠军

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月4日下午5点13分，第十三届全国运动会垒球项目比赛决赛在天津团泊体育中心垒球场落下帷幕。南京工业大学江苏省女子垒球队以6:1的比分战胜辽宁队，蝉联全运会冠军。

南京工业大学江苏省女子垒球队始建于2002年，与其他省市相比组建较晚，且面临着无场地、无器材、无人员的零起点局面，走过了非常艰难的一段岁月。但随着全队的共同努力，2005年实现了第一个全运会第六名的目标。之后，进入了快速发展时期，并在2009年第十一届全运会上摘得铜牌。伴随着江苏省体育局、南京工业大学与常州市体育局合作的“教体融合、省、市、校三方共建”机制的有效建立，成功把江苏女垒送到了2013年第十二届全运会冠军的宝座。在这一体制下，南京工业大学江苏女垒逐步成为了中国垒球界公认的强队，全国“教体融合”共同培养优秀竞技体育人才的一面旗帜。从2014到2017年，南京工业大学江苏女





垒包揽了包括冠军杯、青年赛、锦标赛在内的重要赛事冠军，连续四年实现大满贯。

## ■ 艺术设计学院环境设计就业创业实习实践基地签约

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月6日上午，艺术学院环境设计就业创业实习实践基地签约授牌仪式在南京TKD(特卡达)景观设计有限公司举行。校企双方就基地建设、资源共享、学生实习实践等达成协议。

环境设计专业一直重视人才培养与企业的紧密联系，着力于培养应用型设计人才。建立大学生就业创业实习实践基地是学院深化校企合作的重要举措，有利于学生在实践中提升职业素养和技能，增强创新能力，为毕业生就业创业奠定基础。南京TKD(特卡达)景观设计有限公司总部位于澳大利亚，拥有一批来自澳洲、中国、日本等世界各地的设计大师，完成过德国GRUPPE HARDBERG规划设计、波恩和科恩地区的城市更新、东京公共园区和渡假村规划以及景观设计等大型项目。公司江苏区总经理赵世宗是南京工业大学校友，通过自身不断奋斗，在环境景观设计领域积累了丰富经验。在公司创立初期，即与环境设计专业开展研究生、本科生设计项目合作，在合作中既培养了一批优秀的设计人才，又为公司发展中面临的创意人才紧缺找到了解决途径。

双方就培养创新型环境设计人才，创业人才的孵化等进行了深入交流，一致表示将采取多种形式，共同推动校企战略合作不断跨上新台阶，创造出新的丰硕成果。



## ■ 化工学院深入企业开展大走访并共建就业创业实习实践基地

摘自南京工业大学常青藤新闻网

为贯彻落实全面从严治党要求，深入推进“两学一做”学习教育常态化制度化，巩固学院与优质校友、友好单位的联系，9月6日至8日，学院代表走访了南京、浙江等地的用人单位，并进行了南京工业大就业创业实习实践基地授牌仪式。

希望通过这次对企业的深入走访，能提高优质企业与南京工业大学的进一步合作，为企业输送更多优秀人才。

## ■ 南京工业大学位居泰晤士高等教育2018年世界大学排名内地高校并列第23位

摘自南京工业大学常青藤新闻网

2017年9月5日，泰晤士高等教育2018年世界大学排名（Times Higher Education World University Rankings）发布，来自77个国家（地区）的1000所世界一流大学榜上有名，其中包括66所中国内地高校。南京工业大学排名显著提升，位列全球601-800位、内地高校并列第23位，较上期全球排名提升200位、国内排名提升16位。

近年来，学校坚持走高水平大学办学之路，在高端创新团队建设、拔尖创新人才培养、科学研究水平提升、管理体制机制创新等方面展开全面系统的改革，学校综合实力和整体水平显著提升，部分主要内涵建设指标位居全国前列。2017年6月，上海软科发布2017世界一流学科排名（ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects），南京工业大学化学工程位列全球第51-75位，全面进入全



球百强。2017年9月，南京工业大学综合实力位列自然指数（Nature Index）中国内地高校第31位，全球排名第355位。

南京工业大学于2016年首次入围泰晤士高等教育世界大学排名全球榜单，此次又进入全球800强，更加激励全校师生坚定信心、脚踏实地、凝心聚力、开拓进取，为实现“双一流”梦想而共同奋斗！

注：“泰晤士高等教育世界大学排名”由英国《泰晤士高等教育》（Times Higher Education, THE）自2004年11月起每年发布，其指标体系涉及5个一级指标、13个二级指标，涵盖教学环境、科研竞争力、科研影响力、国际化及产业收入等诸多方面，其数据较多来源于国际权威数据库，具有客观全面、可比性强等特点，被公认为最权威、最具影响力的全球性大学排名之一。

## ■ 城市建设学院与南京韩威南冷制冷集团有限公司签署合作协议

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月12日上午，南京工业大学就业创业实习实践基地挂牌仪式在南京韩威南冷制冷集团有限公司举行。双方表示要建立长期稳定的合作关系，就业创业实习实践基地的成立，有助于针对性的培养人才、有助于扩大企业和学校的社会影响力，实现企业和学校的双赢，对社会、学校、企业及学生四个方面的发展具有重要意义。



## ■ 央视《还看今朝·江苏篇》以“一滴水的故事”为题报道南京工业大学膜技术团队科研成果

摘自南京工业大学常青藤新闻网、“央视新闻”“荔枝新闻”和“江海南通”微信公众号

为迎接党的十九大胜利召开，由中央电视台、江苏省委宣传部、江苏省广播电视总台共同策划制作的全媒体大型特别报道《还看今朝·江苏篇》，9月18日上午在央视新闻频道和江苏卫视、江苏公共·新闻频道同步播出。

特别节目全景展现了江苏聚力创新、聚焦富民，坚定不移沿着习近平总书记视察江苏时提出的“经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高”的路子走下去，高水平全面建设小康社会的生动实践。

一个半小时的节目中，特别报道围绕“强富美高”四大版块，带领观众走进江苏，感受江苏气质，复盘江苏华章。其中“环境美”版块着重强调“江苏的发展是要人与自然和谐共存的发展”，并以“一滴水的故事”为题，讲述了南京工业大学科研团队将纸浆废水处理后可以当作纯净水直接饮用的成功案例，展示了江苏的环保成就。

报道提及，南通引资额最大的一家造纸企业承诺纸浆废水经过企业处理达标后可以直接排入到大海中。尽管这个标准比世界标准还要严格，但老百姓希望做到废水零排放，这在当时属于世界难题！后来，这个世界级的科研难题落到了本土科研团队身上，南京工业大学副校长邢卫红教授带领团队科研攻关至此展开。他们历时一年零4个月，结合了物理和化学两种方式，经过上千次试验，纸浆废水被分离成了工业盐和中水，废水不仅没有排出去一滴，反而变废为宝，成了许多企业竞相购买的生产原料，纸浆处理水甚至变成了纯净水，能直接饮用，实现了绿色排放，这样的科研攻关为经济发展服务，保护了江苏的碧水蓝天。

2014年，习近平总书记到江苏调研时，曾经详细了解过由南京工业大学以徐南平院士为首的膜团队研发的一项领先全球的制浆废水“零排放”处理工艺，鼓励团队“要开发这样的好技术”。

## ■ 安全科学与工程学院与江苏中安科技服务有限公司签约挂牌

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月15日上午，南京工业大学大学就业创业实习实践基地签约挂牌。

校方表示，此次校企合作模式的建成，不仅实现了教育教学与实战操作之间的无缝隙结合，更能有效扩大企业和学校的影响力。江苏中安科技服务有限公司表示公司今后将进一步提高对学校创新创业的相关支持，互惠共赢。

## ■ 安全科学与工程学院与天津世纪广源安全卫生评价监测有限公司江苏分公司签订合作协议

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月15日上午，安全科学与工程学院与天津世纪广源安全卫生评价监测有限公司江苏分公司就建设大学生就业创业实习实践基地签订了合作协议。双方就实习实践基地建设、人才培养、专业人才需求等事宜进行了广泛的交流。

双方表示在以人才为核心竞争力的今天，校企合作势在必行，合作平台能够加速推进科学研究成果转化和人才创新实践能力培养的进程。就业创业实习实践基地平台，不仅能够提高学生就业创新实践能力，也为企业引入优秀的科研创新



人才，提供了保障。双方将在科研创新领域展开深入合作，培养更多的应用型、实践型、创新型人才。

## ■ 黄维院士当选为亚太材料科学院院士

摘自南京工业大学常青藤新闻网

日前，亚太材料科学院（Asian Pacific Academy of Materials -- APAM）会议在日本仙台东北大学召开。会议增选院士（Academician）45名，其中中国大陆13名，南京工业大学先进材料研究院院长黄维院士入选。

亚太材料科学院（APAM）成立于1992年，成员包括澳大利亚、中国、印度、日本、韩国、蒙古、俄罗斯、新加坡、乌兹别克斯坦以及中国香港及台湾等国家和地区。APAM旨在汇集亚太地区对材料科学与技术作出显著贡献的杰出科学家，促进各国和地区单边及多边交流与合作，推进材料科学与技术的发展。

据悉，APAM院士（过去称Member，现在称Academician）每两年增选一次。现有院士500余人，其中中国大陆学者80余人。

## ■ 南京工业大学与中国建筑股份有限公司签订战略合作框架协议

摘自南京工业大学常青藤新闻网

9月19日下午，南京工业大学与中国建筑股份有限公司（以下简称中国建筑）签订战略合作框架协议。



根据合作协议，双方将在科学研究、人才培养、成果转化等方面开展深层次务实合作。中国建筑人力资源部和南京工业大学校长办公室作为双方指定的战略落地执行部门，负责合作事项的协商、推进，落实高层决策部署。

中国建筑是我国建筑领域唯一一家由中央直接管理的国有重要骨干企业，是全球最大的投资建设集团，业务遍布海内外一百多个国家和地区，涉及工程建设、投资开发、勘察设计等多个领域，年营业收入近1万亿元。公司总经理王祥明是南京工业大学杰出校友，1986年毕业于南京工业大学工民建专业。公司干部职工中，还活跃着一大批南京工业大学优秀校友，比如，被中宣部和国资委授予“国企敬业好员工”荣誉称号的新时代大国工匠——中建钢构金牌项目经理陆建新。

## ■ 黄维院士当选美国光学学会会士

摘自南京工业大学IAM微信公众号

9月18日，世界知名的学术组织——美国光学学会（OSA）选举产生了新一届美国光学学会会士（OSA Fellow），中国科学院院士、南京工业大学先进材料研究院院长黄维教授成功当选。美国光学学会主席Eric Mazur教授在贺信中指出，黄维院士在有机光电子学这一融物理、化学、材料、电子、信息科学与工程技术的跨学科领域做出了开创性、领军性贡献。（You are being recognized “For pioneering achievements and leadership in organic optoelectronics which developed from physics, chemistry, materials, electronics, and information science & technology based interdisciplines.”）

据了解，美国光学学会成立于1916年，是全球光学领域权威的国际性学术组织。光学学会会士是美国光学学会授予该领域专家的最高学术荣誉，其遴选程序非常严格，最终当选光学学会会士的会员必须是被认为“对光学领域的科学技术进步做出重大贡献”的学者。



黄维院士是国际上最早从事聚合物发光二极管显示研究并长期活跃在有机光电子学、柔性电子学领域的知名学者之一，他在构建有机光电子学科的理论体系框架、实现有机半导体的高性能化与多功能化、推进科技成果转化与产业化方面做了大量富有开拓性、创新性和系统性的研究工作，是中国有机光电子学科的奠基人与开拓者。现为中国科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士、名誉博士，教育部“长江学者”特聘教授，国家“杰出青年科学基金”获得者，“千人计划”国家特聘专家，国家“973”项目首席科学家，英国谢菲尔德大学名誉博士，亚太材料科学院院士，英国皇家化学会会士，国家自然科学基金及何梁何利基金“科学与技术进步奖”得主，成果曾经入围“中国高等学校十大科技进展”。

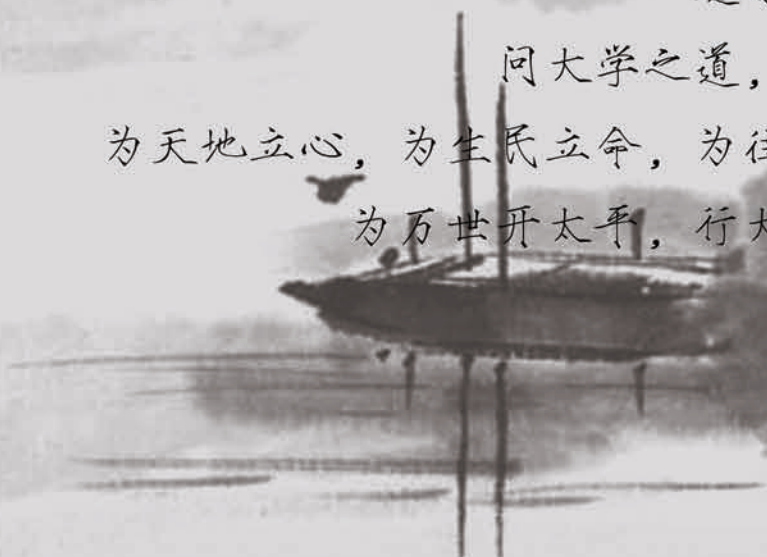




大学问

# 大学问

结《大学》之丝绸，  
缝自家之衣衾，  
问大学之道，以致良知，  
为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，  
为万世开太平，行大学之担当。



## ■ 泰晤士高等教育2018世界大学排行榜

摘自青塔

北京时间（9月5日），泰晤士高等教育正式发布了2018世界大学排行榜，进入榜单1000所高校来自77个不同的国家和地区。其中中国共有93所高校上榜，包括60所内地高校，6所香港高校，1所澳门高校和26所台湾高校。北京大学和清华大学今年排名再创新高，分别位列27和30位。

### 英美高校表现强势

今年的泰晤士高等教育世界大学排行榜TOP20高校中，美国高校占据了15所，英国占据了4所，另外瑞士1所，美国和英国高校表现强势。

牛津大学再次位居第一，剑桥大学和加州理工学院分别位居第二和第三位。此外，进入前十的高校还有斯坦福大学、麻省理工学院、哈佛大学、普林斯顿大学、帝国理工学院、芝加哥大学、苏黎世联邦理工学院和宾夕法尼亚大学。

除了前十高校外，其他TOP20高校基本上也都被美国和英国高校所占据。泰晤士高等教育2018年世界大学排行榜TOP20的详细情况如下：

### 泰晤士高等教育2018世界大学排行榜TOP20

泰晤士高等教育2018世界大学排行榜TOP20		
序号	学校	所在国家
1	牛津大学	英国
2	剑桥大学	英国
3	加州理工学院	美国
3	斯坦福大学	美国
5	麻省理工学院	美国
6	哈佛大学	美国



7	普林斯顿大学	美国
8	帝国理工学院	英国
9	芝加哥大学	美国
10	苏黎世联邦理工学院	瑞士
10	宾夕法尼亚大学	美国
12	耶鲁大学	美国
13	约翰霍普金斯大学	美国
14	哥伦比亚大学	美国
15	加州大学洛杉矶分校	美国
16	伦敦大学学院	英国
17	杜克大学	美国
18	加州大学伯克利分校	美国
19	康奈尔大学	美国
20	西北大学	美国

### 中国85所高校上榜

今年入围泰晤士高等教育世界大学排行榜前1000名高校中，共有93所中国高校，包括60所内地高校，6所香港高校，1所澳门高校和26所台湾高校。

今年中国内地共计有60所高校上榜，相比2016-2017年增加了8所高校，今年新入选的高校包括西北大学、华中师范大学、山东大学、北京航空航天大学、中国地质大学（北京）、福州大学、华中农业大学、北京交通大学、华侨大学和西北农林科技大学，展现了强劲的发展势头。此外，去年上榜的52所高校中有2所今年没有上榜。

今年入选的60所内地高校中，北京大学和清华大学进入了全球30强，分别位列27名和30名，北京大学的排名也冠绝全国所有大学，位列榜首。其余排名靠前的高校还包括复旦大学、中国科学技术大学、南京大学、浙江大学、上海交通大

学、中山大学等。另外，今年入围的中国内地大学排名变化还是比较大的，不少高校相比去年都有明显进步。

中国香港地区共有6所高校上榜，3所高校进入百强，表现强势。其中香港大学排名全球40名，香港科技大学排名全球44名，香港中文大学排名全球58名。中国台湾地区共有26所高校入围，其中排名最高的是台湾大学，排名全球198名，而澳门地区仅有澳门大学入围，排名全球351-400名。来具体看看93所中国高校的入围情况：

泰晤士高等教育2018世界大学排行榜（中国内地高校）			
序号	学校	2018排名	2016-2017排名
1	北京大学	27	29
2	清华大学	30	35
3	复旦大学	116	155
4	中国科学技术大学	132	153
5	南京大学	169	201-250
6	浙江大学	177	201-250
7	上海交通大学	188	201-250
8	中山大学	351-400	401-500
9	华中科技大学	401-500	401-500
9	同济大学	401-500	501-600
9	武汉大学	401-500	401-500
9	厦门大学	401-500	401-500
13	华中师范大学	501-600	—
13	华东师范大学	501-600	501-600
13	哈尔滨工业大学	501-600	501-600
13	中国人民大学	501-600	401-500
13	山东大学	501-600	—

13	苏州大学	501-600	501-600
13	华南理工大学	501-600	601-800
13	东南大学	501-600	501-600
13	天津大学	501-600	501-600
13	西安交通大学	501-600	501-600
23	北京航空航天大学	601-800	—
23	北京理工大学	601-800	601-800
23	首都医科大学	601-800	601-800
23	中南大学	601-800	801+
23	中国农业大学	601-800	501-600
23	中国地质大学（北京）	601-800	—
23	中国地质大学（武汉）	601-800	601-800
23	大连理工大学	601-800	601-800
23	华东理工大学	601-800	501-600
23	福州大学	601-800	—
23	华中农业大学	601-800	—
23	湖南大学	601-800	601-800
23	南京农业大学	601-800	601-800
23	南京医科大学	601-800	601-800
23	南京师范大学	601-800	601-800
23	南京工业大学	601-800	801+
23	东北师范大学	601-800	601-800
23	西北工业大学	601-800	601-800
23	北京科技大学	601-800	601-800
23	上海大学	601-800	801+
23	汕头大学	601-800	601-800
23	四川大学	601-800	601-800



45	北京交通大学	801-1000	—
45	中国矿业大学	801-1000	801+
45	中国石油大学（北京）	801-1000	601-800
45	重庆大学	801-1000	801+
45	电子科技大学	801-1000	801+
45	华侨大学	801-1000	—
45	江苏大学	801-1000	801+
45	暨南大学	801-1000	801+
45	东北大学	801-1000	601-800
45	西北大学	801-1000	—
45	西北农林科技大学	801-1000	—
45	中国海洋大学	801-1000	801+
45	陕西师范大学	801-1000	801+
45	武汉理工大学	801-1000	801+
45	湘潭大学	801-1000	801+
45	西安电子科技大学	801-1000	801+

泰晤士高等教育2018世界大学排行榜（中国香港高校）			
序号	学校	2018排名	2016-2017排名
1	香港大学	40	43
2	香港科技大学	44	49
3	香港中文大学	58	76
4	香港城市大学	119	119
5	香港理工大学	182	192
6	香港浸会大学	401-500	351-400



泰晤士高等教育2018世界大学排行榜（中国澳门高校）			
序号	学校	2018排名	2016-2017排名
1	澳门大学	351-400	351-400

泰晤士高等教育2018世界大学排行榜（中国台湾高校）			
序号	学校	2018排名	2016-2017排名
1	台湾大学	198	195
2	台湾清华大学	301-350	251-300
3	台湾交通大学	401-500	401-500
4	台湾科技大学	401-500	401-500
5	台湾医药大学	501-600	501-600
5	台湾成功大学	501-600	401-500
5	台湾师范大学	501-600	501-600
8	长庚大学	601-800	601-800
8	高雄医学大学	601-800	601-800
8	台湾中央大学	601-800	601-800
8	台湾政治大学	601-800	801+
8	台湾中山大学	601-800	601-800
8	台湾阳明大学	601-800	501-600
8	台湾医学大学	601-800	601-800
15	台湾亚洲大学	801-1000	601-800
15	中原大学	801-1000	601-800
15	逢甲大学	801-1000	601-800



15	辅仁大学	801-1000	801+
15	义守大学	801-1000	801+
15	台湾中兴大学	801-1000	601-800
15	台湾东华大学	801-1000	—
15	台南大学	801-1000	—
15	台北大学	801-1000	—
15	台北科技大学	801-1000	801+
15	台湾海洋大学	801-1000	601-800
15	元智大学	801-1000	601-800

## 2017年自然指数

摘自青塔

8月31日，英国自然出版集团正式更新了2017年自然指数（统计时间节点为2016.1.1至2016.12.31）。中国内地共有71家科研机构位列全球前500位，其中内地高校46所。

2014年11月，自然出版集团首次以全新的“加权分值计数法”（WFC, weighted fractional count）指数方式发布了全球“自然指数”。自然指数的分析是基于前一年各科研机构在Nature系列、Science、Cell等68种自然科学类期刊上发表的研究型论文数量进行计算和统计，它追踪了约6万篇优质科研论文的作者单位信息，涵盖全球2万多家科研机构。68种来源期刊由全球在职科学家所组成的两个独立评选小组选出，分为化学、地球与环境科学、生命科学和物理学四类。

本期统计了2017年自然指数中国内地高校TOP100的情况，其中北京大学、南京大学和清华大学位居前三位，进入前十名的高校还包括中国科学技术大学、浙江大学、复旦大学、南开大学、中国科学院大学、厦门大学和苏州大学。





值得一提的是，在2017年自然指数TOP100名单中，出现了不少地方重点高校，包括苏州大学、南京工业大学、山东师范大学、河南师范大学、济南大学、深圳大学、常州大学、江西师范大学、杭州师范大学等高校，表现不俗。

与去年数据相比，2017年自然指数排名中，南京大学、清华大学、中国科学技术大学等数十所高校加权文章总值出现一定程度的增加。不过，也有相当多高校加权文章总值相比去年同期出现了减少。

2017年自然指数综合中国内地高校排名TOP100的排名如下（中国地质大学和中国石油大学在自然指数中没有按照地区进行区分；排名按照Nature Index官网公布的结果整理）：

### 2017自然指数中国内地高校TOP100

2017年自然指数中国内地高校TOP100						
数据来源：Nature Index官网						
序号	学校名称	全球排名	2016年文章数	2016年加权文章总值	2015年加权文章总值	增长率
1	北京大学	13	1130	295.94	304.04	-2.7%
2	南京大学	17	700	263.67	252.44	4.4%
3	清华大学	21	841	252.24	230.65	9.4%
4	中国科学技术大学	24	695	236.35	231.66	2.0%
5	浙江大学	45	373	164.6	183.57	-10.3%
6	复旦大学	62	363	137.65	178.01	-22.7%
7	南开大学	67	329	132.35	152.17	-13.0%
8	中国科学院大学	72	825	127.18	89.09	42.8%
9	厦门大学	91	216	109.04	112.64	-3.2%
10	苏州大学	95	191	103.2	108.79	-5.1%

11	兰州大学	107	171	97.92	90.4	8.3%
12	武汉大学	110	180	97.1	100.85	-3.7%
13	上海交通大学	116	424	93.39	82.46	13.3%
14	中山大学	122	271	90.81	104.91	-13.4%
15	四川大学	126	181	88.15	83.22	5.9%
16	华东理工大学	145	168	79.56	89.5	-11.1%
17	吉林大学	154	181	76.85	87.58	-12.3%
18	山东大学	157	299	76.06	68.93	-10.4%
19	湖南大学	173	120	71.9	93.77	-23.3%
20	华东师范大学	174	149	71.75	84.04	-14.6%
21	华中科技大学	183	199	68.15	64.62	5.5%
22	西安交通大学	222	154	57	50.13	13.7%
23	北京师范大学	224	188	56.53	55.78	1.3%
24	华南理工大学	229	105	56.35	52.95	6.4%
25	哈尔滨工业大学	239	105	53.85	39.73	35.6%
26	天津大学	240	235	53.69	62.73	-14.4%
27	东南大学	249	99	52.11	37.56	38.7%
28	北京理工大学	278	89	44.37	24.44	81.5%
29	华中师范大学	288	124	43.35	25.61	69.3%
30	西南大学	304	62	41.39	45.27	-8.6%
31	南京工业大学	355	81	34.83	22.6	54.2%
32	北京航空航天大学	357	136	34.72	31.81	9.1%
33	山东师范大学	364	41	33.59	25.33	32.6%
34	北京化工大学	368	64	32.65	32.03	1.9%
35	大连理工大学	403	73	28.7	49.17	-41.6%
36	福州大学	419	44	27.56	32.52	-15.3%

37	南京师范大学	420	74	27.42	23.59	16.2%
38	南方科技大学	421	76	27.31	15.8	72.9%
39	重庆大学	422	77	27.05	32.78	-17.5%
40	同济大学	432	89	26.16	33.77	-22.5%
41	东北师范大学	436	44	25.85	34	-24.0%
42	北京协和医学院	442	88	25.59	22.62	13.1%
43	北京科技大学	443	54	25.58	24.71	3.5%
44	西北大学	450	45	24.71	19.38	27.5%
45	上海大学	459	74	24.3	28.47	-14.6%
46	中国地质大学	497	52	21.88	19.42	12.7%
47	郑州大学	—	52	21.34	22.93	7.0%
48	中国海洋大学	—	63	21.3	19.2	10.9%
49	陕西师范大学	—	34	20.76	20.52	1.20%
50	中国药科大学	—	29	20.72	14.04	47.60%
51	河南师范大学	—	40	19.4	15.59	24.40%
52	武汉理工大学	—	42	19.19	12.89	48.90%
53	中南大学	—	59	18.57	23.28	-20.30%
54	中国农业大学	—	48	18.08	15.26	18.40%
55	电子科技大学	—	59	18.04	17.76	1.60%
56	山西大学	—	54	17.91	15	19.40%
57	南京理工大学	—	40	17.77	17.41	2.10%
58	南京信息工程大学	—	51	17.59	12.95	35.80%
59	中国人民大学	—	44	16.18	13.12	23.30%
60	北京工业大学	—	50	15.96	7.56	111.00%
61	济南大学	—	22	15.65	7.91	98.00%
62	南京邮电大学	—	41	15.43	11.03	39.90%

63	中国石油大学	—	37	14.86	10.05	47.80%
64	深圳大学	—	54	14.73	8.17	80.30%
65	合肥工业大学	—	31	14.3	4.37	227.00%
66	西北农林科技大学	—	26	14.08	12.9	9.20%
67	常州大学	—	22	13.87	23.43	-40.80%
68	江南大学	—	21	12.68	8.29	52.90%
69	杭州师范大学	—	31	12.48	13.16	-5.20%
70	暨南大学	—	44	12.28	11.89	3.30%
71	华南师范大学	—	25	11.78	10.36	13.70%
72	西北工业大学	—	28	11.59	6.42	80.40%
73	江西师范大学	—	21	11.59	5.21	122.50%
74	南京医科大学	—	47	11.16	8.78	27.00%
75	浙江工业大学	—	43	10.99	9.44	16.40%
76	湘潭大学	—	20	10.85	8.41	28.90%
77	河南大学	—	20	10.76	8.95	20.30%
78	华侨大学	—	16	10.37	7.91	31.10%
79	东华大学	—	24	10.18	8.3	22.70%
80	黑龙江大学	—	16	10.06	9.06	11.00%
81	华北电力大学	—	19	10.02	6.64	50.90%
82	上海科技大学	—	60	9.5	4.96	91.50%
83	浙江理工大学	—	19	9.47	5.19	82.40%
84	华中农业大学	—	28	9.12	5.9	54.70%
85	浙江师范大学	—	19	9.07	9.77	-7.20%
86	南昌大学	—	22	8.8	13.91	-36.70%
87	湖南师范大学	—	21	8.19	10.95	-25.30%
88	东北大学	—	12	8.12	7.72	5.20%

89	上海师范大学	—	23	8.02	7.7	4.10%
90	安徽师范大学	—	21	7.84	10.48	-25.20%
91	首都师范大学	—	30	7.66	11.86	-35.40%
92	云南大学	—	47	7.61	6.4	18.90%
93	国防科技大学	—	31	7.57	9.63	-21.40%
94	天津医科大学	—	29	7.5	5.47	37.20%
95	沈阳药科大学	—	13	6.84	1.87	266.20%
96	南京农业大学	—	21	6.56	6.32	3.80%
97	河北大学	—	14	6.56	5.25	24.90%
98	广西师范大学	—	20	6.54	6.11	7.00%
99	江苏大学	—	15	6.47	12.29	-47.30%
100	西安电子科技大学	—	12	6.44	5.62	14.50%

## ■ QS发布2018全球毕业生就业竞争力排名

摘自青塔

9月12日，QS全球高等教育集团发布了2018年度全球毕业生就业竞争力排名。中国共有36所进入前500名，其中内地高校25所，香港地区高校4所，台湾地区高校7所。

QS全球毕业生就业竞争力排名体系共有5个指标组成，分别是：全球雇主声誉（Employer Reputation）、校友成就（Alumni Outcomes）、大学民企科研合作（Partnerships with Employers per Faculty）、毕业生就业率（Graduate Employment Rate）和雇主在校招聘活跃程度（Employer-Student Connections）。其中，权重最高的是全球雇主声誉（30%）。



## 清华大学进入前十名

QS发布的2018年度全球毕业生就业竞争力排名中，英美高校表现强势。美国斯坦福大学位居全球第一，加州大学洛杉矶分校位居第二，哈佛大学位居第三。进入前十的高校还包括：悉尼大学、麻省理工学院、剑桥大学、墨尔本大学、牛津大学、加州大学伯克利分校和清华大学。

TOP10高校中，美国高校占据了5所，英国和澳大利亚各有2所，中国高校1所。QS发布的2018年度全球毕业生就业竞争力排名前十高校如下：

### 2018年QS毕业生就业能力排名（前十名）

2018年QS毕业生就业能力排名（前十名）		
排名	学校名称	所在国家
1	斯坦福大学	美国
2	加州大学洛杉矶分校	美国
3	哈佛大学	美国
4	悉尼大学	澳大利亚
5	麻省理工学院	美国
6	剑桥大学	英国
7	墨尔本大学	澳大利亚
8	牛津大学	英国
9	加州大学伯克利分校	美国
10	清华大学	中国

## 中国36所高校上榜

QS发布的2018年度全球毕业生就业竞争力排名中，中国共有36所高校入围前500名，其中内地高校25所，香港高校4所，台湾高校7所。



中国内地上榜高校中，清华大学表现强势，位列全球第10名。除清华外，中国内地还有4所大学进入全球50强，分别是北京大学（23名）、复旦大学（27名）、浙江大学（38名）和上海交通大学（46名）。其余排名靠前的高校还包括华中科技大学、北京理工大学、南京大学、中山大学、同济大学、西安交通大学等。

中国香港地区共有4所高校上榜，2所高校进入百强，表现强势。其中香港大学排名全球20名，香港中文大学排名全球77名。中国台湾地区共有7所高校入围，其中排名最高的是台湾大学，排名全球101-110名，中国澳门地区没有高校入围。中国入围的36所高校如下：

### 2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国内地高校）

2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国内地高校）		
序号	学校	排名
1	清华大学	10
2	北京大学	23
3	复旦大学	27
4	浙江大学	38
5	上海交通大学	46
6	华中科技大学	131-140
7	北京理工大学	161-170
8	南京大学	171-180
9	中山大学	201-250
9	同济大学	201-250
9	西安交通大学	201-250
12	武汉大学	251-300
13	中国科学技术大学	301-500
13	北京航空航天大学	301-500
13	北京师范大学	301-500



13	华东师范大学	301-500
13	华东理工大学	301-500
13	哈尔滨工业大学	301-500
13	吉林大学	301-500
13	南开大学	301-500
13	中国人民大学	301-500
13	山东大学	301-500
13	上海大学	301-500
13	华南理工大学	301-500
13	天津大学	301-500

### 2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国香港高校）

2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国香港高校）		
序号	学校	排名
1	香港大学	20
2	香港中文大学	77
3	香港城市大学	121-130
4	香港浸会大学	301-500

### 2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国台湾高校）

2018年QS毕业生就业竞争力排名（中国台湾高校）		
序号	学校	排名
1	台湾大学	101-110
2	台湾成功大学	161-170
3	台湾交通大学	161-170
4	台湾科技大学	171-180
5	台湾中山大学	251-300





6	台湾中央大学	301-500
6	台湾清华大学	301-500

## “双一流”建设高校及建设学科名单

日前，教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单的通知》，公布世界一流大学和一流学科（简称“双一流”）建设高校及建设学科名单。

### 一流大学建设高校42所

序号	学校名称(A类36所)
1	北京大学
2	中国人民大学
3	清华大学
4	北京航空航天大学
5	北京理工大学
6	中国农业大学
7	北京师范大学
8	中央民族大学
9	南开大学
10	天津大学
11	大连理工大学
12	吉林大学
13	哈尔滨工业大学
14	复旦大学
15	同济大学
16	上海交通大学



17	华东师范大学
18	南京大学
19	东南大学
20	浙江大学
21	中国科学技术大学
22	厦门大学
23	山东大学
24	中国海洋大学
25	武汉大学
26	华中科技大学
27	中南大学
28	中山大学
29	华南理工大学
30	四川大学
31	重庆大学
32	电子科技大学
33	西安交通大学
34	西北工业大学
35	兰州大学
36	国防科技大学
序号	学校名称 (B类6所)
1	东北大学
2	郑州大学
3	湖南大学
4	云南大学
5	西北农林科技大学
6	新疆大学

## 一流学科建设高校95所

序号	学校名称
1	北京交通大学
2	北京工业大学
3	北京科技大学
4	北京化工大学
5	北京邮电大学
6	北京林业大学
7	北京协和医学院
8	北京中医药大学
9	首都师范大学
10	北京外国语大学
11	中国传媒大学
12	中央财经大学
13	对外经济贸易大学
14	外交学院
15	中国人民公安大学
16	北京体育大学
17	中央音乐学院
18	中国音乐学院
19	中央美术学院
20	中央戏剧学院
21	中国政法大学
22	天津工业大学
23	天津医科大学
24	天津中医药大学
25	华北电力大学

26	河北工业大学
27	太原理工大学
28	内蒙古大学
29	辽宁大学
30	大连海事大学
31	延边大学
32	东北师范大学
33	哈尔滨工程大学
34	东北农业大学
35	东北林业大学
36	华东理工大学
37	东华大学
38	上海海洋大学
39	上海中医药大学
40	上海外国语大学
41	上海财经大学
42	上海体育学院
43	上海音乐学院
44	上海大学
45	苏州大学
46	南京航空航天大学
47	南京理工大学
48	中国矿业大学
49	南京邮电大学
50	河海大学
51	江南大学
52	南京林业大学

53	南京信息工程大学
54	南京农业大学
55	南京中医药大学
56	中国药科大学
57	南京师范大学
58	中国美术学院
59	安徽大学
60	合肥工业大学
61	福州大学
62	南昌大学
63	河南大学
64	中国地质大学
65	武汉理工大学
66	华中农业大学
67	华中师范大学
68	中南财经政法大学
69	湖南师范大学
70	暨南大学
71	广州中医药大学
72	华南师范大学
73	海南大学
74	广西大学
75	西南交通大学
76	西南石油大学
77	成都理工大学
78	四川农业大学
79	成都中医药大学

80	西南大学
81	西南财经大学
82	贵州大学
83	西藏大学
84	西北大学
85	西安电子科技大学
86	长安大学
87	陕西师范大学
88	青海大学
89	宁夏大学
90	石河子大学
91	中国石油大学
92	宁波大学
93	中国科学院大学
94	第二军医大学
95	第四军医大学

“双一流”建设学科名单

“双一流”建设学科名单（按学校代码排序）		
序号	学校名称	学科名称



1	北京大学	哲学、理论经济学、应用经济学、法学、政治学、社会学、马克思主义理论、心理学、中国语言文学、外国语言文学、考古学、中国史、世界史、数学、物理学、化学、地理学、地球物理学、地质学、生物学、生态学、统计学、力学、材料科学与工程、电子科学与技术、控制科学与工程、计算机科学与技术、环境科学与工程、软件工程、基础医学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学、药理学、护理学、艺术学理论、现代语言学、语言学、机械及航空航天和制造工程、商业与管理、社会政策与管理
2	中国人民大学	哲学、理论经济学、应用经济学、法学、政治学、社会学、马克思主义理论、新闻传播学、中国史、统计学、工商管理、农林经济管理、公共管理、图书情报与档案管理
3、	清华大学	法学、政治学、马克思主义理论、数学、物理学、化学、生物学、力学、机械工程、仪器科学与技术、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、水利工程、化学工程与技术、核科学与技术、环境科学与工程、生物医学工程、城乡规划学、风景园林学、软件工程、管理科学与工程、工商管理、公共管理、设计学、会计与金融、经济学和计量经济学、统计学与运筹学、现代语言学
4	北京交通大学	系统科学
5	北京工业大学	土木工程（自定）
6	北京航空航天大学	力学、仪器科学与技术、材料科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、航空宇航科学与技术、软件工程、

7	北京理工大学	材料科学与工程、控制科学与工程、兵器科学与技术
8	北京科技大学	科学技术史、材料科学与工程、冶金工程、矿业工程
9	北京化工大学	化学工程与技术（自定）
10	北京邮电大学	信息与通信工程、计算机科学与技术
11	中国农业大学	生物学、农业工程、食品科学与工程、作物学、农业资源与环境、植物保护、畜牧学、兽医学、草学
12	北京林业大学	风景园林学、林学
13	北京协和医学院	生物学、生物医学工程、临床医学、药学
14	北京中医药大学	中医学、中西医结合、中药学
15	北京师范大学	教育学、心理学、中国语言文学、中国史、数学、地理学、系统科学、生态学、环境科学与工程、戏剧与影视学、语言学
16	首都师范大学	数学
17	北京外国语大学	外国语言文学
18	中国传媒大学	新闻传播学、戏剧与影视学
19	中央财经大学	应用经济学
20	对外经济贸易大学	应用经济学（自定）
21	外交学院	政治学（自定）
22	中国人民公安大学	公安学（自定）
23	北京体育大学	体育学
24	中央音乐学院	音乐与舞蹈



25	中央音乐学院	音乐与舞蹈（自定）
26	中央美术学院	美术学、设计学
27	中央戏剧学院	戏剧与影视学
28	中央民族大学	民族学
29	中国政法大学	法学
30	南开大学	世界史、数学、化学、统计学、材料科学与工程
31	天津大学	化学、材料科学与技术、管理科学与工程
32	天津工业大学	纺织科学与工程
33	天津医科大学	临床医学（自定）
34	天津中医药大学	中药学
35	华北电力大学	电气工程（自定）
36	河北工业大学	电气工程（自定）
37	太原理工大学	化学工程与技术（自定）
38	内蒙古大学	生物学（自定）
39	辽宁大学	应用经济学（自定）
40	大连理工大学	化学、工程
41	东北大学	控制科学与工程
42	大连海事大学	交通运输工程（自定）
43	吉林大学	考古学、数学、物理学、化学、材料科学与工程
44	延边大学	外国语言文学（自定）

45	东北师范大学	马克思主义理论、世界史、数学、化学、统计学、材料科学与工程
46	哈尔滨工业大学	力学、机械工程、材料科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、环境科学与工程
47	哈尔滨工程大学	船舶与海洋工程
48	东北农业大学	畜牧学（自定）
49	东北林业大学	林业工程、林学
50	复旦大学	哲学、政治学、中国语言文学、中国史、数学、物理学、化学、生物学、生态学、材料科学与工程、环境科学与工程、基础医学、临床医学、中西医结合、药学、机械及航空航天和制造工程、现代语言学
51	同济大学	建筑学、土木工程、测绘科学与技术、环境科学与工程、城乡规划学、风景园林学、艺术与设计
52	上海交通大学	数学、化学、生物学、机械工程、材料科学与工程、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机工程与技术、土木工程、化学工程与技术、船舶与海洋工程、基础医学、临床医学、口腔医学、药学、电子电气工程、商业与管理
53	华东理工大学	化学、材料科学与工程、化学工程与技术
54	东华大学	纺织科学与工程
55	上海海洋大学	水产
56	上海中医药大学	中医学、中药学
57	华东师范大学	教育学、生态学、统计学

58	上海外国语大学	外国语言文学
59	上海财经大学	统计学
60	上海体育学院	体育学
61	上海音乐学院	音乐与舞蹈学
62	上海大学	机械工程（自定）
63	南京大学	哲学、中国语言文学、外国语言文学、物理学、化学、天文学、大气科学、地质学、生物学、材料科学与工程、计算机科学与技术、化学工程与技术、矿业工程、环境科学与工程、图书情报与档案管理
64	苏州大学	材料科学与工程（自定）
65	东南大学	材料科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、交通运输工程、生物医学工程、风景园林学、艺术学理论
66	南京航空航天大学	力学
67	南京理工大学	兵器科学与技术
68	中国矿业大学	安全科学与工程、矿业工程
69	南京邮电大学	电子科学与技术
70	河海大学	水利工程、环境科学与工程
71	江南大学	轻工技术与工程、食品科学与工程
72	南京林业大学	林业工程
73	南京信息工程大学	大气科学

74	南京农业大学	作物学、农业资源与环境
75	南京中医药大学	中药学
76	中国医科大学	中药学
77	南京师范大学	地理学
78	浙江大学	化学、生物学、生态学、机械工程、光学工程、材料科学与工程、电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、农业工程、环境科学与工程、软件工程、园艺学、植物保护、基础医学、药学、管理科学与工程、农林经济管理
79	中国美术学院	美术学
80	安徽大学	材料科学与工程（自定）
81	中国科学技术大学	数学、物理学、化学、天文学、地球物理学、生物学、科学技术史、材料科学与工程、计算机科学与技术、刻科学与技术、安全科学与工程
82	合肥工业大学	管理科学与工程（自定）
83	厦门大学	化学、海洋科学、生物学、生态学、统计学
84	福州大学	化学（自定）
85	南昌大学	材料科学与工程
86	山东大学	数学、化学
87	中国海洋大学	海洋科学、水产
88	中国石油大学（华东）	石油与天然气工程、地质资源与地质工程

89	郑州大学	临床医学（自定）、材料科学与工程（自定）、化学（自定）
90	河南大学	生物学
91	武汉大学	理论经济学、法学、马克思主义理论、化学、地球物理学、生物学、测绘科学与技术、矿业工程、口腔医学、图书情报与档案管理
92	华中科技大学	机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、计算机科学与技术、基础医学、公共卫生与预防医学
93	中国地质大学（武汉）	地质学、地质资源与地质工程
94	武汉理工大学	材料科学与工程
95	华中农业大学	生物学、园艺学、畜牧学、兽医学、农林经济管理
96	华中师范大学	政治学、中国语言文学
97	中南财经政法大学	法学（自定）
98	湖南大学	化学、机械工程
99	中南大学	数学、材料科学与工程、冶金工程、矿业工程
100	湖南师范大学	外国语言文学（自定）
101	中山大学	哲学、数学、化学、生物学、生态学、材料科学与工程、电子科学与技术、基础医学、临床医学、药学、工商管理
102	暨南大学	药学（自定）
103	华南理工大学	化学、材料科学与工程、化工技术与工程、农学

104	广州中医药大学	中医学
105	华南师范大学	物理学
106	海南大学	作物学（自定）
107	广西大学	土木工程（自定）
108	四川大学	数学、化学、材料科学与工程、基础医学、口腔医学、护理学
109	重庆大学	机械工程（自定）、电气工程（自定）、土木工程（自定）
110	西南交通大学	交通运输工程
111	电子科技大学	电子科学与技术、信息与通信工程
112	西南石油大学	石油与天然气工程
113	成都理工大学	地质学
114	四川农业大学	作物学（自定）
115	成都中医药大学	中药学
116	西南大学	生物学
117	西南财经大学	应用经济学（自定）
118	贵州大学	植物保护（自定）
119	云南大学	民族学、生态学
120	西藏大学	生态学（自定）
121	西北大学	地质学
122	西安交通大学	力学、机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、信息与通信工程、管理科学与工程、工商管理

123	西北工业大学	机械工程、材料科学与工程
124	西安电子科技大学	信息与通信工程、计算机科学与技术
125	长安大学	交通运输工程（自定）
126	西北农林科技大学	农学
127	陕西师范大学	中国语言文学（自定）
128	兰州大学	化学、大气科学、生态学、草学
129	青海大学	生态学（自定）
130	宁夏大学	化学工程与技术（自定）
131	新疆大学	马克思主义理论（自定）、化学（自定）、计算机科学与技术（自定）
132	石河子大学	化学工程与技术（自定）
133	中国矿业大学（北京）	安全科学与工程、矿业工程
134	中国石油大学（北京）	石油与天然气工程、地质资源与地质工程
135	中国地质大学（北京）	地质学、地质资源与地质工程
136	宁波大学	力学
137	中国科学院大学	化学、材料科学与工程
138	国防科技大学	信息与通信工程、计算机科学与技术、航空宇航科学与技术、软件工程、管理科学与工程
139	第二军医大学	基础医学
140	第四军医大学	临床医学（自定）

注：1.不加（自定）标示的学科，是根据“双一流”建设专家委员会确定的标准二认定的学科；

2.加（自定）标示的学科，是根据“双一流”建设专家委员会建设由高校自主确定的学科；

3.高校建设方案中自主建设学科按照专家委员会的咨询建议修改后高校自行公布。

## ■ 各省高层次顶尖人才差距

摘自青塔

近年来，中国在引进和培养科研人才方面可谓投入巨大，各大部委相继推出一系列的人才项目，包括国家千人计划、国家万人计划、国家优秀青年科学基金项目等，加上之前已经评选多年的两院院士、国家杰青、长江学者奖励计划等人才项目，形成了比较完备的高层次人才支持体系。

不过，由于各省高等教育和科研机构的布局不均、各地的经济发展水平差距较大等因素，我国各省份高层次人才分布非常不均衡，东部发达地区高端人才远远领先中西部地区成为不争的事实。不过，这种差距到底有多大，却鲜有人知。

本期统计了近五年（2013—2017年）中国大陆31个省份当选的两院院士（共计235人）、长江学者特聘教授（761人）、国家杰青获得者（992人）、国家青年千人计划入选者（2388人）、国家优青获得者（1998人）等六类目前学术界影响力较大的高层次人才数量，从中看看中国各省份高层次人才差距到底有多大。

从统计数据来看，前十名省份中，除湖北、陕西和四川外，其余均为东部发达省份，而排名靠后的基本全是中西部省份，个别省份近五年当选高层次人才数





量为0。这份统计数据基本了中国各省份高等教育实力，可以看出各省份在高端科研人才上差距巨大。

各省份中，北京近五年当选高层次人才达到1858人次，遥遥领先其他省份，占全国比重达到近29%，几乎等于安徽等25省份之和。上海当选高层次人才数量也达到909人次，位居全国第二，占全国比重达到14%。江苏入选数位列全国第三，达到582人次。其他入选数较多的省份包括广东、湖北、安徽、陕西、四川等。这些省份当选高层次人才较多，与这些省份拥有较多的985、211高校以及国家级科研院所数量有直接关系。

特别值得关注的是，全国众多中西部省份当选高层次人才数量非常少，当选数在100人次以下的省份共有17个，50人次以下的共有13个，10人次以下的共有6个。其中两院院士、国家杰青、青年千人等指标，个别省份甚至五年均为0。与北京、上海等东部发达地区动辄上百人的高层次人才相比，这些省份高层次人才实在是太少。

2013-2017年中国大陆31省份六类高层次人才入选数量统计如下（原始名单来源于中国科学院、中国工程院以及国家各大部委网站；严格按照各类人才当选单位的落地省份进行统计；2017年国家杰青为公示数据；仅统计中国大陆地区高层次人才情况）

2013-2017年中国大陆各省份六类高层次人才入选数量统计（人次）								
序号	省份	中国科学院院士	中国工程院院士	长江特聘	杰青	青年千人	优青	总计
1	北京	60	56	222	355	546	619	1858
2	上海	12	9	93	143	395	257	909
3	江苏	6	6	69	79	228	194	582
4	广东	1	6	30	48	221	113	419
5	湖北	6	4	56	56	184	107	413
6	浙江	4	3	26	40	159	109	341
7	安徽	5	4	5	42	112	91	259
8	陕西	3	2	54	30	83	71	243
9	四川	2	1	38	23	109	51	224
10	天津	0	0	25	28	67	61	181

11	辽宁	2	6	22	31	52	58	171
12	山东	2	4	11	24	40	46	127
13	福建	2	0	10	16	64	31	123
14	湖南	2	8	12	16	32	39	109
15	黑龙江	1	1	24	13	19	35	93
16	吉林	2	3	13	10	15	29	72
17	重庆	0	0	12	13	22	11	58
18	甘肃	2	1	7	6	10	29	55
19	云南	0	0	2	6	12	14	34
20	山西	0	1	2	2	1	11	17
21	贵州	0	1	2	4	5	2	14
22	河南	0	2	3	0	4	4	13
23	江西	0	0	2	4	3	4	13
24	河北	0	1	2	1	2	5	11
25	新疆	0	1	6	1	0	2	10
26	广西	0	0	4	1	1	2	8
27	西藏	0	1	4	0	0	0	5
28	海南	0	0	1	0	2	1	4
29	内蒙古	0	0	1	0	0	2	3
30	青海	0	0	3	0	0	0	3
31	宁夏	0	0	0	0	0	0	0

## ■ 全球体育类院系学术排名

摘自腾讯教育

上海软科9月18日正式发布了2017年全球体育类院系学术排名，我国内地共有4所高校上榜，上海体育学院进入全球百强，成为国内全球排名最高的体育类院系。

2017年软科全球体育类院系学术排名中，我国内地共有4所高校上榜，上海体育学院一举入围世界百强，北京体育大学、北京大学的运动医学研究所和天津体育学院排在世界第151-200名。

## 全球体育类院系学术排名中国内地上榜高校

2017年软科全球体育类院系学术排名——中国内地上榜高校				
2017排名	2016排名	学校	体育院系	国家
51-100	101-150	上海体育学院	上海体育学院	中国
151-200	201-300	北京体育大学	北京体育大学	中国
151-200	201-300	北京大学	运动医学研究所	中国
151-200	101-150	天津体育学院	天津体育学院	中国

在今年的排名中，澳大利亚迪肯大学的“运动与营养科学学院”再次凭借其卓越的科研总体影响力和高水平成果数量，摘得世界第一的桂冠。英国拉夫堡大学的“体育、运动与健康科学学院”列居世界第二。

全球十强高校中，综合性大学的体育院系占了较大比重，专门类体育院校则有排在第3名的挪威体育学院和第8名的科隆体育大学。澳大利亚的体育类院系在排名中依然成绩斐然，世界前五名中就有两所澳大利亚高校。

## 全球体育类院系学术排名世界十强

2017年软科全球体育类院系学术排名世界十强				
2017 排名	2016 排名	学校	体育院系	国家
1	1	迪肯大学	运动与营养科学学院	澳大利亚
2	2	拉夫堡大学	体育，运动与健康科学学院	英国
3	4	挪威体育学院	挪威体育学院	挪威
4	3	南卡罗来纳大学-哥伦比亚	运动科学系/酒店，零售与体育管理系/体育与运动训练系	美国
5	5	昆士兰大学	人体运动与临床科学学院	澳大利亚
6	7	南丹麦大学	运动科学与临床生物力学系	丹麦
7	8	鲁汶大学（佛兰德语）	运动与康复学院	比利时

8	10	科隆体育大学	科隆体育大学	德国
9	6	利物浦约翰莫尔斯大学	体育与运动科学学院	英国
10	9	根特大学	运动与运动科学系	比利时

2017年软科全球体育类院系学术排名中，全球共有37个国家293所高校的体育类院系榜上有名，其中有16所为专门类体育高校。入围榜单的综合性大学体育类院系包括运动系、体育学院、体育与运动科学学院、健康与运动科学系、人体运动学院、健康与运动科学学院等。

欧洲高校在排名中优势明显，欧洲体育类院系有12所跻身全球前二十名，有41所入围全球百强，总计共有122所体育类院系进入榜单。美洲地区体育类院系上榜全球前二十名的数量与亚太地区持平，均为4所；而在入围全球体育类院系百强高校数量上超过亚太地区。按国别统计结果显示，美国凭借多达78所的上榜高校数量再次名列榜首，成为全球体育科研总体实力最强的国家。

## ■ 2017年亚太材料科学院院士出炉

摘自科学网

日前，两年一次的亚太材料科学院（Asian Pacific Academy of Materials -- APAM）会议在日本仙台东北大学召开。会议选举出新的院士（Academician）45名。其中我国大陆有13人当选，包括：毛新平（宝武研究院）、介万奇（西北工业大学）、刘日平（燕山大学）、吴峰（北京理工大学）、单智伟（西安交通大学）、周少雄（北京钢铁研究总院）、张志东（中科院金属所）、洪友士（中科院力学所）、姚燕（中国建材院）、黄维（西北工业大学）、徐坚（中科院化学所）、褚君浩（华东师范大学）、潘复生（重庆大学）。

随着事业发展并鼓励青年人才脱颖而出，2017年首次增加了副院士（Associate Academician）11名。我国大陆增加的有4名（以姓氏笔画为序）：王



立平（中科院宁波材料所）、孙明月（中科院金属所）、宋影伟（中科院金属所）、周峰（中科院兰州化学物理研究所）。

APAM现有11个会员国和地区，包括俄罗斯、韩国、日本、中国、中国台湾、中国香港、新加坡、澳大利亚、印度、蒙古、乌兹别克斯坦，现有院士（早期称Member，后改为Academician）500余人，其中中国大陆共有86人曾当选，包括（排名不分先后）：陈能宽、林兰英、钱人元、徐僖、柯俊、师昌绪、肖纪美、颜鸣皋、严东生、冯新德、姚熹、蒋明华、周本廉、闻立时、胡壮麒、李恒德、王拂松、傅恒志、邹世昌、周尧和、李依依、金展鹏、周廉、朱道本、柯伟、洪茂椿、郭景坤、王震西、叶恒强、白春礼、谢思深、卢柯、包信和、成会明、刘维民、李卫、俞大鹏、谢毅、褚君浩、黄维等中国两院院士，以及40余名非中国两院院士。

过去25年来，APAM针对各国和地区关键材料的需求，促进各国和地区单边及多边交流与合作，推动创新与创业育成，促进亚太各国和地区政府支持并进行人才培养，协助提升亚太青年在材料科学与工程上的参与层次，激励具有前瞻性的研发，进而创造材料科技的新生事业，并促成相关工商产业规模发展。

我国大陆前两届当选的院士包括（以姓氏笔画为序）：

2013年16名：刘维民（中科院兰州化学物理研究所）、成会明（中科院金属所）、孙卓（华东师范大学）、李卫（北京钢铁研究总院）、李殿中（中科院金属所）、沈鸿烈（南京航空航天大学）、陈建敏（中科院兰州化学物理研究所）、张亚非（上海交通大学）、杨德仁（浙江大学）、周延春（北京航天材料与工艺研究所）、俞大鹏（北京大学）、易小苏（北京航空材料研究所）、罗毅（清华大学）、高超（浙江大学）、徐骏（南京大学）、薛德胜（兰州大学）。

2015年8名：王志光（中科院近代物理所）、王俭秋（中科院金属所）、孙军（西安交通大学）、戎利建（中科院金属所）、陈立东（中科院上海硅酸盐所）、谢毅（中国科技大学）、温兆银（中科院上海硅酸盐所）、蒋青（吉林大学）。



观天下

# 观天下

天下大势，浩浩汤汤，  
顺之者昌，逆之者亡。

以大趋势观大学之演进，  
以大数据解大学之变革。



## 百舸争流 | 教育部财政部发改委七答“双一流”建设

摘自教育部新闻办 微言教育

2017年1月，经国务院同意，教育部、财政部、国家发展改革委（以下简称三部委）印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》（以下简称《实施办法》），“双一流”建设进入实施操作阶段。日前，“双一流”建设高校及建设学科名单正式公布，三部委有关负责人就相关问题回答了记者提问。

### 1 “双一流”建设实施推进的基本原则是什么？

为贯彻落实党中央国务院关于2017年稳中求进工作总基调要求，结合“双一流”建设实际，经广泛征求意见，确定总的工作原则是稳中求进、继承创新、改革发展。

稳中求进，即从建设基础出发，平稳开局，平稳过渡，平稳推进，不搞全体发动、推倒重来；继承创新，即充分考虑“211工程”“985工程”等高等教育重点建设基础，继承好已有建设成效，同时创新建设管理模式，充分调动各方面的资源和力量，促进高等教育区域协调发展；改革发展，即以改革为动力，既要坚持竞争开放、动态调整，打破身份固化，强化绩效激励，又要强调改革引领、深化综合改革，切实推动高校内涵式发展、提高质量。

### 2 “双一流”建设高校及建设学科是如何遴选认定的？

根据《总体方案》《实施办法》，“双一流”建设高校通过竞争优选、专家评选、政府比选、动态筛选产生。在广泛听取意见的基础上，以增量方式统筹推进建设，以存量改革激发建设活力。“双一流”建设高校及建设学科的认定遴选程序主要分为四个步骤：



第一步，根据《总体方案》《实施办法》，组建“双一流”建设专家委员会，充分发挥高层次战略专家作用，具体承担遴选认定和审核建设方案的有关工作。

第二步，依托专家委员会，以学科为基础，确定遴选认定标准，产生拟建设高校名单及拟建设学科。具体分为三个环节：首先，综合考虑有关第三方评价的权威性、影响力及高校认可度，论证确定采用的第三方评价结果；然后，以中国特色学科评价为主，特别是反映人才培养和学科水平的评价，酌情参考国际评价，统筹考虑国家战略、行业区域急需、不可替代性等因素，论证形成一流学科建设高校认定标准；最后，根据认定标准，遴选产生137所一流学科建设高校建议名单，随之对应产生了拟建设学科。

在一流学科建设高校建议名单基础上，综合评价论证提出42所一流大学建设高校建议。一流大学建设高校重在一流学科基础上的学校整体建设、重点建设，全面提升人才培养水平和创新能力；一流学科建设高校重在优势学科建设，促进特色发展。此后，根据专家委员会的建议，三部委审议确定“双一流”拟建设高校及拟建设学科名单。

第三步，确定拟建设高校的建设方案。拟建设高校编制论证建设方案，经所属省级人民政府或主管部门审核后，报三部委。专家委员会对拟建设高校的建设方案进行审议咨询，首先把牢政治关，其次坚持综合评价和内涵发展导向，逐校对建设方案提出具体咨询意见。三部委研究后，根据咨询意见通知有关高校修改完善建设方案，并对修改完善情况进行核对把关。

第四步，三部委根据专家委员会意见，研究确定一流大学、一流学科建设高校及建设学科，报国务院批准。

其中，专家委员会根据国家需求、布局、区域发展以及政策连续性等因素，建议部分高校自主确定了一批建设学科，考虑到这批学科的特殊性，在名单中特予注明。





需要说明的是，此次遴选认定所产生的是“建设”高校及“建设”学科，重点在“建设”，是迈向世界一流的起点，而不是认定这些学校和学科就是世界一流大学和一流学科，能否成为世界一流大学和一流学科还要看最终的建设成效。

### 3 对“双一流”建设高校遴选认定体现了哪些战略考虑？

遴选认定“双一流”建设高校，既要破除封闭固化的做法，打破终身制，又要考虑高等教育战略布局，考虑国家急需、特色鲜明、无可替代的学科。注意突出四个重点：

一是坚持中国特色、世界一流。落实“四个服务”要求，加强党的领导，贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，坚持内涵发展，扎根中国大地办大学，积极探索世界一流大学建设的中国道路中国模式。

二是鼓励和支持高水平建设。“双一流”建设的目标是进入世界一流大学和一流学科前列或行列，是突破性工程，重在扶优扶强、引领示范，必须坚持高水平、鼓励高水平、支持高水平。

三是服务国家重大战略布局。把国家重大战略布局作为遴选“双一流”建设高校的重要因素，把“211工程”“985工程”等作为重要基础，发挥“双一流”建设对区域、行业发展的支撑带动作用。

四是扶持特殊需求。对于经过长期建设、具备鲜明特色且无可替代的学科或领域，国家经济社会发展迫切需求，但在第三方评价中难以体现的高校予以扶持。

在这里要特别说明，一流大学建设高校的遴选，既要体现冲击一流的水平，也要与我们的国情国力相适应；既要服务国家重大战略布局，也要与以往重点建设项目平稳衔接。专家委员会讨论确定：以学科为基础，一流大学拟建设高校从一流学科拟建设高校中遴选产生，主要根据客观数据和综合评价。



有两个主要考虑：一是落实稳中求进、继承创新的原则，既要继承原“985工程”建设基础，又要以改革促进发展，以改革增加建设动力，特别是加大对那些需要加强建设的高校的压力，实行存量改革、激发活力。二是促进区域协调发展，重点围绕服务国家重大战略，并有利于加快中西部高等教育发展。同时，考虑到一流大学建设高校的整体建设任务更重，示范效应更加明显，更需要提升主动性和积极性，为打破身份固化、激发建设活力，将一流大学区分为A、B两类。这样做主要是希望督促所有的一流大学建设高校加快改革、加快发展，并推动归入B类的高校正视差距、奋起直追。

在具体工作中，将做到三个同等，即同等重视、同等建设、同等评价。同等重视，就是一视同仁，都是一流大学建设高校，都是冲击世界一流的重点建设对象；同等建设，就是建设方案同等要求，政策经费等都同等覆盖；同等考核，都按照一流大学建设高校标准评估考核，一个尺子一个标准。

4 遴选认定的第三方评价是如何选择的？结果是否达到预期？各方对此次遴选的评价如何？

对于大学、学科的第三方评价，目前国内、国际有几十种。选用第三方评价的原则，一是坚持中国特色，即坚持正确的政治方向、坚持服务国家需求、坚持传承中国文化，引导高校把“四个服务”作为建设的出发点和落脚点，不简单套用国外的标准排名，不把中国特色狭义理解等同于学科特色；二是坚持综合性、多维度，利用各类评价，从各个侧面、多个维度对高校实际情况进行评价，不与单纯的人才指标、论文指标挂钩；三是坚持定性评价与定量评价相结合，发挥综合效用。

专家委员会经过比较论证，综合各方意见建议，考虑第三方评价的权威性、影响力及高校认可度，从我国实际和可操作性出发，确定采用的国内国际评价为：

(1) 4类国内第三方评价：一是人才培养类，体现高校人才培养水平，涵盖本科生和研究生教育；二是学科水平类，体现高校学科水平；三是贡献奖励类，



体现高校学科的社会贡献；四是政策导向类，综合考虑高校服务国家重大需求、重大发展战略布局以及政策连续性等因素。

（2）高校认可度较高、客观性较强的国际第三方学科评价，体现各学科点的实力水平及国际影响力。

依托选定的上述第三方评价，专家委员会论证形成一流学科建设高校认定标准，突出考查有关高校的人才培养质量、学科水平、服务国家重大战略需求的贡献度等。评价大学办学质量是一个世界难题，国内外从来没有一个评价及其标准能够获得大家的一致认可。此次遴选认定制定的标准，是在现有条件下比较科学合理、共识比较广泛、负面影响比较小、相对最可行的标准。

此次遴选得到各方的认可和好评。有关地方表示，“双一流”建设站位高、视野广，体现了国家计划国家标准，有利于全国高等教育质量的整体提高。专家委员会委员认为，程序设计科学合理，不申报、不评审，杜绝了不正常的人情往来，结合各种因素依据第三方评价结果实行综合认定，标准全面客观，符合我国高等教育发展实际。高校认为，不申报、不折腾，不干扰高校正常教学科研秩序，有利于学校把精力和重心放到自身内涵建设上来。有的高校表示，标准客观公正，程序严格规范，虽然自身没有占到“便宜”，但充分认可。

## 5 遴选认定工作有哪些机制创新？

三部委在总结以往重点建设经验的基础上，充分借鉴教育体制改革、科技体制改革、高等院校设置、国家重大科技专项等工作的推进机制，积极推进“双一流”建设高校认定遴选机制的改革创新，主要有：

一是充分发挥专家作用。成立专家委员会、建立战略专家咨询组织，是“双一流”建设的重要创新，也是实施推进的重要保证。专家委员会由来自有关部委、高校、科研机构、学会协会和咨询机构的代表组成，特别兼顾了马克思主义理论、中国传统文化、思想政治教育方面的代表，具有很高的代表性、权威性，不仅在



认定遴选方面发挥重要作用，在建设方案咨询、跟踪指导、建设中期和周期评价等方面也发挥重要作用。

二是改革认定工作流程。采用认定方式遴选，不组织高校申报，不需主管部门推荐，在确定一流学科建设范围时，专家委员会不对具体高校或学科进行评审，而是根据国家战略、水平标准、特殊需求等原则，论证确定认定标准，再根据认定标准遴选产生拟建设高校。专家不直接对某一高校是否纳入“双一流”建设范围做出评判。认定标准对所有高校一视同仁，不区分中央高校、地方高校，最大程度保证遴选的公平公正、开放竞争。

三是依托第三方评价。认定遴选标准的依据、数据，充分依托第三方评价，根据已公开发布、可公开获取、高校普遍认可的国内、国外第三方权威评价结果确定，以中国特色学科评价为主要依据，体现内涵发展要求，注重既有成效的客观评价、整体评价、质量评价，不与各类头衔的人才数量、各类基地平台条件等挂钩，坚决纠正高校数人头、拼硬件、铺摊子等恶性竞争、短期行为。

需要特别强调的是，遴选认定不是一劳永逸。“双一流”建设以学科为基础，对建设过程实施动态监测，实行动态管理。建设过程中，将根据建设高校的建设方案和自评报告，参考有影响力的第三方评价，对建设成效进行评价。根据评价结果等情况，对实施有力、进展良好、成效明显的，加大支持力度；对实施不力、进展缓慢、缺乏实效的，提出警示并减小支持力度。对于建设过程中出现重大问题、不再具备建设条件且经警示整改仍无改善的高校及学科，及时调整出建设范围。建设期末，将根据建设高校的建设方案及整体自评报告，参考有影响力的第三方评价，对建设成效进行期末评价。根据期末评价结果等情况，重新确定下一轮建设范围，有进有出，打破身份固化，不搞终身制。

## 6 “双一流”建设高校及建设学科的建设方案主要内容是什么？

经过专家论证、主管部门审核、“双一流”建设专家委员会审议咨询，最终形成了“双一流”建设高校及建设学科的建设方案。



建设方案突出强调贯彻落实习近平总书记在全国高校思想政治工作会议和关于中管高校巡视情况的重要讲话精神，加强党对高校的领导，坚持社会主义办学方向，坚持中国特色、世界一流，坚持内涵建设，落实立德树人根本任务；坚持综合评价和内涵发展导向，兼顾前瞻性和可行性，制定相互衔接的近期、中期和远期目标，对学科建设作了系统安排部署，详细规划设计路径、内容、举措。一流大学拟建设高校，通盘考虑学校整体目标和建设学科目标，统筹安排部署；一流学科拟建设高校，把建设学科摆在建设方案的中心位置，同时也对学校学科整体建设作出长期规划安排。

建设方案由高校另行公布。

#### 7 下一步进入实操阶段的“双一流”建设有哪些重点工作？

下一步，“双一流”建设进入新阶段，工作思路和工作任务将进一步深化。三部委的工作重心将从遴选建设高校和建设学科转换到有效推进实施上来，建设高校将从凝练学科方向、编制建设方案转化到全面落实上来。

主要工作分为两个方面，一是推动建设高校深化认识，通过座谈会、宣讲会、培训班等多种形式，结合学习贯彻“十九大”精神，深入宣传解读“双一流”建设精神实质，进一步统一思想、深化认识、交流经验，采取典型引路的办法，带动帮助建设高校开好头、起好步、走对路，抓好建设落实。二是研究制定绩效评价办法和相关政策举措，通过高校在内的各方面力量共同努力，深入论证提出新时期中国特色的世界一流大学和一流学科标准，一方面为建设中期评价指导和周期评价作准备，另一方面把研究制定绩效评价办法的过程变成建设高校统一思想、凝聚共识的过程，成为推动“双一流”建设的有力抓手，引导“双一流”建设健康发展。



## 百舸争流 | 江苏：十三五将投85亿元建设“双一流”高校

摘自澎湃新闻

9月21日，教育部、财政部、国家发展改革委公布了世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，江苏省共有15所高校入选“双一流”建设名单。

有进有出，不搞终身制

建设世界一流大学和一流学科，是党中央、国务院作出的重大战略决策，对于提升我国教育发展水平、增强国家核心竞争力、奠定长远发展基础，具有重要的意义。

2015年10月国务院出台了《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》。2017年1月，经国务院同意，教育部、财政部、国家发展改革委印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》，“双一流”建设进入实施操作阶段。

新公布的“双一流”建设高校是如何遴选认定的？国家三部委有关负责人介绍，“双一流”建设高校通过竞争优选、专家评选、政府比选、动态筛选产生。此次遴选认定所产生的是“建设”高校及“建设”学科，重点在“建设”，是迈向世界一流的起点，而不是认定这些学校和学科就是世界一流大学和一流学科，能否成为世界一流大学和一流学科还要看最终建设成效。

“需要特别强调的是，遴选认定不是一劳永逸。”三部委相关负责人表示，对“双一流”建设过程实施动态监测、动态管理。根据期末评价结果等情况，重新确定下一轮建设范围，有进有出，不搞终身制。

建设“双一流”，江苏“地基”厚

在国家三部委公布的“双一流”建设名单上，全国共有42所高校跻身一流大学建设行列，江苏省有两所，分别是南京大学、东南大学；全国95所高校入选一



流学科建设行列，江苏省有13所高校名列榜单，分别是苏州大学、南京航空航天大学、南京理工大学、中国矿业大学、南京邮电大学、河海大学、江南大学、南京林业大学、南京信息工程大学、南京农业大学、南京中医药大学、中国药科大学、南京师范大学。

“双一流”建设在江苏省省级层面统称为高水平大学建设。“建设高水平大学是江苏实施创新驱动的需要。”江苏省教育厅厅长葛道凯解释说，省委、省政府提出，到2020年创新型省份建设要取得重大进展，主要创新指标力争达到创新型国家和地区中等以上水平，成为全球有影响的产业科技创新中心，创新成为经济社会发展的主要驱动力。“高水平大学所创造的知识价值和科技成果，在江苏创新发展中的作用日益凸显，可以说没有高水平大学就没有创新型省份。”

记者了解到，2010年，江苏在全国率先启动高校优势学科建设工程，“集中力量建设一批国际先进、国内领先的优势学科，为创建一流大学和高水平大学提供支撑”。此后，江苏特聘教授计划、协同创新计划、高校品牌专业等专项相继组织实施。“四大专项”从学科建设、师资队伍、科研创新、人才培养等维度，推动高等教育质量提升，夯实了江苏高水平大学建设基础，省级财政累计投入专项建设经费达111亿元。

为对接国家“双一流”建设，在去年3月江苏省委、省政府召开的全省教育工作会议上，明确提出启动“高水平大学建设工程”。去年6月，江苏省政府出台《江苏高水平大学建设方案》，全面启动高水平大学建设，力促一批学科和有条件的高校早日跻身世界一流行列。

苏版“双一流”，“4+1+1”

全国“双一流”建设高校名单公布后，江苏高水平大学建设将如何推进？“从建设内容看，江苏高水平大学建设的框架为 专项+综合，简要概括为 4+1+1。”葛道凯介绍说。



“4”指的是四个专项建设，即江苏已经实施的高校优势学科建设工程、特聘教授计划、协同创新计划、品牌专业建设工程。在高水平大学建设中，江苏将持续实施“四大专项”，财政投入力度不减并实行滚动支持，预计每年投入17亿元左右，“十三五”期间累计将投入85亿元。

两个“1”是指两项综合性支持。第一个“1”指的是，对所有入选国家“双一流”建设行列的高校，不论是中央高校，还是地方高校，省级财政都将给予配套支持。第二个“1”指的是全国百强省属高校建设项目。自2017年起，省财政统筹教育经费加大投入，对综合办学水平进入全国百强的省属高校，依据绩效评价结果给予重点支持；对办学特色鲜明、综合办学水平接近全国百强的省属高校，依据绩效评价结果给予培育支持。

据了解，江苏省有关部门正在研究制订扩大高水平大学办学自主权意见，意在给高水平大学松绑减负、轻装上阵，为高水平大学建设创造最优环境。

#### “一流”带动，整体提升

“创新是世界一流大学的灵魂。”东南大学相关负责人表示，东大将紧紧抓住“双一流”建设契机，大力实施“双创人才培养计划”“一流学科攀升计划”“高端师资倍增计划”“原创能力突破计划”等六大支撑计划，争取在原创性成果上形成更多突破，为江苏创新型省份建设提供强有力支持。“到2030年前后，东大建成世界一流大学、位居国内前十位左右、跻身世界前百位。”

南航大学学科建设办公室相关负责人介绍，学校将按照“特色引领，交叉融合”的建设思路，以力学学科为基础，以航空宇航科学与技术、机械工程等学科为核心，交叉融合控制科学与工程、信息与通信工程、材料科学与工程等一级学科，重点建设航空航天科学与工程学科群，争创世界一流，带动整体提升，为国家航空航天和国防事业发展作出新的更大贡献。





“全校师生很振奋，也深感责任重大。”南信大发展规划与学科建设处负责人感言，此次入选国家一流学科建设高校，是国家对学校多年来学科建设成效的充分肯定。“我们不仅要大气科学学科从全国一流建设成国际一流，也要带动相关学科群协同发展，更要持续推进学校办学体制机制改革创新，产出国际前沿科技成果，服务国家战略布局，服务江苏，两聚一高。”

## 百舸争流 | 广东：入选“双一流”后，广东5所高校的“小目标”

摘自南方都市报 作者：尹来 贺蓓

9月21日，教育部、财政部、国家发展改革委联合印发世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，广东5所高校18个学科入选。

9月21日，教育部、财政部、国家发展改革委联合印发世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，广东5所高校18个学科入选。其中中山大学、华南理工大学入选一流大学建设高校，中山大学、华南理工大学、暨南大学、华南师范大学和广州中医药大学的18个学科入选一流学科建设名单。入选“双一流”之后，大学又该如何建设？近日，南都记者分别从这5所学校获悉了这些“双一流”们接下来的建设计划、措施和目标。

中山大学

投入大量经费改善教学科研条件

今年9月7日至9日，中大召开了2017年秋季工作会议，会议主题即部署落实“双一流”建设工作。近3年来，中大取得了切实的建设成效：至今新引进各类人才近2700人，其中近40%高层次人才和青年学术菁英直接从海外引进；2016年总体科研经费突破25亿元，提前两年实现了经费倍增计划；投入大量经费支持大



平台和大团队建设，重点建设的粤港澳发展研究院、海洋科考船、“天琴计划”、精准医学、超算中心、南海研究院等重大创新平台，均获得国家、地方立项和经费支持，取得实质进展。

中国科学院院士、中大校长罗俊在会议上表示，一流大学不仅要有一流的学科、教师、学生、人才培养、科研创新和管理服务，同样要提供一流的条件、一流的环境和一流的待遇。会上透露，中大将在“三校区五校园”新建300万平方米校舍，已经投入大量经费改善教学科研条件，提供一流的条件。着力开展校园环境综合治理，得到广大师生的一致好评，提供一流的环境。稳步提高教职员工的薪酬标准，两年来员工薪酬有较大增长，今年也将适度增加，提供一流的待遇。

### 华南理工大学

#### 广州国际校区将打造新引擎

中国工程院院士、华南理工大学校长王迎军接受权威媒体采访时说，入选“双一流”建设名单，是对华南理工大学办学水平的充分肯定，更是对学校以更大的力度服务国家发展提出的期许和要求。她表示，目前，华工已经形成了一批以理工见长的学科高地，集聚了一批国际知名的顶尖人才，打造了一批多学科交叉、国际前沿的科研基地，培养了大批高水平“三创型(创新、创业、创造)”人才，具备了服务国家和地方发展需求的实力和优势。在世界大学学术排名中，学校以每两年前进100名的速度提升，学校工科排名更是由2014年的全球第50位跃至全球第22位。

华工将探索社会主义现代大学管理运行机制和国际合作模式，为中国的世界一流大学建设探索新的发展途径。今年3月15日，华南理工大学与教育部、广东省、广州市四方签约共建广州国际校区，这是华工一流大学建设的一个重大举措。王迎军说，一流大学的建设目标就是立足中国国情，坚持社会主义办学方向，扎根中国大地服务国家战略，瞄准科技前沿提高学术话语权，培养一批具有家国情怀的拔尖创新人才，办出具有鲜明中国特色的世界一流大学。



## 暨南大学

### 将推进世界一流学科建设特区

“此次入选世界一流学科建设高校，是暨南大学百年发展史上又一个重要的里程碑，为暨南大学迈向世界一流大学提供了非常难得的机遇。”暨南大学表示，此次申报且入选一流学科的是“生物医药学科群”。学校将建立“推进世界一流学科建设特区”，实施特区政策，在人、财、物方面优先资源配置，加大支持力度。人才引进方面，学校将给予建设学科群系列政策保障，为一流学科群超常规地引进高层次人才提供政策保障；构建学校大数据集成管理平台，实现资源共享共用与数据集成管理，为高层次人才提供“一站式”、便捷化的信息服务。

在资源配置方面，对建设学科群在经费上优先考虑，保证经费充足。据悉，该学科群研究团队近5年共承担科研项目800余项，总经费超过4亿元。在研究生招生指标分配方面，学校也将适当倾斜；在实验场地方面给予优先安排；在主要成员的绩效考核方面将采取免考核或采取“就高不就低”的政策；对取得重大成果的项目，将适时、及时采取“重大奖励+滚动支持”的绩效奖励政策；同时转变考核评价指标，鼓励创新，为一流学科建设提供宽松和谐的创新发展软环境。

## 华南师范大学

### 对世界一流学科建设给予重点倾斜和支持保障

一流学科名单公布后，也有一些网友提出疑问：为什么一所以师范命名的重点大学，却是物理学进入一流学科？对此，华师表示，华师物理学科发轫于上世纪30年代末，是学校早在广东文理学院时期就已建立的学科之一，有近80年的办学历史，在光学等领域形成了明显的特色优势。在若干方向领域达到世界前沿水平，具备冲击世界一流学科的实力。华师认为，该学科多个学科方向均与国家和广东省光电产业发展布局高度契合，为国家与地方光电产业转型升级和新一代显



示、高端光电、高性能芯片等关键核心技术创新做出重要贡献，为新型光电信息、新能源等战略新兴产业提供有力支撑。

接下来，华师将进一步创新科研平台运行机制和管理模式，重点支持建设若干个具有国际前沿水平的国家级重大科研平台；深化科研评价体系改革，设立科研特区。同时，与世界知名大学、研究机构共建高端科研平台，共同承担国际重大科研项目，提升科研创新水平和社会服务能力，抢占国际学术前沿阵地。学校还在8大领域确定了26项重点建设与改革任务，同时在经费投入、招生指标、资源建设、条件保障等6个方面采取创新性举措，对“世界一流学科”建设给予重点倾斜和支持保障。

广州中医药大学

成立学校推进一流学科建设领导小组

此次入选的中医学是广中医最早创办的学科。拥有全国首批获硕士、博士学位授予权及博士生导师自审权。广中医表示，该学科拥有全球规模最大、综合实力最强的中医医疗服务体系，临床研究条件独具优势。该学科在中医同行中率先开展医学生物样品库、干细胞临床研究、多组学技术平台以及大数据平台建设等，可为进一步应用生物信息学等前沿技术方法研究中医学问题提供较好的启动条件。

## ■ 百舸争流 | 四川省：财政下达高校“双一流”建设资金2亿元，15所高校获支持

摘自四川省人民政府网站



为促进四川省高等教育事业发展，综合提升四川省高等教育实力、水平及影响力，近日，四川省财政下达2017年四川高校“双一流”建设资金2亿元，比2016年增加1亿元，增幅达50%。

资金按“扶优扶新扶需扶特”的原则，根据国际国内权威第三方评价结果并综合考虑与四川省重点产业发展的关联度等因素，对四川大学等4所在川部属高校、四川农业大学等11所省属高校的32个一流学科给予支持，主要用于学科平台建设、学科基础前沿研究、学科人才队伍建设、重要学术交流、人才培养等方面。

## ■ 百舸争流 | 湖南省政府：和国家安监总局签署协议，共建湖南科技大学

摘自华声在线 作者：蒋睿 李洪华

日前，湖南省政府和国家安监总局签署协议，决定共建湖南科技大学。

共建旨在促进湖南科技大学各项事业改革与发展，提高学校办学质量、科研水平和社会服务能力，把学校建设成为地矿和安全生产特色鲜明的高素质人才培养、高水平科学研究和高新技术成果转化基地，更好地服务于国家安全生产事业和湖南省经济社会发展。

根据协议，湖南省政府将与国家安监总局一道，为湖南科技大学在学科建设、人才培养、学术研究、科研攻关、安全培训、技术服务等方面给予更具体、更有力的支持，充分发挥学校的办学优势和特色。



## 百舸争流 | 山东省：与国家安监总局签署共建山东科技大学协议

摘自山东科技大学新闻网 作者：秦晓钟

近日，山东省人民政府与国家安全生产监督管理总局通过函签的形式签署了共建山东科技大学协议。今后，山东省和国家安监总局将对山东科技大学加大投入力度和政策支持，共推学校事业发展，加快“双一流”建设。

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》《安全生产人才中长期发展规划（2011-2020年）》部署，充分发挥山东科技大学的办学优势和特色，更好地为国家安全生产事业和山东省经济社会发展服务，山东省人民政府和国家安全生产监督管理总局决定共建山东科技大学。旨在促进山东科技大学各项事业改革与发展，提高其办学质量、科研水平和社会服务能力，把学校建设成为特色鲜明的高素质人才培养、高水平科学研究和高新技术成果转化基地，更好地服务于国家安全生产事业和山东省经济社会发展。

根据共建协议，山东省将重点支持山东科技大学建设发展，扩大学校办学自主权，为学校改革发展创造良好条件和环境。在建设国家重点实验室、国家工程技术研究中心和国家重点学科、特色学科专业发展、高层次人才培养和引进、学科科研平台建设、研究生招生计划、人才培养平台和科技开发平台建设、推进产学研用一体化等方面加大政策、投入等方面的支持力度。

根据共建协议，国家安全生产监督管理总局将指导支持山东科技大学建设发展。在安全科学与工程、矿业类等相关学科的发展及安全生产领域重点实验室、工程研究中心、重点学科建设方面，在加强教学、科研、师资队伍建设和特色学科发展、开展产学研合作、提供实习场所、接收学校毕业生、加强安全培训等方面给予大力支持。



山东省人民政府、国家安全生产监督管理局签署共建山东科技大学协议标志着学校站在了一个新的历史起点上获得了更高层次的发展平台，对于彰显学校办学特色、提升办学层次和水平，打造高素质人才培养、高水平科学研究与成果转化的重要基地，必将产生重要而深远的影响，在学校的发展史上具有重要的里程碑意义。

学校将紧紧抓住省部共建这一重大机遇，认真贯彻国家和山东省中长期教育改革发展规划纲要，用好相关政策，落实共建措施，坚持立德树人，坚持内涵发展，全面深化改革，突出办学特色，提升办学质量，加快推进特色鲜明的国内一流大学建设。

## ■ 百舸争流 | 天津市：重点支持南开、天大建设世界一流大学

摘自澎湃新闻

天津是中国近代教育的发祥地之一，具有尊师重教的优良传统。目前，全市共有各级各类学校3627所，在校生200.7万人，专任教师14万人。党的十八大以来，天津市认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和对天津工作“三个着力”重要要求，牢固树立以人民为中心的发展思想，用心用情办好每一所学校，教好每一名学生，教育改革发展迈上新台阶，为天津建设社会主义现代化大都市提供了有力支撑。

坚持立德树人，深入实施素质教育

坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，出台15条措施，将社会主义核心价值观融入教育教学全过程，强化实践育人、全员育人。全面贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，召开全市高校思想政治工作会议，出台《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》《关于进一步加强和改善党对高校



领导的若干意见》，健全思想政治工作评价体系，认定了3所市级重点马克思主义学院、3个市级高校思政课名师工作室、15家高校新媒体思想政治教育示范校，建立市级领导干部联系高校制度，成立市级“教授团”，启动实施校级领导干部任期全职化试点，着力推进习近平总书记系列重要讲话精神和中国特色社会主义理论进课堂、进教材、进头脑。落实减轻中小学生课业负担六项规定，实施素质拓展课外活动计划。深入开展阳光体育运动和高雅艺术进校园活动，建立了校园足球四级联赛体系。深化职业院校工学结合、顶岗实习人才培养模式改革，着力培育和传播崇尚劳动、敬业守信、勇于创新、精益求精的工匠精神。加强师德建设，实行师德表现“一票否决制”。完善学校、家庭、社区“三结合”育人机制，形成全方位、多层次、立体化育人网络。

#### 坚持一盘棋思想，扎实推进京津冀教育协同发展

加强统筹协调，立足优势互补原则、合作共赢理念，建立京津冀沟通协商、对话交流机制，分别签署了10余项教育合作交流协议。搭建承接平台，积极承接非首都核心功能转移。服务创新驱动，组建8个高校创新联盟，成立7个高校协同创新中心，建立了联合攻关、学术合作和学生联合培养机制，推动京津冀同类高校抱团发展。坚持人才优先，推动京津冀部分高校开展研究生联合培养、本科生交换培养，选派教师赴京访学进修，接收河北省中青年干部和中小学校长来津交流培养。发挥比较优势，与承德市签约建设中德应用技术大学承德分校，搭建3个京津冀职业教育产教对接平台，成立了京津冀技术转移协同创新联盟，着力推进京津冀职业教育产教对接。坚持共建共享，组建京津冀基础教育合作联盟，引进首都部分优质基础教育资源，有效解决了滨海新区引进北京企业京籍人员子女就学问题。

#### 坚持公平普惠，促进基础教育优质均衡发展

坚持把学前教育资源建设纳入全市20项“民心工程”，完成学前教育三年行动计划和提升计划，累计新建改扩建1000多所幼儿园。启动实施学前教育五年发展计划，2016年，新建改扩建和提升改造160所幼儿园，对201所普惠性民办园给





予了扶持补贴，“入园难”问题得到有效缓解，学前教育三年入园率达到94.2%。全面完成第二轮义务教育学校现代化达标建设，全面推行义务教育免试就近入学政策，全市16个区全部通过县域均衡发展国家评估认定。启动实施第三轮义务教育学校现代化标准建设，建立义务教育学校教师校长交流轮岗长效机制，推进义务教育学区化、集团化办学，建立了一批学校联盟，涌现出一批“百姓身边的好学校”，义务教育巩固率达到99%。实施普通高中现代化标准建设，新建改扩建29所农村高中，推出50所特色高中，积极推进与高考改革相适应的高中课程改革，高中阶段毛入学率达到96.9%。加强基础教育“三通两平台”建设，深入开展“一师一优课、一课一名师”活动，设立100个优质教育资源基地，推出3400节市级优质课，有效扩大优质教育资源覆盖面。实施特殊教育提升计划，对实名登记未入学残疾儿童少年实施了“一人一案”安置，落实高中阶段残疾学生免费教育政策，提升了义务教育阶段特殊教育生均公用经费标准，两个区被教育部确定为国家特殊教育改革实验区。

### 坚持示范引领，深化职业教育改革创新

完成国家职业教育改革创新示范区建设任务，与教育部签署新的共建协议，启动了示范区升级版建设。出台《天津市人民政府关于加快发展现代职业教育的意见》。建成海河教育园区。连续成功举办10届全国职业院校技能大赛，组织行业企业与职业院校一道根据赛项内容调整专业设置、开发课程教材。13所中职学校、7所高职院校通过国家级示范校、骨干校验收。挂牌成立全国第一所职业教育本科层次的中德应用技术大学，深入开展中高职五年系统化培养试验和高职本科联合培养高技能人才试点，现代职教体系建设取得重大突破。充分发挥行业办学优势，组建19个职教集团，建立了校企合作董事会、校企合作执行委员会和专业建设委员会“三级贯通式”管理体制。组建6个市级行业职业教育指导委员会，职业院校专业结构与主导产业对接度达到90%。拓展海外职业教育市场，服务国家“一带一路”倡议，在泰国、英国设立两个海外“鲁班工坊”。国际化专业教学标准试点班达到131个。坚持每年选派万余人次专业教师到企业锻炼，引进500



名企业技能高手到学校兼课任教。中高职“双师型”教师分别超过50%和60%。职业院校年社会培训量超过26.5万人次。

### 坚持内涵发展，着力推进高等教育“双一流”建设

完成“十二五”高校综合投资规划，按照扶需、扶特、扶强的原则，加强重点学科、重点实验室和重点人才建设。目前，我市有88个国家重点学科、79个博士一级授权学科，8个国家重点实验室、两个国家级协同创新中心，两院院士28人、长江学者134人、国家“杰青”73人。启动实施“十三五”高校综合投资规划，着力推进高校“双一流”建设，重点支持南开大学、天津大学建设世界一流大学，支持天津医科大学、天津工业大学、天津中医药大学建设世界一流学科，支持8所市属高校和两所共建高校建设高水平特色大学，支持天津中德应用技术大学建设一流应用技术大学，支持12所高职院校达到世界先进水平，重点建设50个与我市产业发展对接紧密的特色学科(群)和30个优质专业(群)。出台科技创新支持政策，推进高校协同创新中心、科技成果转化中心和智库建设，取得一批具有自主知识产权的高新技术成果，高校获得国家自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖占全市比例分别达到100%、75%和50%，高校日益成为我市基础研究的主力军和技术创新的生力军。坚持把科学研究与我市产业升级、结构调整紧密结合起来，2017年上半年，我市高校签订技术合同1213份，合同成交额达到4.66亿元。不断深化创新创业教育改革，建成51个高校众创空间，聚集大学生创业团队1700余个、创客近4000人，带动大学生就业1500余人。深化高等教育领域“放管服”改革，出台具体实施方案，在高校学科专业设置、高校编制及岗位管理、教师职称评审、内部薪酬分配及高校经费使用等方面，进一步向高校放权，为人才松绑，高校办学水平和服务能力显著增强。



## 百舸争流 | 上海：高校89个学科入选ESI前1%，双高学科对接“双一流”建设

摘自青塔

记者从几日举行的市政府新闻发布会获悉，教育部公布首批“世界一流大学和世界一流学科”拟建设名单之后，上海将研究如何让进入“双一流”建设名单的重点建设高校和即将实施的第二轮“高峰”“高原”学科建设计划更好地对接。

率先对接落实国家“双一流”战略，上海市政府于去年年底与教育部签署新一轮共建协议，部市继续重点共建在沪八所部属高校，支持加快世界一流大学发展步伐。此外，上海还遴选有条件的市属高校启动高水平大学建设，给予强有力的政策和资源支持。通过全面实施“高峰”“高原”学科建设计划，目前上海已分类支持102个学科点加快发展，并取得显著进展。

据悉，上海实施的“高峰”“高原”学科建设计划，建设周期分为两个阶段：第一阶段是2014至2017年，第二阶段是2018至2020年。

市教委主任苏明说，伴随着上海教育综合改革的推进，高等教育内涵发展迈上新台阶。在学科建设方面，上海高校进入ESI(基本科学指标数据库)全球排名前1%的学科数，由2012年初的40个增至目前的89个。五年来，上海高校每年获得国家“科技三大奖”的数量，均占全市获奖总数50%左右，其中牵头完成的获奖项目占全市获奖总数超过60%。

为教育事业改革发展提供核心支撑，上海着力建设一支高素质专业化教师队伍。高校在岗高层次人才大幅增加，其中包括“两院”院士101人、“百千万”人才工程专家220人、中央“千人计划”专家534人、“长江特聘”教授303人。这些领军人物，在上海科技创新和经济社会发展中发挥着关键引领作用。

## ■ 调研报告 | 教育部：教育行业国有单位在岗职工年平均工资达7.75万元

摘自中新网 作者：汤琪

记者1日上午从教育部获悉，截至2016年，全国各级各类学校共有专任教师1578万人，比2012年增加了116万。教育行业国有单位在岗职工的平均工资水平，已由2010年的3.98万元提高到2016年的7.75万元。

9月1日起，全国大中小学陆续开学，9月10日将迎来第33个教师节。1日上午，教育部在北京举行新闻发布会，介绍教师节宣传庆祝有关工作及教师队伍建设情况。

教育部教师工作司司长王定华在会上介绍，截至2016年，全国各级各类学校共有专任教师1578万人，比2012年增加了116万。

“教师配置情况得到较大改善，教师队伍结构得到优化，中青年教师成为主体。”王定华表示，小学生师比由17.71:1降低到17.12:1，初中生师比由13.59:1降低到12.41:1，普通高中师比由15.47:1降低到13.65:1。

改善教师待遇、维护教师权益一直以来备受社会关注。记者从教育部获悉，教育部推进依法保证教师平均工资水平不低于或者高于当地公务员的平均水平，落实和完善教师医疗养老等社会保障政策。

王定华说，“教育行业国有单位在岗职工的平均工资水平已由2010年的3.98万元提高到2016年的7.75万元，教师职业吸引力进一步增强。”

据介绍，今年教师节宣传庆祝活动主题为“迎接党的十九大，做好学生引路人”，将开展全国教师教育振兴工作会议、全国教书育人楷模推选活动、寻找最美教师大型公益活动等。



## ■ 调研报告 | 教育部：中国大学毕业生创业率3%，超发达国家近1倍

摘自中国新闻网

记者8日从教育部获悉，近年来，中国创新创业教育改革呈现出星火燎原之势，大学毕业生创业率已达到3%，超过发达国家1.6%水平近一倍。

9月8日上午，教育部在北京举行新闻发布会，介绍第三届“互联网+”大学生创新创业大赛有关情况。

大学生创新创业一直以来备受社会关注。据了解，第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛将于今年9月16-18日在西安电子科技大学举行，目前校级初赛、省级复赛已全部完成。

教育部高等教育司司长吴岩在会上表示，近年来，中国创新创业教育改革呈现出星火燎原之势，大学毕业生创业率已达到3%，超过发达国家1.6%水平近一倍。

“我们认为，创新创业教育是新时期大学生素质教育的新突破，是高等学校人才培养模式的新探索，是当代大学生绽放自我、展现风采、服务国家的新平台，是中国为国际高等教育改革和发展贡献的新经验。”

针对本届大赛的亮点，吴岩介绍称，本届大赛参赛热情空前高涨，参与高校2241所，团队报名项目37万个、参与学生150万人，分别是上届的3.2倍、2.7倍，呈现出“井喷式”增长。

此外，本届大赛首次设置了国际赛道，美、加、英、日、澳等25个国家和地区的116个大学团队报名参赛。这意味着，中国的创新创业教育正在走出国门，产生国际影响，形成中国品牌。



## ■ 调研报告 | 今年全国本科应届毕业生起薪平均4854元/月

摘自澎湃新闻 作者：栾晓娜

2017年，全国应届毕业生中，本科、硕士、博士的起薪平均水平分别为4854元/月、6791元/月、9982元/月。其中，在一线城市，三者分别为5218元/月、7612元/月、10077元/月。9月13日，中智咨询调研中心发布的“第十五届中智人力资本调研成果”透露了上述数据。

该调研成果，是根据参与调研的2800余家企业样本数据进行统计分析而得出的。其中，薪酬福利范围的数据基于雇主与雇员之间的实际薪资往来而得出。

数据显示，在全国范围内，2017年有71%的企业进行应届生招聘，相比去年66%的企业进行应届生招聘，有小幅回升。

在实施应届生招聘的企业中，47%的企业增加了招聘人数，21%的企业减少了招聘人数。62%的企业认为，2017年应届生招聘更有难度，除了应届生期望值过高这一HR普遍认同的观点，雇主品牌的知名度不高和应届生要求太多是较多的应届生难招原因。

数据显示，不同行业之间，高科技制造行业薪酬范围定位在30万元以内的企业最多（45.8%），软件/系统行业、互联网行业以30-50万元为主。不同行业之间，薪酬范围层次分布差异明显，高科技制造行业较多的企业将薪酬范围定位在20万元以内（54.2%）；互联网行业薪酬范围以定位在50-70万元层次的企业占比与其他行业相比相对较高，为18.2%。

中级研发技术人员（2-5年）的短期薪酬范围，薪酬范围定位在15-30万元以下的企业最多，所有参与调研的企业中，占比达66.2%，其次为12万元以下，企业占比为27.0%，定位在30-50万元的企业最少，占比为27.0%。



此外，全国范围内，整体调薪幅度近五年一直保持下降趋势，2017年首次回升，整体调薪率为7.4%，相较2016年有0.5%的增幅。

调研结果还显示，2017年，一半以上的行业人员流动较2016年有所增长，其中互联网行业、金融行业上半年离职率较高。这两大行业人员流向存在明显差异，金融行业大部分人才较多在行业内不同细分领域流动，而互联网公司人才流动更跨界，除本行业流动外，市场存在部分人才从互联网企业转向传统行业组建互联网+的现象。

## ■ 财经手笔 | 中国“脑计划”：投资60亿美元，预计年底出台

摘自第一财经

中科院神经科学研究所所长蒲慕明日前向第一财经独家透露：中国“脑计划”（脑科学研究计划）计划今年年底推出。

中国“脑计划”经过三年多酝酿，已经作为重大科技项目被列入“十三五”规划。早在2015年，中国科学家就对脑科学与类脑研究在中国“一体两翼”的部署达成初步共识。所谓“一体”，就是以阐释人类认知的神经基础（认识脑）为主体和核心；“两翼”是指脑重大疾病的研究及通过计算和系统模拟推进人工智能的研究。

蒲慕明表示，中国“脑计划”的投资规模将与美国“脑计划”相当，但具体细节尚未敲定，中国政府将会投入巨资，民营资本也有望参与，“等计划出台就好了，研发成果的推进和转化也会加速。”

记者查询发现，美国与欧盟的“脑计划”投资总规模预期分别为60亿美元和10亿欧元（约合12亿美元），期限则都长达10年。

业内人士表示，“脑计划”的推出，不仅能帮助科学家更好地认识阿尔茨海默综合征、抑郁等疾病的病因，对于中国人工智能（AI）的发展也有极大好处。

### 能治病也能助推AI发展

蒲慕明9月16日晚参加复旦大学举办的中国科技盛宴——“2017年度求是奖”颁奖典礼间隙对第一财经记者做出了上述表态。他说，过去多年来，中国脑科学领域的研究虽然取得了重大进步，但是这一领域的成果进展缓慢，“不过脑计划马上就要正式出台了，计划今年年底。”

“中国脑计划”的推出众望所归。欧美2013年就已全面启动面向未来的脑科学研究计划。中国则于2014年年底将“脑计划”项目列为国家重点科研项目，意味着人类在揭示大脑奥秘的征程正在跨越沟壑。

上个月，蒲慕明、郭爱克等院士在中科院院刊上发表专题文章，对脑科学与类脑智能进行阐述：“脑科学和类脑智能技术是当前国际重要科技前沿，其对人类健康和新一代人工智能技术及新型信息产业的发展意义重大，是国际科技界必争的重要战略领域。‘中国脑计划’将使我国未来15年在该领域处于国际前沿地位。”

文章称，脑科学和类脑智能技术二者相互借鉴、相互融合的发展是近年来国际科学界涌现的新趋势。脑科学研究对大脑认知神经原理的认识，提升了人类对自身的理解和脑重大疾病的诊治水平，也为发展类脑计算系统和器件、突破传统计算机架构的束缚提供了重要依据。

文章还提到，脑疾病是我国乃至全球人口健康领域正面临的重大挑战。全球有近10亿脑疾病患者，每年约带来经济负担1万亿美元。目前，绝大部分脑疾病尚无有效治疗方法。

复旦大学脑科学研究院学术委员会主任杨雄里院士今年早些时候接受采访时表示：“脑科学研究成果以及脑科学未来的应用，如今已引起科学界乃至大众





的广泛关注。唯有对大脑的运作机制有更深刻的认识，才能推动各个相关学科领域的发展。”

比如，科学家对于包括阿尔茨海默综合征、帕金森、精神分裂、抑郁、药物成瘾以及中枢神经系统损伤等疾病的病因、发病机制的形成等仍没有清晰的认识。科学家希望基于“人脑地图”等最新研究成果的基础，对上述疾病做出早期诊断，并开发出更有效的治疗手段。

脑计划的推出，对于中国人工智能的发展也具有极大的好处。可以预期的是，脑科学与信息科学、计算科学及其他工程科学之间的联系会更加紧密，彼此间的互动将会更为活跃。

在中科院和墨子沙龙上个月联合举办的探索者大会上，中科院上海神经所研究员郭爱克院士表示：“借助脑功能联接图谱，有助于人类了解完美的大脑。”

中科院在2012年启动了脑功能联接图谱项目，研究各个层次下脑的神经环路、神经网络和神经联接图谱，有助于人们了解大脑工作的机理，为类脑智能或者人工智能带来启发。

### 欧美占得先机

2013年以来，美国与欧盟均启动了面向未来的“脑计划”，以期占得先机。

美国的“脑计划”致力于利用新的技术手段描绘人脑活动图谱，以探索大脑工作机制；欧盟的“脑计划”则希望借助信息与通讯技术（ICT），构建系统生成、分析、整合、模拟数据的研究平台，从而推动人脑科学研究加速发展。

美国“脑计划”由美国国家卫生研究院（NIH）牵头，其下属十余个研究机构参与了计划。2013年9月，NIH脑计划工作组提出了2014财年的包括统计大脑细胞类型、创建大脑结构图谱、开发大规模神经网络记录技术等在内的9个资助领域。统计数据显示，到了2016财年，NIH向脑计划项目的投资高达1.35亿美元。



本月，根据美国参议院通过的2018财年（2017年10月1日至2018年9月30日）预算的新版草案，将延续前两年每年增加20亿美元的惯例，增幅是众议院版本的两倍，达到6%。在新版草案中，阿尔茨海默综合征的研发经费增幅最大，达到30%，比去年增加了4亿多美元；脑科学的研发投入加大了，绘制人脑活动图谱的人脑计划增资1.4亿美元，2018财年总共将投入4亿美元；精准医疗研究经费增加6000万美元。

中科院上海神经所党委副书记王佐仁曾援引北大生科院饶毅教授提供的数据显示，美国国家每年投入神经科学研究的资金是50亿美元，中国是2亿美元，只有美国的4%。王佐仁对第一财经记者表示：“这还没算美国私人基金投给科研的钱，如果加上，差距更大。”

欧盟“脑计划”有百余所欧洲院校和研究中心参与，项目为期10年，欧盟委员会和参与国将提供近12亿欧元经费。计划分为三个重要阶段，分别是2013年10月至2016年3月的“快速启动”阶段，2016年4月至2018年8月的“运作阶段”，以及最后3年的“稳定阶段”。在快速启动阶段中，已如期完成了6个信息与通信技术研究平台的搭建工作，使各国科学家能够对大脑研究数据进行共享、编译和模拟。

去年9月，欧盟宣布为脑计划增资近1亿欧元。欧盟委员会在《人脑计划报告》中指出，脑科学研究对人类具有重要意义，探明人脑运作机制将有助于开发新的脑部疾病治疗手段，并建立革命性的信息与通讯技术。报告认为，当前脑研究的主要障碍是数据片段化，因此迫切需要通过信息与通讯技术来整合数据，将此前分散的研究进行融合，为深入了解大脑结构和功能之间的关系提供全新的视角，并为科学家提供新的研究服务平台。

## ■ 财经手笔 | 河南：设专利奖，特别重大发明可奖近百万元

摘自新华社 作者：史林静

记者从河南省知识产权局获悉，为深入实施创新驱动发展战略，河南省设立河南省专利奖。根据河南省日前出台的《河南省专利奖励办法》规定，河南专利奖每两年评审一次，特别重大的发明专利最多可获100万元的奖励。

据介绍，河南省专利奖设特等奖和一、二、三等奖，主要奖励对促进河南经济和社会发展具有突出贡献的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。每次评审特等奖不超过2项，一等奖不超过5项，二等奖不超过18项，三等奖不超过25项，其中授予发明专利的奖项均不少于70%。

对于获得河南省专利奖的单位及个人，由省政府进行表彰和奖励，并颁发证书和奖金。其中，特等奖每项奖30万元，对特别重大的发明专利，根据其价值和影响可给予特殊奖励，金额不超过100万元；一等奖每项奖10万元，二等奖每项奖3万元，三等奖每项奖1万元。获奖情况还将被计入发明人本人档案，作为评优评先、专业技术职务评聘、职务晋升、业绩考核的重要依据。

河南省专利奖采取推荐方式，可以由省政府有关部门、直属机构；省辖市、省直管县(市)知识产权管理部门；中国科学院院士或者中国工程院院士以及省级行业协会、学会进行推荐。

他山石



# 他山石

家事，国事，  
天下事，处处都有新鲜事，  
治学，从教，  
育精英，百家齐放供君读。  
格物、致知、诚意、正心、  
修身、齐家、治国、平天下。

## ■ 北京大学：国际医院心脏疾病中心成立

摘自北京大学新闻中心

为进一步促进微创心脏外科技术的发展，促进微创技术的普及及规范化，2017年9月22日-24日，北京大学国际医院与中国医学科学院阜外医院强强联合，共同携手建设“北京大学国际医院心脏疾病中心”和“中国医学科学院阜外医院-北京大学国际医院心外科技术培训中心”，以卓越的技术实力为患者提供优质的医疗服务。

北京大学心血管外科学系自成立以来，联合北京大学医学部附属医院、临床教学基地等15家临床教学培训中心，致力于打造北京大学心脏疾病技术品牌。阜外医院是我国最大的、以诊治心血管疾病为主的三级甲等专科医院，也是我国心血管领域集医疗、教学、科研、预防和人才培养为一体的国家级心血管病诊疗中心。此次中心的落地将进一步深化细化微创技术、心脏杂交项目，不断开辟微创心脏外科领域的新天地。

## ■ 北京大学：倡议成立“政府和社会资本合作（PPP）学术联盟”

摘自北京大学新闻中心

2017年9月9日下午，北京大学联合国内外有关组织、智库以及高校代表在北京大学召开会议，倡议发起成立了“政府和社会资本合作（PPP）学术联盟”。

“PPP学术联盟”得到各参会代表支持，各高校根据差异化优势，协同推动PPP智库发展。

“PPP学术联盟”将坚持“平等、包容、共享”的发展原则，秉承PPP国际视野、中国理念、学术高地、行业智囊的要求，把握PPP的平台创造者（Platform）、



理论提供者（Provider）和实践促进者（Promotion）的引领定位，繁荣PPP学术理论，推动PPP发展合作共赢。

## ■ 清华大学：与石药集团签署战略合作框架协议

摘自清华新闻网9月20日电

9月19日上午，清华大学与石药集团双方签署战略合作框架协议合作。

根据框架协议的有关内容，清华大学将充分发挥自身在药学研究领域的科技创新能力、优秀科研人才优势和研究资源积累，并结合石药集团在医药研发、生产能力以及市场运作方面的经验和优势，共同开展面向国民经济与行业发展需要的高层次人才培养和科研合作项目。通过优势互补和资源共享实现学校与企业间的通力共赢，最终助力我国原研新药领域的产业升级。

## ■ 清华大学：与省理工学院签署未来城市创新网络项目协议

摘自清华新闻网

当地时间9月16日，清华大学与美国麻省理工学院双方签署“麻省理工-清华未来城市创新网络”（MIT-Tsinghua Future City Innovation Connector）项目合作协议。

该项目由麻省理工学院中国未来城市实验室（MIT China Future City Lab）与清华大学城市研究团队共同发起，将联结两校在城市科学领域跨学科的学术资源、创新力量和创业生态系，推动产学研互动，探索未来城市在产业与居住、感知与共享、智能与互联、安全与韧性、健康与绿色、教育与文化、人本与幸福、金融与财政等多方面的创新发展。讨论了项目合作的后续计划，包括在波士顿和中国



城市分别举办麻省理工-清华中国未来城市创新论坛及展览，合作建设城市创新创业校园加速器，逐步构建城市创新智库及建立创新基地等。

双方还探讨了两校在研究生教育、在线教育、学生创新创业、联合开展学术研究等多方面的合作机会。

## ■ 清华大学：全球创新学院首栋教研大楼在西雅图落成启用

摘自清华大学新闻网

当地时间9月14日上午，全球创新学院首栋教研大楼落成启用及开学典礼仪式在美国西雅图举行。

首栋教研大楼使用面积约1万平方米，地面三层、地下二层，配备最先进的教学和科研设施，专门为全球创新学院项目配置了设计工作室、创业孵化中心、电子原型实验室、演示空间以及西雅图地区其中一个最大和最全面的制造工坊。

在仪式现场，来自全球创新学院智慧互联项目2016级和2017级的44名硕士生迎来了开学典礼，他们来自中国、美国、加拿大、德国、法国、印度、巴基斯坦、巴拉圭、俄罗斯、爱沙尼亚等国家和地区。其中31位是双硕士学位学生，他们连续在清华大学主校区和全球创新学院完成培养计划后，将同时获得清华大学数据科学与信息技术的硕士学位和华盛顿大学科技创新硕士学位。

全球创新学院由清华大学、华盛顿大学和微软公司于2015年合作创建，是中国高校在美国设立的第一个综合性教育科研平台，不仅搭建起中美、东西之间的交流桥梁，更重要的是推进技术创新领域的教育革新，为人类科技进步和发展提供人才支撑。两年来，全球创新学院在各方关注下稳步发展，洛桑联邦理工学院、香港科技大学、印度科学理工学院、韩国科学技术院、台湾大学、以色列理工学院、蒙特雷科技大学及不列颠哥伦比亚大学等8个学术机构成为学院的学术合作伙伴，来自中国和美国等15个商业机构给予大力支持，他们将与清华大学、华盛顿大学和微软公司等3家创始成员一起，携手共创学院的美好未来。



## ■ 清华大学：成立西门子先进工业机器人联合研究中心成立

摘自清华大学新闻网

9月13日下午，“清华大学（机械系）—西门子先进工业机器人联合研究中心”签约。

联合研究中心的成立，标志着清华和西门子的合作再结硕果，双方将在此平台上进一步深化合作，中心的研究重点为组合机械与电子、人类机器人协作和人工智能在机器人控制器中的应用，旨在通过该平台完善工业机器人控制领域的技术积累，整合国际专家资源，培养相关领域尖端人才。

合作背景介绍：

2007年底，清华大学与西门子公司签署了为期5年的全面合作框架协议，并于2008年在清华大学成立亚太区首家科研合作办公室—“清华-西门子知识交流中心”（Center of Knowledge Interchange）。交流中心的成立提供了从单一的双方科研项目合作到人才培养、技术转让以及和世界一流大学多元合作等多领域、多层次、长期的实质性合作平台。2012年，双方又续签了第二期五年合作，成为清华与海外企业合作的典范之一。

## ■ 清华大学：成立大数据系统软件国家工程实验室

摘自清华大学新闻网

9月11日，2017国际大数据产业技术创新高峰论坛暨大数据系统软件国家工程实验室第一次会议在清华大学举行。





本次活动的举行，标志着大数据系统软件国家工程实验室正式启动。各共建单位对实验室发展前景充满信心，一致表示，将与清华大学精诚合作，为推动大数据技术的产学研协同创新机制而努力，为推动我国大数据软件开发应用技术和产业发展提供强有力的支撑。

相关链接：

大数据系统软件国家工程实验室由清华大学作为承担单位，北京理工大学为参与单位，联合百度、阿里巴巴网络技术有限公司、腾讯计算机系统有限公司、国防科技大学、北京大学、中山大学、中国人民大学以及国家环保部信息中心、国家气象中心、中国农业科学院、中石油规划总院北京市遥感信息研究所、公安部第一研究所、公安部沈阳消防研究所、北京工业大数据创新中心共同建设。大数据系统软件国家工程实验室围绕我国大数据系统软件自主安全可控的需求，建设大数据系统软件研究与应用服务平台，集聚和培养产业急需的技术创新人才群体，形成产学研协同的持续创新机制，旨在为推动我国大数据系统软件技术进展和产业发展提供技术支撑。

## ■ 清华大学：四川能源互联网研究院与华盛顿大学清洁能源研究院签署协议

摘自清华大学新闻网

9月10日，清华四川能源互联网研究院与华盛顿大学签署“合作备忘录”及“国际种子基金合作”协议。

根据“合作备忘录”，双方将在化石能源清洁利用、储能与新材料、智能电网、低碳建筑与交通、清洁能源科技成果转化方面，以基金、联合项目的形式开展长期、高效合作。“国际种子基金合作”由清华四川能源互联网研究院设立，用以资助海外高校、研究机构和企业开展清洁能源领域的基础研究、创新研究和



应用研究。此次签约，有助于发挥清华四川能源互联网研究院与华盛顿大学清洁能源研究院的地域和技术优势，将双方长期进行的合作和沟通推向实质性落地阶段。

## ■ 清华大学：与中国电信集团公司联合举行战略合作汇报会

摘自清华新闻网

9月8日上午，清华大学与中国电信集团公司联合举行战略合作汇报会，共同听取下一代互联网技术与应用联合实验室、智慧校园建设等战略合作工作汇报。

清华大学和中国电信集团公司的战略合作开始于2009年9月，2012年完成“下一代互联网技术与应用联合实验室”一期建设任务，在下一代互联网战略、国际国内标准、产业链发展等方面取得了多项成果。2015年，双方启动新一期联合实验室建设。目前，联合实验室二期项目建设顺利、成果显著。2016年11月，物业中心和中国电信北京分公司开展NB-IoT智能物联网技术合作，在智能路灯、环境监测、智能门锁等校园应用场景中进行试点并取得了初步成效。

## ■ 清华大学：主办金砖国家高校研究生教育合作项目备忘录签约

摘自清华大学新闻网

9月4日下午，金砖国家高校研究生教育合作项目备忘录签约仪式在清华大学举行。

此次参与合作的5所高校都是金砖国家有高度影响力的大学。巴西里约热内卢联邦大学工学院院长巴西里奥（Basilio），俄罗斯圣彼得堡彼得大帝理工大学



国际科技合作部主任安东诺夫（Antonov），印度孟买印度理工学院城市科学与工程中心主任杰纳（Jana），南非金山大学国际化与战略合作办公室主任穆拉（Moola）与中国清华大学工程管理硕士教育中心主任、研究生院副院长张伟等作为金砖高校教育项目代表签署了合作备忘录。

在金砖会议召开期间举办此次签约仪式，充分反映了金砖五国在教育、科技、产业领域深化互利合作、促进共同发展的一致愿景，更是五个金砖国家的科学技术人才对“开放、包容、合作、共赢”的金砖精神的行动响应。

据悉，本次签约由清华大学工业工程系和工程管理硕士教育中心倡议，旨在汇聚各校的优秀教师和学生，共同培养国际化高端工程管理人才。五校本着共商共建的合作精神，致力于互相推介研究生教育项目，推动师生互访和学术交流，促进跨国产业合作和跨文化、跨地域创新相结合的相关教育项目。

## ■ 复旦大学：与西湖高研院继续联合培养博士

摘自澎湃新闻 作者：蒋子文 郑洁

继今年4月官方发布“复旦大学—浙江西湖高等研究院跨学科联合培养攻读博士学位研究生项目”的《2017年招生简章》后，《2018年招收推荐免试研究生办法》也已于近日发布。

2017年9月13日，复旦大学研究生招生网发布了上述《2018年招收推荐免试研究生办法》（以下简称《2018推免生招收办法》）。

该《2018推免生招收办法》显示，此次“复旦大学—浙江西湖高等研究院跨学科联合培养攻读博士学位研究生项目”本轮招生面向全国高校有推荐免试资格的应届本科毕业生，拟招收全日制非定向博士研究生48人。



此外，2018年招生工作计划分为三轮进行：首轮（即本轮）将面向全国高校有推荐免试资格的应届本科毕业生；第二轮（预计2017年12月启动）和第三轮（预计2018年3-4月启动）将面向应届本科毕业生、应届硕士毕业生，以及学士、硕士学位获得者，以“申请-考核”制选拔。

此前，复旦大学研究生招生网曾于2017年4月28日公布了“复旦大学—浙江西湖高等研究院（以下简称“西湖高研院”）跨学科联合培养攻读博士学位研究生项目2017年招生简章”。根据招生简章的有关信息，复旦大学和西湖高研院建立战略合作关系，在人才培养方面开展深入合作。

经教育部批准，上述两校从2017年起共同实施“跨学科联合培养攻读博士学位研究生”项目（首批学生于2017年秋季入学）。学生入学后，在复旦大学注册学籍，由两校联合培养，完成培养方案规定的学习要求并通过学位论文答辩者，发给复旦大学博士毕业证书，授予复旦大学博士学位。

2017年招生专业包含数学、物理学、生物学、计算机科学与技术、基础医学等，均按一级学科招生，实行“申请-考核”制。应届本科毕业生、应届硕士毕业生、学士学位获得者、硕士学位获得者均可申请本项目。

与之相比，2018年推免生招生专业还包括化学、电子科学与技术。

此外，《2018推免生招收办法》在“常见问题及解答”部分提到，2018级联合培养博士研究生入学后将在复旦大学集中修基础课及专业课学分，通常在第一年内或第二年初修完。学生的大部分学术科研活动及部分专业课会在西湖高研院内举行。

刚刚于9月2日举办开学典礼的浙江西湖高等研究院是国内第一所以基础性、前沿性研究为目标，以深化科研体制改革、培养创新人才为宗旨，以博士生培养为起点的民办高水平科研教学机构。



西湖高研院是国内首个民办高水平科研教学机构，开创了国内新型非营利高端科研机构类型。2015年6月，国家“千人计划”专家联谊会与杭州市政府签署《筹建西湖大学战略合作框架协议》，正式启动西湖大学筹建工作。2016年12月，西湖高研院作为西湖大学（筹）的前身及筹建依托主体，在杭州举行成立大会。西湖高研院下设理学、前沿技术、基础医学、生物学四个研究所，将为新型民办国际化高水平研究型大学西湖大学(筹)的建立奠定坚实基础。

经教育部批准，复旦大学与西湖高研院从2017年起共同实施“跨学科联合培养攻读博士学位研究生”项目，目前首批19名博士研究生已于2017年秋季入学。

## ■ 复旦大学：诺丁汉大学示范孔子学院揭牌

摘自复旦大学新闻文化网

英国当地时间9月6日上午，诺丁汉大学示范孔子学院揭牌。

据介绍，复旦大学与诺丁汉大学的合作交流已有18年的历史，自复旦大学原校长杨福家院士成为诺丁汉大学校长起，双方多学科间的交流合作已经变成一种切实的立体化的合作，孔子学院在这种立体化的合作中既贡献了自己的力量，也受益于其中。今天，诺丁汉孔院成为全球示范孔院之一，既是对这种全方位合作的实至名归的肯定，也是对未来更加密切合作的激励，全球化和区域合作交流是不可阻挡的未来发展方向。

今年是诺丁汉孔子学院成立十周年，目前超过7000名大学生参加了语言文化课程、8000多名中小學生参与了诺丁汉孔院的活动，学习语言的同时也享受到了极大的乐趣。此外，诺丁汉孔院还举办了超过250场会议和研讨会以及328场活动。诺丁汉孔子学院一直砥砺前行，向英国人民传递中国人的善意、又回馈着英国人民对中国文化的喜爱。诺丁汉孔子学院已经走过了十周年，怎样更好地落实各项



工作，树立示范孔院的榜样作用，将是诺大孔院中英院长及全体教师之后继续努力的方向，也是复旦大学与诺丁汉大学进一步加强合作的契机。

## ■ 复旦大学：“复旦科技园创新产业基金”发布暨“杨浦·复旦科技园创新中心”揭牌

摘自复旦大学新闻文化网

作为大众创业万众创新活动周复旦系列活动，复旦科技园于9月16日在复旦科技园大厦举办了“复旦科技园创新产业基金”发布、“杨浦·复旦科技园创新中心”揭牌暨第四届“复旦之星-科技之源”创业大赛路演活动。

成立于2000年的复旦大学国家大学科技园作为大学原创力向社会延伸的重要载体和高校创新要素和社会创新资源耦合的平台，汇聚政府、学校、企业、金融等多种创新要素，为复旦大学科技成果向社会转化、创新创业提供支撑和服务，成为区域创新体系的重要组成部分。

为了贯彻落实复旦大学和杨浦区的全国双创示范基地建设的要求，响应国家“大众创业、万众创新”的号召，塑造资源汇聚、智慧迸发、创意碰撞的双创示范点，复旦科技园成立“复旦科技园创新中心”，涵盖众创空间、校企联合实验室、科技服务平台和基金MALL等功能，力争将其建设成功能多样，产业多元的优质创业生态环境圈。目前正在建设的有杨浦·复旦科技园创新中心、外高桥·复旦科技园创新中心两个载体。

## ■ 复旦大学：成立科技考古研究院

摘自复旦大学新闻文化网



9月23日，复旦大学科技考古研究院正式成立。该研究院汇聚文博、生命科学、高分子、光学、核科学等多个学科领域的顶尖专家学者，应用自然科学技术手段开展考古学合作研究，立志树立科技考古的复旦品牌，打开中国科技考古的国际局面。

复旦大学在科技考古领域已有四十多年的历史。此次研究院的成立响应了国家文物局近年来对文物科技工作的重视，符合国际考古学的发展主流，有利于我国考古人才培养和考古队伍扩充。在地理优势上，复旦所处的上海，是长三角的枢纽位置、经济重镇、科技高地，有着雄厚的经济实力、深厚的文化底蕴、高水准的教科文体系以及开放的科创氛围，研究院的成立将有利于复旦参与到“长江流域文明化进程”等国家级大课题中，为剖析中华文明的早期格局做贡献。

## ■ 中国科学院大学：成立人工智能学院、纳米学院

摘自科学网

9月10日上午，在北京怀柔雁栖湖畔，中国科学院大学（以下简称“国科大”）为新成立的人工智能技术学院、纳米科学与技术学院举行了揭牌仪式。

根据国科大“科教融合”的办学体制，人工智能技术学院由中科院自动化研究所承办，中科院计算技术研究所、沈阳自动化研究所、软件研究所、声学研究所、深圳先进技术研究院、数学与系统科学研究院、重庆绿色智能技术研究院参与共建，是我国在人工智能领域首个开展教学和科研工作的新型科教融合学院。

近几年来，在中科院党组的大力支持下，国科大坚定推进以组织建设为核心的科教融合2.0版本建设，依托中科院相关研究所的高水平师资和科研资源，迄今已组建26个科教融合学院，中科院京内外共80余个研究所参与承建、共建。



## ■ 中科院UCLA（河南）大学：中科院、UCLA和河南省共建大学将亮相郑州

摘自澎湃新闻

8月30日传来，一所世界知名的科技型、网络型高水平中外合作大学将亮相郑州。30日，郑州市政府官方网站发布郑州市国家自主创新示范区发展规划纲要（2016—2025），中科院UCLA(河南)大学将由河南省、中国科学院、加州大学洛杉矶分校(UCLA)三方共同建设。该大学采取“2+2”培养模式，前两年在中科院UCLA(河南)大学学习，后两年在加州大学洛杉矶分校学习。

### 中科院UCLA(河南)大学将亮相郑州

关于中科院UCLA(河南)大学，很多河南学子非常期待。30日发布的规划纲要，又披露该大学更多信息。

规划纲要显示：中科院UCLA(河南)大学，由河南省、中国科学院、加州大学洛杉矶分校(UCLA)三方共同建设。是郑州市世界“一流大学”和“一流学科”建设项目之一。

这所大学的功能定位是：

依托中国科学院和加州大学洛杉矶分校雄厚的学术、科研、教学资源，推动优质科教资源开放共享及高层次人才培养，争取建成国内一流、世界知名的科技型、网络型高水平中外合作大学。

郑州市城乡规划局一位负责人说，这所学校受到各方面重视。建设内容包括教学区、科研实训区、行政办公区、教师住宅区、学生宿舍区、体教休闲区等。

郑州市政府有关负责人说，这所学校采取“2+2”培养模式，前两年在中科院UCLA(河南)大学学习，后两年在加州大学洛杉矶分校学习，毕业后可获得中





国教育部认可的中科院UCLA(河南)大学本科学位证书、毕业证书和全球认可的加州大学洛杉矶分校本科文凭。

郑州未来会不会有更多中外合作大学？

“UCLA”啥来头？公开资料显示：

加利福尼亚大学洛杉矶分校，简称为UCLA。2015年在美国公立大学排名中高居第二名，仅次于加州大学伯克利分校，是美国一流的综合大学，2006年被列为全美25所“新常春藤”名校之一。

河南财经政法大学教授刘社说，中外合作大学在外地已有先例。比如，位于浙江省宁波市的宁波诺丁汉大学、位于上海市的上海纽约大学、位于江苏省昆山市的昆山杜克大学等。中外合作大学在郑州的落地，将显著提升郑州教育水平。

郑州未来会不会有更多中外合作大学？郑州市政府有关负责人说，郑州将吸引国内外知名大学在郑州市国家自主创新示范区合作建设分校或重大科教平台，鼓励自创区高校与世界一流大学开展学科联合建设，共建具有国际影响力的创新型和研究型大学。

在“世界一流学科”建设方面，郑州也将奋起直追。据介绍，郑州将鼓励支持郑州大学、解放军信息工程大学等高校加强基础研究和学科建设。根据建设目标，力争到2025年，4个左右学科进入国家“世界一流学科”行列。

产业：郑州正在加快“揽才”步伐

未来的郑州，还将具备规模超千亿的本土跨国公司。刘社说，到2020年，郑州自创区发展的主要目标是：主要产业进入全球价值链中高端，涌现一批具有国际竞争力的原创新业态和新的经济增长点，培育出规模超千亿的本土跨国公司。

郑州正在加快“揽才”步伐。根据规划纲要，郑州将形成吸引全球高端人才创新创业的发展环境，实现诺贝尔奖获得者引进零突破和国家“千人计划”“万



人计划”人才倍增，培养一批“中原学者”，打造100个领军型科技创新创业团队，培养200名左右具有国际化视野和持续创新能力，拥有核心自主知识产权的科技型企业家。

此外，备受关注的中科院过程工程研究所郑州分所位置也确定了。项目位于金水科教园区，总建筑面积6万平方米，由中科院过程所和郑州市人民政府、金水区人民政府三方共同建设。

规划纲要中提到郑州综合性国家大科学中心项目，郑州市政府有关负责人说，这个项目位于郑州高新区，依托郑州大学、解放军信息工程大学等高校科研院所，集全省之力、全市之力加快建设。其中，重大科技设施集聚区将引进清华、中科院计算所等国内一流知名高校和科研机构，集中布局和规划建设超算中心、实验装置等一批国家重大科技基础设施，打造高度集聚的大设施集群。

## ■ 上海交通大学：与平顶山政府、平煤集团共同成立联合研发中心

摘自上海交通大学新闻网

8月29日，上海交通大学-平顶山市人民政府-中国平煤神马集团联合研发中心签约暨揭牌仪式在上海交通大学举行，三方单位签署了《上海交通大学-平顶山市人民政府-中国平煤神马集团联合研发中心共建合作协议书》。

中国平煤神马集团是以能源化工为主的国有特大型企业集团，是我国品种最全的炼焦煤、动力煤生产基地和亚洲最大的尼龙化工产品生产基地。早在2010年，中国平煤神马集团就展开了与上海交通大学的长期合作。2014年9月，上海交通大学化学化工学院院长江学者肖文德教授领衔研发的硅烷大规模生产新技术获得了突破性进展，为平煤神马集团在相关领域的技术进步提供了有力支撑。此后，上海交通大学、平顶山市人民政府、中国平煤神马集团的三方合作不断深入



与拓展，三方共同成立的联合研发中心将在人才、科研、基地、产业、资源等更多方面开展共建合作，相互借力、优势互补、强强联合，使高校的教学科研水平、传统企业高科技产业的核心竞争力不断提升，为经济社会可持续发展提供强有力的支撑。

## ■ 浙江大学：与吉林省人民政府签署战略合作框架协议

摘自浙江大学求是新闻网

9月7日，浙江大学与吉林省人民政府在浙大紫金港校区签署战略合作框架协议，开启省校合作新篇章。浙江省省长袁家军、吉林省省长刘国中、浙江大学党委书记邹晓东出席签约仪式。吉林省常务副省长林武和浙江大学校长吴朝晖分别代表双方签约。

根据协议，双方将本着“优势互补、共谋发展、互惠互利、实现共赢”原则，吉林省发挥老工业基地、全国商品粮基地、沿边近海、生态资源和科技人文“五大优势”，浙江大学发挥人才培养、学科建设、科学研究、国际交流合作等优势，通过科技创新、产业合作、战略咨询、人才培养等方式，扎实推进双方战略合作。

此次省校战略合作协议的签订，是强化吉林浙江两省对口合作、推动跨区域协同创新的重要举措，将促进双方强强联合，推动吉林省新一轮全面振兴和浙江大学双一流建设。

签约仪式上，吉林省相关部门、企业还与浙江大学相关部门、学院签署了各项目合作协议，如吉林省技术产权交易中心有限公司与浙江大学工业技术转化研究院共同签署了《国家技术转移东北中心与浙江大学共建科技信息交流平台》协议；吉林浙达能源清洁利用技术有限公司与浙江大学热能工程研究所共同签署了《岑可法院士工作站暨吉林省能源清洁利用大数据云平台项目》协议；吉林一正药业集团有限公司与浙江大学药学院共同签署了《中成药生成过程质量控制技术产业化示范项目》协议。



## ■ 浙江大学：与阿里等共同组建之江实验室

摘自中国青年报 记者：李剑平

“之江实验室已正式获得浙江省政府的批准。”9月2日下午，浙江省科技厅厅长周国辉在第四届浙江省“火炬杯”创新创业大赛总决赛颁奖现场透露了一个令科技人员振奋的消息。

据浙江省政府的批复文件，之江实验室为开放协同、混合所有制的新型科研机构，由省政府、浙江大学、阿里巴巴集团共同出资成立，以浙江大学、阿里巴巴集团为双核，以国内外高校院所、央企和民企优质创新资源为多点，采取理事会领导下的主任负责制，实行目标导向、绩效管理、协同攻关、开放共享的新型运行机制。

今年8月19日，浙江省长袁家军在2017年部省工作会商会议上表示，该省将重点围绕重大创新平台，深入推进以创建之江实验室为核心的杭州城西科创大走廊建设，打造具有全球影响力的信息经济科创中心。

据介绍，之江实验室将瞄准国家实验室布局领域以及国家实施重大科技专项的重点领域，聚焦网络信息技术前沿，以重大科技任务攻关和大型科技基础设施建设为主线，以大数据和云计算为基础，以泛智能、强实时、高安全为抓手，以未来网络计算和系统、泛化人工智能、泛在信息安全、无障感知互联、智能制造技术为方向，开展重大前沿基础研究和关键技术攻关，推进前沿基础研究和应用技术研究的有机互动和深度融合。

浙江省政府要求，该省有关部门和各市、县（市、区）政府积极支持之江实验室建设，做好相关政策配套、建设保障和创新资源集聚等工作。之江实验室要加快完善内部管理体制、推进基础设施建设、引进集聚研发人才，迅速开展科研工作，打造一批世界一流的基础学科群，整合一批重大科学基础设施，汇聚一批



全球顶尖的研发团队，取得一批具有影响力的重大共性技术成果，支撑引领具有国际竞争力的创新型产业集群发展。

## ■ 浙江大学：出台网文认定标准，网文可等同为权威期刊发表，评职称直接用

摘自人民网、浙江大学微信公众号

日前，浙江大学发布《浙江大学优秀网络文化成果认定实施办法（试行）》，最高可认定为权威学术期刊文章，引起广大师生热议。

《办法》针对对象为全校在职教职工及在校学生，其中优秀网络文化成果包括在报刊、电视、互联网上刊发或播报的，具有广泛网络传播的优秀原创文章、影音、动漫等作品，原创文章字数应不少于1000字。

《办法》强调，优秀网络文化成果要以社会主义核心价值观为导向，运用正确思想文化对各种社会舆论和价值观念进行引导，用优秀的文化内容引导人、陶冶人、激励人，努力营造适合于师生发展的网络文化环境，使之成为弘扬主旋律、传播正能量和提升浙大声誉的重要载体。

对于这一举措的出台，浙江大学党委宣传部部长应飏表示，“这首先是浙大落实思政工作会议精神的的具体举措，我们也想通过这样制度化的措施更多地鼓励广大师生讲好中国故事，传播好中国声音，发出更多的正面观点、评论，共同营造风清气正的网络环境。”

### 浙江大学优秀网络文化成果认定实施办法（试行）

第一条 为贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神 and 中共中央、国务院有关文件精神，进一步加强高校网络文化建设，充分发挥网络文化育人功能，学校



将优秀网络文化成果纳入学校科研成果统计、各类晋升评聘和评奖评优范围，现就优秀网络文化成果认定制定本实施办法。

第二条 本办法适用于全校在职教职工及在校学生。

第三条 本办法所称的优秀网络文化成果包括在报刊、电视、互联网上刊发或播报的，具有广泛网络传播的优秀原创文章、影音、动漫等作品。原创文章字数应不少于1000字。

第四条 优秀网络文化成果作者必须为署名作者或署笔名、网名的实名认证人。

第五条 优秀网络文化成果要以社会主义核心价值观为导向，运用正确思想文化对各种社会舆论和价值观念进行引导，用优秀的文化内容引导人、陶冶人、激励人，努力营造适合于师生发展的网络文化环境，使之成为弘扬主旋律、传播正能量和提升浙大声誉的重要载体。

第六条 优秀网络文化成果的申报标准如下：

（一）在《人民日报》、《光明日报》和《求是》杂志刊发，并形成重大网络传播的作品，可申报认定为等同于国内权威学术期刊刊发。

（二）在中央级报刊、电视新闻媒体刊发或播报，并形成较大网络传播的作品；在中央级媒体的网站及其“官方微博、官方微信、官方移动客户端”（以下简称“两微一端”），其他主流媒体及其网站、“两微一端”和重要商业门户网站及其“两微一端”上刊发、转载，并产生重大影响、形成重大网络传播的作品；获省部级网络文化评选奖励的作品，可申报认定为等同于国内一级学术期刊刊发。

（三）在中央级报刊、电视新闻媒体刊发或播报，并形成网络传播的作品；在中央级媒体的网站及其“两微一端”，其他主流媒体及其网站、“两微一端”和重要商业门户网站及其“两微一端”上刊发、转载并产生较大影响、形成较大



网络传播的作品；获教育部相关司局和省委宣传部、省教育厅等厅局级网络文化评选奖励的作品，可申报认定为等同于国内核心期刊刊发。

第七条 优秀网络文化成果由党委宣传部每年6月牵头组织专家委员会进行认定。本办法第六条中提及媒体以外的其他报刊、电视、网站、“两微一端”及海外重要媒体由专家委员会认定。

第八条 本办法所称的各类媒体范围如下：

（一）中央级报刊、电视新闻媒体包括：《人民日报》、《光明日报》、《求是》杂志、中央电视台、《新华每日电讯》、《中国日报》、《参考消息》、《半月谈》、《环球时报》及其网站和“两微一端”。

（二）其它主流媒体包括：《浙江日报》等各省（自治区、直辖市）党报、电视台，《杭州日报》等省会城市党报、电视台，《中国教育报》、《中国青年报》、《中国科学报》、《新京报》、中国教育电视台等影响力广泛的报刊、电视、网站及其“两微一端”；省部级单位网站、省会城市政务网、新闻网，中国网、中国新闻网、澎湃新闻等网站及其“两微一端”；浙江大学WWW网（求是新闻网）、官方微博、微信公众号及头条号。

（三）重要商业门户包括：新浪、搜狐、网易、腾讯、优酷、凤凰等网站及其“两微一端”。

第九条 本办法所称的重大、较大网络传播认定如下：

（一）重大网络传播是指作品被不少于20家主流媒体及其网站、“两微一端”以及重要商业网站及其“两微一端”刊发、转载。

（二）较大网络传播是指作品被不少于10家主流媒体及其网站、“两微一端”和重要商业网站及其“两微一端”刊发、转载；微信公众号刊发的作品，阅读量不少于10万；头条号刊发的作品，阅读量不少于40万。



第十条 本办法自发布之日起施行，由党委宣传部负责解释。

## ■ 武汉大学：与中国银行湖北省分行签署战略合作协议

摘自武汉大学新闻网

9月8日，武汉大学与中国银行湖北省分行举行银校战略合作协议签约仪式。

协议规定，武汉大学与湖北省分行在遵循国家法律、监管规定、金融政策和市场化原则的前提下，在授信及融资、对公账户结算及电子银行、本科生银行卡开立及综合个人金融服务、教职工专属个人金融服务及校园一卡通等领域开展深入合作。

## ■ 武汉科技大学：太库科技---武汉科技大学HUB（小型产业孵化器）揭牌

摘自武汉科技大学新闻网

9月25日，在太库科技创业发展有限公司落子武汉9个月之际，太库科技---武汉科技大学HUB正式启动，这是太库科技在武汉首次联合高校共同建立HUB，也是太库科技实施高校科技成果转化和人才服务战略的重要步骤，预示着太库与武汉高校的“成果转化+产业孵化”的合作模式正式拉开帷幕。

武汉科技大学作为省部共建的地方高水平大学，是国家“中西部高校基础能力建设工程”入选高校。学校科研实力雄厚，在钢铁冶金、材料、机械、化工、控制等领域具有较为突出的优势和特色。建有湖北省属高校唯一的国家重点实验室——“省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室”，建有湖北省属高校唯一的国家工程研究中心——“高温材料与炉衬技术国家地方联合工程研究中心”，拥





有2个教育部重点实验室、1个教育部工程研究中心，8个省级重点实验室、3个省级人文社科重点科研基地、1个省级工程研究中心、2个省级工程技术研究中心。学校拥有1个国家级协同创新中心(联合)、2个湖北省协同创新中心。

太库科技成立于2014年7月，是专业的产业孵化器运营商，定位于区域创新模式的规划与运营。太库科技的发展可以概括为时间短、布局广、发展快。虽然正式投入运营仅有两年多的时间，太库已经完成了全球化、专业化、品牌化的布局，在全球7个国家、22个城市建立了30个专业孵化器和加速器，创建了全球共享创新社区。截止目前，太库全球累计孵化高科技企业735家，在孵企业融资总额超过40亿元，市值超过500亿元，其中估值1亿以上111家，5亿以上19家。部分公司已经成为市值超过10亿美元的独角兽公司，5家企业并购交易，4家企业挂牌上市(另有4家筹备上市)。此外，太库已经与全球超过275家大型企业伙伴建立合作，并建立了超过160人的全球导师团队，获得荣誉258项。

此次，太库科技携手武汉科技大学，以HUB为创新孵化共建载体，旨在响应武汉市设立全国首个科技成果转化局，加快实施科技成果转化的号召。太库科技将秉承“全球技术—太库加速—中国创造”的商业模式，以“全球化、专业化、品牌化”为特色，对接武科大的科技成果，提供产业孵化服务，对接人才服务，整合资源，打造创新产业集群，更好的助推武汉市的创新产业升级。

## ■ 厦门大学:与美国辛辛那提大学药学院签署联合培养项目协议

摘自厦门大学新闻网

9月7日-11日，美国辛辛那提大学图书馆馆长王雪茅（Xuemao Wang）、药学院院长Neil J. MacKinnon等一行5人到访厦门大学，与厦门大学药学院签订协议，共同开展药物研发学硕士学位项目（MSDD）的联合培养。



美国辛辛那提大学为厦门大学友好学校，双方药学院经过密切协商，决定开展药物研发学硕士研究生的1+1联合培养。项目为国内首个临床药学方向的国际硕士培养项目，学时两年，全英文教学，第一年在厦学习，第二年赴美留学。未来双方将共同努力推进该项目的创新型国际人才培养，提升厦门大学临床药学国际化教学水平。

美国辛辛那提大学（University of Cincinnati）成立于1819年，位于美国俄亥俄州辛辛那提市，是美国第二古老的公立学府，在全美公立研究大学中排名前25名，在世界2500所著名研究型大学中位列前200强。医药学科是辛大的优势学科之一，其中药学学科在世界大学学科领域排名中位于第32位。两校此次合作开展的药物研发学1+1硕士留学项目（MSDD项目）已在2016年2月29日签署合作备忘录，此次以合作协议的形式进一步规范和细化了项目执行内容。

## ■ 厦门大学：与美国加州大学河滨分校签署“国际化师资培养与储备计划”合作协议

摘自厦门大学新闻网

9月2日，厦门大学与美国加州大学河滨分校签署“国际化师资培养与储备计划”合作协议。

为积极应对日趋激烈的国际人才竞争，更好地实施人才强校战略，培养与储备一批具有国际竞争力的未来师资，学校制定了“国际化师资培养与储备计划”，选派部分优秀本科毕业生赴国外一流大学攻读博士学位。国外一流大学给予全额免除攻博期间学费的待遇。学生获得国家留学基金委的生活费资助后派出，学成后将回国为母校效力。



加州大学河滨分校系厦门大学“国际化师资培养与储备计划”第四所合作高校。根据双方协议，未来五年内，加州大学河滨分校部分学术院系的博士学位项目可接收40名厦门大学推荐的符合其博士项目录取条件的本科应届毕业生。

加州大学河滨分校是一所创建于1954年的大学，它是加州大学系统十个分校之一。该校的商学院、工学院、教育学院都十分知名。该校的著名校友包括普利策奖获得者Steve Breen，畅销书作家Elizabeth George和诺贝尔化学奖得主Richard Schrock。

## ■ 南京大学：与光明日报开启全面战略合作新篇章

摘自南京大学新闻网

9月19日，南京大学与光明日报社在仙林校区签署战略合作协议，开启了百年学府与主流媒体共赢发展的新篇章。

双方约定，南京大学为光明日报社新闻报道及全面建设提供智力支持，推荐专家学者进入光明日报专家库；光明日报社对南京大学建设世界一流大学和一流学科提供支持，对南京大学哲学社会科学评价、智库建设给予密切关注与支持配合，支持南京大学马克思主义、新闻学和信息管理等学科建设；南京大学与光明日报社分别授权南京大学中国智库研究与评价中心、光明日报智库研究与发布中心共同开发中国智库索引（CTTI），共同举办中国智库治理论坛（年度）等系列智库活动，并就智库评选、研究、成果出版等展开合作。

## ■ 东南大学：“东大一联想”穿戴式智能监控联合实验室成立

摘自东大新闻网



9月18日，“东大一联想”穿戴式心脏-睡眠-情绪智能监控联合实验室成立。东大一联想穿戴式睡眠-心脏-情绪智能监控实验室 (Wearable SHE Lab)，以建设标准的中国动态心血管生理信号数据库为基础，以穿戴式 + 智能监控为两大技术核心，致力于解决心脏（心血管）-睡眠-情绪三大应用领域的实时、动态、无创、长程、系统的人体生命体征测量分析及产品实现方案，初步建立“一核心两侧翼”的研发格局：以“心脏（心血管）监控”为核心；以“睡眠+情绪监控”为侧翼延伸。

联想与东大建立联合实验室，南医大作为参建单位参与其中，三方的有机结合必将为健康医疗产业的发展带来强大动力和清新活力。三方将借助联合实验室这个平台广泛交流、共谋发展，今后在更宽、更广的层面建立更多实质性的合作。在服务国家重大需求的同时，实现合作多方的互惠共赢。

## ■ 东南大学：与美籍华人、慈善家唐仲英先生签署“仲英青年学者项目”捐赠协议

摘自东大新闻网

9月18日，东南大学与美籍华人、慈善家唐仲英先生签署“仲英青年学者项目”捐赠协议。

“仲英青年学者”项目资助38周岁以下的青年教师，每期资助3年，每人每年12万元，首批遴选名额为10名。东南大学是唐仲英基金会率先设立该项目的十个高校之一。

据悉，美籍华人、慈善家唐仲英先生于1995年私人出资在美国成立了唐仲英基金会。2007年，该基金会在东大设立“唐仲英德育奖学金”，每年资助大一新生直至毕业，奖励金额为4000元/人/年，至今奖金总额达200余万元。2013年11



月，美国唐仲英基金会再次向东大捐赠3000万元，用于资助学校“抗震防灾实验平台”的建设。

## ■ 西北工业大学：医学研究院正式成立

摘自西北工业大学新闻网

为健全学校学科体系，进一步促进多学科交叉融合，全面推进学校“双一流”建设，9月1日，西北工业大学医学研究院（以下简称为研究院）正式揭牌成立。

据悉，研究院由西北工业大学、空军军医大学和陕西省人民医院三方合力共同建设。研究院以“医工结合”为突破点，以航天航空医学和生物医电为切入点，立足地域需求、行业特色和学科优势，依靠西北工业大学高端科研平台和空军军医大学、陕西省人民医院医学技术研究需求，整合区域医学资源，构建临床医学、基础医学、特种医学、生物医学工程等多学科交叉融合高水平教学科研平台，凝聚一批高水平研究团队，围绕国家发展战略需求，开展具有国际领先和创新思想的基础和应用研究，培养医学领域拔尖创新人才。

2016年12月，西北工业大学与第四军医大学签署战略合作框架协议。今年7月，原第四军医大学转隶空军，新组建的空军军医大学成立。苏景宽表示，空军军医大学将和西北工业大学紧密配合，发挥各自优势，共同推动航空航天医学学科建设。

根据协议，双方将以航空航天医学和生物医电为特色，共建临床医学、基础医学、特种医学、生物医学工程等多学科交叉融合的高水平教学科研平台，在平台共享、人员互聘、学生联合培养、打造高水平研究团队等方面开展合作。



## ■ 综合性大学联盟：中俄成立综合性大学联盟

摘自新华社 作者：郑天虹 黄浩苑

为进一步发挥中俄两国综合性大学在中国“一带一路”倡议和俄罗斯《欧亚经济联盟》中的重要作用，2016年7月5日，北京大学与莫斯科国立大学签署了《关于成立中华人民共和国与俄罗斯联邦综合性大学联盟的共同宣言》，倡议成立中俄综合性大学联盟。

目前，包括北京大学、清华大学、复旦大学等40所中方高校和莫斯科国立大学、太平洋国立大学、乌拉尔联邦大学等20所俄方高校加入联盟，将在现代教学方法、科学研究、文化教育以及社会活动等领域联合开展交流，从而进一步在两国战略指导下开展系统性合作，深化中俄高校间实质性交流。

联盟成立之后举行了中俄大学校长论坛，近100所中俄大学校长代表参会。与会校长们以“人才培养与科研合作”“中俄高等教育与‘一带一路’倡议”为题展开发言与讨论。

## ■ 山东科技大学、湖南科技大学、长春工程学院、兰州资源环境职业技术学院：四所高校获省政府和国家安监总局共建

日前，山东科技大学、湖南科技大学、长春工程学院、兰州资源环境职业技术学院等发布消息，明确这四所高校分别获得山东省、湖南省、吉林省、甘肃省与国家安全生产监督管理局共建。

据悉，国家安全生产监督管理局是国务院直属的正部级行政机构，主要负责安全生产、煤炭矿业安全工作的监察等工作。四所高校获国家安监总局与地方政府共建，意味着这些高校成为省部共建高校。



2017年以前，获得各省政府与国家安监总局共建的高校包括安徽理工大学、河南理工大学、河北联合大学、中国矿业大学、黑龙江科技大学、西安科技大学、辽宁工程技术大学、湖南安全技术职业学院、北京化工大学等。

### 山东省与国家安监总局共建山东科技大学

山东科技大学，建校于1951年，在青岛、泰安、济南三地办学，学校是山东省重点建设的5所应用基础型人才培养特色名校之一，是国家“卓越工程师教育培养计划”和“大学生创新创业训练计划项目”实施高校，是山东省和国家安全生产监督管理局共建高校。

山东科技大学先后经历洪山煤矿工业学校、济南煤矿学校、山东煤矿学院、山东矿业学院等时期。1999年，经教育部和山东省人民政府批准，山东矿业学院与山东煤炭教育学院（泰安煤炭工业学校）合并组建山东科技大学。2001年，山东省财政学校并入山东科技大学。2004年，学校办学主体搬迁至青岛校区（占地2821亩）。2007年4月，山东科技大学法人注册地登记为青岛经济技术开发区，并在泰安和济南分别注册了校区。

据山东本地媒体齐鲁晚报的报道，根据山东省与国家安监总局的共建协议，山东省将重点支持山东科技大学建设发展，扩大学校办学自主权，为学校改革发展创造良好条件和环境。在建设国家重点实验室、国家工程技术研究中心和国家重点学科、特色学科专业发展、高层次人才培养和引进、学科科研平台建设、研究生招生计划、人才培养平台和科技开发平台建设、推进产学研用一体化等方面加大政策、投入等方面的支持力度。

根据共建协议，国家安全生产监督管理局将指导支持山东科技大学建设发展。在安全科学与工程、矿业类等相关学科的发展及安全生产领域重点实验室、工程研究中心、重点学科建设方面，在加强教学、科研、师资队伍建设和特色学科发展、开展产学研合作、提供实习场所、接收学校毕业生、加强安全培训等方面给予大力支持。



## 湖南省与国家安监总局共建湖南科技大学

湖南科技大学，肇始于1949年8月成立的湘北建设学院，2003年11月经教育部和湖南省人民政府批准，由原湘潭工学院与原湘潭师范学院合并组建而成。

该校学校坐落在湘潭，处于长株潭核心区域，比邻湘潭九华经济技术开发区（国家级），占地面积3107亩，建筑面积110余万平方米，设有19个教学院及研究生院、独立学院、继续教育学院、国际教育学院，有90个本科专业，现有教职工3500余人，其中专任教师1646人、正高职称370人、博士学位教师838人，纸质藏书261.38万册，全校中外文纸本期刊1578种，中外文电子期刊27184种。

该校是国家安监督总局、国防科技工业局与湖南省共建高校、“十三五”国家百所中西部高校基础能力建设工程支持高校、教育部本科教学工作水平评估“优秀”高校、教育部“卓越工程师教育培养计划”高校以及全国首批“创新创业50强高校”、全国毕业生就业工作50强高校；学校本科招生第一批次覆盖全国，有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生权以及港澳台及留学生招生权，毕业生就业率和考研录取率居同类高校前列。

根据协议，湖南省人民政府将与国家安全生产监督管理总局一道，为湖南科技大学在学科建设、人才培养、学术研究、科研攻关、安全培训、技术服务等方面给予更具体、更有力的支持，充分发挥湖南科技大学的办学优势和特色，不断提升办学水平。

## 吉林省与国家安监总局就共建长春工程学院

长春工程学院位于吉林省长春市，是经教育部批准成立的普通本科学校，入选“卓越工程师教育培养计划”，吉林省人民政府与国家安全生产监督管理总局共建高校。

2000年3月，教育部正式批准长春建筑高等专科学校、长春工业高等专科学校、长春水利电力高等专科学校合并组建长春工程学院。





据2017年2月学校官网显示，学校有湖东校区和湖西校区两个校区，占地总面积45.8万平方米，校舍总建筑面积46.3万平方米固定资产总值8.7亿元，其中教学科研仪器设备总值2.8亿元，图书馆馆藏纸质图书150.25万册；共有全日制在校学生14679人，教职工1260人；设有17个教学单位、44个本科专业和21个专科专业。

根据共建协议，吉林省将在政策、资金和项目等方面给予更大支持，在人才培养、学科建设、科学研究等方面提供更好条件，在人才创新创业、科研成果转化等方面创造更优环境。

国家安监总局将以这次协议的签署为契机，认真落实好协议的有关事项，和吉林省人民政府一道，共同推进长春工程学院改革创新，推动和帮助长春工程学院在学术研究、安全人才培养、安全学科建设、科技攻关以及在全国全行业的交流和安全培训、安全考试考核等方面给予更多的、更具体的大力支持，努力使长春工程学院在原有基础上，能够在安全人才培养上、在服务安全发展上、在改革发展上都有新思路、新举措、新成效。

#### 甘肃省与国家安监总局共建兰州资源环境职业技术学院

兰州资源环境职业技术学院是由原甘肃工业职工大学和原国家重点中专兰州气象学校于2004年合并组建，属专科层次的普通高等职业院校。

截止到2016年3月，占地面积536亩，有3个校区，校舍总建筑面积28万平米。各类教学仪器设备总值1.6亿元，各类图书文献资料74万册。设有采矿工程系、地质工程系、气象系、机电工程系、水电工程系、信息工程系、冶金工程系、测绘工程系、应用化工系、民族工艺系、财经商贸系等11个系，开设59个高职专业，有教职工594人，有普通高职在校生13000余人，成人学历教育2000余人。

根据甘肃省与国家安监总局共建协议，国家安全监管总局指导支持兰州资环学院建设发展，指导兰州资环学院编制符合国家安全生产事业需求的发展规划，



纳入“科技强安、人才强安”工作体系；支持学院安全、地质、煤炭、化工技术类专业建设与发展，实施对口单招、订单式培养，定向培养高技能人才；指导鼓励全国安全生产类相关行业企业、科研院所与兰州资环学院实行产学研合作；与总局直属单位、安全类高校间相互学习和信息交流等。

甘肃省将兰州资环学院列入全省一流高职院校和高水平高职院校建设项目，在政策、投入等方面进一步加大支持力度，确保每年生均拨款标准水平达到1.2万元；在机构设置、人员编制、岗位设置、职称评聘方面给予相应的政策倾斜和支持；支持学院引进安全类专业“双师型”教师和高层次人才；申办或与本科院校合作开办应用技术本科专业等。

## ■ 佛山：将建成一所高水平理工大学，新增一所应用型大学

摘自南方都市报 作者：吴曦 洪诗敏

佛山是最缺大学的城市？这种现象将被改变。昨日，佛山市委市政府举行《关于加快高等教育发展实施意见》(下称《意见》)政策解读会。会议上佛山副市长俞进提出，要以高水平理工科大学建设为着力点，坚持理工优先、应用为主，佛山将适度扩大办学规模，形成以应用型大学为重点、普通高等教育与职业高等教育并重发展的高等教育体系。据透露，至2020年佛山将新增应用型大学一所、佛山全日制在校生达14万人，把佛山科技学院建设成为高水平理工大学。

2020年佛山全日制在校生将达14万人

近日有自媒体文章称，佛山是全国最缺大学的城市榜单第一名，只因平均每万人之中，只有67名在校大学生。同时又称这榜单又是“最合适大学生就业的十大城市”，只因这些城市都是经济实力雄厚，吸引了大量劳动力集聚，具有诸多发展机遇。



今年4月在佛山全市教育工作会议上，佛山市委副书记、市长朱伟就提出佛山坚持理工优先、应用为主、开放合作、特色办学、促进高校从注重办学规模向注重办学质量转变，将佛山建设成为产教相促、协同创新、城产人教融合发展的南方高等教育名城。

而昨日会议所公布的《意见》，提出四个具体目标要求，包括总体规模适度扩大、层次结构明显优化、办学质量大幅提升、支撑产业能力显著增强，根据2020年、2025年两个时间节点进行规划。

最主要的是佛山高等教育将优化提升人才培养结构、师资结构和学科专业结构，重点扩大本科生、研究生培养规模。目标到2020年，佛科院进入全国理工类院校排名前100位，高等教育办学机构(含校区、研究生院和产业特色学院)增加7所达20所，全日制在校生达14万人。其中建成一所高水平理工大学，新增应用型大学1所，本科以上在校生规模达7万人。

俞进解释，佛山高等教育建设要具有佛山本土特色，要紧扣佛山城市升级和产业发展布局，调整人才培养模式和方向，形成更多符合现代产业发展需求的学科专业群。

《意见》还提出加快集聚优质高等教育资源，增创发展新优势；产教相促，增强高等教育服务地方发展能力；创新体制机制，增强高等教育发展活力和培育与引进并举，构筑高等教育创新人才高地等主要任务。设立高等教育办学机构引进建设、高校科技成果转移转化、高校高层次人才培育引进三个配套政策并相应设立三个扶持专项资金推进高等教育发展。

俞进透露，佛山科学技术学院将更名为“大学”，并下放办学自主权。按照《意见》，接下来将加快推进佛科院高水平理工科大学建设，调整专业比例，理工科专业集中度达60%以上，服务佛山支柱产业的专业占比达80%以上。



此外，佛山还将打造国内一流高职教育，着力将佛职院、顺职院打造成为全国一流高职院校，并整合中职资源新办高职院校。加快建设南方医、广财等省属驻地高校全学段校区。另外，将新建若干应用型大学和引进一批名校设立佛山校区或二级学院。积极引进国内外知名大学研究生院落户佛山。加强中外合作办学，引进国(境)外知名大学，与国内高水平理工科大学合作，新建独立大学或二级学院。

## ■ 齐鲁医学部：将被赋予自主办学权

摘自澎湃新闻

在山东大学庆祝齐鲁医学100周年新闻发布会上，山东大学齐鲁医学部党工委书记陈鑫介绍说，山东大学正积极推进“部委省共建”齐鲁医学，已研究决定将山东大学齐鲁医学部更名为山东大学齐鲁医学院。山东大学直属附属医院也加挂“齐鲁”品牌，其中，山东大学齐鲁医院名称不变；山东大学第二医院更名为山东大学齐鲁第二医院，简称“齐鲁二院”；山东大学口腔医院更名为山东大学齐鲁口腔医院，简称“齐鲁口腔医院”；山东大学附属生殖医院更名为山东大学齐鲁生殖医院，简称“齐鲁生殖医院”。

目前，山东大学的各直属医院正在按照规定履行更名程序。

山东大学副校长、齐鲁医学部部长陈子江在会上说，“其实（齐鲁医学部）名称并不是那么重要，根据传统的观念，我们改成（齐鲁医）学院会使办学体系更容易让人理解，国家对医学教育很重视，希望综合性院校的医学院能具有相对独立、完善的医学教育体系，我们学校将赋予医学教育更多的自主办学权。齐鲁医学部将在山东大学统筹管理下，完善大医学概念，推进现代大学制度建设。”

官方介绍显示，2000年7月，原山东大学、山东医科大学、山东工业大学合并组建为新的山东大学。2012年5月，山东大学整合医学院、公共卫生学院、口



腔医学院、药学院、护理学院等5个学院以及山东大学齐鲁医院、山东大学附属第二医院、山东大学口腔医院、山东大学附属生殖医院等4所附属医院，成立齐鲁医学部。

山东大学齐鲁医学部被认作肩负着山东大学实现医学学科跨越式发展的重要历史使命，目前下设基础医学院、临床医学院、公共卫生学院、口腔医学院、药学院、护理学院、医药卫生管理学院等七个学院。根据最新公布的ESI数据，现有临床医学、药理学与毒理学、神经科学与行为、免疫学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学6个医学或医学相关学科领域的学术影响力和贡献能力已经跨入世界前1%行列，且排名顺序正在稳步上升。

梳理发现，本世纪初，综合性大学与医学类院校出现合并潮，部分组建后的综合性大学医学学科保留了独立的招生资格。

譬如，2000年4月3日，北京医科大学与北京大学正式合并，组建新的北京大学。2000年5月4日，北京医科大学正式更名为北京大学医学部，北京大学医学部独立于北京大学进行招生，学生需于大一、大二进入北京大学本部学习基础公共课程之后，方能转入北京大学医学部进行专业深造，然而在学制、学位的转化方面都应按照医学部的要求执行。





高等教育發展研究院  
INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION DEVELOPMENT (IHED)

主办单位：高等教育发展研究院

主编：黄维

执行主编：卢晓梅

责任编辑：梁瑾