



南京工业大学
高等教育发展研究院

高教纵横

2017

11

第三十期

目录

【自媒体】 1

- 南京工业大学与佳兆业集团签订科技产业战略合作协议 2
- 南京工业大学沈晓冬教授当选中国绝热节能材料协会副会长兼首席专家 2
- 南京工业大学荣获多项2017年度中国产学研合作创新与促进奖 3
- 黄维院士当选亚太地区工程组织联合会（FEIAP）副主席和候任主席 4
- 《自然·通讯》报道黄维院士课题组合作研究新成果 4
- 《自然·通讯》报道黄岭教授课题组合作研究新成果 5

【大学问】 7

- ESI中国大学综合排名百强（2017年11月） 8
- 泰晤士高等教育发布2017全球毕业生就业竞争力排名 12
- QS 2018金砖国家大学排名与世界大学学术排名（ARWU）两份最新大学排名出炉 14
- 2017年全球高被引科学家（中国内地入选数统计+完整名单） 24
- 双一流高校2018年保研率 34
- 2018年IEEE FELLOW 37



■ 6个国家实验室（筹）正式获批组建国家研究中心	39
--------------------------	----

■ 2017年中国科学院当选院士名单出炉	43
----------------------	----

【观天下】 49

■ 新政观澜 科技部：我国将布局建设20家左右国家技术创新中心	50
-----------------------------------	----

■ 新政观澜 教育部：2018年内地免试招收港生高校增至103所	51
------------------------------------	----

■ 新政观澜 教育部：将加大高等院校向雄安新区疏解力度	53
-------------------------------	----

■ 新政观澜 英国：高等教育受欢迎 招收留学生仍不够“努力”	54
----------------------------------	----

■ 调研报告 教育部高等教育司司长吴岩：中国高等教育发展已进入世界中上水平	56
---	----

■ 调研报告 23所部属高校公开年报	57
----------------------	----

■ 调研报告 新增硕博点名单即将公布	61
----------------------	----

■ 调研报告 安徽：一批高校将新增博士、硕士学位点	64
-----------------------------	----

■ 调研报告 安徽：9所高校开展高校综合试点改革	69
----------------------------	----

■ 调研报告 新疆：全面启动高校创新创业教育改革	71
----------------------------	----

■ 调研报告 山东：29所高校入围2017—2023年博士硕士学位授予立项建设单位	71
---	----

■ 百舸争流 广东：每年至少六亿建“双一流”高校	74
----------------------------	----

■ 百舸争流 广东：再投51.5亿元建设两所高水平理工科大学	76
----------------------------------	----



■ 百舸争流 福建：支持高校引进台湾优质师资	80
■ 百舸争流 黑龙江：将投20亿元，支持哈工大建成世界一流大学	80
■ 百舸争流 黑龙江：20亿元扶持省属高校	82
■ 百舸争流 四川：明确“双一流”推进方案：将重点建设15所高水平大学	83
■ 百舸争流 天津：启动高等教育“双一流”建设	85
■ 百舸争流 济南：3000万重奖 吸引国内外知名高校来济建分校	89
■ 百舸争流 西安：硬科技 西安出台十条措施 设立基金千亿 发展硬科技	94
■ 百舸争流 郑州：将设100亿资金，引进5-7所国际名校和双一流高校！	101
■ 百舸争流 全国46所高校在汉结盟，共同推动财经一流学科建设	105
■ 科技之光 我国科技论文被引次数排名世界第二	106
■ 关键在人 北京高技能人才地位获大幅提升：可引进落户，可评高级职称	108
■ 财经手笔 全国高校基金会净资产已超300亿元	111
【他山石】	113

■ 清华大学：与力拓续签资源能源与可持续发展研究中心建设协议	114
■ 清华大学：与智利天主教大学、智利银行签署三方合作备忘录	114
■ 清华大学：携手中国平安联合成立“全球金融与经济发展研究中心”“全球医疗与健康研究中心”	115
■ 清华大学：中国高等教育学会教育创新校企合作研究分会正式成立	116



■ 北京大学和中南大学：分别获1.2亿元、1亿元捐赠	116
■ 复旦大学：启动两大工程	119
■ 复旦大学：上海陈天桥国际脑疾病研究所成立	123
■ 复旦大学：化学伤害急危重病医学研究中心落户附属金山医院	123
■ 上海交通大学：与山东大学将在多领域合作服务山东	124
■ 上海交通大学：与闵行区签署新一轮战略合作协议	125
■ 上海交通大学：四川省人民医院国际精神健康中心成立	125
■ 上海交通大学：与敦煌研究院合作签约仪式举行	125
■ 上海交通大学：与雅砻江流域水电开发有限公司签署战略合作协议	126
■ 浙江大学：与省计量科学研究院共建海工联合实验室	127
■ 浙江大学：附属邵逸夫医院成立“沃森智能肿瘤会诊中心”，大数据计算出最佳肿瘤诊疗方案	127
■ 浙江大学/浙江省：公共政策研究院召开2017年评估指数媒体发布会	128
■ 南京大学：与牛首山文化旅游区签署合作协议	129
■ 南京大学：华智研究中心揭牌	129
■ 南京大学：海安高新技术研究院二期建设签约仪式举行	130
■ 南京大学：与伦敦国王学院将携手江北新区打造世界一流联合研究中心	130
■ 东南大学：江北新区创新研究院签约暨揭牌仪式隆重举行	131



■ 东南大学：与湖南省人民政府签署战略合作协议	131
■ 东南大学：与中国路桥签署合作协议助力“一带一路”建设为巴基斯坦培养交通运输高端人才	132
■ 苏州大学：获批教育部博士研究生教育综合改革试点单位	132
■ 之江实验室：5年招两千名高层次人才，博士为主	133
■ 浙江中医药大学：跨入“省部共建”高校行列	136
■ 华中科技大学：校友捐赠1亿元	139
■ 昆山杜克大学：招收首批225名本科生	140
■ 深圳大学：每年提升近百名，领跑“新深圳速度”	141
■ 重庆大学：每年一亿元引进高端人才	146



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。

南京工业大学与佳兆业集团签订科技产业战略合作协议

摘自南京工业大学常青藤新闻网

11月4日下午，南京工业大学与佳兆业集团控股有限公司在江浦校区行政楼104会议室签订了科技产业战略合作协议。会上，朱跃钊书记介绍了学校整体情况，希望校企双方以此次战略合作为契机，本着优势互补、强强联合、共享共赢的原则，在科学研究、人才培养、成果转化等方面进一步加强合作，共同实现科教产业创新融合的美好愿景。

邢涛副总裁对南京工业大学多年来的发展成就和办学特色深表赞赏，表示佳兆业集团将继续着力探索和发展校企合作的新领域、新途径，真正实现互利互惠，共同发展。

南京工业大学沈晓冬教授当选中国绝热节能材料协会副会长兼首席专家

摘自南京工业大学常青藤新闻网

11月18日，由中国绝热节能材料协会主办、北新集团建材股份有限公司承办的中国绝热节能材料协会第七次会员代表大会暨协会成立三十年座谈会在北京召开，国家和地方有关政府部门、相关协会和行业的领导、专家，科研院校及行业相关企业代表共计近300人参加了此次大会。南京工业大学材料科学与工程学院沈晓冬教授出席并参加理事会选举，最终当选中国绝热节能材料协会副会长兼首席专家。

大会上，沈晓冬教授做了《气凝胶新材料产业及应用》主旨报告，报告从气凝胶材料简介、气凝胶材料产业现状、气凝胶材料市场分析、气凝胶材料分会成立情况四个方面展开，对国内外气凝胶材料研究、应用、技术、材料、工艺的研



究历史和现状进行了介绍，指出了当前我国气凝胶材料行业的优势和不足，对未来气凝胶材料需求空间进行了预测。

■ 南京工业大学荣获多项2017年度中国产学研合作创新与促进奖

摘自南京工业大学常青藤新闻网

11月12日，第十一届中国产学研合作创新大会暨第二十六届山东省产学研展洽会在济南举行。会上，对2017年度中国产学研合作创新奖、促进奖、创新成果奖、突出贡献奖及军民融合奖的单位和个人进行了表彰。南京工业大学共获奖4项，其中安全科学与工程学院王志荣教授主持完成的“基于检测检验的天然气埋地管道定量风险评价技术及其应用”荣获2017年中国产学研合作创新成果奖二等奖；机械与动力工程学院凌祥教授、化工学院顾学红教授分别荣获2017年中国产学研合作创新奖；国家特种分离膜工程技术研究中心郭百涛副主任荣获2017年中国产学研合作促进奖。

中国产学研合作促进会由十届、十一届全国人大常委会副委员长、中国科学院原院长、两院院士路甬祥担任会长。为表彰在产学研合作创新工作中作出突出贡献的先进单位和个人，经科技部和国家科技奖励工作办公室批准，该会于2007年设立了中国产学研合作创新与促进奖，并分设产学研合作创新成果奖、突出贡献奖（个人）、创新奖（单位、个人）、促进奖（单位、个人）、军民融合奖（单位、个人）等奖项。



■ 黄维院士当选亚太地区工程组织联合会（FEIAP）副主席和候任主席

摘自南京工业大学常青藤新闻网

应亚太地区工程组织联合会(FEIAP)的邀请, 11月17日至18日, 南京工业大学海外人才缓冲基地(先进材料研究院)黄维院士赴泰国曼谷参加东盟地区工程组织联合会第35届大会与亚太地区工程组织联合会执委会(FEIAP)会议, 并代表中国科协正式当选为FEIAP副主席和候任主席(2019-2021年)。

亚太地区工程组织联合会(FEIAP)是亚太地区重要的工程组织之一。为了巩固和扩大中国在其其中的影响力并密切关注其发展动态, 黄维院士作为中国科学技术协会常委, 以中国科协唯一代表身份全程参加了会议。会上, 黄维院士向来自30多个经济体的与会代表和观察员介绍了中国科协“一带一路”科技人文交流合作平台建设计划, 表达了中国科协对亚太地区工程组织联合会(FEIAP)工作的支持和对东道主的感谢。

黄维院士现为中国科学院院士, 俄罗斯科学院外籍院士、名誉博士。他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。

■ 《自然·通讯》报道黄维院士课题组合作研究新成果

摘自南京工业大学常青藤新闻网

自2010年以来, 以二维过渡金属硫/硒族化合物为代表的新兴二维半导体材料正在引起研究界的越来越多的关注。当前, 先进的半导体激光器件有许多非常



有前景的实际应用，例如光纤通讯，光存储，照明，显示，工业和科研上使用的激光光谱仪。特别地，未来以半导体激光器支撑的光计算和光互联可以广泛地应用于领先的信息化领域，如大数据，云计算和人工智能。技术上，通过挑选新的发光材料或优化器件结构来开发新性能的激光器件是非常有意义的。

日前，南京工业大学海外人才缓冲基地（先进材料研究院）黄维院士课题组与新加坡南洋理工大学于霆教授的合作团队合作，采用二维半导体材料作为增益介质并利用超薄的垂直谐振腔结构，在光泵下实现了室温低阈值连续的激光发射。技术上，二维半导体材料原子级平坦的特性以及易于制备和转移的优势使得二维半导体激活的垂直腔面发射激光器制备与当前成熟的半导体单片集成工艺非常兼容，因此，这类器件的实用化生产是非常值得期待的。这个工作推进了当前新兴二维半导体材料在现实光电领域的应用。相关成果发表在Nature Communications, 8, 543, 2017。

■ 《自然·通讯》报道黄岭教授课题组合作研究新成果

摘自南京工业大学常青藤新闻网

发光材料的发射波长和发光寿命对于它们在信息存储、加密、疾病诊断和治疗等方面的应用起着至关重要的作用。稀土掺杂上转换发光材料因其大的反斯托克斯位移，指纹式的发光光谱，长的发光寿命等特点，在防伪相关的应用方面有着独特的优势。但是，常见的上转换纳米材料在信息存储和防伪的维度上容量有限，不适用于高密度、复杂的防伪应用。

日前，南京工业大学海外人才缓冲基地（先进材料研究院）黄岭教授课题组与新加坡国立大学刘小钢教授合作，针对稀土掺杂上转换纳米材料在信息存储和防伪的维度上容量有限的问题，通过引入发光寿命长的锰离子，结合发光寿命短的稀土离子，实现了类似二进制编码的信息加密和防伪。通过精确的纳米结构调



控，实现了双波长激光激发防伪。利用设计合成的新型纳米材料，可以实现高通量、多维度的光学防伪。相关成果发表在*Nat. Commun.*, 2017, 8, 899 (DOI: 10.1038/s41467-017-00916-7)。



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。



ESI中国大学综合排名百强（2017年11月）

9月21日，备受瞩目的国家双一流建设名单公布。“双一流”名单包括一流大学建设高校42所，其中A类高校36所，B类高校6所。一流学科建设高校95所，包括25所非211、985高校。137所高校共有465个学科入选，其中自定学科44个，全部学科分布在108个学科领域。

一流大学和一流学科如何评价，ESI是个极其重要的参考依据。目前全球很多知名高校都在采用ESI来衡量和评价学科实力，国内各级教育主管部门和大学最近几年来也开始越来越重视ESI指标，越来越多的大学把进入ESI全球前1%的学科数量定为发展目标之一。

ESI数据库每两个月更新一次，本次数据的更新时间为2017年11月10日，覆盖时间段为2007年1月1日-2017年8月31日。本期青塔小编整理了2017年11月ESI最新数据中国内地高校综合排名前100名的数据，结果供大家参考。

ESI是世界普遍采用的科研表现评价工具

基本科学指标数据库（Essential Science Indicators，简称ESI）是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具，它是基于科睿唯安公司（Clarivate Analytics，原汤森路透知识产权与科技事业部）Web of Science（SCIE/SSCI）所收录的全球12000多种学术期刊的1000多万条文献记录而建立的计量分析数据库。目前，ESI已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一，其数据库以学科分门别类(共分22个学科)，采集面覆盖全球几万乃至十几万家不同研究单位的学科。

六所高校进入国际前200名

本期统计了科睿唯安公布的2017年11月ESI中国内地高校TOP100的数据。



北京大学位居国内高校首位，国际排名112位，入选学科数也达到21个。中国科学院大学国际排名114位，位居国内高校第二。清华大学国际排名128位，入选ESI前1%学科总数16个。浙江大学国际排名130位，入选ESI前1%学科总数18个。北京大学、中国科学院大学、清华大学、浙江大学、上海交通大学和复旦大学六所高校进入国际排名前200位。此外，南京大学、中国科学技术大学、中山大学和山东大学ESI综合排名也进入内地高校前十位。

此外，首都医科大学、南京医科大学、第三军医大学、江苏大学、中国医科大学、南京工业大学、南方医科大学、哈尔滨医科大学等地方重点高校表现也不错。

2017年11月的各校ESI综合排名情况如下（按照各高校论文总引用次数进行排名；中国地质大学、中国石油大学和中国矿业大学三所高校并没有区分两地办学的情况）：

2017年11月中国内地高校ESI综合排名TOP100

2017年11月中国内地高校ESI综合排名TOP100							
国内排名	学校名称	国际排名	入选学科数	论文数	引用数	篇均引用	高被引论文数
1	北京大学	112	21	61617	857802	13.92	1166
2	中国科学院大学	114	17	72561	854825	11.78	845
3	清华大学	128	16	62003	786156	12.68	1242
4	浙江大学	130	18	70349	781625	11.11	833
5	上海交通大学	149	17	67521	727810	10.78	789
6	复旦大学	181	17	46803	634047	13.55	690
7	南京大学	228	16	40133	513313	12.79	586
8	中国科学技术大学	229	11	36418	510662	14.02	743
9	中山大学	234	18	41481	496166	11.96	503
10	山东大学	311	16	39410	386466	9.81	340
11	华中科技大学	324	15	39902	371327	9.31	465
12	四川大学	331	14	40446	364492	9.01	310
13	吉林大学	342	11	36388	355424	9.77	299
14	武汉大学	392	16	29503	315024	10.68	377

15	哈尔滨工业大学	399	11	35157	307185	8.74	491
16	南开大学	402	10	20916	305737	14.62	370
17	西安交通大学	423	14	34114	283364	8.31	373
18	大连理工大学	440	9	25879	269497	10.41	284
19	北京协和医学院	446	10	21120	263553	12.48	254
20	华南理工大学	449	9	22991	262142	11.4	390
21	中南大学	451	13	31177	261040	8.37	340
22	苏州大学	484	8	22067	247256	11.2	347
23	厦门大学	487	12	20599	244251	11.86	335
24	东南大学	506	11	25550	231118	9.05	370
25	兰州大学	507	12	19339	230933	11.94	234
26	同济大学	508	11	27236	230882	8.48	270
27	天津大学	526	7	25174	221860	8.81	284
28	华东理工大学	530	5	17088	221166	12.94	234
29	北京师范大学	567	14	18827	197676	10.5	268
30	中国农业大学	613	10	17841	184135	10.32	187
31	湖南大学	690	7	14575	162498	11.15	252
32	首都医科大学	720	6	17897	151173	8.45	100
33	华东师范大学	724	11	13930	150772	10.82	158
34	北京航空航天大学	743	5	21023	145883	6.94	251
35	南京医科大学	771	7	14650	139680	9.53	120
36	北京化工大学	776	4	11571	138702	11.99	130
37	中国地质大学	777	6	14907	138591	9.3	209
38	北京理工大学	790	5	16380	135256	8.26	221
39	第二军医大学	792	7	11668	135066	11.58	98
40	上海大学	805	7	14821	131841	8.9	146
41	北京科技大学	864	3	15694	120166	7.66	137
42	第四军医大学	866	6	10578	120132	11.36	65
43	重庆大学	901	5	16661	113819	6.83	160
44	南京农业大学	911	7	11695	112539	9.62	99
45	郑州大学	924	5	15182	110625	7.29	99
46	电子科技大学	929	6	17534	109863	6.27	190
47	武汉理工大学	934	3	9142	108428	11.86	212
48	福州大学	952	3	7430	105503	14.2	182
49	东北师范大学	972	4	7896	103111	13.06	93
50	华中农业大学	973	7	10169	103065	10.14	113
51	华中师范大学	992	3	7188	100752	14.02	145
52	中国海洋大学	998	9	11168	99630	8.92	83



53	西北工业大学	1024	4	15839	95564	6.03	176
54	江南大学	1036	5	11106	93875	8.45	131
55	东华大学	1048	4	8135	92572	11.38	143
56	西南大学	1069	6	10453	89799	8.59	93
57	南京理工大学	1077	4	11348	88669	7.81	149
58	第三军医大学	1081	6	8941	88350	9.88	62
59	天津医科大学	1084	5	8628	88129	10.21	60
60	江苏大学	1093	5	11363	86688	7.63	127
61	南京航空航天大学	1101	4	11148	85340	7.66	151
62	中国医科大学	1102	4	10111	85262	8.43	44
63	南京工业大学	1105	3	8767	84561	9.65	116
64	西北农林科技大学	1108	6	11408	84093	7.37	95
65	南方医科大学	1111	4	10108	83813	8.29	60
66	哈尔滨医科大学	1124	4	8775	82721	9.43	56
67	东北大学	1126	4	12533	82504	6.58	97
68	西北大学	1146	4	7549	79714	10.56	74
69	中国石油大学	1150	4	12669	79504	6.28	113
70	暨南大学	1173	7	9992	77444	7.75	75
71	华南师范大学	1199	5	8702	75068	8.63	52
72	中国药科大学	1274	3	7581	68093	8.98	29
73	南昌大学	1303	5	8810	65923	7.48	61
74	南京师范大学	1304	5	7534	65888	8.75	110
75	重庆医科大学	1313	3	7687	64951	8.45	31
76	浙江工业大学	1323	4	8242	64348	7.81	57
77	扬州大学	1349	6	7268	61796	8.5	92
78	西安电子科技大学	1351	2	11660	61630	5.29	90
79	北京工业大学	1356	3	8876	61500	6.93	63
80	温州医科大学	1360	3	7999	61194	7.65	32
81	哈尔滨工程大学	1399	3	6198	58606	9.46	103
82	合肥工业大学	1446	3	6964	55567	7.98	88
83	济南大学	1448	4	6749	55476	8.22	62
84	华南农业大学	1464	2	6806	54478	8	50
85	青岛大学	1477	3	6939	53772	7.75	80
86	国防科技大学	1487	4	10516	53161	5.06	48
87	陕西师范大学	1488	4	7014	53129	7.57	51
88	北京交通大学	1498	3	9266	52759	5.69	81
89	安徽医科大学	1514	2	6035	52189	8.65	29
90	中国矿业大学	1536	4	9391	51231	5.46	108



91	湘潭大学	1537	4	5426	51202	9.44	63
92	浙江师范大学	1544	4	5297	50716	9.57	64
93	深圳大学	1575	5	7405	49599	6.7	102
94	上海师范大学	1646	3	4258	46120	10.83	59
95	华北电力大学	1651	2	6305	45881	7.28	92
96	青岛科技大学	1653	3	4477	45807	10.23	25
97	沈阳药科大学	1663	3	4693	45347	9.66	15
98	西南交通大学	1682	3	7284	44643	6.13	55
99	杭州师范大学	1694	2	4714	44303	9.4	68
100	山西大学	1708	2	5573	43982	7.89	66

泰晤士高等教育发布2017全球毕业生就业竞争力排名

摘自青塔

日前，英国《泰晤士高等教育》发布2017年全球大学毕业生就业竞争力排行榜，美国加州理工学院蝉联榜首。中国共有15所高校跻身该排行榜150强，其中7所来自中国内地，中国香港和中国台湾地区各有4所上榜，入选学校数量和排名较去年均有所提升。

据《泰晤士报高等教育》介绍，这一排行榜的数据来自对全球22个主要国家和地区大型国际企业的6000名招聘经理的调查。调查机构了解他们录用毕业生的条件，并让他们选出心目中培养最优秀毕业生的大学后，公布了相关排名。

榜单上，美国大学仍占据绝对优势，在前10名中占据7席。其中加州理工学院、哈佛大学和哥伦比亚大学依次位列前三名。英国剑桥大学排名第五，德国慕尼黑工业大学排名第八。日本东京大学排名第九，在亚洲高校中排名第一。2017全球毕业生就业竞争力排名TOP20高校如下：

泰晤士高等教育 2017 年全球大学毕业生就业竞争力排行榜 TOP20			
全球排名	大学名称	国家/地区	得分
1	加州理工学院	美国	681
2	哈佛大学	美国	643

3	哥伦比亚大学	美国	615
4	麻省理工学院	美国	575
5	剑桥大学	英国	559
6	波士顿大学	美国	553
7	斯坦福大学	美国	552
8	慕尼黑工业大学	德国	545
9	东京大学	日本	544
10	耶鲁大学	美国	536
11	普林斯顿大学	美国	527
12	香港科技大学	中国香港	524
13	多伦多大学	加拿大	521
14	北京大学	中国	520
15	牛津大学	英国	518
16	新加坡国立大学	新加坡	513
17	帝国理工学院	英国	504
18	麦克吉尔大学	加拿大	499
19	东京工业大学	日本	495
20	加州大学伯克利分校	美国	489

中国高校中，香港科技大学排名全球第12、亚洲第二；北京大学排名全球第14、亚洲第三；上海交通大学排名全球第30位。

此外，跻身全球150强的中国高校还包括复旦大学、清华大学、台湾科技大学、香港大学、香港中文大学、浙江大学、南京大学、台湾大学、中国科学技术大学、香港城市大学、台湾清华大学和台湾交通大学。中国高校的具体入选情况如下：

泰晤士高等教育 2017 年全球大学毕业生就业竞争力排行榜（中国内地）			
全球排名	大学名称	得分	2016 排名
14	北京大学	520	17
30	上海交通大学	465	53
38	复旦大学	445	37
55	清华大学	371	59
108	浙江大学	222	111
118	南京大学	191	119
123	中国科学技术大学	176	127

泰晤士高等教育 2017 年全球大学毕业生就业竞争力排行榜（中国香港）			
全球排名	大学名称	得分	2016 年排名
12	香港科技大学	524	13
71	香港大学	323	77
82	香港中文大学	291	85
134	香港城市大学	131	138

泰晤士高等教育 2017 年全球大学毕业生就业竞争力排行榜（中国台湾）			
全球排名	大学名称	得分	2016 年排名
65	台湾科技大学	345	73
122	台湾大学	181	127
136	台湾清华大学	123	141
144	台湾交通大学	81	Not ranked

■ QS 2018金砖国家大学排名与世界大学学术排名（ARWU）两份最新大学排名出炉

摘自青塔

2017年11月22日，QS全球教育集团发布了QS 2018金砖国家大学排名，排名旨在深入分析世界新兴经济体教育的全球竞争力，其中94所中国大学进入金砖国家前300名，而且前十名中有7所中国高校。

11月23日，作为大学四大排名系统之一的“世界大学学术排名（ARWU）”，刚刚发布中国版图范围内的高校排行榜——2017年中国两岸四地大学排名。中国大陆共有70所高校进入百强，而且在前10名中占据有6所。

从这两份大学排名来看，中国双一流高校都有不错表现。



最新QS金砖大学排名发布，94所中国大学上榜

2017年11月22日，QS全球教育集团发布了最新QS金砖大学排名，排名旨在深入分析世界新兴经济体教育的全球竞争力。中国大学双一流建设显效，在金砖大学排名表现抢眼。

总共有300所大学参与排名，其中94所是中国大学，68所来自俄罗斯，印度65所，巴西61所，南非12所。

清华大学连续第5年金砖第一；北京大学（第二），复旦大学（第三）和中国科学技术大学（第四）紧随其后；前十榜单中的七个位置被中国的大学获得。TOP20中有中国高校有10所，俄罗斯高校3所，印度高校4所，巴西高校2所，南非高校1所。QS 2018年金砖国家大学排名TOP20具体排名如下：

QS 2018 年金砖国家大学排名 TOP20		
排名	学校名称	所在国家
1	清华大学	中国
2	北京大学	中国
3	复旦大学	中国
4	中国科学技术大学	中国
5	莫斯科国立大学	俄罗斯
6	浙江大学	中国
7	上海交通大学	中国
8	南京大学	中国
9	印度理工学院孟买分校	印度
10	印度科学理工学院	印度
11	新西伯利亚国立大学	俄罗斯
12	巴西金边大学	巴西
13	圣彼得堡国立大学	俄罗斯
13	圣保罗大学	巴西
15	武汉大学	中国



16	中山大学	中国
17	印度理工学院德里分校	印度
18	印度理工学院马德拉斯分校	印度
19	开普敦大学	南非
20	哈尔滨工业大学	中国

94所中国大学中，有89所大学都是本次“双一流”建设大学，此外，上海师范大学、汕头大学、深圳大学、福建师范大学和西交利物浦大学也进入了金砖前300名。

这94所大学中，北京23所，江苏14所、上海10所，广东和陕西各6所、湖北5所、辽宁和四川各4所，3所的有福建、湖南、天津，2所的有安徽、黑龙江、吉林，山东，1所的有河南、新疆、重庆、云南、浙江。

专家：双一流建设开始显效

排名显示，中国大学在学术界的国际地位比其他金砖国家大学要高，中国大学的毕业生也比其他金砖国家的毕业生获得更多来自雇主的认可。

排名还显示，中国大学在国际教职工和国际学位生比例指标上有较大提升空间。在高素质教职人员这一指标上，印度领先于其它金砖国家，在21所在该指标中取得满分的院校中，有15个来自印度。

QS 全球教育集团中国总监张岷博士指出：“中国大学双一流建设开始显效。与金砖国家相比，中国高等教育在学术实力和人才培养上的全球优势进一步在扩大。但是，中国大学在注重世界一流的学术建设的同时，也应该更加注重世界一流的大学管理，多多借鉴国际同行在世界一流大学管理上的宝贵经验，不断提升本校行政管理团队的综合国际水平，为全方位加快建设世界一流大学和学科打下坚实的基础。”



据张岷博士介绍，QS金砖大学排名旨在深入分析世界新兴经济体教育的全球竞争力，使用八项指标评估QS世界大学排名之金砖国家排名，其中包括学术声誉、雇主声誉、文章引文和国际学生比例等。QS 2018年金砖国家大学排名如下：

QS 2018 年金砖国家大学排名（中国上榜高校）		
序号	学校名称	排名
1	清华大学	1
2	北京大学	2
3	复旦大学	3
4	中国科学技术大学	4
5	浙江大学	6
6	上海交通大学	7
7	南京大学	8
8	武汉大学	15
9	中山大学	16
10	哈尔滨工业大学	20
11	同济大学	22
12	西安交通大学	23
13	北京师范大学	25
14	南开大学	27
15	中国人民大学	29
16	上海大学	30
17	北京理工大学	31
18	天津大学	37
19	华中科技大学	43
20	北京航空航天大学	44
21	厦门大学	45

22	吉林大学	53
23	华东师范大学	54
24	东南大学	65
25	山东大学	66
26	北京交通大学	67
27	北京工业大学	68
28	北京科技大学	70
29	四川大学	71
30	华东理工大学	72
31	华南理工大学	76
32	大连理工大学	77
33	中国农业大学	81
34	北京邮电大学	83
35	西北工业大学	84
36	上海外国语大学	94
37	兰州大学	97
38	北京外国语大学	98
39	电子科技大学	98
40	南京理工大学	101
41	湖南大学	102
42	苏州大学	102
43	上海财经大学	110
44	重庆大学	112
45	南京航空航天大学	119
46	对外经济贸易大学	121
47	国防科技大学	122
48	东北大学	128
49	北京中医药大学	130

50	哈尔滨工程大学	131
51	北京化工大学	135
51	暨南大学	135
53	西北大学	151-160
54	中南大学	161-170
54	中国地质大学	161-170
56	中国政法大学	171-180
57	中国矿业大学	181-190
57	中国海洋大学	181-190
59	中国石油大学	201-250
59	东华大学	201-250
59	华中农业大学	201-250
59	华中师范大学	201-250
59	江南大学	201-250
59	江苏大学	201-250
59	南京农业大学	201-250
59	南京师范大学	201-250
59	东北师范大学	201-250
59	西北农林科技大学	201-250
59	上海师范大学	201-250
59	汕头大学	201-250
59	深圳大学	201-250
59	西南交通大学	201-250
59	武汉理工大学	201-250
59	郑州大学	201-250
75	北京林业大学	251-300
75	中央财经大学	251-300
75	中国药科大学	251-300
75	中国传媒大学	251-300
75	大连海事大学	251-300



75	福建师范大学	251-300
75	福州大学	251-300
75	河北工业大学	251-300
75	合肥工业大学	251-300
75	河海大学	251-300
75	中央民族大学	251-300
75	南京信息工程大学	251-300
75	华北电力大学	251-300
75	陕西师范大学	251-300
75	华南师范大学	251-300
75	西南财经大学	251-300
75	西交利物浦大学	251-300
75	西安电子科技大学	251-300
75	新疆大学	251-300
75	云南大学	251-300

2017年中国两岸四地大学百强：清华、北大领跑

11月23日，软科发布中国版图范围内的高校排行榜——2017年中国两岸四地大学排名。这一排名展示出中国大陆地区、台湾地区、香港特别行政区和澳门特别行政区处于领先地位的100所研究型大学。在中国高校大范围比较视野中，大陆地区高校不少“总量”指标得分颇具优势，而一些“平均”指标则相对仍然显弱。

十强高校中，大陆地区高校占有六席。清华大学（北京）蝉联两岸四地第一名，北京大学高居第二名，排名第三的是台湾岛内的清华大学（新竹）。香港中文大学跃升至第四名，浙江大学上升4位排在第五名。其他排在前十名的高校依次是香港大学（6），中国科学技术大学（7），上海交通大学（8），复旦大学（9）和台湾大学（9），最后两校并列上榜。



百强中，有不少排名上升速度较快的高校。与上次排名结果相比，大陆高校中，天津大学、苏州大学、电子科技大学、北京中医药大学、中国地质大学（武汉）、北京化工大学、华中师范大学、中国矿业大学、南京师范大学、暨南大学均有超过10个位次的排名提升，展示了内地高校强劲的发展势头。其中，中国矿业大学首次入榜百强高校，今年排在86位。

大陆地区之外，台湾中国医药大学和高雄医学大学排名也有显著提升；香港各高校表现趋于稳定；澳门地区上榜的两所高校均位列50强，排名也均有提升，澳门科技大学从去年的32位上升到今年的28位。

2017 名次	2016 名次	中文校名	地区	总分
1	1	清华大学（北京）	大陆	100
2	2	北京大学	大陆	84.2
3	3	清华大学（新竹）	台湾	69.9
4	5	香港中文大学	香港	63.5
5	9	浙江大学	大陆	62.5
6	5	香港大学	香港	60.3
7	4	中国科学技术大学	大陆	60
8	10	上海交通大学	大陆	59.7
9	12	复旦大学	大陆	59.5
9	7	台湾大学	台湾	59.5
11	13	北京师范大学	大陆	54.9
12	10	香港科技大学	香港	51.9
13	14	交通大学（新竹）	台湾	49.5
14	8	香港城市大学	香港	48.3
15	15	南京大学	大陆	47.3
16	16	中山大学（广州）	大陆	44.1
17	20	华中科技大学	大陆	43.5
17	55	中国医药大学	台湾	43.5
19	21	阳明大学	台湾	42.6

20	19	西安交通大学	大陆	41.1
21	24	武汉大学	大陆	40.3
22	23	中国农业大学	大陆	39.9
23	25	哈尔滨工业大学	大陆	39.6
24	30	同济大学	大陆	39.3
24	26	香港理工大学	香港	39.3
26	22	东南大学	大陆	39.2
27	37	天津大学	大陆	39.1
28	32	澳门科技大学	澳门	38.6
28	18	成功大学	台湾	38.6
28	28	中央大学	台湾	38.6
31	27	北京航空航天大学	大陆	38.5
32	29	南开大学	大陆	38.2
33	31	吉林大学	大陆	37.7
34	38	四川大学	大陆	36.1
35	36	厦门大学	大陆	35
36	41	北京理工大学	大陆	34.8
36	33	台湾科技大学	台湾	34.8
38	17	中山大学（高雄）	台湾	34.7
39	39	华南理工大学	大陆	34.6
40	42	山东大学	大陆	33.5
41	34	中国人民大学	大陆	33.1
42	45	澳门大学	澳门	32.2
43	43	长庚大学	台湾	32.1
44	35	中南大学	大陆	31.8
45	40	大连理工大学	大陆	31.7
46	45	香港浸会大学	香港	30.9
47	49	北京科技大学	大陆	30.8
48	54	西北工业大学	大陆	30.4
49	62	苏州大学	大陆	29.6
50	53	台北医学大学	台湾	29.5

51	43	华东理工大学	大陆	29.4
52	50	中国石油大学（北京）	大陆	29.2
53	48	中兴大学	台湾	28.8
54	52	中国地质大学（北京）	大陆	28.5
55	67	高雄医学大学	台湾	28.2
56	47	华东师范大学	大陆	28.1
56	59	中国海洋大学	大陆	28.1
58	57	台湾师范大学	台湾	27.8
59	74	电子科技大学	大陆	27.7
60	51	兰州大学	大陆	27.5
61	72	北京中医药大学	大陆	27.2
61	56	南京理工大学	大陆	27.2
63	67	天津医科大学	大陆	27.1
64	61	台北科技大学	台湾	26.9
65	62	东北师范大学	大陆	26.5
66	81	中国地质大学（武汉）	大陆	26.4
67	54	湖南大学	大陆	26
67	65	南京农业大学	大陆	26
69	54	北京交通大学	大陆	25.9
70	60	中正大学	台湾	25.3
71	75	华中农业大学	大陆	25.2
72	71	重庆大学	大陆	25.1
73	84	北京化工大学	大陆	24.8
73	55	中国矿业大学（北京）	大陆	24.8
75	67	北京工业大学	大陆	24.2
76	57	北京邮电大学	大陆	24.1
77	76	哈尔滨工程大学	大陆	23.9
77	79	南京航空航天大学	大陆	23.9
79	73	东北大学	大陆	23.8
80	79	高雄师范大学	台湾	23.7
81	88	西北农林科技大学	大陆	23.4
82	70	上海财经大学	大陆	23.1

83	66	暨南国际大学	台湾	23
84	86	台湾海洋大学	台湾	22.8
85	97	华中师范大学	大陆	227
86	/	中国矿业大学	大陆	22.4
87	90	上海大学	大陆	22.3
87	81	政治大学	台湾	22.3
89	76	西北大学	大陆	22.2
90	100	南京师范大学	大陆	22.1
91	85	东华大学（上海）	大陆	22
91	75	西安电子科技大学	大陆	22
93	83	云林科技大学	台湾	21.8
93	88	彰化师范大学	台湾	21.8
95	93	北京林业大学	大陆	21.7
96	/	暨南大学	大陆	21.5
96	99	云南大学	大陆	21.5
98	78	江南大学	大陆	21.4
99	/	河海大学	大陆	21.2
100	91	武汉理工大学	大陆	21

■ 2017年全球高被引科学家（中国内地入选数统计+完整名单）

摘自青塔

2017年11月15日，科睿唯安（ClarivateAnalytics）公布了全球2017年“高被引科学家（Highly-CitedResearchers 2017）”名单，本年度名单甄选出了在21个自然科学和社会科学领域中，来自900所机构、发表了130,000篇高被引论文的3,000多位科研精英。

最新发布的2017年“高被引科学家”名单，列出了在过去10年间在相应学科领域发表的高被引论文数量最多的科研人员。其中来自美国的“高被引科学家”人数最多，达到1,644人，相比2016年“高被引科学家”名单增长了12%。英国位居第二，有344位科研人员入选。中国（不含台湾地区）位居第三，249人次科研人员入选，实现41%的最高增长。

中国内地科研机构中，中国科学院（不含中国科学院大学和中科大）入选次数达到45人次，位居第一。清华大学入选15人次，位居第二，浙江大学入选14人次，位居第三，北京大学入选13人次，位居第四，电子科技大学入选11人次，位居第六。内地高校中，入选人次较多的高校还有哈尔滨工业大学、复旦大学、中国科学技术大学、东南大学等。

2017年全球“高被引科学家”（中国内地和港澳地区）单位统计次数和入选名单如下：

2017年全球高被引科学家名单（中国内地和港澳科学家）统计		
序号	科学家主要工作单位	入选人次
1	中国科学院	45
2	清华大学	15
3	浙江大学	14
4	北京大学	13
5	香港大学	12
6	电子科技大学	11
7	哈尔滨工业大学	7
7	香港城市大学	7
9	复旦大学	6
10	中国科学技术大学	5
10	东南大学	5
10	武汉理工大学	5
10	中国科学院大学	5
10	中山大学	5

15	华南理工大学	4
15	苏州大学	4
15	碳云智能	4
15	香港科技大学	4
19	华大基因	3
19	南京工业大学	3
19	南开大学	3
19	上海交通大学	3
19	香港理工大学	3
19	北京航空航天大学	3
25	澳门科技大学	2
25	北京师范大学	2
25	大连理工大学	2
25	湖南大学	2
25	华东理工大学	2
25	华中农业大学	2
25	吉林大学	2
25	辽宁工业大学	2
25	南京航空航天大学	2
25	四川大学	2
25	西北工业大学	2
25	香港浸会大学	2
25	香港中文大学	2
25	中国地质大学	2
25	中国地质科学院	2
25	中南大学	2
41	安徽工业大学	1
41	澳门大学	1
41	北京工业大学	1
41	北京化工大学	1
41	北京交通大学	1

41	东北大学	1
41	东北师范大学	1
41	东北石油大学	1
41	东华大学	1
41	福州大学	1
41	贵州大学	1
41	国家纳米科学中心	1
41	杭州电子科技大学	1
41	合肥工业大学	1
41	华东师范大学	1
41	华侨大学	1
41	华中科技大学	1
41	兰州大学	1
41	南方科技大学	1
41	南京大学	1
41	南京理工大学	1
41	南京农业大学	1
41	南京信息工程大学	1
41	武汉大学	1
41	西安交通大学	1
41	中国农业大学	1
41	中国医科大学	1
41	重庆大学	1

2017 年全球高被引科学家名单（中国内地和港澳科学家）名单

姓名	学科	工作单位
张福锁	农业科学	中国农业大学
印遇龙	农业科学	中国科学院、湖南师范大学
彭少兵	农业科学	华中农业大学
陈峰	农业科学	北京大学

李华斌	农业科学	中山大学
Shah, Nagendr P	农业科学	香港大学
肖建波	农业科学	澳门大学、福建农林大学
何勇	农业科学	浙江大学
吴迪	农业科学	浙江大学
汪建	生物和生物化学	华大基因
徐讯	生物和生物化学	华大基因
王俊	生物和生物化学	碳云智能
Ahlstrom, Davi	经济学和商科	香港中文大学
Farh, J iing-Lih	经济学和商科	香港科技大学
周政	经济学和商科	香港大学
朱永官	环境和生态学	中国科学院
成少安	环境和生态学	浙江大学
高山	地球科学	中国地质大学
Kroner, Alfred	地球科学	中国地质科学院
刘敦一	地球科学	中国地质科学院
李献华	地球科学	中国科学院
吴福元	地球科学	中国科学院
肖文交	地球科学	中国科学院
朴世龙	地球科学	北京大学
孙敏	地球科学	香港大学
赵国春	地籍学	香港大学
郑永飞	地球科学	中国科学技术大学
程海	地球科学	西安交通大学
董晨	免疫学	清华大学
高福	微生物学	中国科学院
管轶	微生物学	香港大学
Peiris, Joseph SM	微生物学	香港大学
潘烈文	微生物学	香港大学
袁国勇	微生物学	香港大学
汪建	分子生物学和遗传学	华大基因
李英睿	分子生物学和遗传学	碳云智能
王俊	分子生物学和遗传学	碳云智能
贺永	神经科学与行为学	中国科学院大学
左西年	神经科学与行为学	中国科学院大学
Biswal, Bharat B	神经科学与行为学	电子科技大学、新泽西理工学院
周树峰	药理学和毒理学	华侨大学

陈受宜	植物学与动物学	中国科学院
谢旗	植物学与动物学	中国科学院
许建初	植物学与动物学	中国科学院
周健民	植物学与动物学	中国科学院
熊立仲	植物学与动物学	华中农业大学
赵方杰	植物学与动物学	南京农业大学
张大兵	植物学与动物学	上海交通大学、澳大利亚阿德莱德大学
夏梅梅	计算机科学	北京交通大学
蔡自兴	计算机科学	中南大学
王勇	计算机科学	中南大学
黄建伟	计算机科学	香港中文大学
张青富	计算机科学	香港城市大学
唐漾	计算机科学	华东理工大学
汪萌	计算机科学	合肥工业大学
曾志刚	计算机科学	华中科技大学
李英睿	计算机科学	碳云智能
徐泽水	计算机科学	四川大学
曹进德	计算机科学	东南大学、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
张学工	计算机科学	清华大学
刘德荣	计算机科学	中国科学院大学
石勇	计算数学	中国科学院大学
梁应敞	计算机科学	电子科技大学、澳大利亚悉尼大学
卫贵武	计算机科学	电子科技大学、四川师范大学
祝峰	计算机科学	电子科技大学
Lam Tak-Wah	计算机科学	香港大学
姚兆明	计算机科学	香港大学
褚健	计算机科学	浙江大学
苏宏业	计算机科学	浙江大学
吴争光	计算机科学	浙江大学
高以天	物理学	北京航空航天大学
陈根富	物理学	中国科学院
戴希	物理学	中国科学院
方忠	物理学	中国科学院
李京波	物理学	中国科学院
雒建林	物理学	中国科学院
马旭村	物理学	中国科学院
马琰铭	物理学	吉林大学

王楠林	物理学	北京大学
钱东	物理学	上海交通大学
何珂	物理学	清华大学
薛其坤	物理学	清华大学
Hor, Yew San	物理学	电子科技大学
余家国	物理学	武汉理工大学
杨大春	数学	北京师范大学
Srivastava, H M	数学	中国医科大学
白中治	数学	中国科学院
陈关荣	数学	香港城市大学
周定轩	数学	香港城市大学
王锦荣	数学	贵州大学
徐洪坤	数学	杭州电子科技大学
袁晓明	数学	香港浸会大学
邓伟华	数学	兰州大学
曹进德	数学	东南大学
周勇	数学	中山大学
Cho, Sun Young	数学	电子科技大学
李颂孝	数学	电子科技大学
秦小龙	数学	电子科技大学
姚永红	数学	电子科技大学
李建荣	化学	北京工业大学
侯剑辉	化学	中国科学院
李峰	化学	中国科学院
赵进才	化学	中国科学院
成会明	化学	中国科学院、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
董绍俊	化学	中国科学院
樊春海	化学	中国科学院
江雷	化学	中国科学院
李永舫	化学	中国科学院、苏州大学
万立骏	化学	中国科学院
汪尔康	化学	中国科学院
朱道本	化学	中国科学院
彭孝军	化学	大连理工大学
孙立成	化学	大连理工大学、瑞典皇家理工学院
余亦华	化学	华东师范大学
田禾	化学	华东理工大学
李富友	化学	复旦大学

赵东元	化学	复旦大学、澳大利亚莫纳什大学
徐艺军	化学	福州大学
Lam, Jacky WY	化学	香港科技大学
唐本忠	化学	香港科技大学、华南理工大学
谭蔚泓	化学	湖南大学、佛罗里达大学
杨英威	化学	吉林大学
周豪慎	化学	南京工业大学
陈永胜	化学	南开大学
刘刚	化学	国家纳米科学中心
苏忠民	化学	东北师范大学
黄维	化学	西北工业大学
高松	化学	北京大学
郭少军	化学	北京大学
黄春辉	化学	北京大学
焦宁	化学	北京大学
施章杰	化学	北京大学
孙聆东	化学	北京大学
严纯华	化学	北京大学
李彦光	化学	苏州大学
刘庄	化学	苏州大学
梁永晔	化学	南方科技大学
陈小明	化学	中山大学
张杰鹏	化学	中山大学
李必杰	化学	清华大学
李亚栋	化学	清华大学
刘磊	化学	清华大学
石高全	化学	清华大学
张希	化学	清华大学
向全军	化学	电子科技大学
江海龙	化学	中国科学技术大学
谢毅	化学	中国科学技术大学
俞书宏	化学	中国科学技术大学
余家国	化学	武汉理工大学、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
赵燕	化学	武汉理工大学
雷爱文	化学	武汉大学
黄飞鹤	化学	浙江大学
史炳锋	化学	浙江大学

吴浩斌	化学	浙江大学
原长洲	材料科学	安徽工业大学
杨树斌	材料科学	北京航空航天大学
陈峰	材料科学	中国科学院
成会明	材料科学	中国科学院、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
郭玉国	材料科学	中国科学院
侯建辉	材料科学	中国科学院
胡勇胜	材料科学	中国科学院
江雷	材料科学	中国科学院
李峰	材料科学	中国科学院
李永舫	材料科学	中国科学院、苏州大学
刘云析	材料科学	中国科学院
卢柯	材料科学	中国科学院
曲晓刚	材料科学	中国科学院
施剑林	材料科学	中国科学院
万立骏	材料科学	中国科学院
智林杰	材料科学	中国科学院
朱道本	材料科学	中国科学院
Chu, Paul K	材料科学	香港城市大学
方晓生	材料科学	复旦大学
李富友	材料科学	复旦大学
夏永姚	材料科学	复旦大学
赵东元	材料科学	复旦大学、澳大利亚莫纳什大学
黄维扬	材料科学	香港浸会大学
唐本忠	材料科学	华南理工大学
黄晓	材料科学	南京工业大学
申来法	材料科学	南京航空航天大学
张校刚	材料科学	南京航空航天大学
陈军	材料科学	南开大学
陈永胜	材料科学	南开大学
黄维	材料科学	西北工业大学
占肖卫	材料科学	北京大学
曹镛	材料科学	华南理工大学
黄飞	材料科学	华南理工大学
叶轩立	材料科学	华南理工大学
程亮	材料科学	苏州大学
刘庄	材料科学	苏州大学
童叶翔	材料科学	中山大学

李景虹	材料科学	清华大学
魏飞	材料科学	清华大学
危石	材料科学	清华大学
张强	材料科学	清华大学
俞书宏	材料科学	中国科学技术大学
余家国	材料科学	武汉理工大学
吴浩斌	材料科学	北京航空航天大学
张辉	工程学	北京航空航天大学
Baeyens, Jan	工程学	北京化工大学
何勇	工程学	中国地质大学
李学龙	工程学	中国科学院
吕金虎	工程学	中国科学院
苏晓杰	工程学	重庆大学
陈关荣	工程学	香港城市大学
冯刚	工程学	香港城市大学
Ho, Daniel WC	工程学	香港城市大学
沈波	工程学	东华大学
曹殿学	工程学	哈尔滨工业大学
王贵领	工程学	哈尔滨工业大学
邱剑彬	工程学	哈尔滨工业大学
高会军	工程学	哈尔滨工业大学
吴立刚	工程学	哈尔滨工业大学
尹坤	工程学	哈尔滨工业大学
张立宪	工程学	哈尔滨工业大学
杨洪兴	工程学	香港理工大学
张大鹏	工程学	香港理工大学、香港中文大学
张磊	工程学	香港理工大学
赵天寿	工程学	香港科技大学
曾光明	工程学	湖南大学
李永明	工程学	辽宁工业大学
佟绍成	工程学	辽宁工业大学
李志武	工程学	澳门科技大学、西安电子科技大学
周孟初	工程学	澳门科技大学、西安电子科技大学
吴宇平	工程学	南京工业大学、复旦大学
刘光灿	工程学	南京信息工程大学
徐胜元	工程学	南京理工大学
周志华	工程学	南京大学
董宏丽	工程学	东北石油大学

张化光	工程学	东北大学
段志生	工程学	北京大学
王龙	工程学	北京大学
王如竹	工程学	上海交通大学
徐泽水	工程学	四川大学
曹进德	工程学	东南大学、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
李世华	工程学	东南大学
虞文武	工程学	东南大学
陈立泉	工程学	清华大学
欧阳明高	工程学	清华大学
刘德荣	工程学	中国科学院大学
王爱琴	工程学	中国科学院大学
马毅	工程学	电子科技大学、上海科技大学
Lam, James	工程学	香港大学
Leung, Dennis YC	工程学	香港大学
余豕国	工程学	武汉理工大学、沙特阿卜杜勒阿齐兹国王大学
谷长栋	工程学	浙江大学
Shi, S J	工程学	浙江大学
涂江平	工程学	浙江大学
王秀丽	工程学	浙江大学

■ 双一流高校2018年保研率

摘自青塔

距离2018年全国硕士研究生招生考试正式开考的日子仅剩一个多月了。根据相关媒体的报道，2018年四川、辽宁、湖南、山东等省考研报名人数均出现暴增，其中2018年四川省考研报名人数达到了119523人，较2017年增加了37583人，增幅为45.87%。

专家表示，2018年考研报考人数预计将大幅超过2017年的201万。随着考研报考人数的增加，2018年参加考研的学子无疑将面临更加激烈地竞争。



根据教育部的规定，要想读研，除了传统的考研外，还有保研这条路可走。当然保研，除了需要本科母校具有推免生资格外，还对于申请人本科在校期间的学习成绩和综合表现还是有一定要求的。不过，不同的本科高校，每年的保研名额和保研率差异非常大。到底有多大？今天来一看看部分双一流高校的统计数据。

设有研究生院的高校保研率可达15%

今年8月，教育部办公厅印发《关于2017年新增推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生普通高等学校予以备案的通知》，公布了中国科学院大学等54所2017年新增推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生普通高等学校。

这则通知发布后，在全国内地2800多所本科高校中，具有保研资格的大学达到366所，这些大学基本上是原211大学或者各省排名前列的省属重点大学。

尽管都有保研资格，这366所高校保研名额和保研率的差别却非常大。按照教育部的规定，设有研究生院的高校，保送研究生名额一般才按该校应届本科毕业生数15%左右确定。对未设立研究生院的“211工程”高校，这个数字是5%左右，非“211”工程高校则更少，只有2%。而根据历年统计数据，北京大学和清华大学两校以超过50%的保研率遥遥领先其他高校。

双一流大学保研率普遍较高

本次的保研率数据分析以部分双一流高校2018年的保研人数和2014年各校的本科招生人数做对比得出分析结果，虽然其中存在个别5年制专业和个别本科生退学等情况，实际数据会有所偏差但是影响很小。比较可惜的是，包括清华大学在内众多高校没有在外网公示本校保研名单，因此只统计了近40所双一流高校2018年保研率数据。

从统计结果看，北京大学（校本部）以53.4%的保研率高居榜首，这也意味着北大的过半本科生能得到保研机会，根据往年的数据，或许只有清华的保研率能超过这一数字；



中国科学技术大学的保研率为34.25%，上海交通大学、复旦大学、南京大学、同济大学、浙江大学、华中科技大学、西北工业大学等高校保研率也较高，超过了25%。总体来看，已经统计的近40所高校中大多数保研率都超过15%，相较于一流学科建设高校，一流大学建设高校的保研率基本都超高。

具体来看看2018年部分双一流高校的保研率数据（2018年保研名额来源于教育部下达各校的名额或各校公示的2018年推免生全名单；2014年录取人数为各校2014年本科生招生计划人数；保研率按2018年保研名额 / 2014年录取分数进行估算，结果与真实数据会有一些差距）：

2018年部分双一流高校保研率统计				
学校名称	2018年保研名额	2014年录取人数	保研率(估算)	双一流高校类型
北京大学	1500	2809	53.40%	一流大学A类
中国科学技术大学	675	1971	34.25%	一流大学A类
上海交通大学	1188	3894	30.51%	一流大学A类
复旦大学	934	3164	29.52%	一流大学A类
南京大学	939	3350	28.03%	一流大学A类
同济大学	1031	4050	25.46%	一流大学A类
南开大学	823	3250	25.32%	一流大学A类
浙江大学	1469	5839	25.16%	一流大学A类
华中科技大学	1825	7300	25.00%	一流大学A类
西北工业大学	852	3730	22.84%	一流大学A类
兰州大学	917	4262	21.52%	一流大学A类
厦门大学	978	4730	20.68%	一流大学A类
中国政法大学	425	2112	20.12%	一流学科高校
北京理工大学	738	3700	19.95%	一流大学A类
四川大学	1856	9390	19.77%	一流大学A类
中山大学	1478	8000	18.48%	一流大学A类
西北农林科技大学	975	5364	18.18%	一流大学B类
湖南大学	881	5000	17.62%	一流大学B类
东北大学	868	4978	17.44%	一流大学B类
南京理工大学	702	4100	17.12%	一流学科高校
华东师范大学	577	3400	16.97%	一流大学A类
西北大学	511	3500	14.60%	一流学科高校
南京师范大学	580	4000	14.50%	一流学科高校
湖南师范大学	603	5200	11.60%	一流学科高校
合肥工业大学	918	7933	11.57%	一流学科高校

云南大学	387	3725	10.39%	一流大学B类
中南财经政法大学	468	5238	8.93%	一流学科高校
上海大学	435	5000	8.70%	一流学科高校
辽宁大学	422	5028	8.39%	一流学科高校
陕西师范大学	318	4390	7.24%	一流学科高校
南京邮电大学	191	5000	3.82%	一流学科高校
南京中医药大学	89	2600	3.42%	一流学科高校
西南石油大学	177	5968	2.97%	一流学科高校
宁波大学	112	4130	2.71%	一流学科高校

2018年IEEE Fellow

摘自青塔

日前，全球最大的非营利专业技术学会IEEE（国际电气与电子工程师协会）公布了2018 IEEE Fellow名单，共有32名中国科学家当选。其中中国内地共有17位科学家，中国香港有7位，中国台湾地区有8位。

当选IEEE Fellow 到底有多难

IEEE致力于电气、电子、计算机工程和与科学有关领域的开发和研究，现已发展成为全球极具影响力的国际学术组织之一，IEEE目前在全球160多个国家拥有超过40万会员。

IEEE Fellow是该组织授予的最高荣誉，在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就，每年由同行专家在做出突出贡献的会员中评选出，当选人数不超过IEEE会员总人数的0.1%。由于每年当选的IEEE Fellow 数量较少，决定了当选科学家基本都是在科学与工程领域内取得重要成就的杰出科学家。

32位中国科学家当选2018 IEEE Fellow

本年度中国大陆共有17位科学家当选新一届IEEE Fellow。其中清华大学共有5人当选，上海交通大学3人，华中科技大学2人，北京大学1人、西安交通大学1



人、中科院微电子所1人、吉林大学1人、西安电子科技大学1人、中国科学院大学1人、上海微系统与信息技术研究所1人，以上皆是我国电子信息学科实力较为雄厚的高校和科研院所。

当选科学家中，除一名中国科学院院士外，还有多名国家杰青、长江学者、千人计划引进人才、中科院百人计划入选者等各领域知名科学家。除了中国大陆17位科学家外，中国香港和台湾共有15人当选。2018年新当选的IEEE Fellow名单如下：

2018 新当选 IEEE Fellow 名单（中国内地）				
序号	单位	姓名	头衔	主要贡献（研究领域）
1	清华大学	舒继武	长江特聘；国家杰青	可靠的高性能存储系统体系结构
2	清华大学	孙宏斌	长江特聘；国家杰青	对能源管理系统的算法和技术的贡献
3	清华大学	张长水	教授，博导	对半监督学习信号处理的贡献
4	清华大学	赵争鸣	教授，博导	对高压大功率电子转换电磁暂态分析与控制的贡献
5	清华大学	周彤	国家杰青	对控制系统鲁棒辨识和估计的贡献
6	上海交通大学	关新平	长江特聘；国家杰青	对时滞模糊系统的稳定性分析和非线性系统的智能控制
7	上海交通大学	过敏意	国家杰青	并行和分布式系统的性能优化和资源管理
8	上海交通大学	王旭东	新世纪优秀人才计划；上海千人	对无线网状网络的贡献
9	华中科技大学	罗小兵	国家杰青	光电设备相关的研究
10	华中科技大学	曲荣海	国家“千人计划”入选者	环境可持续性分析的计算技术
11	北京大学	林宙辰	国家杰青	低秩数据建模和图像处理
12	吉林大学	孙洪波	长江特聘；国家杰青	激光纳米管和超快光谱学
13	西安电子科技大学	焦李成	国家自然二等奖第一完成人	人工神经网络和进化计算
14	西安交通大学	龚怡宏	国家“千人计划”入选者	模式识别和多媒体内容分析
15	中国科学院大学	黄庆明	国家杰青	多媒体内容分析和视觉感知过程

16	中国科学院微电子所	刘明	中科院院士	电阻非易失性记忆
17	上海微系统与信息技术研究所	杨旸	中科院“百人计划”入选者	在无线接入和网络方面的贡献和领导

2018 新当选 IEEE Fellow 名单（中国台湾和香港地区）		
序号	单位	姓名
1	台湾交通大学	Kuan-Neng Chen
2	台湾交通大学	Riichiro Shirota
3	台湾大学	Yi-Jan Emery Chen
4	台湾大学	Chee Wee Liu
5	台湾清华大学	Po-Tai Cheng
6	台湾清华大学	Chia-Wen Lin
7	台湾半导体制造公司	Shien-Yang Wu
8	台湾半导体制造公司	Tsung-Yung Chang
9	香港浸会大学	Yiu-Ming Cheung
10	香港科技大学	Pan Hui
11	香港中文大学	Jiaya Jia
12	香港中文大学	Chandra Nair
13	香港中文大学	Jianbin Xu
14	香港理工大学	Ajay Kumar
15	香港理工大学	Lei Zhang

6个国家实验室（筹）正式获批组建国家研究中心

摘自青塔



今天下午，科技部发文《关于批准组建北京分子科学等6个国家研究中心的通知》，北京大学、清华大学、中国科学技术大学、华中科技大学、中国科学院化学研究所、中国科学院物理研究所、中国科学院金属研究所等获批组建6个国家研究中心。

批准组建的国家研究中心名单				
序号	中心名称	中心主任	组建单位	主管部门
1	北京分子科学国家研究中心	席振峰	北京大学	教育部
		张德清	中国科学院化学研究所	中国科学院
2	武汉光电国家研究中心	骆清铭	华中科技大学	教育部
3	北京凝聚态物理国家研究中心	方忠	中国科学院物理研究所	中国科学院
4	北京信息科学与技术国家研究中心	陆建华	清华大学	教育部
5	沈阳材料科学国家研究中心	卢柯	中国科学院金属研究所	中国科学院
6	合肥微尺度物质科学国家研究中心	罗毅	中国科学技术大学	中国科学院

科技部表示，国家研究中心是适应大科学时代基础研究特点的学科交叉型国家科技创新基地，是国家科技创新体系的重要组成部分。6个国家研究中心的主管部门需要抓紧制定国家研究中心建设运行实施方案，开展建设工作，并会同各国家研究中心所在地政府在政策、资金及条件建设等方面给予支持。

特别值得关注的是，这6个国家研究中心此前均为试点国家实验室（筹）。今年8月，科技部、财政部、国家发展改革委三部委联合印发《国家科技创新基地优化整合方案》。方案明确表示，将对根据整合重构后各类国家科技创新基地功能定位和建设运行标准，对现有试点国家实验室、国家重点实验室等国家级基地和平台进行考核评估，通过撤、并、转等方式，进行优化整合。

此次这6个国家实验室被批准建设国家研究中心，也意味着备受关注的国家科技创新基地优化整合迎来重大进展，未来国家重点实验室等国家级平台也将会迎来优化整合。

7个试点国家实验室只有1个正式获批



从本世纪初我国酝酿国家实验室，到论证、筹建，王梅祥参与并见证了这一激动人心的历程。虽然十几年过去，但他仍能清楚记得每个实验室的名称和批准筹建时间。

继2000年成立沈阳材料科学国家（联合）实验室后，2003年11月科技部陆续批准筹建北京凝聚态物理国家实验室（筹）、北京分子科学国家实验室（筹）、武汉光电国家实验室（筹）、清华信息科学与技术国家实验室（筹）、合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）共5个国家实验室。

2006年12月，科技部又启动了海洋、航空航天、人口与健康、核能、洁净能源、先进制造、量子调控、蛋白质研究、农业和轨道交通10个重要方向的国家实验室筹建工作。加上2000年前已建成的3个，我国确认和筹建的实验室至此达19个。

今年4月，科技部在其官方网站发布了《2015国家重点实验室年度报告》。报告介绍，截至2015年底，正在运行的国家重点实验室共255个，试点国家实验室7个。

根据科技部的统计报告，7个国家实验室依托单位主要来自高校和中国科学院，高校依托单位主要包括北京大学、清华大学、中国科学技术大学、华中科技大学和中国海洋大学等。

从这份报告，除了青岛海洋科学与技术试点国家实验室外，其余6个试点国家实验室均转为国家研究中心。

试点国家实验室			
实验室名称	依托单位	主管部门	主任
北京分子科学国家实验室（筹）	北京大学	教育部	席振峰
	中国科学院化学研究所	中国科学院	万立骏
北京凝聚态物理国家实验室（筹）	中国科学院物理研究所	中国科学院	王玉鹏
合肥微尺度物质科学国家实验室（筹）	中国科学技术大学	中国科学院	唐叔贤
清华信息科学与技术国家实验室	清华大学	教育部	孙家广



(筹)			
沈阳材料科学国家(联合)实验室	中国科学院金属研究所	中国科学院	卢柯
武汉光电国家实验(筹)	华中科技大学等单位	教育部	叶朝辉
青岛海洋科学与技术试点国家实验室	中国海洋大学		吴立新
	中国科学院海洋研究所		
	国家海洋局第一海洋研究所		
	中国水产科学研究院黄海水产研究所		
	青岛海洋地质研究所		

其中，与其他6个试点国家实验室不同的是，青岛海洋科学与技术国家实验室已经正式组建。

2013年11月，经国家科技部批准，青岛海洋科学与技术国家实验室正式组建。两年多来，在科技部、山东省、青岛市三方共同努力下，海洋国家实验室建设进程快速，目前已经实现正常运转。

海洋国家实验室座落于青岛即墨蓝色硅谷核心区，分东、西两个区域，总占地640亩。截止2015年底，省市两级财政已先后投入15亿元用于基础设施建设，14个单体实验楼，总面积达15万平米的科研设施已经投入使用。

在今年1月举行的全国科技工作会议上，全国政协副主席、科技部部长万钢曾表示，2017年将按照“成熟一个、启动一个”的原则，在重大创新领域启动组建国家实验室。

未来，全新的国家实验室将如何建设，值得特别关注。

国家重点实验室等国家级科研平台也将迎来优化整合

随着6个试点国家实验室被批准建设国家研究中心，也意味着备受关注的国家科技创新基地优化整合迎来重大进展，未来国家重点实验室等国家级平台也将迎来优化整合。



根据三部委印发的《国家科技创新基地优化整合方案》，根据整合重构后各类国家科技创新基地功能定位和建设运行标准，对现有试点国家实验室、国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家科技基础条件平台、国家工程实验室、国家工程研究中心等国家级基地和平台进行考核评估，通过撤、并、转等方式，进行优化整合，符合条件的纳入相关基地序列管理。

同时，按照国家科技创新基地布局要求，遵循“少而精”的原则，择优择需部署新建一批高水平国家级基地，严格遴选标准，严控新建规模。加强与国家重大科技基础设施相互衔接，推动设施建设与国家实验室等国家科技创新基地发展的紧密结合，强化绩效评估，促进开放共享。

2018年，全面按照优化整合后的“基地和人才专项”运行，不再保留优化整合之前国家科技创新基地经费渠道。各类国家科技创新基地牵头单位要创新管理机制，完善组织实施方式，完成基地优化整合工作，有序推动各类国家科技创新基地建设发展。

■ 2017年中国科学院当选院士名单出炉

摘自青塔

刚刚，中国科学院正式公布了2017年院士的增选结果。今年共计有61名新当选的中国科学院院士，外籍院士增选结果同步产生，本次增选共有16位外籍专家当选为中国科学院外籍院士。

2017年新当选中国科学院院士名单

（共61人，分学部以姓氏笔画为序）

数学物理学部（11人）



序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	马余刚	49	原子核物理	中国科学院上海应用物理研究所
2	王小云（女）	50	基础数学	清华大学
3	方复全	52	数学	首都师范大学
4	汤 涛	54	计算数学	南方科技大学
5	李儒新	47	光学	中国科学院上海光学精密机械研究所
6	何国威	54	流体力学	中国科学院力学研究所
7	陈志明	51	计算数学	中国科学院数学与系统科学研究院
8	徐红星	48	分子光谱和纳米光学	武汉大学
9	龚新高	55	计算物理	复旦大学
10	韩占文	51	天体物理	中国科学院云南天文台
11	蔡荣根	52	引力理论和宇宙学	中国科学院理论物理研究所

化学部（9人）

序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	杨万泰	60	高分子化学	北京化工大学
2	张东辉	50	物理化学	中国科学院大连化学物理研究所
3	陈 军	49	无机化学	南开大学
4	岳建民	55	有机化学(天然有机化学)	中国科学院上海药物研究所
5	赵宇亮	54	分析化学、放射化学	国家纳米科学中心、中国科学院高能物理研究所
6	郭子建	55	化学生物学	南京大学
7	彭孝军	54	精细化工	大连理工大学
8	谢在库	53	石油化工	中国石油化工股份有限公司
9	谢作伟	53	有机化学	香港中文大学



生命科学和医学学部（13人）

序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	卞修武	53	医学（病理学）	陆军军医大学
2	刘耀光	63	植物遗传学	华南农业大学
3	陆林	50	精神病学与临床心理学	北京大学
4	陈化兰（女）	48	兽医学、病毒学	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
5	陈晔光	52	细胞生物学	清华大学
6	季维智	67	生殖与发育生物学	昆明理工大学
7	种康	55	植物生理学	中国科学院植物研究所
8	顾东风	58	预防心脏病学与流行病学	中国医学科学院阜外医院
9	徐涛	46	生物物理学	中国科学院生物物理研究所
10	黄荷凤（女）	59	妇产科学	上海交通大学
11	蒋华良	52	药物科学	中国科学院上海药物研究所
12	樊嘉	59	肿瘤学（肝癌基础与临床）	复旦大学附属中山医院
13	魏辅文	53	保护生物学	中国科学院动物研究所

地学部（10人）

序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	丁林	51	构造地质学	中国科学院青藏高原研究所
2	张宏福	54	岩石地球化学	西北大学
3	杨经绥	67	岩石大地构造	中国地质科学院地质研究所
4	邵明安	60	土壤物理学	中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心
5	邹才能	53	石油与天然气地质	中国石油勘探开发研究院

6	侯增谦	56	矿床学	中国地质科学院地质研究所
7	徐义刚	50	岩石学	中国科学院广州地球化学研究所
8	窦贤康	51	空间物理	中国科学技术大学、 武汉大学
9	潘永信	53	固体地球物理	中国科学院地质与地球物理研究所
10	戴民汉	52	海洋生物地球化学	厦门大学

信息技术科学部（6人）

序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	毛军发	51	电磁场与微波技术	上海交通大学
2	王建宇	58	光电技术	中国科学院上海技术物理研究所
3	吴朝晖	50	计算机应用	浙江大学
4	杨德仁	53	半导体材料	浙江大学
5	郑志明	63	信息科学/数学	北京航空航天大学
6	管晓宏	61	系统工程	西安交通大学

技术科学部（12人）

序号	姓名	年龄	专业	工作单位
1	田永君	54	超硬材料	燕山大学
2	刘昌胜	50	生物材料	华东理工大学
3	张清杰	58	材料科学与工程	武汉理工大学
4	杨 伟	54	飞行器设计与飞行控制	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
5	杨孟飞	54	空间技术	中国空间技术研究院



6	芮筱亭	60	兵器发射理论与技术	南京理工大学
7	欧阳明高	58	汽车动力系统	清华大学
8	段文晖	50	计算材料科学	清华大学
9	郭万林	56	力学	南京航空航天大学
10	郭烈锦	53	能源动力工程多相流与氢能	西安交通大学
11	滕锦光	53	结构工程	香港理工大学
12	魏悦广	57	固体力学及跨尺度力学	北京大学

2017年新当选中国科学院外籍院士名单（共16人，按英文姓氏字母为序）

序号	姓名	国籍	专业	工作单位
1	瓦列里·邦杜 Valery Bondur	俄罗斯	空间对地观测	俄罗斯联邦教育和科学部/俄罗斯科学院空间观测科学研究所
2	陈德亮 Deliang Chen	瑞典	地球科学	瑞典哥德堡大学
3	耶日·杜辛斯基 Jerzy Duszynski	波兰	生物学	波兰科学院
4	福田敏男 Toshio Fukuda	日本	机械工程	北京理工大学
5	安德烈·盖姆 Andre K. Geim	荷兰 英国	凝聚态物理	英国曼彻斯特大学
6	约翰·霍普克罗夫特 John Edward Hopcroft	美国	计算机科学	美国康奈尔大学
7	黄永刚 Yonggang Huang	美国	力学	美国西北大学
8	廖国男 Kuo-Nan Liou	美国	大气科学	美国加州大学洛杉矶分校
9	查德·米尔金 Chad A. Mirkin	美国	化学	美国西北大学
10	文森特·珀尔 H. Vincent Poor	美国	电子工程专业	美国普林斯顿大学
11	肖开提·萨利霍夫 Shavkat Salikhov	乌兹别克斯坦	生物有机化学	乌兹别克斯坦科学院生物有机化学研究所



12	沈志勋 Zhixun Shen	美国	物理	美国斯坦福大学
13	詹姆斯·弗雷泽·司徒塔特 James Fraser Stoddart	英国	超分子化学与纳米技术	美国西北大学
14	王小凡 Xiao-Fan Wang	美国	肿瘤分子生物学	美国杜克大学
15	谢晓亮 Xiaoliang Xie	美国	分子生物物理与生物化学	美国哈佛大学
16	叶军 Jun Ye	美国	物理（原子、分子、光物理）	美国科罗拉多大学博尔德分校、美国国家标准与技术局、美国天体物理联合实验室

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。



■ 新政观澜 | 科技部：我国将布局建设20家左右国家技术创新中心

摘自新华社 作者：陈芳、胡喆

为加快推进国家技术创新中心建设，科技部近日制定了《国家技术创新中心建设工作指引》。文件明确，“十三五”期间，我国将布局建设20家左右国家技术创新中心，中心将重点聚焦有望形成颠覆性创新，引领产业技术变革方向，影响产业未来发展态势，抢占未来产业制高点的领域。

文件显示，国家技术创新中心是应对科技革命引发的产业变革，抢占全球产业技术创新制高点，突破涉及国家长远发展和产业安全的关键技术瓶颈，构建和完善国家现代产业技术体系，推动产业迈向价值链中高端的重要科技力量，对国家重点产业领域技术创新发挥战略支撑引领作用。

文件指出，要在若干重点领域建设一批国家技术创新中心，形成满足产业创新重大需求、具有国际影响力和竞争力的国家技术创新网络，攻克转化一批产业前沿和共性关键技术，培育具有国际影响力的行业领军企业，带动一批科技型中小企业成长壮大，催生一批发展潜力大、带动作用强的创新型产业集群，推动若干重点产业进入全球价值链中高端，提升我国在全球产业版图和创新格局中的位势。

此次出台的文件还对未来国家技术创新中心重点建设领域进行了规划，将主要面向世界科技前沿、经济主战场以及国家重大需求等方面展开，包括：

——有望形成颠覆性创新，引领产业技术变革方向，影响产业未来发展态势，抢占未来产业制高点的领域，包括大数据、量子通信、人工智能、现代农业、合成生物学、微生物组、精准医学等；

——突破国家经济社会发展的瓶颈制约，能够产生显著经济社会效益的领域，包括高速列车、移动通信、智能电网、集成电路、智能制造、新材料、煤炭清洁高效利用、油气勘探与开发、生物种业、生物医药、医疗器械、环境综合治理等；

——涉及国家安全和重大利益，关系国计民生和产业命脉的“卡脖子”问题，包括航空发动机及燃气轮机、大型飞机、核心电子器件、核电、深海装备等。

据悉，国家技术创新中心将围绕落实国家重大创新战略，统筹考虑区域布局。依托企业、高校、科研院所建设国家技术创新中心，各级政府参与和支持国家技术创新中心建设工作。根据相关产业领域创新发展实际，可采取多种组建模式，“一中心一方案”。一般以三年为建设周期。

■ 新政观澜 | 教育部：2018年内地免试招收港生高校增至103所

摘自球网

随着内地与香港交流的日益紧密，愈来愈多港生选择北上升学。为拓宽港生内地求学之路，国家教育部公布的2018年“内地部分高校免试招收香港学生计划”指出，明年参与免试招收香港学生的内地高校增加至103所，“校长推荐计划”的最低录取标准也会较往年更具弹性。

根据明年的免试招生计划，2018年参与免试招收香港学生的高校增加了13所，分别为北京理工大学、东北大学、大连理工大学、辽宁中医药大学、上海纽约大学、中国海洋大学、郑州大学、湖南大学、中南大学、海南大学、西南财经大学、陕西师范大学及西北大学。目前参与该计划的103所高校已遍及近20个省区市。

在“校长推荐计划”方面，香港特区政府教育局发言人指出，新修订的最低录取标准为4个核心科目（即中文科、英文科、数学科及通识教育科）的分数总和须为10分或以上，且每个科目的分数不得低于2分。“校长推荐计划”的考生推荐名额则维持每校6个。

免试招生计划将一如既往地依据香港中学文凭考试成绩择优录取香港学生，他们无须额外应考内地联招考试，从而减轻学生的压力。根据招生程序，学生可于2018年3月1日至20日在网络上预先报名。各院校可根据考生报考资料安排面试，明年7月下旬进入录取阶段，院校将于7月底公布录取名单。

另外，在指定内地院校修读学士学位课程的符合资格学生，也将受惠特区政府的“内地大学升学资助计划”。每名通过入息审查的学生可获每年1.5万元（港元，下同）全额资助或7500元半额资助；或通过免入息审查获每年5000元资助。

学友社学生辅导中心总干事吴宝城认为，参与计划的院校增至103所，让港生有更多元化的选择。新增的院校都具有一定特色和水平，相信会增加港生北上求学的吸引力。特别是一些香港较少甚至没有开办的学科，例如海洋、中医药等，会得到一些对这一领域有兴趣的学生青睐。

香港教育工作者联合会会长、退任中学校长黄均瑜表示，免试招生计划获得进一步优化，显示国家关心香港中学生的的发展。香港学生到内地升学不但不会降低就业竞争力，反而有助他们更了解国家的最新发展、建立更广阔的人际网络，毕业后有望获得更多事业发展机会。

免试招生计划自2012年开始推行，今年已进入第六年。据香港《大公报》报道，2017年共有2568人办理免试招生确认手续。今年免试招生计划中被选为首志愿院校的地区，仍然集中于广东、上海及北京，但院校分布日趋多元化，特别是许多京沪粤三地以外的“985工程”大学也很受香港学生欢迎，如武汉大学、厦门大学、南京大学、浙江大学、南开大学和四川大学。最受欢迎的免试招生院校，



依次为中山大学、暨南大学及广州中医药大学。学科则以医药类和经济、管理、金融、贸易专业最为抢手。

■ 新政观澜 | 教育部：将加大高等院校向雄安新区疏解力度

11月6日，省委常委、副省长，雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚会见教育部副部长孙尧一行，并就雄安新区教育规划等问题进行座谈。中国城市规划设计研究院规划研究中心、省政府、省教育厅以及雄安新区有关负责人参加座谈。

陈刚首先对教育部调研组一行来雄安新区指导工作、现场办公表示欢迎。他说，习近平总书记对雄安新区的建设提出了高标准的要求。新区未来的教育工作十分重要，直接决定着雄安新区的未来。这次教育部副部长孙尧同志带队到雄安新区现场踏勘，听取河北省教育工作和新区教育方面规划编制的汇报，协助我们一起谋划新区未来的教育工作，对雄安新区的规划建设，打造创新发展示范区具有重要意义。

陈刚指出，雄安新区的定位是做好两件事。一是疏解北京非首都功能。从教育方面看，雄安新区要服从中央、服从大局，服从教育部的总体安排部署，坚持高起点规划、高标准建设，高质量打造北京非首都功能集中承载地，积极稳妥承接北京疏解出的高等院校和科研院所等。二是打造创新发展示范区。结合新区未来教育工作规划的设想，坚决走创新驱动发展之路，走智慧城市发展之路，既要考虑有些学校需要整体搬迁，还要在教育资源转移的同时，探索一条把科研、教学、产业，甚至人才、资本融合发展的创新之路，形成新模式的教育基地。

陈刚强调，雄安的大学应当是伴随着这座城市一起成长的，应当成为这座城市未来发展的一种核心竞争能力。教育工作，尤其是高等教育工作，应当从一开始就提前规划和认真谋划，以一种开放的姿态做好。在雄安新区教育资源集聚方面，我们可以引入新的机制，建立一些创新型的学校，实现创新能力的汇聚和提

升。无改革创新，无雄安价值，雄安新区的教育工作也要搞出新机制，拿出新方案，为新区的发展提供强有力的支撑。

座谈会上，孙尧就雄安新区教育规划情况提出了意见和建议。孙尧表示，设立雄安新区是以习近平同志为核心的党中央作出的一项重大的历史性战略选择，是千年大计、国家大事。他说，“雄安新区”写进十九大报告，彰显了党中央对雄安新区规划建设的高度重视和坚定决心。教育部将统筹整合教育资源，加大高等院校的疏解力度，通过创新机制提高雄安新区基础教育、职业教育办学水平，全力支持和主动服务雄安新区规划建设，以实际行动坚决维护党中央权威，服从于国家发展大局。

孙尧认为，在基础教育、职业教育、高等教育等方面，雄安新区都可以有所创新，做好教育改革示范引领工作。新区可以结合未来产业发展优势、“一带一路”产学研用合作平台建设等，进行教育规划和布局。教育部将配合雄安新区做好整体教育规划和教育资源对接工作，大力支持雄安新区建设。

陈刚强调，我们要从国家高度、全球视野以及未来的角度认识雄安新区的价值，认识新区教育发展规划的意义，把准教育布局的大方向，明晰解决实际问题的路径，为新区教育的创新发展共同努力。

■ 新政观澜 | 英国：高等教育受欢迎 招收留学生仍不够“努力”

摘自中国新闻网

英中网11月1日刊文称，英国文化协会(British Council)的一项研究显示，尽管近年来，有越来越多喜爱英国文化的中国学生到英国留学，但在努力招收留学生方面，英国的表现不尽如人意。



文章摘编如下：

英国文化协会的报告表明，对海外文化的兴趣会强烈影响人们对海外留学的态度。很多中国学生对英国和英国文化抱有好感，但英国实际招收的国际学生数额，却远远低于预期。相比起澳大利亚和加拿大，英国做的并不好。

根据研究，表示自己对海外文化有兴趣的学生，与那些兴趣较低的学生比，考虑到海外读书的可能性要高两倍以上。同时，学生们也更倾向于去那些当地文化更受自己喜爱的国家留学。

调查发现，中国一线城市中的女性，对英国文化的好感度更高。而主要的省级二线城市的學生，相比起其他不太发达的地区，更喜欢英国文化。表示自己对文学、历史和传统文化感兴趣的人，对英国留学的兴趣也高出平均值。

据英国文化协会的调查，在中国人有关国家文化的讨论中，英国的排名仅次于美国。但在学生最喜爱的留学目的地中，日本和美国排在前两位，英国排在第三位。

受调查者也提到了有关英国的负面认识，比如对英国食物的负面感受，以及他们认为，法国、加拿大和澳大利亚人比英国和美国人更友善。

此外，英国的签证政策对于中国学生来说是一个负面因素，会阻碍他们到英国求学。

报告说，解决这些负面评价所揭示的问题，英国作为留学目的地的吸引力可以大幅上升。

此外，更好地增加留学生的就业机会，也将有助于增加英国的吸引力。尽管中国留学生倾向于在完成学业后立即返回中国，但相比起其它提供了毕业后工作机会的国家，英国处于劣势。



■ 调研报告 | 教育部高等教育司司长吴岩：中国高等教育发展已进入世界中上水平

摘自中新网 作者：韩成功

“2017教育部产学研合作协同育人项目对接会”9日在北京召开。教育部高等教育司司长吴岩在会上对当前中国高等教育做出基本判断，认为中国高等教育发展整体已进入世界中上水平。

该判断具体表现在：中国开始进入世界高等教育发展的第一方阵；中国开始与国际高等教育最新发展同频共振；中国与世界高等教育发展，是追赶与超越、借鉴与自主、跟跑与领跑交织交融的关系；世界高等教育开始倾听中国声音、融入中国元素。

上个月，教育部长陈宝生在梳理中共十八大以来教育事业发展情况时表示，有180多个国家和地区与中国建立了教育合作关系，有47个国家和地区与中国签订了学历学位互认协议。现在中国已成为世界第三、亚洲最大的留学目的地国。

但同时也该看到，高等教育遇到的难题不可忽视。在本次对接会上，吴岩表示，中国高等教育已到了“内部精装修时代”，提高质量是高等教育未来发展的时代命题。“我们如果所有的学校发展的最终模式都是北大、清华，这样的模式，将是中国高等教育的灾难。”吴岩认为，高校应有自己的特色，追求办学的多样化。

另一个难题是教育与产业的脱节，此次对接会正是为解决该问题而办。据悉，其吸引了近500所高校和350余家企业参会，围绕高等教育发展、新兴产业发展趋势、产学研合作等进行讨论。

参会的天津大学副校长王树新表示，教育和产业脱节的问题，是由于产业对人才的需求更现实，而高校学术性浓、缺乏针对新兴产业的教育。王树新提议，“新工科的建设恰恰能成为教育和产业融合的切入点。”



长期从事教育产业的慧科集团研究院院长陈滢，在会上提出了产学研融合的具体思路：将产业的理念、技术、资源整合到高校的培养体系、课程、实训以及师资中，同时将高校培养的学生、科研和双创成果带给产业，最大程度共享和优化配置产学资源。

另据了解，教育部高教司于2014年启动实施产学研合作协同育人项目，以产业发展的最新需求推动高校教育教学改革。截至目前，已有500多家国内外知名企业与近千所高校深度合作，立项近1.8万项，企业支持经费达30亿元。

■ 调研报告 | 23所部属高校公开年报

摘自北京青年报 作者：刘旭 王晓芸

23所部属高校晒信息公开年报

教育部近日发出通知，要求高校10月31日前须向社会发布信息公开年度报告。北京青年报记者昨天统计24所教育部直属高校发现，在京教育部直属大学中，23所高校按时“晒”出年度信息公开的“成绩单”，仅一所延迟，“双一流”建设规划首现信息公开年报。

今年各高校的披露工作较往年更加细致和透明，相较去年，多家大学邀请了第三方对捐赠收入和使用情况进行审计并公布结果。各大学领导出国(境)透明度显著提高，费用支付来源、出境日期、出访具体内容都在公开之列。但部分高校未公布领导兼职是否取酬，校办企业资产经营信息仍有更新滞后的情况。

2014年，教育部首次提出“高校要公开10个大类50条具体项目信息”的清单管理，并纳入到信息公开年报的撰写。今年教育部进一步要求，各高校要以清单为底线，不断完善本校主动公开目录，进一步拓宽公开范围，细化公开事项，继续加大招生、财务等重点领域信息公开力度。北青报记者昨天统计发现，截至发

稿前，24所教育部直属高校里，23所高校按时“晒”出年度信息公开“成绩单”，仅中国人民大学延迟。据学校相关负责人表示，该校的信息公开年报于本周内公开。

“信息公开”的“50条”细则里，高校招生一致被外界认为是“重头戏”。从今年公开年报的内容看，各高校的招生录取披露工作较往年更加细致，招生信息公开渠道更加多元，信息公示更及时全面。各学校均及时发布统招计划和录取的进展，及时公示自主招生、特长生等特殊类型招生的计划、办法和名单，各校均在招生网站和微信上公布信访举报电话。

今年6月，十八届中央第十二轮巡视向北京大学、清华大学等高校反馈了巡视意见。北青报记者注意到，清华、北大、北师大及中国农大均在年度信息公开报告中公布了学校相关整改情况。

看点1

“双一流”建设规划首现信息公开年报

伴随“双一流”建设高校名单正式出炉，“双一流”建设规划首现信息公开年报，各高校对学校“双一流”的建设规划方面多有着墨。清华大学在《2016~2017学年度信息公开工作年度报告》提出，学校要研究制定“双一流”建设方案，通过调查研究、咨询座谈等方式，多方征求意见建议。北大也将其“双一流”建设方案纳入本次信息公开中，据了解，北大曾在学校官方微信发布相关信息。北师大则在其信息公开年报中指出该校“双一流”整体建设方案编制过程中广泛征求师生意见，期间召开30余次编制工作会议和12次专家论证会。中央财经大学则提出2017年的重点工作着眼全面深化综合改革，学校把“双一流”建设规划、师资队伍建设规划、科学研究和智库建设规划等专项规划的编制和落实均列入其中，学校提出完善综合配套措施，调动师生员工的积极性。

看点2



领导因公出国(境)信息细化到资金来源

就公开领导因公出国出境一项，今年各校的透明度明显增强。2015年北青报记者统计时，近两成在京部属高校并未公布领导“因公出国”信息，今年从已公开的情况看，各所大学领导出国出境情况披露很充分，费用支付来源、出境日期、出访具体内容都在公开之列，多所学校还在校内提前公示。

在清华大学公开的信息中，设有“校领导因公临时出国(境)信息公示”专栏。其最新公布的2016年度校级领导干部因公出国(境)情况共有36次校级领导出国(境)信息，每次都公布了领导名称、职务、国别地区、期限、邀请单位、费用支付来源、日期、出访内容共8项信息。其中“费用支付来源”除一次是“部分校内支付”，其余都是“全部校内支付”。

北师大、中国农业大学、北京邮电大学、中国农业大学等多个高校公布了校领导因公出国出境情况，还列出了出访日程安排，北京化工大学还配有专门的表格，写清了出访经费来源及拟支出金额。华北电力大学、中国石油大学(北京)校级领导每一次因公出国(境)之前，都在官网的“信息公开”栏目中进行公示，有异议者，还可拨打校内监督电话。

看点3

有高校请第三方审计捐赠款

在接受捐赠和使用捐赠款方面，清华大学2016年的捐赠收入从上年度的5亿元出头，猛增至15.89亿元，此外还有资助7.07亿元，京城高校居首。北京大学2016年共筹集捐款总额5.7亿元，其中直接奖励资助师生万余人次，现有捐赠项目2771项。

北青报记者注意到，部分大学邀请了第三方对捐赠收入和使用情况进行了审计，并对审计结果予以公布。清华大学教育基金会在其官网上公布了今年2月出炉的审计报告。北师大发布了教育基金会财务会计2016年年检报告，对捐赠项目、



捐款与公益支出、本年度捐款来源、使用方向、资助学生等进行了公开，同时在北京社会组织公共服务平台上传了教育基金会财务会计报告。中国政法大学邀请第三方的审计人员进行校办企业和学校捐赠的财务审计，全文发布相关信息，全面公开学校受捐赠财产使用与管理情况。但也有一些高校，包括中央财经大学、中央戏剧学院、中国传媒大学等的受捐赠情况更新滞后，其教育基金会年度工作报告还停留在2015年。

看点4

部分高校领导兼职信息未标明取酬情况

经梳理北青报记者发现，大部分在京部属高校均及时公布了校领导社会兼职的信息，但有个别高校未公开领导兼职取酬情况。清华大学、中国农业大学等高校公开的信息中均显示校级领导无企业兼职情况。华北电力大学公开的信息显示，该校校长、副校长、党委书记、副书记等多位校级领导都在社会上有兼职，兼职单位多为行业协会，但兼职者都不取酬。

也有高校并未标明领导兼职取酬情况。如中央财经大学、中央戏剧学院、北师大、中国政法大学等校在学校网站的“现任校领导”专栏里，将每位校领导个人简介向社会公开，但鲜有学校注明是否取酬。中央财经大学在领导简历上单列了社会职务一项，如中央财经大学校长王瑶琪主要社会职务为中国投资协会副会长，但简介并未注明是否取酬；中国政法大学校长等多位领导的社会兼职情况也没有注明是否取酬。

看点5

高校校办企业资产信息更新多滞后

在每年的信息公开年报中，校办企业资产信息披露一直是薄弱环节。今年高校在国有资产保值方面的信息公开仍普遍滞后，只有中央财经大学和北师大少部分高校及时公布了2016年度的最新信息。



经北青报记者统计发现，大多数高校在校办企业资产、负债、国有资产保值增值等方面信息更新仍停留在数年前，或出现网页无法打开的情况。北青报记者注意到，清华大学、中国矿业大学的“国有资产保值增值”信息公布至2015年度。清华的信息显示：2015年清华控股有限公司营业总收入705.39亿元，营业利润45.94亿元，利润总额58.16亿元，合并总资产2072.27亿元，所投资企业52家，其中控股企业25家。中央戏剧学院的校办企业北京亚盟演出有限公司资产信息只更新到2013年。中国传媒大学的校办企业资产、负债、国有资产保值增值等网页打开缓慢。

■ 调研报告 | 新增硕博点名单即将公布

摘自青塔

根据国务院学位委员会的相关文件要求，各省教育部门需在10月31日前，将新增博士硕士学位点推荐名单报送至国务院学位委员会办公室。目前已有多个省份的教育部门在官方网站上公示了推荐名单。

从各省公布的名单来看，大部分省份上报审核的新增硕士博士学位授权点都数以百计，申报总量创历史新高。其中，硕士学位是新增学位授权审核名单中的主体，专硕占比大幅度提升。

北京拟新增的261个学位授予点中，学博新增117个，专博3个，学硕75个，专硕66个。就安徽高校而言，拟新增博士、硕士学位授权点共173个。其中专博4个，学博49个，专硕42个，学硕78个。

据相关媒体报道，2018年，全国将新增3000余个硕博点，中国高校将迎来史上最大规模的研究生扩招。中国人民大学教育学院副院长周光礼则认为，“各省推荐的新增学位授权点并非最终名单，学位授权审核数量的增加也不意味着研究生扩招。”



行政主导的学位授权审核制度

“这次各省上报审核的学位授权点数量多，一部分是由于前几年硕博点申报工作暂停，许多高校都在等这次申报机会。近期各省公布的硕士博士授权点推荐名单，只是意味着高校通过了省级的审核。”周光礼对经济观察网解释道。

今年3月，国务院学位委员会印发了《博士硕士学位授权审核办法》（以下简称《办法》）。根据《办法》规定，学位授权审核分为新增学位授权审核和学位授权点动态调整两种方式，新增学位授权审核由国务院学位委员会统一部署，每3年开展一次。

《办法》还规定，高校上报的硕博学位授权点推荐名单将由国务院学位委员会进行审核，合格者才能最终获得学位授权资格。“目前，具体的审核通过比例和审核方案还没有公布，但从内部传来的消息是，学位授权点的审核会从严控制。”周光礼透露。

他还表示，尽管最终审核通过的硕博点数量有可能增加，但这与研究生扩招并不具有必然的联系。2012年，国务院学位委员会曾批准新增一批博士点，但并没有放开招生名额的限制。“比如河南大学教育学院现在有三十多个博士生导师，但只有六七个招生名额。”

在周光礼看来，各省推荐审核的新增硕博学位点数量之所以如此之多，还与现行的高校学位授予审核制度以及教育财政制度相关。

中国现行的学位授权审核制度遵循“单位申请—主管部门组织初审—国务院学位委员会学科评议组复审—国务院学位委员会批准、公布”的流程，高校学位点的设置与评价权力主要掌握在教育行政部门手中。

同时，与一些国家按学生数量拨发教育经费的制度不同，中国高校的财政拨款与学位授权点密切相关。学位授权点不仅是办学能力和声誉的证明，更是高校



诸多利益与资源获取的基础，许多高校和院系都将高层次学位授权点的建立作为工作目标和实际政绩。

同济大学高等教育研究所讲师张端鸿指出，高校的博士和硕士点数量会对财政拨款额度产生重要影响，具有博士学位授予点的高校学科在师资、学生、科研平台、设施设备等要素上都拥有更强的资源吸纳力。

因此，许多高校在硕士博士授权点申报的过程中缺乏自律性，它们并非依据自身实际办学条件，而是出于资源获取需求进行申报。“原本制定的授权审核条件是相当高的，但许多学校显然没有达到申报标准。”周光礼说。

消解“学位大跃进”

在过去的数十余年间，中国高校的学位授予制度一直以行政规划为主导，并经历过“学位大跃进”的发展阶段。从1997年开始，学位授权审核工作增列一级学科博士授权点，当次增列了304个，2011年更是一次性增列了近5000个硕士博士授权点。

“学位大跃进”的背景下，研究生培养结构失衡的问题开始显现。一方面，中国高等教育规模位居世界第一，另一方面，高端应用型人才培养数量不足。同时，一些专业的培养规模远远超出经济发展实际需求，关于研究生就业难、学历贬值的声音频频见诸报端。

在高等教育规模持续扩张三十余年后，消解“学位大跃进”、调整研究生培养结构逐渐成为国家与社会的普遍共识。周光礼认为，研究生总体规模应与经济发展实际情况相匹配，未来中国的硕士博士学位授权审核应当在控制总体规模的基础上，适当增加硕士专业学位点的数量。

而今年3月国务院学位委员会印发的《办法》已明确了高等教育内涵式发展的改革方向。《办法》突出了质量标准在授权审核中的主导作用，并提出在保证研究生教育质量的基础上，硕士学位授权原则上只新增应用型硕士学位授权。



■ 调研报告 | 安徽：一批高校将新增博士、硕士学位点

记者从安徽省政府学位委员会办公室获悉，安徽省已于上周召开省级学位委员会，委员根据专家对单位和相关申请学位点的评议意见，进行了审议表决和择优推荐，提出了拟新增博士硕士学位授予单位和学位授权点的推荐名单。

目前，推荐名单已在安徽教育网上公示，公示期为2017年10月30日至11月3日。公示期内，若对推荐名单有异议，可以书面或电子邮件方式向安徽省学位办予以举报。

举报人要提供比较清晰的问题线索，以单位名义进行举报的要写明单位名称并加盖公章，以个人名义举报的要提供姓名和联系方式，以便联系。

安徽省学位办联系人：张晓璐，电话：0551-62831838，邮箱：
zhangxl@ahedu.gov.cn，地址：安徽省合肥市金寨路321号省教育厅学位办。

2017年安徽省博士硕士学位授予单位推荐名单				
序号	学校代码	学校名称	申报类型	
1	10378	安徽财经大学	新增博士学位授予单位	
2	11059	合肥学院	新增硕士学位授予单位	
2017年安徽省博士硕士学位授权点推荐名单				
序号	学校代码	学校名称	新增学位点名称	类型
1	10357	安徽大学	哲学	博士
2	10357	安徽大学	马克思主义理论	博士
3	10357	安徽大学	外国语言文学	博士
4	10357	安徽大学	新闻传播学	博士
5	10357	安徽大学	物理学	博士
6	10357	安徽大学	社会学	博士



7	10357	安徽大学	生物学	博士
8	10357	安徽大学	控制科学与工程	博士
9	10357	安徽大学	工商管理	博士
10	10357	安徽大学	图书情报与档案管理	博士
11	10357	安徽大学	政治学	硕士
12	10357	安徽大学	教育学	硕士
13	10357	安徽大学	美术学	硕士
14	10358	中国科学技术大学	化学工程与技术	博士
15	10358	中国科学技术大学	大气科学	博士
16	10358	中国科学技术大学	考古学	硕士
17	10358	中国科学技术大学	机械工程	硕士
18	10359	合肥工业大学	马克思主义理论	博士
19	10359	合肥工业大学	数学	博士
20	10359	合肥工业大学	生物学	博士
21	10359	合肥工业大学	力学	博士
22	10359	合肥工业大学	电子科学与技术	博士
23	10359	合肥工业大学	建筑学	博士
24	10359	合肥工业大学	化学工程与技术	博士
25	10359	合肥工业大学	交通运输工程	博士
26	10359	合肥工业大学	环境科学与工程	博士
27	10359	合肥工业大学	理论经济学	硕士
28	10359	合肥工业大学	化学	硕士
29	10359	合肥工业大学	地理学	硕士
30	10359	合肥工业大学	地质资源与地质工程	硕士
31	10359	合肥工业大学	生物医学工程	硕士
32	10359	合肥工业大学	工程	专业博士
33	10359	合肥工业大学	药学	专业硕士
34	10360	安徽工业大学	化学工程与技术	博士
35	10360	安徽工业大学	机械工程	博士
36	10360	安徽工业大学	应用经济学	博士
37	10360	安徽工业大学	马克思主义理论	博士
38	10360	安徽工业大学	化学	硕士
39	10360	安徽工业大学	控制科学与工程	硕士
40	10360	安徽工业大学	软件工程	硕士
41	10360	安徽工业大学	土木工程	硕士
42	10360	安徽工业大学	公共管理	硕士
43	10360	安徽工业大学	数学	硕士
44	10360	安徽工业大学	光学工程	硕士
45	10360	安徽工业大学	金融	专业硕士
46	10360	安徽工业大学	应用统计	专业硕士
47	10360	安徽工业大学	翻译	专业硕士
48	10361	安徽理工大学	机械工程	博士



49	10361	安徽理工大学	地质资源与地质工程	博士
50	10361	安徽理工大学	环境科学与工程	博士
51	10361	安徽理工大学	管理科学与工程	博士
52	10361	安徽理工大学	数学	硕士
53	10361	安徽理工大学	力学	硕士
54	10361	安徽理工大学	材料科学与工程	硕士
55	10361	安徽理工大学	电子科学与技术	硕士
56	10361	安徽理工大学	建筑学	硕士
57	10361	安徽理工大学	测绘科学与技术	硕士
58	10361	安徽理工大学	环境科学与工程	硕士
59	10361	安徽理工大学	基础医学	硕士
60	10361	安徽理工大学	金融	专业硕士
61	10361	安徽理工大学	翻译	专业硕士
62	10361	安徽理工大学	公共管理	专业硕士
63	10363	安徽工程大学	应用经济学	硕士
64	10363	安徽工程大学	马克思主义理论	硕士
65	10363	安徽工程大学	数学	硕士
66	10363	安徽工程大学	软件工程	硕士
67	10363	安徽工程大学	工商管理	硕士
68	10363	安徽工程大学	金融	专业硕士
69	10363	安徽工程大学	社会工作	专业硕士
70	10363	安徽工程大学	体育	专业硕士
71	10363	安徽工程大学	翻译	专业硕士
72	10364	安徽农业大学	林业工程	博士
73	10364	安徽农业大学	畜牧业	博士
74	10364	安徽农业大学	植物保护	博士
75	10364	安徽农业大学	食品科学与工程	博士
76	10364	安徽农业大学	农林经济管理	博士
77	10364	安徽农业大学	农业工程	博士
78	10364	安徽农业大学	兽医	专业博士
79	10364	安徽农业大学	计算机科学与技术	硕士
80	10364	安徽农业大学	马克思主义理论	硕士
81	10364	安徽农业大学	公共管理	硕士
82	10364	安徽农业大学	应用经济学	硕士
83	10364	安徽农业大学	公共卫生与预防医学	硕士
84	10364	安徽农业大学	会计	专业硕士
85	10364	安徽农业大学	水产	硕士
86	10364	安徽农业大学	城乡规划学	硕士
87	10366	安徽医科大学	基础医学	博士
88	10366	安徽医科大学	公共卫生与预防医学	博士
89	10366	安徽医科大学	护理学	博士
90	10366	安徽医科大学	医学技术	博士

91	10366	安徽医科大学	口腔医学	专业博士
92	10366	安徽医科大学	马克思主义理论	硕士
93	10366	安徽医科大学	特种医学	硕士
94	10366	安徽医科大学	医学技术	硕士
95	10366	安徽医科大学	中西医结合	硕士
96	10366	安徽医科大学	应用心理	专业硕士
97	10367	蚌埠医学院	生物学	硕士
98	10367	蚌埠医学院	医学技术	硕士
99	10367	蚌埠医学院	药学	硕士
100	10367	蚌埠医学院	护理学	专业硕士
101	10367	蚌埠医学院	药学	专业硕士
102	10368	皖南医学院	药学	专业硕士
103	10368	皖南医学院	护理学	专业硕士
104	10368	皖南医学院	公共卫生与预防医学	硕士
105	10369	安徽中医药大学	中西医结合	博士
106	10369	安徽中医药大学	药学	博士
107	10369	安徽中医药大学	公共管理	硕士
108	10369	安徽中医药大学	护理学	专业硕士
109	10370	安徽师范大学	理论经济学	博士
110	10370	安徽师范大学	马克思主义理论	博士
111	10370	安徽师范大学	教育学	博士
112	10370	安徽师范大学	体育学	博士
113	10370	安徽师范大学	世界史	博士
114	10370	安徽师范大学	数学	博士
115	10370	安徽师范大学	物理学	博士
116	10370	安徽师范大学	地理学	博士
117	10370	安徽师范大学	音乐与舞蹈学	博士
118	10370	安徽师范大学	教育	专业博士
119	10370	安徽师范大学	社会学	硕士
120	10370	安徽师范大学	材料科学与工程	硕士
121	10370	安徽师范大学	化学工程与技术	硕士
122	10370	安徽师范大学	公共管理	硕士
123	10370	安徽师范大学	林业	专业硕士
124	10370	安徽师范大学	工商管理	专业硕士
125	10370	安徽师范大学	公共管理	专业硕士
126	10371	阜阳师范学院	马克思主义理论	硕士
127	10371	阜阳师范学院	化学	硕士
128	10371	阜阳师范学院	教育	专业硕士
129	10371	阜阳师范学院	工程	专业硕士
130	10371	阜阳师范学院	体育	专业硕士
131	10372	安庆师范大学	应用经济学	硕士
132	10372	安庆师范大学	教育学	硕士

133	10372	安庆师范大学	中国史	硕士
134	10372	安庆师范大学	生态学	硕士
135	10372	安庆师范大学	信息与通信工程	硕士
136	10372	安庆师范大学	环境科学与工程	硕士
137	10372	安庆师范大学	软件工程	硕士
138	10372	安庆师范大学	法律	专业硕士
139	10372	安庆师范大学	社会工作	专业硕士
140	10372	安庆师范大学	体育	专业硕士
141	10372	安庆师范大学	翻译	专业硕士
142	10372	安庆师范大学	新闻与传播	专业硕士
143	10372	安庆师范大学	公共管理	专业硕士
144	10372	安庆师范大学	艺术	专业硕士
145	10373	淮北师范大学	理论经济学	硕士
146	10373	淮北师范大学	马克思主义理论	硕士
147	10373	淮北师范大学	心理学	硕士
148	10373	淮北师范大学	体育学	硕士
149	10373	淮北师范大学	信息与通信工程	硕士
150	10373	淮北师范大学	国际商务	专业硕士
151	10373	淮北师范大学	体育	专业硕士
152	10373	淮北师范大学	应用心理	专业硕士
153	10373	淮北师范大学	翻译	专业硕士
154	10373	淮北师范大学	新闻与传播	专业硕士
155	10373	淮北师范大学	公共管理	专业硕士
156	10378	安徽财经大学	应用经济学	博士
157	10378	安徽财经大学	工商管理	博士
158	10378	安徽财经大学	马克思主义理论	硕士
159	10378	安徽财经大学	艺术	专业硕士
160	10878	安徽建筑大学	安全科学与工程	硕士
161	10878	安徽建筑大学	建筑学	硕士
162	10878	安徽建筑大学	城乡规划学	硕士
163	10878	安徽建筑大学	风景园林学	硕士
164	10878	安徽建筑大学	环境科学与工程	硕士
165	10878	安徽建筑大学	电子科学与技术	硕士
166	10878	安徽建筑大学	公共管理	硕士
167	10878	安徽建筑大学	风景园林	专业硕士
168	10878	安徽建筑大学	艺术	专业硕士
169	10878	安徽建筑大学	应用统计	专业硕士
170	11059	合肥学院	材料科学与工程	硕士
171	11059	合肥学院	工程	专业硕士

■ 调研报告 | 安徽：9所高校开展高校综合试点改革

摘自合肥晚报 作者：黎静

全省9所高校率先开展高校综合试点改革；超七成毕业生留在安徽工作；中科大将探索理工生医融合的“科大新医学”；18所高校建立编制“周转池”……11月24日，安徽省教育厅召开全省高等教育工作会，透露诸多信息。

9所高校开展高校综合试点改革

省教育厅相关负责人介绍，安徽在全国率先实施把社会责任教育融入人才培养全过程，初步形成了“实践能力培养、创新创业教育、社会责任教育”的育人模式。比如，国家级大学生创新创业训练计划项目立项连续6年位居全国前两位，今年又立项3022项，占全国立项数10%。

在高校毕业生就业上，我省普通高校毕业生初次就业率保持在88%以上，高于全国水平。省教育厅统计数据显示，2012—2016年，我省高校培养人才152万人，70%以上留在安徽工作。

备受关注的高校综合试点改革又有了新进展，我省已经有9所高校开展高校综合试点改革，共8所高校入选全国首批深化创新创业教育改革示范校。其中，我省还通过深化高校科研体制改革，充分调动高校科研人员创新创业的主动性和创造性，先后在安徽大学、安徽工程大学推进“全创改”试点。

高等教育布局持续优化

根据统计，目前全省共有普通高校109所，数量居全国第六。近年来，我省高校师资队伍建设和水平明显提升，引进硕士以上人才4508人，其中，博士、教授等高端人才1564人，入选国家“千人计划”208人。此外，全省各级各类高等教育在校生195万人，位居全国第九。



我省在高等教育的布局 and 结构也持续优化，正在引导所有新建本科高校面向地方经济发展培养应用型人才，与此同时，引导传统本科高校面向地方直至产业和战略新兴产业培养行业急需人才。

该负责人告诉记者，目前，全省各市均设有与地方经济发展需求相适应的本科高校和高职院校，师范类院校由全省高校数的三分之二调整到不足10%。

在结构优化中，我省对一些就业率低的高校专业及时进行动态调整甚至停办。统计显示，自2008年以来，我省高校累计停招、停办专业1598个、增专业2043个，遴选了206个服务支撑支柱产业和战略性新兴产业的专业进行重点建设，社会发展急需专业占现有专业的70%、应用型专业占85%以上。

中科大将探索“科大新医学”

就在刚刚过去的9月份，国家“双一流”建设名单公布，中国科技大学入选A类世界一流大学建设高校，11个学科入选世界一流学科建设名单。中科大将在传统优势学科的基础上，加强建设关系国家安全和重大利益的学科，鼓励新兴学科、交叉学科、布局一批国家急需、支撑产业转型审计和区域发展的学科。

中科大相关负责人介绍，目前，该校正在谋划能源、人工智能、大数据、生命科学与医学等新的学科，推进建设能源学院、网络安全学院、智能科学与技术学院、大数据学院和大数据研究院，探索理工生医融合的“科大新医学”。

在18所高校建立编制“周转池”

据省教育厅相关负责人介绍，目前，我省已经在18所本科高校建立编制周转池制度，核定编制965名，今年这些高校已经使用计划965名，“我们将指导高校科学合理制定周转池制度实施方案，按照‘一校一策’原则研究用人标准。”



■ 调研报告 | 新疆：全面启动高校创新创业教育改革

摘自中国教育报 作者：蒋夫尔

近日,《新疆维吾尔自治区深化高等学校创新创业教育改革实施方案》出台。据了解,今年新疆将全面启动高校创新创业教育改革,初步形成创新创业教育体系,建设一批创新创业教育改革示范高校和实践基地。

《方案》提出,力争到2020年,新疆高校学生创新精神、创业意识和创新创业能力明显增强,形成更加优良的创新创业教育环境;构建集课堂教学、自主学习、实践实训、指导帮扶、文化引领为一体的高校创新创业教育体系;基本形成高校鼓励创新创业、大学生勇于创新创业、政府激励创新创业教育、社会支持创新创业教育的新格局。

新疆要求,各高校要把创新创业教育改革作为突破口、摆上更加突出的位置,真正以教育理念的深刻变革促进人才培养质量的全面提升。

■ 调研报告 | 山东：29所高校入围2017—2023年博士硕士学位授予立项建设单位

摘自山东省教育厅

今年3月,国务院学位委员会发布了《关于开展2017年博士硕士学位授权审核工作的通知》,拉开了新一轮的学位点申报大幕。截止到11月,全国31省市2017年新增学位授权审核推荐名单已全部公示,最终评审通过名单将由国务院学位委员会公布。

根据今年3月份发布的文件,2017年博士硕士学位授权审核分为新增博士硕士学位授予单位审核、新增博士硕士学位授权点审核和自主审核单位确定三大项



内容。其中新增博士硕士学位授予单位审核尤为受关注，对于很多高校来说，能否获得硕博学位授予权，已然是关系到学校未来发展的一件大事。

继河北、广东、上海、江苏等省份公布本省的博士和硕士学位授予立项建设单位后，山东省日前也公布了2017-2023年博士和硕士学位授予立项建设单位名单，共有29所高校入选。

其中博士学位授予立项建设单位共有12所，包括A类5所和B类7所，培育建设单位1所；硕士学位授予立项建设单位共有16所，包括A类5所和B类7所，培育建设单位6所。

值得注意的是，本次入选山东省2017—2023年博士硕士学位授予立项建设单位的部分高校也曾申报了2017年博士硕士学位立项建设单位，不过大部分高校都未获得山东省的最终推荐。

山东省最终公示的2017年学位授权审核推荐名单中，仅有齐鲁工业大学推荐新增博士学位授予单位，临沂大学推荐新增硕士学位授予单位，大部分高校落选。而这两所高校最终能否获批，还需要通过国务院学位委员会的评审，可见对高校来说，要想获得博士和硕士学位授予单位也并不容易。

山东省2017-2023年博士硕士学位授予立项（培育）建设单位名单

一 博士学位授予立项（培育）建设单位（13所）

（一）立项建设单位（12所）

A（5所）：齐鲁工业大学、齐鲁医科大学（筹）、山东建筑大学、青岛农业大学、聊城大学

B（7所）：烟台大学、鲁东大学、潍坊医学院、滨州医学院、山东工艺美术学院、山东艺术学院、山东体育学院



（一）培育建设单位（1所）

山东工商学院

二 硕士学位授予立项（培育）建设单位（16所）

（一）立项建设单位（10所）

A（5所）：临沂大学、济宁医学院、山东交通学院、潍坊学院、滨州学院

B（5所）：德州学院、泰山学院、山东政法学院、枣庄学院、山东警察学院

（一）培育建设单位（6所）

济宁学院、菏泽学院、山东英才学院、烟台南山学院、青岛滨海学院、潍坊科技学院

山东省2017博士硕士学位立项建设单位申报名单

2017年8月，山东省教育厅对有关高校拟新增自主审核单位、新增博士硕士学位授予单位和新增博士硕士学位授权点的申请材料进行公示，公示显示，新增学位授予单位山东省共有21个，新增学位授权点有272个，驻鲁高校中有10所申请成为博士学位授予单位。

一 新增博士授予单位

山东建筑大学、齐鲁工业大学、青岛农业大学、潍坊医学院、齐鲁医科大学(筹)、滨州医学院、聊城大学、鲁东大学、山东体育学院和山东工艺美术学院

二 新增硕士授予单位

济宁医学院、德州学院、滨州学院、临沂大学、泰山学院、青岛滨海学院、枣庄学院、潍坊学院、山东警察学院、山东交通学院、山东交通学院



2017年山东省学位授权审核推荐名单

一 新增博士学位授予单位推荐高校

齐鲁工业大学

二 新增硕士学位授予单位推荐高校

临沂大学

■ 百舸争流 | 广东：每年至少六亿建“双一流”高校

摘自广州日报 作者：汤南 唐梦圆

幼儿园能否变相开设幼小衔接课程；“校园贷”诈骗问题如何遏制；广东如何推进国家“双一流”高校建设。昨日，广东省教育厅对广东“民声热线”节目组收集的民声十问做出回应。

问：“校园贷”如何遏制？

回应：下半年“校园贷”侵害案明显减少

今年以来，广东高校学生被违法违规“校园贷”等金融诈骗侵害案件时有发生，引发了社会各界的广泛关注，教育部门和学校是如何防范这些金融风险的？

广东省教育厅相关负责人介绍，今年以来，省教育厅及时发出预警，部署加强防范，并全面排查，摸清“校园贷”、兼职诈骗等金融违法犯罪行为。省教育厅组织高校开展排查，摸清“校园贷”侵害学生情况；结合春秋季开学检查，对防范“校园贷”等金融风险进行督导，督促各地各校落实防范工作；对在学校开展的有关讲座、培训、张贴海报以及在校园网站发布的相关“贷款”等信息的



宣传活动进行全面清查，全面清除针对学生的违法违规放贷项目。此外，加强对家庭经济困难、就业困难等特殊学生群体的关心和帮助。

该负责人称，经多方努力，今年下半年以来，广东高校学生受违法违规“校园贷”等侵害的案件明显减少，未发生影响较大的受害案件。

问：幼儿园变相开衔接课？

回应：避免教珠心算、书写拼音和专门识字

家长们反映，部分幼儿园在课余时间或者放学后专门开设了算术、阅读、外语课程等兴趣班，园方认为幼小衔接课程有利于孩子顺利过渡到小学学习，幼小衔接课程是否符合孩子的身心发展？

省教育厅相关负责人回应道，幼儿园要避免以机械背诵为主的学习活动，避免使用小学课程和教材及以奥数、珠心算、书写拼音和专门的识字等内容进行教学。

问：广东如何推进国家“双一流”高校建设？

回应：每年至少投6亿元

未来广东将采取哪些措施对接国家“双一流”建设以及未来如何推进？

省教育厅相关负责人介绍，广东于2015年以来启动了高水平大学建设和高水平理工科大学建设，全省“985”高校、“211”高校全部列入“双高”建设范围，并给予相应的资金支持。为推进中山大学和华南理工大学的世界一流大学建设，广东先后为两校“985工程”配套建设资金31亿元。今年9月份，全省5所高校、18个学科入选国家“双一流”建设，其中，中山大学和华南理工大学成功入选国家一流大学建设高校，暨南大学、华南师范大学和广州中医药大学入选国家一流学科建设高校。



该负责人表示，广东今年安排“双一流”建设资金6亿元，对入选的一流大学和一流学科建设高校进行支持。

据透露，今后广东将在每年基本确定投入6亿元的基础上，按照一定增长幅度逐年增加投入，并建立稳定持续的投入机制，支持“双一流”建设，使之更好地服务广东经济社会发展战略需求，成为实施广东区域创新驱动发展战略的强力引擎。

■ 百舸争流 | 广东：再投51.5亿元建设两所高水平理工科大学

摘自青塔

11月24日，广东省建设高水平理工科高校新增两所！广东石油化工学院获投30.5亿元，五邑大学21亿元！

昨天上午，高校新工科与产业学院建设经验交流活动暨广东省新增列高水平理工科大学建设协议签署仪式在佛山举行，省教育厅分别与茂名市政府支持广东石油化工学院、与江门市支持五邑大学创建高水平理工科大学。至此，高水平理工科大学建设单位增至7所，为服务广东创新驱动发展战略注入新力量。

广东石油化工学院获投30.5亿元

着力石油化工相关学科提升

根据协议，广东石油化工学院2018-2022年将获得茂名市政府投入资金28亿元，其中18亿元用于学校西城校区建设。省财政安排专项补助经费2.5亿元。共计30.5亿元。

广东石油化工学院将围绕华南沿海石化产业、南海能源资源开发，尤其是茂名做强做优石油化工产业、加快发展战略战略性新兴产业等任务，重点建设石油与天然气工程、化



学工程与技术、控制科学与工程、动力工程及工程热物理、环境科学与工程五大优势学科专业群，建设成为有石化特色鲜明、优势突出的高水平理工科大学。

计划到2020年，该校石油化工领域相关学科专业水平实力明显增强，在全国大学综合排名提升100位左右，并成为硕士学位授权单位。到2025年，争取办学综合实力位列全国理工类院校60位左右。

五邑大学获投21亿元

聚焦轨道交通、智能制造

同时，五邑大学在2018-2022年获得江门市政府投入15亿元，省财政安排专项补助经费6亿元，未来5年共计获得投入21亿元。

协议显示，五邑大学将建设成为“应用型人才培养特色鲜明，服务地方产业发展能力突出”的高水平理工科大学。在轨道交通、现代教育装备、光电材料及装备、智能制造、现代织造技术、中式家具设计及生产技术、生物科技及大健康等领域的人才培养和技术开发能力处于省内领先水平。

预计到2020年，本科工科专业80%达到工程教育认证标准，光电材料及装备、智能制造等4个省级重点学科达到广东省攀峰重点学科水平，轨道交通等相关领域的技术水平和产业服务能力居广东省前列。远期到2025年，争取有学科进入国家重点学科建设行列，工科办学整体水平进入全国先进行列，人才培养和服务产业发展的能力位于地方工科院校前50名。

广东“双高”大学3年投入超300亿

早在2015年4月，广东省委、省政府召开高水平大学建设会议，在全国下了一步“先手棋”。经过遴选，中山大学、华南理工大学等17所高校入选高水平大学、高水平大学重点学科和高水平理工科大学建设单位（项目）。“双高”大学3年投入资金超300亿元，建设成效显著，共有5所高校跻身国家“双一流”！



加上今天签约的两所新成员，“双高”建设高校共有19所，形成了广东高等教育“777”发展矩阵。

一、重点建设高校（7所）

中山大学

华南理工大学

暨南大学

华南师范大学

华南农业大学

南方医科大学

广东工业大学

二、重点学科建设项目（7所，18项）

广州中医药大学（3项）

中医学、中西医结合、中药学

广东外语外贸大学（2项）

面向国际语言服务的外国语言文学创新体系建设、服务21世纪海上丝绸之路重大战略需求的经管学科融合创新体系建设

汕头大学（3项）

化学与材料学、感染性疾病研究与防治、绿色海洋产业技术学科群

广东海洋大学（2项）



基于南海现代渔业可持续发展的水产学科建设、面向南海海洋变化与灾害预警的海洋科学学科建设

广州大学（3项）

土木与建筑学科群、数学与信息科学学科群、区域水环境安全与水生态保护学科群

广州医科大学（2项）

临床医学（呼吸病学）、基础医学（免疫学）

深圳大学（3项）

光电技术与材料学科群、智能信息处理学科群、特区经济与中国道路学科群

三、高水平理工科大学建设高校（7所）

华南理工大学

广东工业大学

南方科技大学

佛山科学技术学院

东莞理工学院

广东石油化工学院

五邑大学

（部分内容来源：南方日报）



■ 百舸争流 | 福建：支持高校引进台湾优质师资

摘自中国教育报 作者：龙超凡

福建省教育厅近日出台《关于进一步深化闽台教育交流与合作的若干意见》。

该意见提出，要提升闽台合作办学层次水平，推动闽台教育由部分领域、部分专业的合作，向闽台高校联合举办高水平大学、应用技术类大学、二级学院的方向发展。重点推动福建省高水平建设高校和省重点建设高校与台湾高校联办2所产业特征鲜明、相对独立的二级学院以及3个以上闽台合作办学项目。

该意见明确，要完善闽台联合培养人才布局结构，支持福建省高校联合台湾高校办好一批与福建经济社会发展及产业转型升级匹配度高、引领性强、特色鲜明、优势突出的重点学科群和紧缺专业，充分满足两岸产业转型升级对人才的需求。

■ 百舸争流 | 黑龙江：将投20亿元，支持哈工大建成世界一流大学

摘自哈尔滨日报

日前，记者从黑龙江省政府获悉，黑龙江省在“十三五”期间，要统筹安排各类项目、资金20亿元，用于支持哈工大加快世界一流大学建设。

科技创新

建国内首个航天技术研发和空间科学研究大型平台

黑龙江省政府《关于支持哈尔滨工业大学加快世界一流大学建设的意见》，“十三五”期间，省政府统筹安排各类项目、资金20亿元，在教育教学、人才



引育、科技创新、成果转化及产业化、重大项目实施和科技平台建设、国际交流与合作、办学条件改善等方面给予重点支持。

其中,将支持哈工大“空间环境地面模拟装置”国家重大科技基础设施建设,在配套资金、建设用地及配建、审批等方面提供相应资源和政策支持,推动建成我国首个进行航天技术研发和空间科学研究的大型科学装置平台,形成国际领先的研究条件和能力。

成果转化

支持哈尔滨与哈工大共设“创新创业投资基金”

支持哈工大高科技产业公司、黑龙江省工业技术研究院和创新创业示范基地建设,给予资源支持和政策倾斜,促进更多高科技成果落地转化和产业化,促进地方产业改造升级。

支持哈尔滨市与哈工大共同发起设立“创新创业投资基金”,积极推动高校和科研院所全方位合作,打造以哈工大为核心的创新创业园区。

依托哈工大特色和优势,建设国家级军民融合示范基地,加快实施国家军民融合发展战略。

人才培养

将哈工大纳入省市人才引进政策支持范围

将哈工大纳入省市人才引进政策支持范围,在生活保障、公寓建设等方面提供支持,培养更多“落地型”高层次创新人才。

将哈工大纳入省级各类人才计划、评奖评优等推荐范围,在龙江学者支持计划、黑龙江省杰出青年科学基金项目等人才计划、项目申报中,为哈工大单独划拨指标和政策倾斜。



支持哈工大与省市企业合建学生学习实践基地，接受哈工大优秀学生开展实习，为学生成长和企业留下优秀毕业生做储备。支持哈工大优秀人才到省市党政部门、企事业单位、科研院所挂职任职，促进人才流动，优化干部结构。

走向国际

加快推进哈工大与圣彼得堡国立大学合作办学

在深化国际交流与合作方面，将加快推进哈工大与圣彼得堡国立大学合建中俄联合高等教育机构，给予办学条件和政策支持。发挥哈工大作为国家“中俄人文合作委员会”“中俄工科大学联盟”成员的优势，加强与俄罗斯、乌克兰在国际化人才培养、人才与技术引进、著名企业和科研院所等方面合作，加快建立高端联合实验室和联合研究中心。

百舸争流 | 黑龙江：20亿元扶持省属高校

摘自中国教育报 作者：曹曦

日前，《黑龙江省统筹推进高水平大学和优势特色学科建设实施方案》发布，2017年至2020年，每年投入5亿元精准支持省属高校建设项目。

按照扶优扶需扶特扶新原则，黑龙江省财政专项资金重点向学科、科研、师资队伍建设倾斜，积极支持引进两院院士、长江学者、国家杰出青年、“千人计划”“万人计划”等相当水平高层次人才及创新团队。高水平大学和优势特色学科相关基础设施建设在相关资金渠道内予以优先支持。省政府支持哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学和东北林业大学的“双一流”建设，通过省部共建等方式给予相关政策和资金支持。

方案提出，到2020年，黑龙江省1所高校进入世界一流大学行列，6所左右高校进入国内同类院校一流大学行列；20个左右学科领域进入世界一流行列，40个左右一级学科进入国内一流行列。到2030年，重点建设高校分别进入国际、国内同类院校一流大学前



列，重点建设优势特色学科分别进入国际、国内一流学科前列。实施“双一流”建设高端人才培养引进支持计划，在世界范围内大力引进顶尖学科带头人及创新团队。

方案提出，支持高水平大学建设高校开展人员总量控制和编制备案管理改革试点，赋予其在内部机构设置、岗位设置、人员招聘、薪酬分配等方面享有充分自主权。

■ 百舸争流 | 四川：明确“双一流”推进方案：将重点建设15所高水平大学

摘自澎湃新闻

今年9月，备受瞩目的国家双一流建设名单公布，其中四川省共有8所高校入围。四川大学、电子科技大学入选世界一流大学建设名单；西南交通大学、西南财经大学、西南石油大学、成都理工大学、四川农业大学、成都中医药大学入选一流学科建设高校名单。

距离国家双一流名单公布一个多月后，四川省的双一流实施办法也要来了。11月7日，《四川省人民政府关于统筹推进一流大学和一流学科建设的实施意见》出台，明确表示，将重点重点建设高水平大学15所左右。

建设目标分三阶段

到2020年，具备一定实力、有条件的高校进入国家一流、冲击世界一流；形成一批国内优势学科，若干学科进入世界一流学科行列。支持1所以上高校进入世界一流大学建设行列；10个左右学科接近或达到世界先进学科水平；重点建设200个左右本科应用型示范专业、100个左右高职重点专业。到2030年，一流大学和一流学科建设成果更加突出，有特色高水平高校和优势学科专业群建设达到国内领先水平。重点建设高水平大学15所左右；30个以上学科进入世界一流学科行列，100个左右优势学科具有全国影响力和竞争力，120个左右特色学科紧密契合并重点支撑四川产业结构升级、创新发展重



大需求，依托50个左右学科重点建设新型高端智库；重点建设本专科示范（重点）专业500个左右。全省高等教育整体实力显著提升，支撑国家和我省发展的能力明显增强。到本世纪中叶，一流大学和一流学科数量及实力进入全国前列，引领带动全省高等教育整体实力大幅提升，建成高等教育强省。开放竞争、重点支持、动态调整四川“双一流”建设的原则是坚持服务导向，坚持突出重点，坚持开放竞争，坚持统筹推进。要结合经济社会发展需求和基础条件，系统设计、分类建设、分步实施、分阶段实现，引导高校突出学科办学优势和建设重点，分层分类差别化发展，在不同层次和领域争创一流，带动全省高等教育整体提升。《意见》明确，“双一流”建设实行开放竞争、重点支持、动态调整。首期建设从2016年开始，每5年一个建设周期。要打破身份固化，建立建设高校和建设学科有进有出动态调整机制。“建设过程中，对于出现重大问题、不再具备建设条件且经警示整改仍无改善的高校及学科，调整出建设范围。”四川将创新支持方式，强化精准支持，综合考虑建设高校基础、学科类别及发展水平等，给予相应支持。实行省、地方、行业、社会和学校共同投入的经费保障制度。积极争取中央财政对我省一流大学和一流学科建设高校给予引导支持。五项改革任务破题以完善内部治理为目标加快建设现代大学制度——坚持和完善党委领导下的校长负责制，构建党委领导、校长负责、教授治学、社会参与、依法治校的制度体系和运行机制。建立健全高校章程落实机制，加快形成以章程为统领的完善、规范、统一的制度体系。健全以学术委员会为核心的学术管理体系与组织架构，保障学术组织独立行使职权。以创新人才培养为导向构建高校分类发展体系——支持高校依据经济社会发展需求，自主调整优化研究生学科授权结构和培养类型结构；建立博士研究生选拔“申请—考核”机制；深化考试招生制度改革，自主调整优化学科专业。

以集聚创新人才为引领推进高校人事制度改革——鼓励高校推进内设机构取消行政级别试点，管理人员实行职员制。下放高校教师职称评审权，由高校自主制订本校教师职称评审办法，自主组织职称评审、自主评价、按岗聘用。扩大高校薪酬分配自主权，探索建立符合高等教育行业特点、以知识价值为导向的高校绩效工资动态调节办法，合理确定高校绩效工资总额。



以服务创新驱动为宗旨完善高校科技创新制度——推进高校依法自主处置科技成果，积极推进职务科技成果权属混合所有制试点。高校从科技成果转化、技术开发、技术咨询、技术服务等活动和专利奖励、政府及社会组织科学技术奖励等所获经费中，给予科技人员的奖励、报酬等支出，由主管部门专项据实核增计入当年单位绩效工资总额，不作为绩效工资总额基数。

以“放管服”改革为突破口深化管理体制机制改革——持续推进行政审批改革，切实减少不必要的行政干预，改善高校自主办学环境。探索实施负面清单管理试点。深化管理体制改革，坚持放权和监管同步，建立健全高校自主办学监管体系，保障高校依法办学自主权。

■ 百舸争流 | 天津：启动高等教育“双一流”建设

摘自天津日报

近日，天津市人民政府印发了《天津市推进一流大学和一流学科建设实施方案》(以下简称《实施方案》)，启动了本市高等教育“双一流”建设工作。本市“双一流”建设实施方案包含哪些项目？有哪些特点？近日，天津日报记者就这些问题专访了天津市教委主任王璟。

记者：日前天津市印发了《天津市推进一流大学和一流学科建设实施方案》，首先请您简要介绍一下本市制定出台《实施方案》的背景，为什么要出台这样一个方案。

王璟：建设世界一流大学和一流学科，是新时代中国特色社会主义高等教育改革发展的重大战略决策。习近平总书记在全国高校思政工作会议上指出，“办好中国的一流大学，必须要有中国特色。”在十九大报告中，总书记明确指出要优先发展教育事业。建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，加快教育现代化，办好人民满意的教育。要全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，发展素质教育，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。要完善职业教育和



培训体系，深化产教融合、校企合作。要加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展。这是我国新时代新的教育发展理念，是为了提升我国教育发展水平、增强国家核心竞争力，奠定长远的发展基础。

2015年8月18日，中央全面深化改革领导小组第15次会议审议通过《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》(以下简称《总体方案》)；10月国务院印发《总体方案》，对统筹推进国家层面世界一流大学和一流学科建设(以下简称“双一流”建设)的总体要求、主要任务、支持举措和组织实施等作出了战略部署。2017年1月教育部等三部委印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法(暂行)》，对遴选条件、遴选程序、支持方式、管理方式、组织实施等作出具体规定，为“双一流”建设确定了“施工图”。9月21日发布国家层面“双一流”建设入选高校名单。本市南开大学、天津大学获批国家层面一流大学建设高校A类，天津工业大学、天津医科大学、天津中医药大学获批国家层面一流学科建设高校，12个学科获批一流学科。

为贯彻落实好《总体方案》和《实施办法》。本市《实施方案》定位于适应天津市高等教育发展的操作实施性文件，坚持以“中国特色、世界一流”为核心要求，坚持“以一流为目标、以学科为基础、以需求为导向、以绩效为杠杆、以改革为动力”的基本原则，对总体目标、建设项目、主要任务、支持措施、组织实施等作出具体要求。市教委联合相关委办局和部分高校成立专门工作小组，梳理总结以往重点建设经验，深入研究国内外高等教育改革发展趋势和建设规律，借鉴兄弟省市经验做法，通过座谈会、书面征求意见等方式，广泛征求高校、相关部门、专家学者的意见建议，反复研究论证、修改完善形成《实施方案》。《实施方案》经市政府常务会议审议报市委全面深化改革领导小组审议同意后由市政府印发。

记者：可以说，这个《实施方案》也恰恰符合了党的十九大精神。请您再给我们介绍一下《实施方案》的指导思想和总体目标？

王璟：《实施方案》的指导思想就是高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻落实党的十九大精神，深入贯彻落实



实习近平教育思想和对天津工作“三个着力”重要要求，自觉践行“四个意识”，围绕扎实推进“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局的天津实施，牢固树立和落实新发展理念，全面贯彻党的教育方针，坚持高等教育为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务，以中国特色、世界一流为核心，以立德树人为根本，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，全面深化高等教育综合改革，扎实办好中国特色社会主义高校，加快建设一批一流大学和一流学科、专业，为全面建成高质量小康社会、建设社会主义现代化大都市提供强有力的支撑。

“双一流”建设是一个长期建设的过程，本市“双一流”建设总体目标是以五年为一个建设周期，设置2020年、2030年，以及本世纪中叶等近期、中期、远期建设目标。通过建设，力争建成若干一流大学和一流学科、专业，高校人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新和国际交流合作的综合实力明显提升，日益成为知识发现和科技创新的重要力量、先进思想和优秀文化的重要源泉、培养各类高素质人才的重要基地，在支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展、弘扬中华优秀传统文化、培育和践行社会主义核心价值观、促进高等教育内涵发展等方面发挥重大作用。

记者：在本市“双一流”建设的项目中，主要有哪些内容，又各有什么样的特点？

王璟：本市“双一流”建设的主要建设项目分为“国家层面建设项目”和“市级层面建设项目”两个层次。

“国家层面建设项目”有三个：一是支持南开、天大建设世界一流大学。二是支持医科大学肿瘤医学学科群、工业大学现代纺织学科群、中医药大学中药学科群建设世界一流学科。三是支持中德应用技术大学建设世界一流应用技术大学。

“市级层面建设项目”有五个：一是支持9所左右市属高校和2所共建高校建设高水平特色大学。二是重点建设30个左右学术水平领先的国际或国内一流学科。三是重点建设50个左右服务对接本市产业的特色学科（群）。四是重点建设12所高职院校。五是重点建设30个对接本市产业的优质专业（群）。



建设项目主要特点：一是坚持育人为本。深入贯彻全国和本市高校思想政治工作会议精神，全面落实立德树人根本任务，着力促进全员育人、全程育人、全方位育人紧密结合，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。二是注重提升学术水平。持续实施高校综合投资规划，着力促进高校内涵发展，重视具有中国特色哲学社会科学学科建设，切实增强高校综合实力。三是强化服务职能。重点建设一批与本市优势主导产业、战略新兴产业、现代服务业和生态文明建设等紧密对接的特色学科专业。四是将应用技术大学、高职院校纳入“双一流”建设。瞄准世界先进水平，着力构建一流现代职教体系，实现高标准领先发展。

本市高校“双一流”建设目标指向比较明确，2所世界一流大学、3所世界一流学科建设高校、9所市属高水平特色大学、2所共建高校、1所一流应用技术大学、12所一流高职院校，均已明确定位到了相应高校。

记者：请您给大家介绍一下在建设过程中有哪些具体任务？

王璟：本市“双一流”建设一是要深入学习贯彻十九大重要精神，贯彻习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话精神，落实立德树人根本任务。二是要促进高校内涵发展，重视具有中国特色哲学社会科学学科建设，全面提升教育质量。三是要建设高层次人才队伍，聚集和培养一批一流科学家、学科领军人才和创新团队。四是要发挥众创空间引领作用，深化创新创业教育改革。五是要提升高校科研水平和服务能力，在信息技术、人工智能等领域取得突破。六是要发挥本市职教优势，推进国家现代职业教育改革创新示范区建设，构建一流现代职业教育体系。七是要加强对外交流合作，扩大在津高校科研、教学国际影响力。八是要推进现代大学制度建设，提升高校治理能力。

记者：“双一流”建设方案后，就会有相应的具体举措来支持《实施方案》的落实，这方面请您再介绍一下？

王璟：一是资金支持。本市每年将投入专项资金用于“双一流”建设。其中，专门设立共建资金，支持天、南大建设世界一流大学，支持民航、河北工大建设高水平特色



大学；设立高水平特色大学建设专项资金用于支持市属高校“双一流”建设；设立高等职业教育建设专项资金，用于支持本市高等职业院校建设一流高等职业教育，同时支持天津中德应用技术大学建设一流应用技术大学。

二是政策支持。重点是深化高校“放管服”改革，进一步为高校放权，改革科研经费管理使用制度、高校人事管理制度，完善科技成果转化机制、高校评价机制，为人才松绑，为科技创新减负，健全多元分类评估体系，同时建立动态调整机制。

记者：针对不同的高校，我们在“双一流”建设的管理实施上会不会采取不同的方式？

王璟：本市“双一流”建设注重统筹规划、宏观布局、协调推动。一是充分考虑本市不同类型高校和学科的特点及建设条件，明确思路目标和建设重点，提出切实可行的改革举措、资源配置方式和资金筹集渠道，精准发力，提升短板，确保取得实效。二是加强跟踪指导和动态监测，参考有影响力的第三方评价，及时发现问题，及时改进，并依据绩效考核评估结果，进行动态调整，主动接受社会监督，确保取得实效。

■ 百舸争流 | 济南：3000万重奖 吸引国内外知名高校来济建分校

摘自凤凰网山东综合

9日上午，济南市委市政府新闻发布会在龙奥大厦召开，通报济南市促进高校、科研院所协同创新和成果产业化若干政策的相关情况。

发布会上，济南市委、市政府新闻发言人刘勤，济南市委组织部副部长丁林桥等相关负责人，就济南市出台的《关于促进高校和科研院所协同创新和成果产业化的若干政策(试行)》政策进行解读。



据介绍,为构建具有全球竞争力的人才制度体系,增强高校和科研院所(以下简称“高校院所”)协同创新能力,加快科技成果产业化,充分发挥驻济高校院所创新资源优势和创新引擎作用,大力推进“招商引智”工作,统筹集聚国内外优势创新资源,提高济南市源头创新和成果产业化能力,推动新旧动能转换先行区和区域性科技创新中心建设,增强核心竞争力,加速发展济南市十大千亿产业,为变道换向提前布局,近期,经市政府常务会研究通过,市人才领导小组印发《关于促进高校和科研院所协同创新和成果产业化的若干政策(试行)》(以下简称“若干政策”),作为落实人才新政30条的重要配套文件。

政策背景

据了解,当前,国内先进城市纷纷制定出台吸引和留住优秀人才的政策和措施,济南市也出台了人才新政30条,引起了强烈反响。

虽然济南市拥有省属及省属以上高校院所131家,其中普通高校48家、科研院所83家,是济南市的最重要资源,但济南市一直没有系统制定支持高校院所的政策,尚未形成校地合作协同创新机制,驻济高校院所成果就地转化率非常低。

为进一步促进高校院所协同创新和成果产业化,根据市领导批示精神,通过深入开展调查研究,市财政局会同市委组织部、市科技局在借鉴先进城市经验的基础上,结合济南市实际,经广泛征求高校院所等意见建议,制定出台了《若干政策》,力求将人才新政30条落实到位,完善高校院所校地合作机制,加快科技成果就地产业化,实现“外地高校院所引进来,本地高校院所活起来,平台建起来,项目抓起来,产业火起来”。

政策特点

《若干政策》主要有三个特点:

1、突出产业导向战略布局。



引导集聚国内外优势创新资源,重点围绕新旧动能转换人才和技术需求实施“精准扶持”、“精准引进”,并联合相关企业建设研发中心,打造济南市人才、平台、项目、产业“四位一体绿色通道”,力求逐步建立完善紧密对应新旧动能转换的高校院所研发和成果转化机构体系,争取科技成果更多地在济南落地产业化。

2、强化校地合作协同创新。

以“载体+体系”同步建设模式,完善央地、省地共建体系,推进健全三个机制:一是健全校地合作协同创新机制,推进济南大学城建设。二是健全驻济高校院所科技成果在济转化机制。三是完善国内外高校院所高层次人才和科技成果向济南“柔性流动”机制。

3、实施全链条平台化服务。

通过统筹整合科技创新、资金和服务三链条,打造“一张网”式创新网络平台,连接相关部委和先进省市,并建立“产学研协同创新中心”,对驻济高校院所与济南市企业协同创新和成果转化实行专项资金和基金联动扶持,实施“店小二式”“一条龙”跟踪服务机制。

政策主要内容和亮点

据了解,《若干政策》突出“三个面向”,即面向所有驻济高校院所、面向京津等国内外高校院所、面向济南市新旧动能转换,全面对接协同创新和成果转化供需双方,进行全球布局,实施“精准引进”,打造国内重要创新高地。

政策共分为两部分,主要包括:

1、支持高校院所“筑巢引凤”,建设服务新旧动能转换的高端研发和成果转化机构。

一是支持驻济高校院所建设高水平科技研发和成果转化平台体系。



对新批准认定的国家实验室、国家重点实验室等国家级以及省级科技创新基地和一流学科,分别给予最高500万、200万元补助。

对高校与济南市企业联合新设立的院士工作站、博士后工作站分别最高给予30万元的项目资助;对新增国家级、省级技术转移转化机构,分别最高给予100万元、50万元补助;

二是支持驻济高校院所引进国内外高水平教育研发和成果转化机构。

对国内知名高校院所来济建立分院或共建二级学院等,分别最高支持3000万元;对国内知名高校院所在济设立的研发、成果转化机构,分别最高支持500万元,对引进的创新团队最高资助200万元;对国际知名高校在济南市建立特色学院最高给予3000万元支持。

对国际高端研发机构在济南市建立国际联合研究中心、技术转移中心等国际合作平台,最高给予500万元支持;支持高校院所深度参与国际科研交流与合作,分别最高给予300万元项目支持。

三是吸引国内外“大院大所”来济设立研发或成果转化机构。

对各县区等引进国内外“大院大所”来济设立研发或成果转化机构,最高给予3000万元的补助;对在引进国内外高校院所工作中起重要中介作用的第三方法人单位及个人,分别最高给予200万元、100万元的奖励。

2、完善产学研协同创新体系,促进科技成果服务济南新旧动能转换。

一是建立高校院所与济南市企业产学研协同创新和成果转化“一张网”管理平台。

对接高校院所研发平台以及济南市企业等创新资源供需双方,实施线上线下服务。



二是支持高校院所和济南市企业协同创新。

设立研发专项资金,采取补助、“借转补”等方式,择优扶持高校院所和济南市企业联合研发并在济南市成果产业化的项目,一般按项目投资额10%支持,最高1000万元。

三是支持高校院所科研成果在济落地转化。

设立驻济高校院所科技成果产业化基金,同高校院所研发专项资金实行联动扶持,对驻济高校院所设立的成果转化基金或产业引导基金,可按基金总规模的一定比例进行参股设立子基金,专项用于支持驻济高校院所科研成果在济落地转化。

四是建立全球人才“柔性引进”和科技成果全球购买机制。

对驻济高校院所和企业以“柔性引进”方式与国内外高校院所开展联合科技攻关、合作研发,且研发成果在济南产业化落地的项目,给予研发专项资金和科技成果转化基金政策的联动扶持,做到“不求所有、不求所在、但求所用”。

五是支持高校院所及社会中介机构科技成果转化。

对促成省内外高校院所科技成果向济南市企业转移的在济南市注册的独立法人技术转移中介服务机构和驻济企业,分别按不超过技术合同中实际发生技术交易额的1%给予补助,单项补助额分别不超过200万元。

六是支持高校院所开展技术转移转化等服务。

对在本地转化的年度技术合同交易额3000万元以上的高校院所技术转移服务机构,按照不超过年度技术合同交易额2.5%给予补助,最高不超过200万元;对高校院所组织的科研人员服务企业活动,每年最高给予30万元支持。



■ 百舸争流 | 西安: 硬科技 | 西安出台十条措施 设立基金千亿 发展硬科技

摘自西安晚报总编室 晚报微报

日前,市政府印发了《西安市发展硬科技产业十条措施》,其中指出,西安将设立1000亿元西安科技产业发展基金,同时全力打造全球硬科技人才高地,对在西安创办企业或开展成果产业化活动的各类人才,将给予最高500万元项目配套奖补。

■ 推进西安科学园建设

建立市政府与中科院、工程院的合作机制,总投资200亿元,建设10平方公里左右的西安科学园,加快“国家高精度地基授时系统”等重大科技基础设施建设,加快时间和空间研究院、光电子信息先导技术研究院、半导体先导技术创新中心、地球环境科学创新研究院等创新平台建设,争取建设国家综合性科学中心。

■ 建设校地合作重大创新平台

推动西安交通大学西部科技创新港、西北工业大学翱翔小镇、西安电子科技大学西部电子谷等重点项目建设。加快国家增材制造创新中心、国家分子医学转化科学中心、空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室、大数据分析技术国家工程实验室、柔性电子研究院、丝绸之路创新设计研究院、中国西部能源研究院、中国西部质量研究院建设,争取国家实验室在西安布局。

■ 建设国家军民融合创新示范区

加快高新区军民融合产业园、经开区军民融合创新示范园、航空产业基地、航天产业基地、兵器工业基地建设,推进陕西军民融合创新研究院、陕西空天动力研究院等军民融合平台建设,推进军转民、民融军、军民两用技术标准化和产业化。对新建的各级军民融合产业孵化器,给予最高500万元奖励;对新建的军

民融合服务平台，按照交易量给予总投资额30%、最高1000万元奖励；鼓励军工单位、企业主导制定国际、国家和行业标准。

■ 促进硬科技产业关键核心技术知识产权自主化

以中科院西安光学精密机械研究所、西北有色金属研究院为示范和引领，支持高校与科研院所建立技术转移示范机构，采取股权激励方式，完善科研成果转移转化和创新创业服务体系。支持企业建设企业技术中心、工程(技术)研究中心、重点实验室等研发机构，支持企业与国内外知名研发机构合作成立研发中心。对获得市级以上企业技术中心、工程技术研究中心的企业，给予最高80万元奖励。支持工业园区、龙头企业、高校院所、检测机构建设行业技术中心和区域公共技术服务平台，开展技术研发、检验检测、技术评价、技术交易、质量认证、人才培养等专业化服务。

■ 强化硬科技“八路军”产业招商

强化硬科技“八路军”产业招商，紧盯航空航天、光电芯片、信息技术、人工智能、新材料、新能源、智能制造、生物医药等产业集群，策划全产业链项目及招商活动；按照“一事一议”原则，实施市与区县、开发区联动，引进一批硬科技龙头企业和骨干企业，支持引导细分领域内优势企业实现集聚、成链和集约发展。鼓励外资通过合资、参股、并购等方式参与西安地区企业改造和兼并重组。

■ 大力推进众创载体建设

着力构建“5552”众创载体成长格局，支持高校院所、军工集团、重点企业和各区县、开发区建设众创载体。支持高等院校利用工程研发中心、重点实验室、产业研究院等创新平台，建立成果转化和人才创业平台。支持军工集团、重点企业以及重点产业园区，建设专业众创空间。对新认定的市级以上众创空间和小微企业创新创业示范基地，给予最高300万元奖励；对列入市级以上中小企业公共服务示范平台的，给予最高80万元奖励。对新成立的专业化众创空间，根据投资

规模、产业特色、企业集群数量、区域就业人数等情况，按照“一事一议”的原则给予不低于2000万元重点支持。

■ 打造全球硬科技人才高地

推进国家“千人计划”和陕西省“百人计划”，实施以“5531”计划和城市合伙人为核心的“西安丝路英才计划”。从落户、住房、就业以及个人所得税优惠等方面支持优秀青年科技人才创新创业，为百万大学生留在西安创业就业创造条件。建设留学回国人员创业孵化基地和海外人才离岸创业基地，吸引海外优秀人才在西安创新创业。对在西安创办企业或开展成果产业化活动的各类人才，给予最高500万元项目配套奖补；对用人单位及中介机构每引进落户一名各类人才，最高给予100万元奖励；对于高层次人才创办的企业或核心成果转化情况进行动态跟踪，根据其年营业收入实际，给予最高800万元奖励。

■ 设立1000亿元西安科技产业发展基金

我市将设立1000亿元西安科技产业发展基金，统筹引导全市各级、各领域优势产业基金，围绕硬科技产业“种子期—初创期—成长期”各阶段，通过市场化运作吸引社会资本和金融机构投资硬科技产业，撬动形成硬科技产业投资规模超过5000亿元。支持硬科技产业龙头企业、高校院所、创投机构或天使投资人，发起设立硬科技产业创业投资和风险投资基金，对创业投资种子期、初创期硬科技企业，按投资额的70%抵扣应纳税所得额，并给予10%~30%的投资损失风险补偿。培育科技企业在沪深交易所、“新三板”、区域股权交易中心等上市融资和挂牌交易。加快建设科技基金小镇，引进境内外知名创投机构设立分部，实现聚集发展。

■ 加强科技大市场建设和知识产权保护

推进科技大市场建设，完善科技资源信息化平台、科技服务市场化平台、移动互联网平台、综合科技服务大厅“三网一厅”的基本架构，建设西安科技大市场



技术转移概念验证中心，探索我国技术转移成果转化的新路径和新模式。完善科技政策联络员体系，畅通政策与企业有效对接渠道。加快国家技术转移西北中心和国家知识产权运营军民融合特色平台建设。围绕千亿级产业集群，开展密集型产业、高价值知识产权培育工作。

■办好“全球硬科技创新大会”

整合硬科技“八路军”论坛、“科技人才峰会”“国际创新创业大会”“国际创业大赛”“丝绸之路国际创新设计周”“西安全球硬科技产业科博会”等活动，集中力量办好每年一度的“全球硬科技创新大会”，厚植创新文化，支持区县、开发区、高校院所，举办硬科技产业相关论坛及活动，促进科技交流，打造西安硬科技品牌。

西安硬科技“八路军”兵力图

作为硬科技概念的发源地，西安硬科技“八路军”发展势头良好。硬科技“八路军”，即八个当前最核心的硬科技：人工智能、航空航天、光电芯片、新材料、新能源、智能制造、信息技术、生物医药。

硬科技“八路军”是我市硬科技目前发展的重点，也是西安最具水平、在国内外享有领先优势的八大科技领域，潜藏着巨大发展潜力。

人工智能

主要布局：西咸新区、高新区

重点单位：包括西安交大、西工大等高校院所

重点项目：有西安交通大学人工智能研究所、西北工业大学第365研究所等

航空航天

主要布局：西安阎良航空基地、西安国家民用航天产业基地



重点单位：西安飞机工业（集团）有限责任公司、中航工业第一飞机设计研究院、中国飞行试验研究院、航天六院、航天五院西安分院、航天九院771所

重点项目：航天飞控系统、航空计算机研发、天宫系列、神舟系列、航空发动机研发等

光电芯片

主要布局：高新区

重点单位：中科院西安光机所、中航九院西安微电子研究所

重点项目：光学集成芯片，计算机、半导体集成电路和混合集成技术研发

新材料

主要布局：经开区、高新区、未央区

重点单位：东旭光电科技股份有限公司、西北有色金属研究院、西部金属材料股份有限公司、西部超导材料科技股份有限公司

重点项目：目前有西安石墨烯产业基地项目、金属钛及钛合金等重点项目

新能源

主要布局：经开区、高新区

重点单位：乐叶光伏科技有限公司、西安盾安电气有限公司、比亚迪西安分公司

重点项目：年产500MW高效单晶光伏电池和3GW组件生产项目、500万千瓦大中型电机研发、比亚迪西安新能源汽车基地项目

智能制造



主要布局：西咸新区、高新区

重点单位：西安中科微精光子制造科技有限公司、西安航天动力研究院、西安智熔金属打印系统有限公司

重点项目：超快激光微加工技术、金属3D打印实现增材制造

信息技术

主要布局：高新区

重点单位：三星(中国)半导体有限公司、美光半导体（西安）有限责任公司、中兴通讯（西安）、华为西安

重点项目：华为西安研发中心、三星存储芯片项目等

生物医药

主要布局：碑林区、高新区

重点单位：空军军医大学、西安博恩生物科技有限公司、西安杨森制药有限公司（强生子公司）

重点项目：国家分子医学转化科学中心、医用3D仿生骨研制

让思想火花在这里迸发

—— 写在“2017西安全球硬科技创新大会”召开之际

创新是引领发展的动力。硬科技应该具有前沿性、引领作用。作为硬科技的首倡者，西安拥有众多一流科研院所，人才济济，具有得天独厚的优势条件，在全国都很有竞争力。大会的召开有助于西安打造“硬科技之都”，发挥西安的科技资源人才优势，助力西安实现追赶超越发展。



——中国工程院院士、著名水下航行器专家徐德民

在党的十九大精神指引下，全市上下齐动员，进一步振奋精神、锐意进取、发展硬科技、振兴制造业、引领实体经济，为西安市“聚焦‘三六九’，振兴大西安”这一振奋人心宏伟蓝图的实现呐喊、夯基、助力！

——中国工程院院士、西安电子科技大学教授段宝岩

期待大会的举办能够继续扩大西安业已形成的创业生态，并让这个生态变得更加有包容性，汇集更多资源，转化更多科研成果，让西安成为名副其实的“硬科技之都”。

——西安光机所博士、中科创星创始合伙人米磊

硬科技大会除了专业性、吸引产业落地、汇聚资源以外，更多的是将带给创业小伙伴们十足的自豪感和信心，让他们能够感受到被西安这座城市尊重的氛围，能更多地投入到大西安建设中来。硬科技大会不光有高度，还要有宽度，应该让更多的创业者参与其中。

——西咸新区管委会副主任王飞

全球硬科技创新大会在西安的召开，是西安打造“硬科技之都”宏伟目标要做的第一件事，是西安向外界展示自身优势和信心的大好机会。同时还将吸引更多的资源要素向西安聚集，通过业界大咖们的交流，希望能碰撞出火花，为西安硬科技发展带来更多更新的想法。

——陕西省宏观经济学会会长赵锐

全球硬科技创新大会在西安举办，将把西安的硬科技优势推向世界，助推西安建成亚欧合作交流的国际化大都市，成为“一带一路”的核心和热点城市，从而吸引更多的优秀人才聚集西安，使西安成为创新之都，引领新常态，追赶超越发展。



——陕西省社科院研究员、陕西省城市经济文化研究会会长张宝通

希望硬科技大会能为西安提供一个发展和变革的动力，硬科技概念的明确提出，让整个社会对于科技型企业的关注度更高，让我们这些科技工作者更加有归属感。此次大会的举办，让我们更加有信心和动力为政府和其他行业提供更多的技术支撑。

■ 百舸争流 | 郑州：将设100亿资金，引进5-7所国际名校和双一流高校！

摘自青塔

作为我国人口大省和教育大省，河南一直缺乏高水平大学。在国家双一流名单公布前，河南省仅有郑州大学一所211高校。河南高等教育资源存在的短板，成为不少河南人心中的痛。

为了改变高等教育落后的现状，河南省最近几年一直动作频频。2015年，河南省提出，将“砸”出31亿元重金，打造一批具备世界一流水平的高校优势学科和综合实力位居国内前列的特色学科。2016年，河南省、中国科学院、加州大学洛杉矶分校(UCLA)三方表示，将在郑州共同建设中科院UCLA(河南)大学。

继河南省推出的大动作后，河南省省会郑州最近几天也爆出一系列重大消息。

昨天(11月23日)，郑州市发布《关于加快引进优质高等教育资源的意见》。意见表示，将设立100亿元高等教育发展专项资金，引进优质高等教育机构，引进高校主要是国际名校和双一流高校。此外，落地高等教育机构全职引进或新当选的两院院士以及同等层次顶尖人才，除国家和省政府奖励外，郑州市将给予500万元奖励和不超过300平方米的免租住房。



郑州设立100亿元高等教育发展专项资金

郑州市政府有关负责人说，郑州设立100亿元高等教育发展专项资金，用于支持引进优质高等教育机构，保障人才团队、设备购置、项目研发及其他教学和科研条件建设。同时，建立财政资金引导机制，探索多元化融资模式，引导社会资本支持国内外优质高等教育机构引进建设。

这些高等教育机构如何引进呢？据介绍，郑州支持举办具有独立法人资格的高水平中外合作大学。引进高等教育机构举办研究院、研究生院、技术转移中心、校区(分校)、二级学院等，鼓励开展研究生教育、产业发展研究、智库建设、“双创”、与驻郑大学结对合作、设立博士后工作站、举办常设专题论坛等。充分尊重引进高等教育机构意愿，在平等协商基础上，积极探索公办、民办、混合所有制等多种办学形式，支持鼓励社会力量参与创建高等教育机构。

支持

根据新政策，郑州将对落地运行的国内外优质高等教育机构实施补助政策。对引进的非独立法人国内外优质高等教育机构，第一年给予不低于500万元启动补助资金；对引进的具有独立法人资格的国内外优质高等教育机构，第一年给予不低于1000万元启动补助资金。以后年度按公办院校标准给予生均公用经费补助。

郑州将对落地高等教育机构全职引进或新当选的两院院士以及同等层次顶尖人才，除国家和省政府奖励外，给予500万元奖励和不超过300平方米的免租住房；对全职引进或自主培养的国家“千人计划”“万人计划”专家以及同等层次的国家级领军人才，除国家和省政府奖励外，给予200万元奖励和不超过200平方米的免租住房。

此外，落地高等教育机构引进的高端研发机构，经认定符合引进条件的，由市政府给予专项资金支持。

用地



郑州土地寸土寸金，但是对于优质高等教育机构，则保障供应。

郑州市政府有关负责人说，郑州对来郑举办校区或分校的国内外高水平大学，在规划区域内划拨500~2000亩建设用地；来郑开办研究生院，设立研究院、二级学院等办学机构的，根据需要预留相应面积用地。引进项目由县(市、区)协调规划并保障用地。

在配套服务方面，对引进的国内外优质高等教育机构，政府先期建设或提供办学所需校舍、仪器设备、图书和实验、实习场所，学校可定期无偿使用或低价租赁，待条件逐步成熟后再由学校渐次回购。同时在初期公共服务运转费用(水、电、气、暖等)上给予一定财政补贴或减免，支持学校前期发展。

目标

用5年左右的时间，引进5~7个优质高等教育机构

郑州市政府有关负责人说，郑州将用5年左右的时间，引进5~7个优质高等教育机构(含国内外优质应用型技术大学)，10个左右高校研究院、人才培养基地、技术研究中心等机构。驻郑高校本科生培养国际化水平不断提高，研究生培养规模进一步扩大。到2030年，郑州市引进优质高等教育资源层次结构更加优化、开放合作特色明显，高等教育支撑创新驱动的能力进一步增强，基本形成充满生机活力的人才高地和创新高地。

“郑州还将坚持高标准遴选国内外高等教育机构。”河南财经政法大学教授刘社说，国外办学机构选择世界排名前200名的院校或国际优质应用型技术大学，国内首选进入“双一流”建设名录高校及与郑州市区域产业支撑和城市未来发展契合度高、学科水平及专业实力在国内处于前列的“211”工程院校。

结合郑州市产业发展“十三五”规划对人才、科技的需求，重点引进和培育新一代信息技术产业、新能源、新材料、节能环保、通用航空等领域的学科专业。



根据郑州市的新政策，郑州将依托郑州航空港经济综合实验区高铁南站东侧区域扩区及功能布局，规划建设郑州合作办学高教园区，引进优质高等教育资源优先入驻该园区。各县(市、区)根据区域产业规划及优势特色，预留高等教育资源建设用地。同时，充分挖掘利用现有科教集聚区、产业园区及空置高校园区等资源进行升级改造，使之成为可利用的科研办学区域。

盘点：近两年河南高等教育大手笔投入不断

为了改变高等教育资源短缺的现状，这两年河南省在高等教育上的投入“大手笔”不断。

河南省2015年提出要建设2到3所高水平大学、7到10所特色骨干型大学，同时出台了总金额高达31亿的“河南省优势特色学科建设工程”，首批确定17所高校35个学科入选。

除了高水平大学和优势特色学科建设计划外，也不断地扶持本省优质大学。2016年3月，教育部下发《关于同意河南大学与美国迈阿密大学合作设立河南大学迈阿密学院的批复》，正式批准河南大学与美国迈阿密大学合作设立河南大学迈阿密学院(Miami College of Henan University)。这是河南省首所与世界名校合作的本科层次、非独立法人的中外合作办学机构。此外，河南大学还与莫斯科国立大学达成了全面合作协议，双方将共建罗蒙诺索夫研究生院等。

2016年6月底，中国科学院受邀与河南省政府、美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)代表团在北京召开座谈会，商讨在郑州联合组建高水平中外合作大学相关事宜，明确表示将在郑州共同建设中科院UCLA(河南)大学。这一高水平大学的举办势必会大大填补河南省高等教育的“洼地”。

2017年9月，国家双一流名单公布，河南省共有两所高校入选，其中郑州大学入选一流大学建设高校，河南大学入选一流学科建设高校。相比很多中西部省份，河南省无疑是国家双一流建设的赢家。



最近这两年，深圳、青岛、合肥等城市都在大力引进著名高校，掀起了新一轮的“高校争夺战”，如今郑州也将加入这一行列。未来，随着河南省和郑州市在高等教育领域一系列动作的实施，河南省高教贫弱的现状一定会有所转变。

■ 百舸争流 | 全国46所高校在汉结盟，共同推动财经一流学科建设

摘自湖北日报 作者：韩晓玲 万苏雅 徐剑飞

16日，来自全国各地的46所综合类与财经类高校在汉结盟，共同加入“财经一流学科建设联盟”。多位校长、相关专家聚首，探讨如何加快财经一流学科建设步伐。

中南财经政法大学为该联盟理事长单位。该校校长杨灿明介绍，在新一轮我国高等教育改革和发展的浪潮中，传统财经类高校的发展面临着严峻挑战。联盟将力争成为在国内外具有重要影响的智库型研究平台，并推动各高校之间开展实质性合作办学，围绕财经学科特色，共同探索人才培养的规律与模式，实现内涵发展和质量提升。

“我国经济学的学生人数和研究人数已是世界第一。”中央财经大学高等教育研究所所长林光彬说，高等财经教育不能囿于“象牙塔”，要站在中国的广阔经济舞台上，和经济、社会、科技、民生紧密结合；要与国家、社会、市场充分互动，缩短财经教育、财经研究与财经实践之间的距离。

省教育厅有关负责人认为，“财经一流学科建设联盟”代表了我国高等财经教育的最高水平。在国家高等教育“双一流”建设战略深入推进的大背景下，这是多所高校共谋发展的一次创新性探索，不仅有助于推动我国高等财经教育争创一流，也可作为一种有益经验推广至其他学科。



科技之光 | 我国科技论文被引次数排名世界第二

摘自光明日报 作者：张蕾

“2007年至2017年（截至2017年10月），我国科技人员发表的国际论文共被引用1935万次，与2016年统计时比较，数量增加了29.9%，超越英国和德国，前进到世界第二位。”中国科技论文统计结果发布现场日前传来了振奋人心的好消息。

在当前的科技评价与测度中，科技论文作为科技工作者开展科学研究的系统总结 and 理论化结晶，仍然是衡量创新活动特别是基础研究活动的主要分析对象。那么，从最初在国际科技舞台的默默无闻，到近些年来科技论文总量的不俗表现，再到如今科技论文被引次数跃居世界第二，我国的科技论文呈现出怎样的发展趋势？中国的科技创新活动释放出哪些信号？带着以上问题，本报记者采访了中国科学技术信息研究所所长戴国强。

中国科技论文的国际影响力持续提升

根据《2017中国科技论文统计结果》，与2015年相比，我国国际论文被引用次数排名上升了两位，超越英国和德国排在世界第二位，仅次于美国；平均每篇论文被引用9.40次，比上年度统计时的8.55次提高了9.9%。

在戴国强看来，虽然中国平均每篇论文被引用次数与世界水平相比还有一定差距，但“增长速度显著超过其他国家，国际影响力持续提升”。

值得一提的是，在22个学科中，我国材料科学领域的论文被引用次数已经排在世界首位，环境与生态学前进了1个名次，进入世界第二位——这使得2016年我国跻身世界前两位的学科数量上升到9个，其余7个学科领域分别为农业科学、化学、计算机科学、工程技术、数学、药学与毒物学和物理学。“作为非常重要

的两个应用科学领域，材料科学和环境与生态学在我国实体经济深化发展以及创建美丽中国方面，正在发挥着越来越重要的作用。”戴国强评价道。

《2017中国科技论文统计结果》显示：2007年至2017年（截至2017年10月），中国科技人员共发表国际论文205.82万篇，比2016年统计时增加了18.1%，连续第8年排在世界第二位，仅次于美国。“按目前我国和美国论文数量的增长趋势，2020年之前，我国仍将保持在第二位，届时排在世界前5位的国家将是：美国、中国、英国、德国和日本。”戴国强预测。

根据中国科学技术信息研究所采用的统计标准，各学科论文在2007年至2017年被引用次数处于世界前1%的论文称为高被引论文；近两年间发表的论文在最近两个月得到大量引用，且被引用次数进入本学科前1%的论文称为热点论文。截至2017年10月，我国高被引论文为20131篇，占世界份额为14.7%，世界排名保持在第三位；国际热点论文数为703篇，占世界总量的25.1%，世界排名同样保持在第三位。

中国已具备参与国际大科学合作的能力

大科学研究一般是指具有投资强度大、多学科交叉、实验设备复杂、研究目标宏大等特点的研究活动。大科学工程是科学技术高度发展的综合体现，是显示各国科技实力的重要标志。

据戴国强介绍，近年来，通过参与国际热核聚变实验堆（ITER）计划、国际综合大洋钻探计划、全球对地观测系统等一系列大科学计划，我国与美、日、俄等主要科技大国开展平等合作，为参与制定国际标准、解决全球性重大问题作出了应有贡献。

来自《2017中国科技论文统计结果》的数据表明，我国国际合著论文占比超过1/4，参与国际大科学合作产出的论文继续增加。具体情况为：2016年我国发表的国际论文中，国际合著论文为8.3万篇，占我国发表论文总数的25.8%；中国

作者为第一作者的国际合著论文占我国全部国际合著论文的71.6%，合作伙伴涉及155个国家（地区），排在前六位的分别是美国、澳大利亚、英国、加拿大、日本和德国，其中与美国合著论文数量占我国全部国际合著论文的44.0%。

戴国强认为，随着综合国力和科技实力的增强，我国已具备参与国际大科学合作的能力。“例如，2016年我国作者参与发表的论文中，作者人数大于1000人、合作机构数大于150个的论文有225篇；作者人数超过100人且合作机构数大于50个的论文有496篇，涉及高能物理、天文与天体物理、气象和大气科学、生物学和医药卫生等学科。中国机构作为第一作者的论文27篇，合作伙伴分布于26个国家（地区）。”

中国科技工作者在科技论文与创新领域的不俗表现引起了国际同行的高度关注。由中国科学技术信息研究所和科睿唯安联合研制的《世界看中国》研究报告显示：美国科学家关注中国在化学、生物学、临床医学、材料科学、物理学、基础医学、药理学、环境、地学、能源科学技术等领域中，有国家级基金项目支持项目所取得的论文成果；英国科学家更重视中国在工程与技术基础学科和天文学等研究领域的论文成果；德国科学家最重视中国在能源科学技术领域产生的论文；而日本科学家所关注的中国论文主要集中在化学、生物学、临床医学、材料科学和物理学等学科。

“从以上几个维度来看，我国均已筑牢了科技论文体量世界第二的基础，如今整体影响力也跃升到世界第二，这表明中国的科技论文正从大数量向高影响转变，创新驱动发展战略处于大好局面。”戴国强分析指出。

■ 关键在人 | 北京高技能人才地位获大幅提升：可引进落户，可评高级职称

摘自北京青年报



高技能人才地位将前所未有地获得提升。记者从北京市人力社保局了解到，五年来，北京市新增高技能人才24.1万人。下一步，北京市将创新技能人才工资提升机制，鼓励有条件的企业对技能人才试行年薪制、股权制和期权制。同时，技能人才评正高级职称、引进落户都成为可能。

创新新型学徒培养方式

北京市人力社保局表示，五年来，北京市新增高技能人才24.1万人，270.3万人参加职业技能培训，建成国家级技能大师工作室27家、市级首席技师工作室120家，直接培养人才1.2万余人。而这些高技能人才为国家高精尖产业发展、首都经济社会建设、现代城市运行保障、人民美好生活服务发挥着重要作用。

相关负责人指出，目前，北京市已经构建了终身职业培训政策体系，不断完善普惠制与专项扶持相结合的职业培训政策，实现了北京市失业人员、农村转移就业劳动力、复转军人、大学生等群体补贴政策全覆盖。同时，在全国率先开展技师研修，建立首席技师工作室评选资助制度，提升职工素质的公共实训补贴政策。

同时，还委托清华大学、北理工、北工大等高校和技工院校，共组织近6000名技师、高级技师免费参加研修培训。全面完成首批企业新型学徒制试点工作，学习借鉴德国“双元制”职业教育模式，积极创新“招工即招生、入企即入校、校企双制、工学一体”的北京新型学徒培养模式。截至目前，北京市五家试点企业共培养了682名学徒。

将重奖“北京工匠”

而针对党的十九大报告中提出的“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气。完善职业教育和培训体系，深化产教融合、校企合作”，北京市人力社保局将党组



会开到了北京市工业技师学院，与学校、企业、学生代表等共同学习宣传党的十九大精神。同时，宣布要重奖“北京工匠”、培养更多的“北京工匠”。

记者了解到，此次党组会之所以会设在北京市工业技师学院，缘起于北京市技能人才在刚刚结束的第44届世界技能大赛中的精彩表现。北京市4所技工院校选拔训练的7个项目选手全部获奖，共获得2金1银2铜2优胜奖，向世界展示了北京市培养青年技能人才的丰硕成果。

北京市人社局表示，深入贯彻落实十九大精神，将紧紧围绕“就业优先”和“人才强国”两大战略，提升劳动者职业技能和就业服务均等化水平，努力实现更加充分、更加稳定和更高质量的就业。同时，培养更多适应高精尖产业结构调整的高技能人才，全面提升职业培训高端化水平，助力北京加强全国科创中心建设，培养更多的“北京工匠”。

优秀高技能人才可引进落户

为了提高技能人才的地位，北京市人社局宣布将对获奖选手、技术指导专家和北京市培养出获奖选手的国家实训基地给予相应奖金，同时给予各种特殊待遇，包括：对世赛获奖选手颁发高级技师职业资格证书。对世赛前三名获奖选手毕业后进入北京市学校的，可破格评为副高级职称，并享受相关待遇；毕业后进入北京市企业的，可破格评为高级工程师，并享受相关待遇。对世赛获奖项目专家和教练组长颁发高级技师职业资格证书，其中前三名获奖项目专家和教练组长可破格晋升正高级职称。

世赛获奖选手以及获奖项目中贡献突出的专家、教练凡被北京市相关单位所接收，签订劳动（聘用）合同的，可作为优秀高技能或专业技术人才，由北京市人社局直接办理引进落户。

相关负责人还强调，下一步，北京市还将加大激励力度，制定出台促进重点群体增收的意见。对于技能人才，北京市将创新工资提升机制，鼓励有条件的企



业以协议薪酬、持股分红等方式，对技能人才试行年薪制、股权制和期权制。同时，还要创新技能人才职业发展贯通机制、创新高技能人才津贴奖励机制、创新技能成果转化分享机制、创新技能人才培育机制，不断提升高技能人才的收入水平，培养更多适应高精尖产业结构调整的高技能人才，助力北京“四个中心”建设。

■ 财经手笔 | 全国高校基金会净资产已超300亿元

摘自科学网 作者：肖洁

11月17日，中国高等教育学会教育基金工作研究分会第十九次年会在北京雁栖湖畔召开。本次会议的主题是新常态下的高校基金会工作。记者从会上了解到，截至2016年底，全国高校基金会净资产已经超过300亿元人民币。

本次会议由中国高等教育学会教育基金工作研究分会主办，中国科学院大学教育基金会承办。全国近200所高校从事基金会相关工作的400余位代表参加了会议。

记者了解到，1999年，当首届全国高校基金会学术年会举行时，我国高校基金会的数量不足20家。2005年，中国高等教育学会教育基金工作研究分会筹备成立，2007年正式成立。到今年，教育基金工作研究分会正好成立十周年。目前全国高校基金会总数已经达到537家。截至2016年底，全国高校基金会净资产超过300亿元人民币，超过全国非公募基金会净资产总量的50%。2016年的捐赠收入超过70亿元，公益支出超过50亿元。

与会专家表示，高校教育基金会已经成为支持中国高等教育发展的一支重要力量。

出席此次会议的嘉宾有中国高等教育学会教育基金工作研究分会理事长黄建华，中国科学院大学常务副书记兼副校长、教育基金会理事长董军社，中国慈善联合会副会长刘福清，中国高等教育学会副秘书长王小梅等。围绕“《慈善法》的几个基本问题”“慈善法时代的高校基金会”“基金会的投资难点”“科教融合体系下的社会募捐策略”等话题，几位专家分别作了主旨演讲。随后，参会代表就基金会的筹款活动策划及项目设计、项目管理、财务管理及风险防控、基金增值保值和行政及人力资源管理五个主题进行了分论坛讨论。

闭幕式上，教育基金工作研究分会对2017年度各高校基金会的优秀集体及个人进行了表彰。

据介绍，国科大教育基金会于2009年11月在民政部正式登记成立。接受的捐赠主要用于支持该校本科生人才培养和分布在全国各个中科院研究所的研究生教育。用于奖励优秀学生、资助贫困学生；奖励优秀导师、教师；改善教学设施；资助教学科研和教材出版；资助国际、国内学术交流和会议等。对特定的项目捐赠，可以按捐赠者的意愿定向使用。



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。

■ 清华大学：与力拓续签资源能源与可持续发展研究中心建设协议

摘自清华大学新闻网

11月24日上午，清华-力拓资源能源与可持续发展研究中心（简称：资源能源与可持续发展中心）续签仪式在工字厅举行。

清华-力拓资源能源与可持续发展研究中心是2012年10月经校务委员会批准成立的校级科研机构。中心依托清华大学低碳能源实验室，旨在整合全校相关院系，组织跨学科研究团队，开展就全球特别是中国能源、矿产资源与可持续发展领域若干关键课题的研究，并积极与国内国际机构进行合作，努力成为世界能源、资源和可持续发展问题的一流研究机构，为中国乃至全球可持续发展做出贡献。

研究中心成立5年来，组织清华热能系、核研院、电机系、环境学院、公管学院、社科学院、地学中心（地学系）及冶金工业规划研究院等校内外机构，就中国可持续发展的矿产资源战略、中国和全球的可再生能源技术创新和市场展望、中国能源和水资源的相互影响、智能电网发展战略和技术路线、煤炭清洁高效利用技术路线、中国与“一带一路”沿线国家合作建设钢铁产能等重大问题开展了大量跨学科研究，对相关领域的政策制定做出了重要贡献，成为培养跨学科青年学术人才和研究生的重要基地。续签协议后，中心将再接再厉，努力为学校资源、能源与可持续发展领域的交叉科研和人才培养做出更多贡献。

■ 清华大学：与智利天主教大学、智利银行签署三方合作备忘录

摘自清华大学新闻网



11月13日，校长邱勇在工字厅会见了来访的智利驻华大使贺·乔治（Jorge Heine）、智利天主教大学校长伊格纳西奥·桑切斯（Ignacio Sánchez）、智利银行首席执行官爱德华多·E·奥利格（Eduardo Ebensperger Orrego）一行。会谈后三方合作备忘录，并续签清华经管-智利银行合作协议，继续加强三方的战略合作关系，开启战略合作新篇章。

清华经济管理学院与智利银行、智利天主教大学的短期学生交换项目自2007年启动，每年分别派送20名师生互访交流。交换生通过聆听对方教授的系列讲座，了解两国经济、文化的历史和现状，参观考察当地知名企业，亲身感受两国的管理知识、经济状况、企业运行及文化差异。项目开启以来，已有400余名两国师生参与。

■ 清华大学：携手中国平安联合成立“全球金融与经济发展研究中心”“全球医疗与健康研究中心”

摘自清华大学新闻网

10月31日，清华大学与中国平安联合成立清华大学全球共同发展研究院（以下简称“全研院”）“全球金融与经济发展研究中心”与“全球医疗与健康研究中心”。

未来双方将在两个中心建立的平台，加强紧密合作，为清华大学全球战略、为推动全球共同发展携手努力，也为国家培养更多金融与经济、以及医疗健康领域的优秀人才。



■ 清华大学：中国高等教育学会教育创新校企合作研究分会正式成立

摘自清华大学新闻网

11月2日，中国高等教育学会教育创新校企合作研究分会（以下简称“分会”）成立暨首届会员代表大会在南京召开。

成立分会的初衷是为了在教育教学改革和人才培养改革的过程中，将学校和企业的协同作用凸显出来，为高校和企业构建一个开放、长效的交流、研讨、实践和合作机制。杨斌讲到，十九大报告指出，要“实现高等教育内涵式发展”“深化产教融合、校企合作”。深化高校与企业的合作，是全面提升高等教育质量的重要手段，是培养富有创新精神和实践能力的各类创新型、应用型、复合型优秀人才的必然要求。

■ 北京大学和中南大学：分别获1.2亿元、1亿元捐赠

摘自中国新闻网和中南大学新闻网

在国际上，校友和社会捐赠已经成为一所大学彰显其综合实力、教育教学质量、先进校园文化和社会影响力的核心指标。同时，捐赠收入作为高校办学经费的重要组成部分，对促进高校发展极为重要。捐赠收入一定程度上也反应了社会对学校的认可度，因此更加值得我们关注。

近年来，中国高校校友捐赠也是越来越火爆，每年过亿捐赠已经高达数十起。最近，北京大学和中南大学各获超亿元捐赠，这些资金将大大支持两校的双一流建设。

吕志和捐赠1.2亿元助力北京大学生命科学研究



嘉华集团主席吕志和8日在香港宣布，捐资1.2亿元人民币予北京大学生命科学学院。

吕志和在当天举行的捐赠签署仪式上表示，希望能够借此鼓励中国的高等院校持续开展更具深远意义和创新的研究，为中国乃至世界培养更多科研人才。

北京大学校长林建华表示，这笔捐款主要用于北大生命科学科研大楼的建设，同时也会有部分经费用于学科建设。

据悉，北大生命科学科研大楼总建筑面积26900平方米，共7层，功能定位侧重于现代生命科学的前沿交叉领域和为生命科学研究提供重要条件支援的高端设备平台。这座大楼将以“吕志和楼”命名，预计2018年初全面落成并投入使用。北京大学生命科学学院院长吴虹进一步表示，大楼最上面的两层是供脑科学专家学者使用的研究所，着力神经科学研究。第二层是研究生命基本规律的定量生物学。第一层是细胞生物学，涉及肿瘤、疾病、发育等领域。负一层则是所属国家“凤凰工程”的蛋白质中心北大基地。

曾在美国顶尖大学学习工作数十年的吴虹认为，近15年中国的生命科学发展迅速，国家对教育和科研的投入巨大，使得回国成为很多年轻科研人员的首选。她指，目前北大生命科学学院的78名专家学者，有41名是近7年加入。

中南大学获1亿元捐赠

11月4日上午，中国泛海控股集团与中南大学举行战略合作框架协议及捐赠协议签约仪式。中国泛海控股集团通过泛海公益基金会向中南大学教育基金会捐赠人民币1亿元，用于支持中南大学湘雅护理学院大楼（泛海楼）和中南大学湘雅—泛海健康管理研究院建设。

签约仪式在我校科教楼三会议室举行。中国泛海控股集团党委书记、执行董事、执行副总裁余政，董事副总裁徐建兵，泛海健康产业资本投资管理有限公司总裁黄进，泛海公益基金会秘书长李建昌；中南大学党委书记高文兵、校长田红



旗、校党委常务副书记陶立坚、副校长陈春阳、陈翔及学校相关职能部门、二级学院负责人、教师和学生代表80余人出席了签约仪式。签约仪式由陶立坚主持。

陶立坚、徐建兵分别代表中南大学和中国泛海控股集团签署了《中国泛海控股集团中南大学战略合作框架协议》、《泛海公益基金会中南大学教育基金会捐赠协议》。

田红旗代表学校对余政书记一行来校签约表示热烈欢迎和衷心感谢。她表示，在全校上下深入学习贯彻十九大精神、加快推进“双一流”建设的重要时刻，中国泛海控股集团向中南大学捐赠1亿元支持护理学科发展，意义重大。中国泛海控股集团是我国的知名企业，在健康、金融、信息及大数据等领域具有明显优势。中南大学作为拥有中国最早的西医医院和西医医学教育的学校，临床医学、护理学都已纳入学校世界一流学科建设计划。中国泛海控股集团的捐赠，将为学校“双一流”建设带来强大动力，希望双方以这次签约为契机，进一步深化合作领域，拓展合作范围，互利共赢，推动双方事业又快又好发展！

余政表示，中国泛海控股集团是顺应国家改革开放成长发展起来的民营企业，一直坚持“得益于社会，奉献于社会”的企业价值观，恪守“社会、企业、个人”在“目标、责任、利益”三个维度上相统一的经营理念，将社会责任融入企业发展战略，高度重视社会公益事业，努力实现企业市场价值与社会价值的协调发展。中南大学是教育部直属全国重点大学，是国家“双一流”建设高校，拥有完备的有色金属、医学、轨道交通等学科体系，具有很强的学科、科研及人才培养优势。希望双方发挥各自优势，将产学研合作与“双一流”学科建设深度融合，在更多更广的领域寻求双方未来合作机会。

高文兵对中国泛海控股集团的大力支持表示感谢。他说，中国泛海控股集团是一家具有市场影响力和社会贡献的企业集团，多年来，积极投身公益慈善事业，回馈社会，受到社会各界的高度好评。中南大学秉承“知行合一、经世致用”校训，扎根中国大地办大学，务实推进立德树人，服务国家和地方经济社会发展。当前，学校正在深入学习贯彻党的十九大精神，加快推进“双一流”建设。这次



双方签署战略合作和捐赠协议，对扩大双方在国内外相关领域的影响力，实现双方事业跨越式发展，为国家相关产业的发展提供强有力的支撑，具有十分重要的意义。学校将全面落实好协议内容，推动合作取得实质性进展。同时，学校将发挥综合优势，支持中国泛海控股集团事业发展，实现合作共赢。

签约仪式上，高文兵书记、田红旗校长代表学校分别向中国泛海控股集团颁发中南大学杰出教育贡献奖奖牌和中南大学董事会副董事长单位聘书。

签约仪式前，中国泛海控股集团余政书记一行还参观了学校湘雅校史馆和粉末冶金国家重点实验室。

■ 复旦大学：启动两大工程

摘自中国社会科学网 作者：李玉 查建国

11月12日，复旦大学“习近平新时代中国特色社会主义思想研究工程”和“当代中国马克思主义研究工程”（以下简称“两大工程”）启动仪式在上海举行。

中共上海市委常委、宣传部部长董云虎出席并为“两大工程”指导专家、研究系列牵头人颁发聘书。全国哲学社会科学规划领导小组副组长尹汉宁出席并发表讲话。复旦大学党委书记焦扬在会上介绍复旦大学组织开展“两大工程”的有关情况。复旦大学校长许宁生在会上宣读“两大工程”指导专家、系列牵头人名单。复旦大学党委副书记刘承功主持会议。复旦大学教授姜义华、张维为、陈学明、杜艳华、郑长忠、李冉等复旦大学“两大工程”研究系列牵头人代表在会上先后发言。

推进当代中国马克思主义理论建设

焦扬介绍，启动实施“两大工程”，是复旦大学深入学习贯彻党的十九大精神的重大举措，是深化党的创新理论研究、繁荣发展中国特色哲学社会科学的重



要抓手。实施“两大工程”，根本主旨是学习、宣传、研究、贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不断推进党的理论创新，推进当代中国马克思主义理论建设，为中国共产党治国理政服务，为巩固和发展中国特色社会主义制度服务。

焦扬强调，要不忘初心、不辱使命、不负时代，要趁势而上、顺势而为、有所作为，要进行系统的而不是零散的、整体的而不是分散的、全面的而不是部分的研究，以理论研究牵引带动马克思主义学科群发展，牵引带动马克思主义理论队伍建设，牵引带动中国特色哲学社会科学学科体系、学术体系、话语体系、教材体系建设。

尹汉宁在讲话中表示，复旦大学决定启动“习近平新时代中国特色社会主义思想研究工程”和“当代中国马克思主义研究工程”，充分体现了复旦人所具有的很高的政治站位和很强的使命担当。在当前学习、宣传、研究党的十九大精神的热潮中，复旦大学理应也完全可以走在前列。

尹汉宁强调，当前实施“两大工程”，基础和前提还是要学习领会好习近平新时代中国特色社会主义思想。要精读原文，理解原意，领悟原理；要把学文件与学讲话学经典结合起来，把握内在联系和创新内容；要结合新时代的新实践领悟新思想。要通过实施“两大工程”的研究，增强学习宣传十九大精神的理论深度、实践力度、情感温度，增进人们的政治认同、思想认同、情感认同。

复旦大学校长助理陈志敏，文科院系党政主要负责人及师生代表，“两大工程”指导专家、研究系列牵头人、主要参与人员，复旦大学党的十九大精神专家宣讲团成员，从事马克思主义研究和教学的骨干教师等200余人参加了启动仪式。

开展基础性研究、战略性研究、全局性研究、系统性研究

据介绍，为深入学习宣传党的十九大精神，深化对习近平新时代中国特色社会主义思想的理论研究和宣传阐释，推动研究、创新和发展21世纪马克思主义、当代中国马克思主义理论，加快哲学社会科学繁荣发展，在中共上海市委宣传部



的大力支持下，复旦大学组织实施“两大工程”，对新时代中国特色社会主义重大理论和现实问题、当代中国马克思主义的根本和前沿问题开展基础性研究、战略性研究、全局性研究、系统性研究，为推进马克思主义中国化时代化大众化、加强党的思想理论建设、繁荣发展中国特色哲学社会科学作出贡献，助力上海哲学社会科学体系建设，着力提升上海哲学社会科学在全国的影响力。“两大工程”按照“1个项目+1个团队+1个学科+1门课程”的项链模式进行建设，将发挥牵引作用，带动学科体系、学术体系、话语体系、教材体系建设，推动哲学社会科学整体发展。

在做好短期、中期和长期规划的基础上，“两大工程”分三年实施。短期迅速推出一批具有复旦水平的理论研究成果，在当前学习热潮中帮助广大师生和人民群众准确理解十九大精神；中期坚持理论研究和应用研究相结合，在强调学理研究的同时加强党和国家工作全局中的前瞻性、战略性问题研究，研究区域发展中的重大问题，加强咨政服务；长期要发挥复旦文科特别是哲学社会科学综合学科优势，推进一批系统研究成果。

在研究定位上，“两大工程”将注重前瞻性、引领性，发挥理论对于实践的指导作用；在研究问题上，将抓住基础性、战略性、全局性问题，突出问题导向；在团队建设上，将由顾问指导，专家牵头，集全校之力，组织精干力量；在建设成效上，将发挥“两大工程”的牵引性作用，带动马克思主义学科群和哲学社会科学整体发展。

百余名专家聚焦6个系列35个研究项目

“两大工程”包括6个研究系列、35个研究项目，汇集了40多名复旦以及部分校外哲学社会科学领域的知名学者，由他们带领各自团队开展研究，组成“两大工程”的百人团队。

“两大工程”由中共上海市委常委、宣传部部长董云虎担任总顾问，复旦大学党委书记焦扬担任总负责人和丛书编委会主任。设立指导专家组，由复旦大学校



长许宁生担任组长。聘请中国翻译协会会长、中国翻译研究院院长、中国外文局原局长周明伟，复旦大学新闻学院院长、高级编辑、人民日报社原副总编辑米博华，复旦大学文科资深教授、历史学系教授姜义华，复旦大学文科资深教授、新闻学院教授童兵，复旦大学文科资深教授、中国语言文学系教授朱立元，复旦大学复旦学院院长、马克思主义研究院院长、哲学学院教授、长江学者吴晓明，复旦大学特聘教授、哲学学院教授、国家社会科学基金重大项目首席专家陈学明等加入指导专家团队。

“习近平新时代中国特色社会主义思想研究工程”包括3个研究系列。“十九大精神研究”对党的十九大精神开展系统研究，由复旦大学马克思主义学院常务副院长李冉牵头；“新时代中国特色社会主义体系研究”从理论和实践结合上对新时代中国特色社会主义开展系统研究，由复旦大学文科资深教授、历史学系教授姜义华和上海高校智库复旦大学政党建设与国家发展研究中心主任、上海市党的建设理论与实践创新研究基地主任郑长忠牵头；“新时代中国共产党研究”对中国共产党引领新时代中国特色社会主义进行系统研究，由复旦大学马克思主义学院教授、国家社科基金重大项目首席专家杜艳华和复旦大学国际关系与公共事务学院教授、国家社科基金重大项目首席专家唐亚林牵头。

“当代中国马克思主义研究工程”也包括3个研究系列。“话语体系研究”对当代中国马克思主义在发展过程中形成的重要话语和标识性概念进行专项研究，由复旦大学中国研究院院长张维为牵头；“创新理论研究”系统总结整体阐发当代中国马克思主义的新发展、新成就，由复旦大学复旦学院院长、马克思主义研究院院长、长江学者吴晓明和复旦大学马克思主义研究院教授周文牵头；“国际比较研究”从国际比较的角度研究当代中国马克思主义与当代世界新发展，由复旦大学特聘教授、哲学学院教授、国家社会科学基金重大项目首席专家陈学明和复旦大学哲学学院副院长张双利牵头。



■ 复旦大学：上海陈天桥国际脑疾病研究所成立

摘自复旦大学新闻文化网

美国当地时间11月1日下午，复旦大学附属华山医院和上海周良辅医学发展基金会与全球知名的脑科学慈善研究机构陈天桥雒芊芊研究院（Tianqiao and Chrissy Chen Institute）在美国硅谷签署了战略合作协议，共同组建上海陈天桥国际脑疾病研究所，致力于打造一个聚集中国优秀脑疾病专家进行大脑相关疾病研究、临床和基础研究交流和国际合作的平台。这是陈天桥雒芊芊研究院在中国的第一个项目。

上海陈天桥国际脑疾病研究所为非盈利、公益性研究机构，预计总投入5亿元人民币，一期投入5000万元人民币。盛大集团董事长兼首席执行官陈天桥先生担任研究所理事长，理事会成员包括中国工程院院士、华山医院神经外科主任周良辅教授，华山医院副院长、中国知名神经医学专家毛颖教授，毛颖教授同时出任所长。近10位华山医院知名神经外科、神经内科、精神科医生被聘为研究所首批兼职研究员，资助项目包括脑肿瘤、老年痴呆、帕金森症、抑郁症等的研究和治疗。

陈天桥雒芊芊研究院于2016年成立，由陈天桥、雒芊芊夫妇以个人名义斥资10亿美元创建，主要聚焦大脑探知、大脑相关疾病治疗和大脑功能开发三大领域研究，与领先的大学和研究机构合作，力求揭开人类大脑之谜，以及信息向行为的转换过程。同年12月，向加州理工学院捐赠1.15亿美元设立了Caltech陈天桥雒芊芊脑科学研究院。

■ 复旦大学：化学伤害急危重病医学研究中心落户附属金山医院

摘自复旦大学新闻文化网



日前，由复旦大学上海医学院、上海市急诊ICU质量控制中心、复旦大学附属金山医院联合举办的国家级继教班“突发化学中毒事故应急救援与临床救治暨上海市急性中毒救治技术培训”在附属金山医院开班。开班仪式上，复旦大学化学伤害急危重病研究中心正式揭牌。

据悉，附属金山医院在应对突发性、群体性化学中毒方面拥有丰富经验。该院核化伤害救治中心拥有核化伤害快速检测与毒理分析技术支持平台、先进救援装备以及国内设备最为先进和配备最为完善的高压氧舱。目前，附属金山医院还正在与有关高校和医院一起，共同打造亚洲一流、国内领先、多维覆盖、多方合作、化学伤害救治为主的医学救援与医疗中心。

■ 上海交通大学：与山东大学将在多领域合作服务山东

摘自中国山东网 记者：周玉森

11月12日，上海交通大学、山东大学服务山东暨合作交流研讨会在中心校区举行。

上海交通大学在信息技术研发、科技成果转化等方面一直与山东省积极开展政产学研合作，希望以此次研讨会为契机，与山东大学精诚合作，共同致力于山东“走在前列”的经济文化强省建设，在机械材料、数学金融、化学化工、人文社科等合作领域取得实质性工作进展。

党的十九大为山东大学服务山东指明了方向，学校将在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下，立足山东建设经济文化强省的需要，瞄准新旧动能转换，主动搭建产学研合作平台。她表示，山东大学将在合作研究、成果转化、合作育人、师资培养等方面与上海交通大学进一步深化沟通交流，形成工作机制，推动两校在合作服务山东工作方面取得实质性突破。



■ 上海交通大学：与闵行区签署新一轮战略合作协议

摘自上海交通大学新闻网

11月15日，上海交通大学与闵行区人民政府新一轮战略合作协议签约仪式在交大闵行校区举行。双方表示，启动新一轮战略合作，将进一步开启区校企联动、融合发展的新篇章。

■ 上海交通大学：四川省人民医院国际精神健康中心成立

摘自上海交通大学新闻网

11月12日，上海交大四川省人民医院国际精神健康中心（简称精神健康中心）在成都国际医学城成立。

成立精神健康中心为上海交大全面贯彻中共中央《深化医药卫生体制改革的意见》，深化校院地协同创新，整合高校、地方医疗卫生资源的举措。精神健康中心隶属上海交通大学与四川省医学科学院和四川省人民医院共同所有，挂靠上海交通大学四川研究院，上海交通大学贺林院士团队作为上海交大相关科研资源牵头团队，负责协调科研团队和四川省医学科学院共同开展研发项目。该中心将立足于国内外精神卫生领域重大科学问题和临床重点需求，致力于精神疾病的基础研究与临床研究、医疗器械的开发以及精神医学研究的成果转化，力争发展成为研究和临床并举的国际知名机构。

■ 上海交通大学：与敦煌研究院合作签约仪式举行

摘自上海交通大学新闻网



10月27日下午，上海交通大学与敦煌研究院合作签约仪式在徐汇校区举行。

希望百廿交大和千年敦煌的此次合作，能够为敦煌遗产的保护、利用发挥绵薄之力，也希望越来越多“敦煌人”能够借助交大的讲坛，向更多人介绍敦煌文化，为传承、弘扬中华优秀传统文化贡献力量。

据悉，此次签约仪式前，上海交大相关部门与敦煌研究院已达成多项合作意向，相信未来双方会有更多合作成果诞生。

■ 上海交通大学：与雅砻江流域水电开发有限公司签署战略合作协议

摘自上海交通大学新闻网

2017年10月27日，上海交通大学与雅砻江流域水电开发有限公司签署战略合作协议仪式举行。

据介绍，在雅砻江流域水电开发有限公司的大力支持下，上海交通大学联合6家单位共同开展PandaX实验项目。该项目在四川锦屏山地下实验室中运行，目标是建成吨量级液氙暗物质探测装置，从而对暗物质进行最灵敏的探测。在2014年120公斤级“PandaX一期”探测器的基础上，完成了580公斤级“PandaX二期”探测器，成为目前国际最大的暗物质直接探测仪器之一。PandaX项目于2016年和2017年，连续两年发布国际最灵敏暗物质探测结果，并受邀在国际权威杂志Nature Physics上发表综述文章（IF = 22.086），实现在该研究领域从跟跑向领跑的转变。随着锦屏山地下实验室二期工程的展开，相关实验也将按照计划逐步推进，希望在现有基础上力争领跑探测灵敏度，在激烈的国际竞争环境中率先取得重大探测成果。



■ 浙江大学：与省计量科学研究所共建海工联合实验室

摘自浙江大学新闻网

11月12日下午，浙江大学、浙江省计量科学研究所海洋工程联合实验室成立揭牌仪式暨省海洋工程装备标准化技术委员会成立大会在杭州召开。该实验室将致力于通过积极构建现代联合工程实验室和产业化技术联盟，整合海洋科技优势创新资源和海洋产业资源，构建现代海洋油气资源开发装备及仪器科学研究、推广应用和产业化，加快推进浙江省海洋油气资源开发装备产业的发展。

揭牌仪式后，浙江省质量技术监督局标准化处姚画处长宣读浙江省海洋工程装备标准化技术委员会成立批复文件，这也标志着浙江省海洋工程装备标准化技术委员会正式成立。我院冷建兴教授担任该委员会主任委员。该委员会旨在解决国内针对海洋工程装备设计/建造的专用标准数量少，标龄长、技术落后、可操作性不强等落后问题，包括：标准体系梳理、研究提出年度标准制修订计划、推动企业创新活动、开展标准化专题研究、宣贯、咨询、开展合作交流等工作。

■ 浙江大学：附属邵逸夫医院成立“沃森智能肿瘤会诊中心”，大数据计算出最佳肿瘤诊疗方案

摘自浙江大学新闻网

2017年11月13日下午，浙江大学医学院附属邵逸夫医院举办沃森智能肿瘤会诊中心揭牌仪式，并成立全国首个沃森教学示范基地，为国内外医院提供高水平教学、培养医生对“沃森”的实践能力，为患者提供最规范化、标准化的治疗方案，共同推动人工智能在我国医疗领域的发展。

中国每年有430万新发生的癌症患者，每年有280万人死于癌症，中国的肿瘤患者五年存活率只有37%，远低于美国及日本。中国肿瘤患者五年存活率不高的



原因一方面是因为体检不是很完善，往往发现得比较晚；另一方面，就是肿瘤的治疗水平还不够，有条件的患者可能到北京、上海，甚至国外的大医院进行会诊，而更多的患者则是为资金、资源等条件所限。人工智能为肿瘤患者、医生、医院都带来了更好的解决方案。“沃森智能肿瘤会诊中心”的成立，将通过人工智能为肿瘤患者带来了世界顶级的治疗方案。20余项指标、十几秒的读取运行时间、厚厚的一本包含治疗和用药的各种可能性方案……有了这些，癌症诊断书不再冰冷，让患有癌症的病人更有希望了。

沃森智能肿瘤会诊中心的成立，标志着邵逸夫医院正式开启基于人工智能的智慧医疗建设，医院对人工智能的应用从研究领域正式步入临床应用阶段。医院表示，希望运用人工智能，帮助临床医生为患者提供最好的、最佳的治疗方案，并结合患者的个体化因素，让患者获得国际先进的医疗解决方案。

据悉，沃森肿瘤解决方案是2007年由IBM公司研发，是一种以专家系统软件形式存在的诊疗工具，可谓“最强大脑”。“沃森”通过对超过300种医学专业期刊的学习，超过250本肿瘤专著和超过1500万页论文数据的研究，经过全球顶级癌症治疗中心MSKCC(纪念斯隆凯特琳肿瘤中心)的严格训练而成，提供的治疗方案与世界顶级肿瘤专家符合度高达90%以上。沃森提供的治疗方案覆盖了乳腺癌、肺癌、直肠癌、结肠癌、胃癌、宫颈癌、卵巢癌、前列腺癌、膀胱癌等肿瘤，预计2017年底将扩展到10到12个癌种。

■ 浙江大学/浙江省：公共政策研究院召开2017年评估指数媒体发布会

摘自浙江大学新闻网



2017年11月7日上午，浙江大学/浙江省公共政策研究院召开2017年评估指数媒体发布会，会议发布了2016—2017年度政府网络透明度评估指数、上市公司社会责任评估指数和上市公司债务指数3项内容。

截至目前，浙江大学/浙江省公共政策研究院已连续多年定期向社会公众发布政府网络透明度指数、上市公司债务指数及上市公司社会责任绩效评估指数，致力于客观综合评价我国政府工作透明度、企业运营健康程度及企业在社会责任履行方面的表现，同时为相关政府部门的政策制定及投资者决策提供依据。

■ 南京大学：与牛首山文化旅游区签署合作协议

摘自南京大学新闻网

11月21日，以“深化校地融合·创新文化发展”为主题的牛首山与高校产学研合作签约仪式在牛首山佛顶宫举行。

按照协议，南京大学将与牛首山文化旅游区合作共建“南京大学中华文化研究院”，并在产学研合作、高层次人才培养、文化产业集聚等方面展开全方位合作。

■ 南京大学：华智研究中心揭牌

摘自南京大学新闻网

11月21日，南京大学华智研究中心揭牌成立(以下简称“中心”)。

据悉，华智研究中心由江苏省侨办与南京大学共同组建，是以侨为主的专家团队组成的特色智库，是汇集广大海外侨智、发挥侨力、开展全球侨智交流的重



要平台，也是搭建海外智力与南京大学智力资源优势的桥梁。华智研究中心致力于整合资源，汇集智慧，更好地服务国家需求和区域经济社会发展。

■ 南京大学：海安高新技术研究院二期建设签约仪式举行

摘自南京大学新闻网

2017年11月10日，南京大学海安高新技术研究院二期建设签约仪式在我校仙林校区举行。

南京大学海安高新技术研究院研究院的二期签约标志着南京大学与海安县的战略合作进入新阶段。

■ 南京大学：与伦敦国王学院将携手江北新区打造世界一流联合研究中心

摘自南京大学新闻网

2017年11月10日，南京大学、伦敦国王学院（King' s College London）携手江北新区，三方共同商议并最终确定了在江北新区建设联合研究中心以及设立联合医学院的重大突破性项目。

三方将率先成立联合研究中心，紧紧围绕肿瘤治疗、免疫疗法、老年疾病、医疗新技术等四大领域开展合作研究，并促进科技成果转移。此外，在医学领域联合成立中外办学实体机构，努力培养世界一流的医学领军人才。该项目的实施将大力提升我校在医学临床、教学和研究方面规模和水平，并有助于扩大双方在国际医学领域的影响力。



两校对于江北新区提供的大力支持表示感谢。三方随后就资金、人员、设施等进行了具体磋商并达成共识，希望在2017年12月初举行的中英高级别人文交流机制会议上签署正式的三方合作办学协议。

■ 东南大学：江北新区创新研究院签约暨揭牌仪式隆重举行

摘自东大新闻网

11月23日上午，东南大学江北新区创新研究院签约暨揭牌仪式在东南大学四牌楼校区隆重举行。

2016年7月，江北新区与东南大学签署全面战略合作协议，围绕具体落实，双方决定共建东南大学江北新区创新研究院，面向江北新区建设及产业发展需求，整合东南大学相关优势学科、科研团队、高端人才进驻，打造新型产业科技创新平台，在科技创新、成果转化、人才培养等方面为江北新区发展提供新型可持续的动力支撑。下一步，双方将围绕“两落地、一融合”工程落地，继续创新合作模式，搭建创新平台，强化服务保障，集聚高端人才，逐步引入生物医学大数据、智慧城市、未来地下空间、智能网联交通、健康建筑等新兴、交叉、前沿领域的产业科技创新机构与团队，支撑江北新区创新发展，助推南京创新型城市建设。

■ 东南大学：与湖南省人民政府签署战略合作协议

摘自东大新闻网

11月13日，东南大学与湖南省人民政府签署战略合作协议，东南大学校长张广军院士与湖南省副省长向力力分别代表双方签署协议。



根据战略合作协议书，湖南省人民政府与东南大学秉承“优势互补、平等互惠、协同创新、共同发展”的原则，建立战略性合作关系。双方立足湖南省“一带一部”（东部沿海地区和中西部地区过渡带、长江开放经济带和沿海开放经济带结合部）发展战略布局，发挥东南大学人才、学科、科研优势，共同推进科学研究、科技创新和产学研合作的核心增长极。

湖南省结合地区、资源、产业优势，在政策、资金等方面采取有力措施，支持东南大学与湖南省有关高校、科研单位和大中型企业联合建立“协同创新中心”，为湖南省主导产业创新发展提供智力和技术支持。湖南省积极支持东南大学科研人员围绕湖南省传统优势产业转型升级进行科研创新，共同提升湖南省新型战略产业自主创新能力。

此外，双方还将在人才培养以及教育发展等方面展开全面的战略合作。

■ 东南大学：与中国路桥签署合作协议助力“一带一路”建设为巴基斯坦培养交通运输高端人才

摘自东大新闻网

10月30日，东南大学与中国路桥工程有限责任公司签署战略合作协议，围绕“一带一路”倡议，校企双方在工程领域联合开展人才培养、学术交流和科学研究等合作。当天，双方为由中国路桥全额资助的首批巴基斯坦留学生举行了开班仪式，这些留学生将在东南大学交通学院开启为期两年的交通运输专业研究生课程学习。

■ 苏州大学：获批教育部博士研究生教育综合改革试点单位

摘自扬子晚报 作者：顾秋萍 姚臻



日前，教育部正式发布《关于做好博士研究生教育综合改革试点工作的通知》，确认苏州大学成为开展博士研究生教育综合改革试点工作的14所高校之一。

此项改革试点工作是在全国博士生培养高校中遴选十所左右博士生教育规模较大、质量较高、改革基础较好、改革意愿较强的高校。通过给予一系列的支持，推动试点单位进行大胆探索、先行先试，建设拔尖创新人才培养示范平台，着力破除制约博士研究生教育质量提高的体制机制障碍，为博士研究生教育综合改革提供政策样本，形成博士研究生教育发展的政策机制，持续提高博士研究生培养质量。

教育部正式确认的苏州大学博士研究生教育综合改革试点工作，主要任务是在全面探索、分步实施包括招生、培养、导师队伍建设、国际合作、质量保障体系建设、管理体制机制优化在内的博士研究生教育综合改革过程中，重点立足既有博士研究生培养模式“五项”改革基础及地方大学发展与地方经济社会发展紧密结合的实际，力争在招生、导师选聘和上岗、思想政治教育三个方面实现重点突破，着力构建“333”招生录取模式、“3+1”导师选聘与上岗模式，以及博士研究生思想政治教育“1+3”机制，探索实践符合国际趋势、具有中国特色、立足地方实际、可复制推广的地方高水平综合性大学博士研究生教育发展新路。

据悉，此次入选开展全国博士研究生教育综合改革试点工作的14所高校分别是：北京大学、清华大学、浙江大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、中国科技大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、中国人民大学、厦门大学、北京航空航天大学、天津大学和苏州大学。

■ 之江实验室：5年招两千名高层次人才，博士为主

摘自浙江新闻



今年9月，它刚刚在杭州未来科技城人工智能小镇挂牌成立，而最近，它便马不停蹄地投入到招聘高层次人才的工作中。“到2022年，我们要招聘2000名高层次人才，希望一半以上是从海外留学归来的。”之江实验室副主任袁继新说。

作为一家由浙江省政府、浙江大学、阿里巴巴三方支持的科研机构，研究的还是目前最火的网络信息和人工智能，之江实验室有着足够的实力和底气吸引人才。

400多套人才公寓等待高层次人才入住

日前，之江实验室在浙大玉泉校区永谦小剧场举行首场校招，现场，900多个位置座无虚席，到场的大多是应届毕业生。在现场发放的宣传册上，同学们发现这家单位有些“反常”：既没有明确的岗位描述，也没有固定的招聘人数，只有五大领域介绍和专业要求。

会上提到最多的，便是之江实验室的优势。

比如它的性质，混合所有制的事业单位，既有混合所有制的优势，又有事业单位的优势。

“混合所有制并不稀奇，事业单位也并不稀奇，这两者合在一起，成为混合所有制的事业单位，这在全国是一个首创。”袁继新说，“我们的目标是要创建国家实验室，这是国家的事业，必须要有国家的保障；同时之江实验室聚焦网络信息和人工智能领域，必须保证其有相当大的活力与自由。”

无条件享受浙江大学和阿里巴巴的资源，与全球顶尖的科学家一起做研究，选择适合自己的培养模式，同时也能享受市场化的薪资标准，以及住房和子女入学的优惠政策……对于人才，之江实验室使出了浑身解数。

“目前我们已经拿到了不同类型的400多套人才公寓，等待高层次人才入住。”袁继新补充道。



21个各类专业明年计划招收500人

浙大玉泉的专场招聘宣讲会之前，在南京和上海，之江实验室依托工信部进行了两次招聘。迄今为止，已经收到了600多份报名表。

“这600多份报名表里，博士、硕士都有，博士为主。”袁继新说，“下周我们就要开始面试了，同时还会继续进行招聘。”

什么样的人可以报名之江实验室？

“只要认同之江实验室的文化，觉得自己能行就可以。”袁继新说。

和许多企业的招聘不同，之江实验室的这次招聘不限制专业，在其官方微信公众账号中，罗列的需求专业就有21个之多。

“我们有五大研究方向，分别是布局未来网络计算、泛化人工智能、泛在信息安全、无障感知互联、智能制造与机器人。这些研究方向都涉及学科交叉，计算机、物理、数学、机械、经济、统计等专业都可以来报名，同时也有许多管理类的岗位需求，比如行政管理、人力资源、项目管理、财务等等。”

接下来，之江实验室将计划去海外宣讲，招聘更多的国际化创新人才。

他们瞄准的是两类人才，一方面是顶尖科学家，或者是国际顶级企业的研究人员；另一方面则是优秀的年轻博士生，具有创新和活力的年轻人才。

“2018年我们计划要招500人，而到2022年，之江实验室希望能有2000名高层次人才。”袁继新说。

之江实验室不限制专业，以招聘博士生为主，也会招聘少量的硕士生。

工资和薪酬福利如何？



之江实验室采用市场化薪酬，形成了一套非常有竞争力的之江实验室自己的薪酬体系，还有非常完善的绩效奖励，对于特殊贡献的人才，有额外的奖励制度。

在福利上，有非常完善的全套的保险保障、人才公寓、假期政策等。规划建设中的园区，也考虑到了子女入学便利问题。

之江实验室和阿里巴巴的达摩院、清华长三角研究院有什么异同？

清华长三角研究院对长三角地区的经济发展起了很大的作用，它依靠清华大学组建团队，比较侧重应用技术研究开发；之江实验室虽然依托浙江大学和阿里巴巴，但它是个独立运营的，比较侧重基础研究和前沿技术研究；达摩院则是阿里内部的研究院，注重前沿，更注重从需求端来进行技术研究开发。之江实验室和达摩院是互相交融和互补的。

之江实验室是如何进行人才培养的？

之江实验室一共有三种人才培养方式。第一，你可以加入顶尖的科学家团队进行项目研究；第二，你可以根据实验室的目标提出自己的研究方向，组建自己的小团队进行研究；第三，你如果想从事应用方向，实验室会提供一部分创业基金，让你进行创业。

■ 浙江中医药大学：跨入“省部共建”高校行列

摘自浙江中医药大学招生办

日前，浙江中医药大学接到《浙江省人民政府 国家中医药管理局 教育部关于共建浙江中医药大学的意见》（浙政发〔2017〕42号），标志着浙江中医药大学正式跨入“省部共建”高校行列，成为第一所由浙江省人民政府、国家中医药管理局、教育部三家共建的教育部非直属高等中医药院校。



浙江中医药大学跨入“省部共建”高校行列

地方政府与国家部委共建高等中医药院校是贯彻党的十八大、十九大精神，落实健康中国战略，加强医教协同，促进中医药人才培养，推动中医药事业和地方经济社会发展的重要举措。省部共建对于浙江中医药大学进一步深化改革，推进省重点高校和一流学科建设，全面提升办学水平和核心竞争力，更好服务健康浙江建设和经济社会发展具有重要意义。根据共建意见，省政府、国家中医药管理局、教育部将进一步加强对我校的领导和指导，加大对浙江中医药大学改革、建设与发展的扶持力度，支持浙江中医药大学追赶跨越、提高水平，办出特色、争创一流。

跨入“省部共建”高校行列是省政府、国家中医药管理局、教育部对浙江中医药大学的激励和鞭策。浙江中医药大学将以省部共建为契机和新起点，深入贯彻十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步明确共建的目标要求和任务举措，遵循教育规律，深化综合改革，强化内涵建设，统筹推进教学、科研、医疗、社会服务、产学研合作等协调发展，扎实推进省重点高校建设，为服务高等教育强省和健康浙江建设以及经济社会发展做出积极贡献。

共建目标

支持浙江中医药大学建设成为中医药办学特色鲜明、优势突出的教学研究新大学。全面推进浙江中医药大学深化改革，不断提升办学水平和核心竞争力，将浙江中医药大学建设成为培养高素质创新型中医药人才和探索解决中医药发展重大问题的重要基地，成为中医药科技创新和成果转化以及中医药国际交流合作的重要平台，成为推动健康浙江建设和经济社会发展的重要力量。

什么是“省部共建”？

省部共建大学是指国务院相关部委（教育部及其他国家部委）与相关省、直辖市、自治区共建高校。主要可以分为四类：



第一类

教育部与地方政府对985工程大学进行共建，以建设国内一流、国际知名的高水平大学，中央部委拉动地方政府配套支持相关高校发展的规划。如中国人民大学是教育部与北京市共建。

第二类

各行业领域具有高水平的部分行业特色型国家211工程大学，得到教育部、各行业部门对这些重点行业特色型大学进行共建。共建工作旨在指导这些特色高校扩大社会合作、强化社会服务，构建共建各方更稳固、持久的合作关系，发挥共建工作在高水平大学建设中的重要作用。如同济大学由教育部与上海市、国家海洋局共建。

第三类

部分实力较强省属重点大学，获得地方政府与教育部及行业部委共建，以拓展发展经费和资源，从战略上最大程度破解地方高校发展受限的不利局面，提升自身水平的战略，建设在全国范围内综合实力强、办学水平高，在全国有一定影响力的高水平大学。如浙江中医药大学、浙江工业大学等属于此类共建高校。

第四类

地方政府与教育部之外的其他国家部委重点共建的省属重点大学。这些高校在某一或多个行业领域有较强的师资和科研基础，各部委加强对这些高校的支持力度，由各部委与地方省市签署省部共建协议，积极发展强势学科，提高综合实力，建设一批行业内具有巨大影响力的高水平大学。如南京邮电大学是江苏省政府与工业和信息化部共建高校。



■ 华中科技大学：校友捐赠1亿元

摘自华中科技大学新闻网 记者：粟晓丽

11月9日，为积极响应“百万校友资智回汉工程”，在“资智同行 梦圆江城”2017湖北武汉创新驱动发展高峰论坛暨信中利CEO年会上，信中利与华中科技大学签订合作协议，信中利资本集团董事长、校友汪潮涌宣布，将成立信中利公益教育基金，向母校华中科技大学捐赠“一亿”人民币，同时将联合母校共建“十亿”科技成果转化与校友创业基金。

汪潮涌、湖北省政府副省长曹广晶，武汉市委常委、武汉开发区工委书记、汉南区委书记胡亚波，校党委书记路钢在仪式上分别致辞。校领导马小洁、陈建国、梁茜出席活动。

汪潮涌表示，“百万校友资智回汉工程”掀起武汉校友资智回汉、共建大武汉的新浪潮，信中利希望携手众多被投企业和战略合作伙伴，凝聚力量，共同为大武汉的建设增添色彩。为此，信中利资本集团将重点发展“一、十、百、千”计划。即信中利资本集团成立信中利公益教育基金，向华中科技大学捐助“一亿”；信中利资本集团将与华中科技大学共建“十亿”科技成果转化与校友创业基金；信中利资本集团未来将在武汉地区设立“一百亿”的新产业投资基金；信中利资本集团将积极促进已投企业在汉的发展，形成“一千亿”产值规模。汪潮涌表示，争取在未来三五年，打造一批市值总和不低于1000亿的上市公司，并在武汉设立华中总部，立足湖北，辐射河南、安徽、江西、湖南等华中省份。

汪潮涌、副校长梁茜分别代表信中利和华中大签订合作协议，梁茜代表华中大接受捐赠1亿元。根据协议，为实现资源互补，互惠共赢，双方拟在重大科研项目、创新创业活动、人才引进和培养等方面开展全面深度合作。捐赠将设立“华中科技大学信中利公益基金”，拟支持华中科技大学脑连接图谱与类脑智能研究领域的人才引进、创新创业与人才培养等相关公益活动的开展。



随后，“信中利投资大武汉企业联盟”揭牌仪式、信中利资本集团华中总部成立仪式、长江母基金签约仪式、信中利大武汉地区产业战略合作协议签约仪式、新能源汽车及服务后市场板块签约仪式、智能装备制造板块签约仪式、医药健康板块签约仪式、体育文化板块签约仪式、金融机构板块签约仪式等相继进行。

湖北省政府金融办主任段银弟；武汉开发区管委会主任、汉南区政府区长彭浩；武汉市委组织部常务副部长朱库成；黄冈市委常委、宣传部部长陈继平；黄冈市委常委、蕲春县委书记赵少莲；长江产业基金董事长王含冰等出席开幕式。省内各级政府单位、金融机构、创业企业的相关负责人及嘉宾，以及信中利投资企业的CEO等参加活动。

据介绍，汪潮涌是湖北黄冈人，15岁就考入原华中理工大学(现华中科技大学)，19岁成为清华大学经管学院研究生，1985年赴美留学，是最早进入华尔街工作的大陆留学生之一，曾先后任职于美国摩根大通银行、美国标准普尔、摩根士丹利。1998-1999年，汪潮涌担任国家开发银行高级顾问。1999年，汪潮涌与管理团队共同创建信中利资本集团，任董事长。信中利资本集团是国内最早从事风险投资/私募股权投资和基金管理的投资机构之一。目前，集团总市值达400亿，已对湖北企业及湖北籍创业者累计投资20亿，项目33个，遍及高科技与互联网、新能源汽车及智能汽车高端制造、医疗健康等领域。

■ 昆山杜克大学：招收首批225名本科生

摘自中国教育报 作者：柯进

日前，昆山杜克大学举行本科项目招生说明会。该校本科学位教育今年将面向全球招收首批225名学生，其中包括175名中国内地学生。据悉，昆山杜克大学本科学位教育首批面向江苏、上海、浙江、北京等15个省市招生，学生将于2018



年秋季入学，毕业后可获得杜克大学学士学位及中国教育部认可的昆山杜克大学本科毕业证书和学士学位。

■ 深圳大学：每年提升近百名，领跑“新深圳速度”

摘自科学网 作者：丁宁宁

今年2月，上海软科发布“2017中国最好大学排名”，深圳大学由2015年第106位上升至第89位。

8月，深圳大学首次跻身首个综合性全球大学排名——上海软科“2017世界大学学术排名（ARWU）”，由2015年第778名前进至2017年第602名；在内地高校名列第59位。

两年，“中国最好大学排名”上升17个位次，全球排名提高176名，4个学科冲入ESI学科世界排名前1%……

如果说上世纪80年代的“深圳速度”是指“三天一层楼”，那么如今，以深圳大学为代表的前沿创新大学正在重新定义“深圳速度”。

“作为特区唯一一所综合性大学，深圳大学承载着以建设高水平大学为起点，立足‘特区大学、窗口大学、实验大学’，为深圳市乃至全国高等教育的发展改革树立先进典型的特殊使命。”深圳大学校长、国际欧亚科学院院士李清泉告诉《中国科学报》。10月26日，这所特色创新大学的掌门人刚摘得2017年何梁何利基金“科学与技术进步奖”。

改革创新 跑出“深大速度”



以立法方式建立中国特色现代大学制度，探索建立“管、评、办”分离的现代大学管理体制——《深圳大学条例》从起草、到呈报，再到提交，每一步都牵动着全国教育界的心。

而就在广东省建设高水平大学战略进行阶段性梳理之时，深圳大学所取得的初期成果又为深圳乃至内地高教界带来了相当的震撼。

短短两年，在我国科研教育总体实力逐渐领跑国际、国内高校间竞争处于白热化的今天，深圳大学的发展成果独领风骚。“中国最好大学排名”由2015年的第106名跃升至2017年的第89名，平均下来几乎每年前进10位。

“世界大学学术排名”数据则显示，深圳大学由2015年的全球第778名冲击至2017年的第602名，其中内地高校排名第59位。176位的飞跃，领跑出了高等教育跨越式、内涵式的“深大速度”。

在为她取得的成果感到敬畏的同时，人们更多地在思考这所高校发展的内在驱动力。

“改革创新是深大血液里最永恒的基因。正是这种不断改革创新、一步也不能停的驱动力，为深大的快速崛起带来了无穷动力。”深圳大学党委书记刘洪一告诉记者。

在提升硬实力的同时，深圳大学还注重文化软实力建设。九月份，《深圳大学文化创新发展纲要》出炉，提出建设“有灵魂的大学”，探索内涵式发展的现实路径，勇当中国先进大学文化的探索者、引领者和实践者。

筚路蓝缕，以启山林。也正是这种无穷的改革创新动力，让深圳大学在建设“高水平、有特色、现代化一流大学”的道路中一路前行，办学综合实力跃居广东省高校前列。

“技术派”变身“学术大牛”



在深圳大学加入高水平大学建设的队伍之前，深大毕业生往往被贴上“应用型人才”的标签。

短短两年间，深圳大学大力推动科研创新、学科建设、高素质人才培养、国际竞争力等方面的改革，成为了国家竞争性科研经费申请中颇具实力的一匹“黑马”。

最新结果显示，在2017年公布的第一批国家自然科学基金项目中，深圳大学一举获得266项资助，名列广东高校第二，资助率达28.69%，高于21.09%的全国平均资助率；再加上所获的30项国家社会科学基金，合计立项数296项，连续两年在广东高校中排名第2位。

从“技术派”到“学术范”“科研大牛”看似只有一步之遥，深圳大学却为此进行了长远的科研和学科布局。

在学科建设方面，深圳大学不断突围，在两年内将工程学、临床医学、材料科学和生物学与生物化学4个学科打造成为ESI学科世界排名前1%的成绩，在软科“世界一流学排名”中也有4个学科上榜。特别是在学科布局和国际发展方面，形成了光电技术与材料学科群、智能信息处理学科群、经济特区与中国道路学科群等新兴学科与交叉学科集群。

在人才队伍建设方面，深圳大学老、中、青三代高端人才指标的总量、增量几乎全线进入中国高校50强。截至2017年，两院院士总量逼近全国30强，增量名列全国第一。

同时，学校高水平科研平台布局已成规模，新增大数据系统计算技术国家工程实验室、医学超声关键技术国家地方联合工程实验室、国家生化工程技术研究中心、医学合成生物学应用关键技术国家地方联合工程实验室等4个国家级科研平台。



成绩斐然。截至2017年9月，深圳大学SCI论文收录已达1785篇。2015~2017年，深圳大学的论文总被引次数位居9000~14000区间，论文标准化影响力为1.29，高于“985高校”的中值水平（1.12）。2015年和2016年，深圳大学在《自然》《科学》上各发表1篇论文，成为为数不多的同时在两本顶尖自然科学期刊上发文的中国高校。

“正是这种蓬勃向上的‘深大速度’吸引了我，让我义无反顾地南下，总觉得在此真的能干出一番事业。”曾荣获美国商业部金奖、美国物理学会高分子物理奖的深圳大学高等研究院院长韩志超教授表示。

创新大学的“双创”特色

2016年，“全国双创活动周”活动将主会场设在深圳——这座时时在创新，处处有机遇的“双创”特色城市。

沿着这座城市的脉络，人们也可以逐渐注意到深圳大学在人才培养中的“双创”特色。因为就在这里，走出了腾讯总裁马化腾、红豆董事长周海江、巨人投资董事长史玉柱等一大批创新创业的“牛人”。国家教育体制改革领导小组以《深圳大学：推动创新创业教育“五个转变”》为题，对深大创新创业教育改革的经验和作法给予高度肯定。

近年来，从深圳大学创业园也孵化出了更多的年轻创客及高科技企业。信息工程学院2011届毕业生沈沾俊曾荣获“中国—东盟国际青年创新大赛”银奖、“GSVC全球社会企业创业大赛”中国区总冠军等，他创办的思路飞扬信息技术、思路飞扬教育科技和思路飞扬创新管理3个公司，获得多项专利，公司估值超过两亿；艺术设计学院2009届毕业生孙良数创办的深圳市予爱生物技术有限公司每年销售额过亿；艺术设计学院2012届毕业生陈甲洲与团队成员创办的马克图布公司去年销售额已超过3000万元。



“深圳是一片创业氛围浓厚的热土，深大更是如此。正是学校老师的不断帮助与支持，我和我的团队才得以度过那两年艰辛的创业岁月。”沈沾俊表示。2016年底，这位校友眼中的“创业男神”也携企业为深大捐赠1000万元回馈母校。

把高水平、有特色、现代化一流大学的建设融入到现代化国际创新型城市中，以服务求支持，以贡献谋发展，正是深圳大学加快建设高水平大学的独特路径。

作为一所地方性大学，深圳大学始终把服务地方经济社会发展作为重要使命，不仅注重与单个企业的技术合作，更突出撬动深圳市乃至整个粤港澳大湾区的区域发展和产业创新。2015年度，深圳大学企业科研经费达1.3亿元。

得益于良好的创新发展环境和浓厚的创新创业氛围，近年来，深圳大学在专利申请、授权、转让方面也已跻身全国乃至全球高校顶尖水平。

据知识产权组织3月15日在日内瓦发布的报告显示，2016年深圳大学国际PCT专利、商标和工业品外观设计申请连续第7年保持增长，创下新纪录。从教育机构申请人来看，深圳大学已位居全国高校第一，与清华大学及中国矿业大学共同跻身全球教育机构前20名。

开放是“窗口大学”应有之义

在深大人眼中，与这座现代化、国际化大都市的气质一样，深圳大学是一所没有历史包袱的大学。也正因如此，她在开放化、国际化的高等教育之路上步伐分外轻快。

“开放是深圳大学高水平大学建设的应有之义。深圳大学致力于打造与深圳现代化、国际化城市气质相匹配的特区大学、窗口大学、实验大学。”刘洪一表示。



近年来，深圳大学办学国际化水平不断提升，在十余项反映国际化程度、国际显示度、国际影响力和国际竞争力的关键指标上增长势头迅猛，表现全线超过“211高校”中位水平，论文标准化影响力等指标甚至超过“985高校”中位水平。

根据爱思唯尔2016年发布的高被引学者榜单，深圳大学连续两年有3人入选爱思唯尔高被引学者。同时，国际学术交流日益频繁，根据科睿唯安的数据，国际合作论文比例不断上升，从2015年的27.8%增至2017年的34.1%，明显高于“985高校”（28.5%）和“211高校”（25.0%）的中位水平。

在开放中办学，在创新中成长。深圳大学，作为国家首个创新型试点城市、粤港澳大湾区创新发展的重要支撑平台，在服务“一国两制”和“一带一路”国家战略、迈向高水平大学的建设过程中，走出了高等教育跨越式、内涵式发展之路，成长为粤港澳大湾区乃至我国面向国际的科研教育重地，或将成为新时期高校教育改革的特色创新范本。

■ 重庆大学：每年一亿元引进高端人才

摘自上游新闻—重庆晨报

26日，在重庆大学海内外优秀青年学者论坛上，主办方重庆大学开出最高年薪120万的优厚待遇，邀请在美国、日本等多个国家任职的优秀中国青年学者和行业尖端人才，加入重庆大学的师资队伍。

重庆大学相关负责人表示，每年将豪掷只会涨不会跌的一亿元人才经费，吸引更多优秀青年学者，促进“双一流”建设，“再穷不能穷人才，我们勒紧裤腰带也要高薪引进尖端人才！”

△重庆大学海内外优秀青年学者论坛现场。

“引进来”和“输出去” 重大高薪引才很诱人



这样的“英雄帖”，什么样的英雄才能入重庆大学的“法眼”？

记者在重庆大学官方微信中看到，重庆大学人才引进计划分为三个种类：教授、预聘制教师和青年教师。其中，教授中的国家级人才应聘条件最为严格，这方面人才也最为紧缺，需要国家两院院士、“长江学者”特聘教授、国家杰出青年、千人计划创新人才长期项目等国家级人才，这一级别的待遇也最丰厚，院士年薪120万，长江学者特聘教授、国家杰出青年、千人计划创新人才长期项目等国家级人才年薪80万。此外，学校还会提供安家费或人才房。

引进青年教师的应聘要求也不低：国内“985”高校或海外知名大学博士，具有良好教师素质和学术发展潜力。青年教师一旦加入重大的教师队伍，待遇也是十分诱人，除校内同等人员的工资+岗酬模式外，还会提供租房补贴、博士津贴或20万安家费。

重庆大学副校长王时龙介绍，学校在人才引进方面，采取预聘制体系，对具有科研潜力的青年学者进行培养，达到一个“输出去”的人才和智力输出效果。

每年拨款一个亿引进人才 以后只会涨不会跌

“青年兴则国家兴，青年强则国家强。院士级别的人才可遇不可求，我们学校秉承‘引入’和‘培养’结合，瞄准海内外优秀学者，从苗头开始抓起，使用预聘制，培养他们对重庆、对重大的感情，也为他们提供搞科研的平台，最终成长为院士、长江学者一类的尖端人才。”

王时龙所说的“预聘制”，就是学校在进行人才引进的时候跟国际接轨，比如青年人才在国外享受教授水平的待遇，学校进行评估后，即使青年人才目前还不是教授级别，但仍可享受国外同等的教授级待遇，只需在一定时间内做出科研成果、晋升为教授即可。



“现在国家每年给我们拨款一个亿的经费引进人才，但是我们花不出去，高层次人才太少，”王时龙副校长说起重大往年的人才引进情况，有些犯愁，“重庆大学地处西南，以前的宣传力度也比较小。去年，这一个亿还剩五千多万。”

今年9月，重庆大学被评为“双一流”建设高校，王时龙表示这一个亿的人才经费只会涨，不会跌：“再穷不能穷人才，我们勒紧裤腰带也要高薪引进尖端人才！”

从没来过重庆的青年学者因“蹭饭”扎根重大

在25日下午的重庆大学海内外优秀青年学者论坛主论坛上，重庆大学化学化工学院的李杨博士讲述了自己和重庆大学的故事，可谓是无心插柳柳成荫。

李杨是个土生土长的东北人，在2000年本科毕业前往美国前，他从来没有出过东北，也从来没有想过自己会扎根在祖国西南。

2012年，在麻省理工留学的李杨听友人说有个国内大学开海外招聘会，有饭吃，就想着去“坐一坐”。李杨没有想到，无心插柳的一顿饭，竟然让自己从此扎根重庆、扎根重大，“我本来计划在美国工作，但是找工作这事儿就和相亲一样，有缘自会相遇！这么多年我感觉，重庆大学还真是来对了。”

2011年起就率先实行“青年百人”计划的重庆大学，为引进的人才提供200万元的科研基金和20万元的安家费，“当时这在全国支持力度都是比较大的。来到重大以后，学校给出的各项承诺都一一兑现，这为我的研究提供了极大的帮助。”

这些青年学者或将留渝任教 助推重大“双一流”建设

受了前辈经验的鼓舞，前来参加论坛的青年学者纷纷表示，有意愿扎根重庆，成为重大师资队伍中的一员。

美国纽约州立大学布法罗分校博士毕业的周谊航，是个“重庆崽儿”，今年33岁的他，已经在很多人眼里走上了“人生巅峰”——在香港养和医院担任医学



物理及研究部研究主任，他所在的团队致力于核磁共振对癌症的精准治疗，现在已经研发出的很多临床医学成果已经广泛投入使用，并且登上《JMRI》（国际核磁共振杂志）等众多国内外著名杂志。

参加本次论坛和众多优秀青年学者交流过后，周谊航看到了重庆和重庆大学未来在人才培养方面的诚意及巨大发展空间，他现场就表示很想留下来。“我本来就是重庆人，重庆大学也是我的母校。而且，现在重庆人才方面的大环境很好，重大的学术、人文氛围也能对我的研究有一定的滋养作用，相信未来我如果来到重大，能够更沉下心做学术。”

哈弗大学博士后王正锦，从事的是软材料方面的研究。在论坛现场仔细了解了重大的引进人才政策以及学术氛围后，他也表示有意愿留在重庆大学，“我的研究方向在重庆有应用前景，而且在国内比在国外更令我有一种归属感，我很希望能为祖国、为重庆和重庆大学贡献我的一份智力支持。”





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