



南京工业大学
高等教育发展研究院

高教纵横

2018

09

第四十期

本期看点

- **习近平教师节寄语** 坚持中国特色社会主义教育发展道路，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。
- **国务院对推动“双创”提出新的高要求** 为深入实施创新驱动发展战略，进一步激发市场活力和社会创造力，现就推动创新创业高质量发展、打造“双创”升级版提出意见。
- **新一批大学排行榜公布** ESI 数据库发布 2018 年 9 月中国大学综合排名百强，泰晤士高等教育发布 2019 世界大学排行榜。
- **广州建广州交通大学** 广州将投入百亿元创办广州交通大学。目前，筹建工作已经展开，规划用地1000亩，计划2020年启动招生。，湖北和山东也在筹建本地的“交通大学”。其中湖北襄阳提出以湖北文理学院为基础，整合相关资源，创办湖北交通大学，而山东交通学院拟更名为“山东交通大学”。

目录

【自媒体】

1

- 南京工业大学跻身2018 软科世界大学学术排名全球500强，位列内地高校第36-51位 2
- 泰晤士高等教育2019年世界大学排名发布，南京工业大学位居内地高校并列第26位 2
- 《自然·通讯》报道黄维院士、黄晓教授课题组层状材料异质结研究新成果 3
- 《SCIENCE》报道南京工业大学赵莉莉教授课题组研究成果：18电子规则适用性的新突破 4
- 化学与分子工程学院（IAS）毛建友教授和PATRICK J. WALSH教授课题组在NATURE COMMUNICATIONS发表研究论文 5
- 南京工业大学被评为江苏省高校实验室工作“先进集体” 6

【大学问】

8

- 最新ESI中国大学综合排名百强（2018年9月） 9
- 泰晤士高等教育发布2019世界大学排行榜 9
- QS发布2019全球毕业生就业竞争力排名 10
- 多所985高校建立或筹建医学院 11



■ 工程专业学位迎来大调整 12

■ 多所双一流高校成立农学院 12

【观天下】 14

■ 高教寄语 | 习近平：坚持中国特色社会主义教育发展道路，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人 15

■ 新政观澜 | 国务院：关于推动创新创业高质量发展、打造“双创”升级版的意见 20

■ 新政观澜 | 教育部：发文严控全国性竞赛活动 32

■ 新政观澜 | 教育部：坚决清理以境外课程教材替代国家课程教材行为 35

■ 关键在人 | 上海：高校发力人工智能人才培养，应对百万人才缺口 35

■ 百舸争流 | 山西：重点支持山西大学部省合建和太原理工大学双一流建设！ 37

■ 财经手笔 | 广州：投资百亿建广州交通大学 38

■ 高教格局 | 宁波：与浙江大学、国科大、北航、大连理工签署协议 40

■ 高教格局 | 山东：进一步加快筹建孔子大学、组建中国儒学院 43

■ 高教格局 | 深圳：成立“西北农林科技大学深圳研究院” 45

■ 高教格局 | 台湾：两高校或将合并成立“台湾阳明交通大学” 46

■ 高教格局 | 教育部成立人工智能科技创新专家组 47

■ 研招改革 | 广东：多所高校研究生拟扩招 47



■ 调研报告 6位华人学者当选2018年英国皇家工程院院士	50
■ 调研报告 2018年未来科学大奖揭晓	54
【他山石】	60
■ 北京大学：北医三院首都机场院区签约	61
■ 清华大学：与都灵理工大学续签校级合作备忘录	61
■ 清华大学：与安徽省深化战略合作签约	62
■ 清华大学：计算机系冠名教授基金捐赠仪式举行	62
■ 清华大学：卫星技术与应用创新联合研究中心揭牌	63
■ 北京大学：医学部与深圳市政府共建深圳市新华医院奠基仪式举行	64
■ 清华大学：与苹果公司成立智能移动技术联合研究中心	64
■ 清华大学：与香港城市大学合作开展MPA+EMBA双硕士学位项目	65
■ 复旦大学：“复旦—七牛深度学习联合实验室”正式揭牌	66
■ 复旦大学：签署“复旦-汉堡-麦考瑞三校联合博士学位谅解备忘录”	66
■ 中国科技大学：与山西签署战略合作协议	67
■ 同济大学：与重庆交通大学签署校际合作协议	67
■ 南开大学：与三亚南开公能教育投资有限公司签署合作备忘录	68
■ 南开大学：网络空间安全学院揭牌	68
■ 浙江大学：发布“双脑计划”推进脑科学与人工智能融合创新	69



■ 武汉大学：环境法研究所设立南方基地	70
■ 武汉大学：人民医院牵头组建省级检验医学专科联盟	70
■ 南京大学：与法国奥尔良大学续签两校合作协议	72
■ 南京大学：与伦敦国王学院签署两校联合医学研究院建设框架协议	72
■ 南京大学：与江苏新华日报资产管理有限公司捐赠签约	73
■ 南京大学：与栖霞区共建南京大学技术转移中心栖霞分中心	73
■ 东南大学：雷恩研究生学院正式成立	74
■ 南京邮电大学：人工智能学院正式成立	75



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。

南京工业大学跻身2018 软科世界大学学术排名全球500强，位列内地高校第36-51位

摘自：南京工业大学常青藤新闻网

作者：研究生院、信息服务部；审核：张广明

2018年8月15日，上海软科正式发布了2018 软科世界大学学术排名（ShanghaiRanking's Academic Ranking of World Universities，简称ARWU），排名展示了全球领先的五百所研究型大学，中国内地共有51所高校上榜。其中，南京工业大学首次入围全球500强，位列全球第401-500位，内地高校第36-51位，较去年同期全球排名上升约100位，显示了学校快速提升的学术水平和国际影响力。

软科世界大学学术排名于2003年由上海交通大学世界一流大学研究中心首次发布，是世界范围内首个综合性的全球大学排名，今年发布的是第16期。软科世界大学学术排名以评价方法的客观、透明和稳定著称，全部采用国际可比的客观指标和第三方数据，是全球最具影响力和权威性的大学排名之一，在世界各地被广泛报导和大量引用。

泰晤士高等教育2019年世界大学排名发布，南京工业大学位居内地高校并列第26位

摘自：南京工业大学常青藤新闻网

作者：研究生院、信息服务部；审核：张广明

2018年9月26日，泰晤士高等教育2019年世界大学排名（Times Higher Education World University Rankings）发布，来自86个国家（地区）的1250所世



界一流大学榜上有名，包括72所中国内地高校。其中，南京工业大学位列全球601-800位、内地高校并列第26位。

“泰晤士高等教育世界大学排名”由英国《泰晤士高等教育》(Times Higher Education, THE)自2004年起每年发布，其指标体系涵盖教学环境、科研竞争力、科研影响力、国际化及产业收入等诸多方面，被认为是最具影响力的世界大学排名之一，颇受全球高教界关注。南京工业大学于2016年首次入围泰晤士高等教育世界大学排名全球榜单，此次又继续蝉联全球800强，更加激励全校师生坚定信心、脚踏实地、开拓进取，为高水平大学、一流学科建设梦想而共同奋斗！

■ 《自然·通讯》报道黄维院士、黄晓教授课题组层状材料异质结研究新成果

摘自：南京工业大学常青藤新闻网

作者：海外人才缓冲基地（先进材料研究院）；审核：王建浦

由于具有独特的光学和电学性质，基于二维材料的平面和垂直异质结受到了科学家的广泛关注。作为目前此类材料的主要制备方法，固相法虽然可以精确控制各层的空间排序以及沉积顺序，但设备昂贵，不易实现大规模生产。相比之下，液相法可实现宏量制备，且与大面积薄膜工艺、打印技术兼容，然而在合成中有效控制异质结的空间结构仍然是一大难点。另一方面，与WS₂等过渡族金属二硫化物不同，以SnS₂为代表的后过渡金属硫化物目前不存在金属相结构，因而大大限制了利用晶相结构调控这类材料电学性质的可行性。

近日，海外人才缓冲基地（先进材料研究院）黄维院士和黄晓教授课题组与化学与分子工程学院王强教授课题组合作，首次通过液相法，以n型半导体1T-SnS₂纳米片为模板，通过晶相和成分调控在其上下表面外延生长含有83%类1T结构的Sn_{0.5}W_{0.5}S₂纳米片后成功制备了Sn_{0.5}W_{0.5}S₂/SnS₂垂直异质结构。理

论计算表明合金化引起Sn_{0.5}W_{0.5}S₂中Sn和W之间的电荷重新分布，使其具有金属性质。峰值力隧道电流显微镜测量进一步证实Sn_{0.5}W_{0.5}S₂与SnS₂的界面间欧姆接触的存在，这一结构显著降低了界面的接触电阻，提高了材料的光响应速度。同时，掺杂产物Sn_{0.5}W_{0.5}S₂对丙酮分子的吸附能相较于本征SnS₂提高了5倍，进而结合层状异质组分间的有效电荷传输，使得基于Sn_{0.5}W_{0.5}S₂/SnS₂异质结的丙酮气体传感器噪音仅为传统SnS₂传感器的1/35，室温下100 ppb的响应值远优于众多同类传感器件。

该研究首次通过液相外延生长实现层状材料异质结的成分与晶相调控，提高了材料的光电、表面化学性质，从而拓展了层状异质结构在光电检测与气体传感器方面的应用。相关工作以“Realization of vertical metal semiconductor heterostructures via solution phase epitaxy”为题发表在Nature Communications上。南京工业大学博士研究生王晓珊和王志伟为该工作的第一作者。

■ 《Science》报道南京工业大学赵莉莉教授课题组研究成果：18电子规则适用性的新突破

摘自：南京工业大学常青藤新闻网

作者：化学与分子工程学院（IAS）；审核：杨文忠

近日，南京工业大学赵莉莉教授课题组和复旦大学周鸣飞教授课题组合作发现主族碱金属元素适用18电子规则。

一般认为，过渡金属元素遵循18电子规则，此规则也作为一个经典标准来判断过渡金属复合物的稳定性。碱土金属元素是经典的主族元素，往往通过ns和np价电子轨道进行化学成键。然而，最近复旦大学周鸣飞课题组通过实验和谱学数据，在低温Ne环境中发现并证明了8配位稳定的碱土金属羰基复合物M(CO)₈ (M=Ca, Sr或Ba)。南京工业大学赵莉莉教授和Frenking教授课题组对M(CO)₈



(M=Ca, Sr或Ba)进行了详细的理论研究, 结果表明: $AE(CO)_8$ ($AE = Ca, Sr, Ba$) 化合物中AE处于0价态, 满足经典的18电子规则。其中, 钙Ca、锶Sr和钡Ba像过渡金属原子一样, 利用(n-1)d原子轨道与CO形成化学键, 表现出过渡金属-CO的成键特征。EDA-NOCV分析表明, 在形成的AE-CO键中, 最大的贡献来自于碱土金属AE中d轨道上的 π 电子向CO配体上的反馈作用 ($[AE(d \pi)] \rightarrow (CO)_8 \pi$ backdonation), 很好地解释了这些化合物中C-O伸缩振动较强红移的现象。由于其(n-1)d原子轨道可以参与成键, 碱土元素的化学反应性比预想的要更加丰富多彩。此项工作将有助于未来优化设计出更多具有特殊结构特征和反应活性的碱土金属化合物, 实现主族元素的化学反应活性的新突破。

相关研究成果以“Observation of alkaline earth complexes $M(CO)_8$ ($M = Ca, Sr, Ba$) that mimic transition metals”为题发表在《Science》主刊上。复旦大学Xuan Wu和南京工业大学赵莉莉教授为共同第一作者。

■ 化学与分子工程学院 (IAS) 毛建友教授和Patrick J. Walsh教授课题组在Nature Communications发表研究论文

摘自: 南京工业大学常青藤新闻网

作者: 化学与分子工程学院 (IAS); 审核: 杨文忠

甲苯及其衍生物主要来源于煤和石油, 常被用作溶剂及有机化工的重要原料。由于其丰富、廉价、易得的特点, 甲苯及其衍生物毫无疑问已经成为有机合成领域最理想、最重要的原材料之一, 被广泛应用于染料、医药、农药、香料等精细化学品的生产和材料合成工业。因此, 非常有必要发展经济、高效的方法来实现甲苯及其衍生物苄基位置的官能团化反应, 从而构建具有应用价值的生物活性分子。但因苄基C-H键断裂能较高、去质子困难而限制了甲苯及其衍生物作为亲核试剂的应用。



南京工业大学毛建友教授和Patrick J. Walsh教授组成的研究团队着眼于用廉价丰富的第一主族金属Li⁺、Na⁺、K⁺、Cs⁺与甲苯的cation- π 作用来活化苄基C-H键，使其可以被相对较弱的碱去质子，并基于此策略发展了甲苯与醛一锅法合成1,2-二芳基乙胺及其衍生物的新方法。与传统1,2-二苯基乙胺类化合物的合成方法相比，本方法合成路线简洁，反应成本低，为镇痛类药物的创新合成提供了更为便捷有效的合成手段。

相关研究成果以“One-pot Aminobenylation of Aldehydes with Toluenes”为题发表在Nature Communications上。

南京工业大学被评为江苏省高校实验室工作“先进集体”

摘自：南京工业大学常青藤新闻网

作者：资源保障部；审核：杨琦

日前，江苏省高教学会高校实验室研究会发出《关于表彰2014-2018年度江苏省高校实验室工作先进集体和先进个人的决定》，对近五年来，全省各高校在实验室及设备领域的先进集体和个人进行表彰。这项工作是在省教育厅指导下组织申报评审的，共表彰江苏省高校实验室工作“先进集体”25个，“实验室管理工作先进个人”30人，“实验室安全工作先进个人”22人，“自制仪器与虚拟仿真项目先进个人”21人，“大型仪器共享先进个人”19人。

南京工业大学被评为江苏省高校实验室工作“先进集体”，资源保障部实验室管理办公室副主任何英被评为“实验室管理工作先进个人”，资源保障部副部长、实验室管理办公室主任陈晓猛被评为“实验室安全工作先进个人”，化工学院高级实验师夏毅被评为“自制仪器与虚拟仿真项目先进个人”。



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。



最新ESI中国大学综合排名百强（2018年9月）

来源：青塔 审核：卢晓梅

ESI数据库更新了2018年9月数据，全球共有5701个科研机构上榜。本期整理了2018年9月ESI最新数据中国内地高校综合排名前100名的数据，同时与2018年7月的排名情况进行了比较。

详情请扫此二维码：



泰晤士高等教育发布2019世界大学排行榜

来源：青塔 审核：卢晓梅

北京时间昨天晚上（9月27日），泰晤士高等教育正式发布了2019世界大学排行榜。此次《泰晤士高等教育》对全球超过1250所高等教育机构进行了排名。

其中中国共有111所高校上榜，包括72所内地高校，6所香港高校，1所澳门高校和32所台湾高校。清华大学首次超越北京大学成为中国内地高校第一名，也是亚洲高校第一名。

2019泰晤士世界大学排名的主要排名指标包括教学（学习环境），权重为30%；研究（论文发表数量、收入和声誉），权重为30%；引文（研究影响），权重为30%；国际展望（工作人员、学生和研究），权重为7.5%；产业收入（知识转化），权重为2.5%。

详情请扫此二维码：



■ QS发布2019全球毕业生就业竞争力排名

来源：青塔 审核：卢晓梅

QS全球高等教育集团发布了2019年度全球毕业生就业竞争力排名。中国共有34所进入前500名，其中内地高校22所，香港高校4所，台湾高校8所。清华大学以全球第9名的成绩，成为亚洲排名最高的大学。

详情请扫此二维码：





多所985高校建立或筹建医学院

摘自青塔 审核：卢晓梅

近年来，双一流高校纷纷发力医学，包括北京理工大学、天津大学、西北大学、中国科学技术大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学等在内的众多双一流高校均通过自建或共建医学院（医学研究院）等方式发力医学。据此前统计，42所一流大学建设高校中已有30多所已经建立或者正在筹建医学院，而且这个数字还在逐渐增加。

详情请扫此二维码：



■ 工程专业学位迎来大调整

摘自青塔 审核：卢晓梅

国务院学位委员会办公室正式下发《关于对已有的工程硕士、博士专业学位授权点进行对应调整的通知》，决定对已有的工程硕士、博士专业学位授权点进行对应调整，工程专业学位类别调整为电子信息、机械等8个专业学位类别。

详情请扫此二维码：



■ 多所双一流高校成立农学院

摘自青塔 审核：卢晓梅

为了促进学校发展，各大高校相继成立诸多新学院，其中以医学院和人工智能学院成立数量最多。继上述两类学院后，农学院也正在成为高校布局的热门领域。除了中山大学外，近几年还有多所非农业领域的重点高校发力农学，通过新建或共建等形式成立了农学院或农业研究院，包括郑州大学、河海大学、南京大学、中国科学院大学、北京大学等。

详情请扫此二维码：





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。



■ 高教寄语 | 习近平：坚持中国特色社会主义教育发展道路，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人

摘自新华网 作者：吴晶 胡浩 审核：卢晓梅

全国教育大会10日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。

9月10日是我国第三十四个教师节，习近平代表党中央，向全国广大教师和教育工作者致以节日的热烈祝贺和诚挚问候。他强调，长期以来，广大教师贯彻党的教育方针，教书育人，呕心沥血，默默奉献，为国家发展和民族振兴作出了重大贡献。教师是人类灵魂的工程师，是人类文明的传承者，承载着传播知识、传播思想、传播真理，塑造灵魂、塑造生命、塑造新人的时代重任。全党全社会要弘扬尊师重教的社会风尚，努力提高教师政治地位、社会地位、职业地位，让广大教师享有应有的社会声望，在教书育人岗位上为党和人民事业作出新的更大的贡献。

李克强在会上讲话。汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正出席会议。

习近平在讲话中指出，党的十九大从新时代坚持和发展中国特色社会主义的战略高度，作出了优先发展教育事业、加快教育现代化、建设教育强国的重大部署。教育是民族振兴、社会进步的重要基石，是功在当代、利在千秋的德政工程，对提高人民综合素质、促进人的全面发展、增强中华民族创新创造活力、实现中华民族伟大复兴具有决定性意义。教育是国之大计、党之大计。

习近平强调，党的十八大以来，我们围绕培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这一根本问题，全面加强党对教育工作的领导，坚持立德树人，加强学校思想政治工作，推进教育改革，加快补齐教育短板，教育事业中国特色更加鲜明，教育现代化加速推进，教育方面人民群众获得感明显增强，我国教育的国际影响力加快提升，13亿多中国人民的思想道德素质和科学文化素质全面提升。



习近平指出，在实践中，我们就教育改革发展提出一系列新理念新思想新观点，主要有以下几个方面，坚持党对教育事业的全面领导，坚持把立德树人作为根本任务，坚持优先发展教育事业，坚持社会主义办学方向，坚持扎根中国大地办教育，坚持以人民为中心发展教育，坚持深化教育改革创新，坚持把服务中华民族伟大复兴作为教育的重要使命，坚持把教师队伍建设作为基础工作。这是我们对我国教育事业规律性认识的深化，来之不易，要始终坚持并不断丰富发展。

习近平强调，新时代新形势，改革开放和社会主义现代化建设、促进人的全面发展和社会全面进步对教育和学习提出了新的更高的要求。我们要抓住机遇、超前布局，以更高远的历史站位、更宽广的国际视野、更深邃的战略眼光，对加快推进教育现代化、建设教育强国作出总体部署和战略设计，坚持把优先发展教育事业作为推动党和国家各项事业发展的重要先手棋，不断使教育同党和国家事业发展要求相适应、同人民群众期待相契合、同我国综合国力和国际地位相匹配。

习近平指出，培养什么人，是教育的首要问题。我国是中国共产党领导的社会主义国家，这就决定了我们的教育必须把培养社会主义建设者和接班人作为根本任务，培养一代又一代拥护中国共产党领导和我国社会主义制度、立志为中国特色社会主义奋斗终身的有用人才。这是教育工作的根本任务，也是教育现代化的方向目标。

习近平强调，要在坚定理想信念上下功夫，教育引导树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，增强学生的中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，立志肩负起民族复兴的时代重任。要在厚植爱国主义情怀上下功夫，让爱国主义精神在学生心中牢牢扎根，教育引导热爱和拥护中国共产党，立志听党话、跟党走，立志扎根人民、奉献国家。要在加强品德修养上下功夫，教育引导培育和践行社会主义核心价值观，踏踏实实修好品德，成为有大爱大德大情怀的人。要在增长知识见识上下功夫，教育引导珍惜学习时光，心无旁骛求知问学，增长见识，丰富学识，沿着求真理、悟道理、明事理的方向前进。要在培养奋斗精神上下功夫，教育引导树立高远志向，



历练敢于担当、不懈奋斗的精神，具有勇于奋斗的精神状态、乐观向上的人生态度，做到刚健有为、自强不息。要在增强综合素质上下功夫，教育引导培养学生综合能力，培养创新思维。要树立健康第一的教育理念，开齐开足体育课，帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。要全面加强和改进学校美育，坚持以美育人、以文化人，提高学生审美和人文素养。要在学生中弘扬劳动精神，教育引导学生崇尚劳动、尊重劳动，懂得劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的道理，长大后能够辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动。

习近平指出，要努力构建德智体美劳全面培养的教育体系，形成更高水平的人才培养体系。要把立德树人融入思想道德教育、文化知识教育、社会实践教育各环节，贯穿基础教育、职业教育、高等教育各领域，学科体系、教学体系、教材体系、管理体系要围绕这个目标来设计，教师要围绕这个目标来教，学生要围绕这个目标来学。凡是不利于实现这个目标的做法都要坚决改过来。

习近平强调，建设社会主义现代化强国，对教师队伍建设提出新的更高要求，也对全党全社会尊师重教提出新的更高要求。人民教师无上光荣，每个教师都要珍惜这份光荣，爱惜这份职业，严格要求自己，不断完善自己。做老师就要执着于教书育人，有热爱教育的定力、淡泊名利的坚守。随着办学条件不断改善，教育投入要更多向教师倾斜，不断提高教师待遇，让广大教师安心从教、热心从教。对教师队伍中存在的问题，要坚决依法依规予以严惩。

习近平指出，要深化教育体制改革，健全立德树人落实机制，扭转不科学的教育评价导向，坚决克服唯分数、唯升学、唯文凭、唯论文、唯帽子的顽瘴痼疾，从根本上解决教育评价指挥棒问题。要深化办学体制和教育管理改革，充分激发教育事业发展生机活力。要提升教育服务经济社会发展能力，调整优化高校区域布局、学科结构、专业设置，建立健全学科专业动态调整机制，加快一流大学和一流学科建设，推进产学研协同创新，积极投身实施创新驱动发展战略，着重培



养创新型、复合型、应用型人才。要扩大教育开放，同世界一流资源开展高水平合作办学。

习近平强调，加强党对教育工作的全面领导，是办好教育的根本保证。教育部门和各级各类学校的党组织要增强“四个意识”、坚定“四个自信”，坚定不移维护党中央权威和集中统一领导，自觉在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。各级党委要把教育改革发展纳入议事日程，党政主要负责同志要熟悉教育、关心教育、研究教育。各级各类学校党组织要把抓好学校党建工作作为办学治校的基本功，把党的教育方针全面贯彻到学校工作各方面。思想政治工作是学校各项工作的生命线，各级党委、各级教育主管部门、学校党组织都必须紧紧抓在手上。要精心培养和组织一支会做思想政治工作的政工队伍，把思想政治工作做在日常、做到个人。

习近平指出，办好教育事业，家庭、学校、政府、社会都有责任。家庭是人生的第一所学校，家长是孩子的第一任老师，要给孩子讲好“人生第一课”，帮助扣好人生第一粒扣子。教育、妇联等部门要统筹协调社会资源支持服务家庭教育。全社会要担负起青少年成长成才的责任。各级党委和政府要为学校办学安全托底，解决学校后顾之忧，维护老师和学校应有的尊严，保护学生生命安全。

李克强在讲话中指出，要认真学习领会和贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，准确把握教育事业发展面临的新形势新任务，全面落实教育优先发展战略，在经济社会发展规划上优先安排教育、财政资金投入上优先保障教育、公共资源配置上优先满足教育和人力资源开发需要。坚持改革创新，坚持教育公平，推动教育从规模增长向质量提升转变，促进区域、城乡和各级各类教育均衡发展，以教育现代化支撑国家现代化。要着力补上短板，夯实义务教育这个根基，强化农村特别是贫困地区控辍保学工作，完善城乡统一、重在农村的义务教育经费保障机制，着力改善乡村学校办学条件、提高教学质量，注重运用信息化手段使乡村获得更多优质教育资源，在提速降费、网络建设方面给予特别照顾。把更多教育投入用到加强乡村师资队伍建设上，不



折不扣落实现行的补助、奖励和各类保障政策，对符合条件的非在编教师要加快入编、同工同酬。前瞻规划布局城镇学校建设，增强容纳能力，加快实现随迁子女入学待遇同城化。同时，要重视发展学前教育、高中阶段教育和民族教育、特殊教育、继续教育等各类教育。

李克强强调，要增强教育服务创新发展能力，培养更多适应高质量发展的各类人才。优化高校区域布局、学科结构、专业设置，坚持以教学为中心，突出创新意识和实践能力，培养更多创新人才、高素质人才。更加重视、充分发挥高校在强化基础研究和原始创新、突破关键核心技术中的重要作用。大力办好职业院校，坚持面向市场、服务发展、促进就业的办学方向，推进产教融合、校企合作，培养更多高技能人才。提高技术技能人才的社会地位和待遇。

李克强要求，要深化教育领域“放管服”改革，充分释放教育事业发展生机活力。尊重教育发展规律，充分发挥学校办学主体作用，大幅减少各类检查、评估、评价，加强对办学方向、标准、质量的规范引导，为学校潜心治校办学创造良好环境。积极鼓励社会力量依法兴办教育。鼓励各级各类学校与时俱进创新教育理念和人才培养模式，发展“互联网+教育”，完善吸引优秀人才从事教育的体制机制，提升教师社会地位，让尊师重教蔚然成风。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席大会。

中央教育工作领导小组成员，各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门、有关人民团体，军队有关单位，部分高校负责同志参加大会。



■ 新政观澜 | 国务院：关于推动创新创业高质量发展、打造“双创”升级版的意见

摘自中国政府网

国务院关于推动创新创业高质量发展

打造“双创”升级版的意见

国发〔2018〕32号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。近年来，大众创业万众创新持续向更大范围、更高层次和更深程度推进，创新创业与经济社会发展深度融合，对推动新旧动能转换和经济结构升级、扩大就业和改善民生、实现机会公平和社会纵向流动发挥了重要作用，为促进经济增长提供了有力支撑。当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，对推动大众创业万众创新提出了新的更高要求。为深入实施创新驱动发展战略，进一步激发市场活力和社会创造力，现就推动创新创业高质量发展、打造“双创”升级版提出以下意见。

一、总体要求

推进大众创业万众创新是深入实施创新驱动发展战略的重要支撑、深入推进供给侧结构性改革的重要途径。随着大众创业万众创新蓬勃发展，创新创业环境持续改善，创新创业主体日益多元，各类支撑平台不断丰富，创新创业社会氛围更加浓厚，创新创业理念日益深入人心，取得显著成效。但同时，还存在创新创业生态不够完善、科技成果转化机制尚不健全、大中小企业融通发展还不充分、创新创业国际合作不够深入以及部分政策落实不到位等问题。打造“双创”升级版，推动创新创业高质量发展，有利于进一步增强创业带动就业能力，有利于提

升科技创新和产业发展活力，有利于创造优质供给和扩大有效需求，对增强经济发展内生动力具有重要意义。

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，按照高质量发展要求，深入实施创新驱动发展战略，通过打造“双创”升级版，进一步优化创新创业环境，大幅降低创新创业成本，提升创业带动就业能力，增强科技创新引领作用，提升支撑平台服务能力，推动形成线上线下结合、产学研用协同、大中小企业融合的创新创业格局，为加快培育发展新动能、实现更充分就业和经济高质量发展提供坚实保障。

（二）主要目标。

——创新创业服务全面升级。创新创业资源共享平台更加完善，市场化、专业化众创空间功能不断拓展，创新创业服务平台能力显著提升，创业投资持续增长并更加关注早中期科技型企业，新兴创新创业服务业态日趋成熟。

——创业带动就业能力明显提升。培育更多充满活力、持续稳定经营的市场主体，直接创造更多就业岗位，带动关联产业就业岗位增加，促进就业机会公平和社会纵向流动，实现创新、创业、就业的良性循环。

——科技成果转化应用能力显著增强。科技型创业加快发展，产学研用更加协同，科技创新与传统产业转型升级结合更加紧密，形成多层次科技创新和产业发展主体，支撑战略性新兴产业加快发展。

——高质量创新创业集聚区不断涌现。“双创”示范基地建设扎实推进，一批可复制的制度性成果加快推广。有效发挥国家级新区、国家自主创新示范区等各类功能区优势，打造一批创新创业新高地。



——大中小企业创新创业价值链有机融合。一批高端科技人才、优秀企业家、专业投资人成为创新创业主力军，大企业、科研院所、中小企业之间创新资源要素自由畅通流动，内部外部、线上线下、大中小企业融通发展水平不断提升。

——国际国内创新创业资源深度融汇。拓展创新创业国际交流合作，深度融入全球创新创业浪潮，推动形成一批国际化创新创业集聚地，将“双创”打造成为我国与包括“一带一路”相关国家在内的世界各国合作的亮丽名片。

二、着力促进创新创业环境升级

（三）简政放权释放创新创业活力。进一步提升企业开办便利度，全面推进企业简易注销登记改革。积极推广“区域评估”，由政府组织力量对一定区域内地质灾害、水土保持等进行统一评估。推进审查事项、办事流程、数据交换等标准化建设，稳步推动公共数据资源开放，加快推进政务数据资源、社会数据资源、互联网数据资源建设。清理废除妨碍统一市场和公平竞争的规定和做法，加快发布全国统一的市场准入负面清单，建立清单动态调整机制。（市场监管总局、自然资源部、水利部、发展改革委等按职责分工负责）

（四）放管结合营造公平市场环境。加强社会信用体系建设，构建信用承诺、信息公示、信用分级分类、信用联合奖惩等全流程信用监管机制。修订生物制造、新材料等领域审查参考标准，激发高技术领域创新活力。引导和规范共享经济良性健康发展，推动共享经济平台企业切实履行主体责任。建立完善对“互联网+教育”、“互联网+医疗”等新业态新模式的高效监管机制，严守安全质量和社会稳定底线。（发展改革委、市场监管总局、工业和信息化部、教育部、卫生健康委等按职责分工负责）

（五）优化服务便利创新创业。加快建立全国一体化政务服务平台，建立完善国家数据共享交换平台体系，推行数据共享责任清单制度，推动数据共享应用典型案例经验复制推广。在市县一级建立农村创新创业信息服务窗口。完善适应新就业形态的用工和社会保险制度，加快建设“网上社保”。积极落实产业用地

政策，深入推进城镇低效用地再开发，健全建设用地“增存挂钩”机制，优化用地结构，盘活存量、闲置土地用于创新创业。（国务院办公厅、发展改革委、市场监管总局、农业农村部、人力资源社会保障部、自然资源部等按职责分工负责）

三、加快推动创新创业发展动力升级

（六）加大财税政策支持力度。聚焦减税降费，研究适当降低社保费率，确保总体上不增加企业负担，激发市场活力。将企业研发费用加计扣除比例提高到75%的政策由科技型中小企业扩大至所有企业。对个人在二级市场买卖新三板股票比照上市公司股票，对差价收入免征个人所得税。将国家级科技企业孵化器和大学科技园享受的免征房产税、增值税等优惠政策范围扩大至省级，符合条件的众创空间也可享受。（财政部、税务总局等按职责分工负责）

（七）完善创新创业产品和服务政府采购等政策措施。完善支持创新和中小企业的政府采购政策。发挥采购政策功能，加大对重大创新产品和服务、核心关键技术的采购力度，扩大首购、订购等非招标方式的应用。（发展改革委、财政部、工业和信息化部、科技部等和各地方人民政府按职责分工负责）

（八）加快推进首台（套）重大技术装备示范应用。充分发挥市场机制作用，推动重大技术装备研发创新、检测评定、示范应用体系建设。编制重大技术装备创新目录、众创研发指引，制定首台（套）评定办法。依托大型科技企业集团、重点研发机构，设立重大技术装备创新研究院。建立首台（套）示范应用基地和示范应用联盟。加快军民两用技术产品发展和推广应用。发挥众创、众筹、众包和虚拟创新创业社区等多种创新创业模式的作用，引导中小企业等创新主体参与重大技术装备研发，加强众创成果与市场有效对接。（发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、国资委、卫生健康委、市场监管总局、能源局等按职责分工负责）

（九）建立完善知识产权管理服务体系。建立完善知识产权评估和风险控制体系，鼓励金融机构探索开展知识产权质押融资。完善知识产权运营公共服务平台



台，逐步建立全国统一的知识产权交易市场。鼓励和支持创新主体加强关键前沿技术知识产权创造，形成一批战略性高价值专利组合。聚焦重点领域和关键环节开展知识产权“雷霆”专项行动，进行集中检查、集中整治，全面加强知识产权执法维权工作力度。积极运用在线识别、实时监测、源头追溯等“互联网+”技术强化知识产权保护。（知识产权局、财政部、银保监会、人民银行等按职责分工负责）

四、持续推进创业带动就业能力升级

（十）鼓励和支持科研人员积极投身科技创新。对科教类事业单位实施差异化分类指导，出台鼓励和支持科研人员离岗创业实施细则，完善创新型岗位管理实施细则。健全科研人员评价机制，将科研人员在科技成果转化过程中取得的成绩和参与创业项目的情况作为职称评审、岗位竞聘、绩效考核、收入分配、续签合同等的重要依据。建立完善科研人员校企、院企共建双聘机制。（科技部、教育部、人力资源社会保障部等按职责分工负责）

（十一）强化大学生创新创业教育培训。在全国高校推广创业导师制，把创新创业教育和实践课程纳入高校必修课体系，允许大学生用创业成果申请学位论文答辩。支持高校、职业院校（含技工院校）深化产教融合，引入企业开展生产性实习实训。（教育部、人力资源社会保障部、共青团中央等按职责分工负责）

（十二）健全农民工返乡创业服务体系。深入推进农民工返乡创业试点工作，推出一批农民工返乡创业示范县和农村创新创业典型县。进一步发挥创业担保贷款政策的作用，鼓励金融机构按照市场化、商业可持续原则对农村“双创”园区（基地）和公共服务平台等提供金融服务。安排一定比例年度土地利用计划，专项支持农村新产业新业态和产业融合发展。（人力资源社会保障部、农业农村部、发展改革委、人民银行、银保监会、财政部、自然资源部、共青团中央等按职责分工负责）



（十三）完善退役军人自主创业支持政策和服务体系。加大退役军人培训力度，依托院校、职业培训机构、创业培训中心等机构，开展创业意识教育、创业素质培养、创业项目指导、开业指导、企业经营管理等培训。大力扶持退役军人就业创业，落实好现有税收优惠政策，根据个体特点引导退役军人向科技服务业等新业态转移。推动退役军人创业平台不断完善，支持退役军人参加创新创业大会和比赛。（退役军人部、教育部、人力资源社会保障部、税务总局、财政部等按职责分工负责）

（十四）提升归国和外籍人才创新创业便利化水平。深入实施留学人员回国创新创业启动支持计划，遴选资助一批高层次人才回国创新创业项目。健全留学回国人才和外籍高层次人才服务机制，在签证、出入境、社会保险、知识产权保护、落户、永久居留、子女入学等方面进一步加大支持力度。（人力资源社会保障部、外交部、公安部、移民局、知识产权局等和各地方人民政府按职责分工负责）

（十五）推动更多群体投身创新创业。深入推进创新创业巾帼行动，鼓励支持更多女性投身创新创业实践。制定完善香港、澳门居民在内地发展便利性政策措施，鼓励支持港澳青年在内地创新创业。扩大两岸经济文化交流合作，为台湾同胞在大陆创新创业提供便利。积极引导侨资侨智参与创新创业，支持建设华侨华人创新创业基地和华侨大数据中心。探索国际柔性引才机制，持续推进海外人才离岸创新创业基地建设。启动少数民族地区创新创业专项行动，支持西藏、新疆等地区创新创业加快发展。推行终身职业技能培训制度，将有创业意愿和培训需求的劳动者全部纳入培训范围。（全国妇联、港澳办、台办、侨办、人力资源社会保障部、中国科协、发展改革委、国家民委等按职责分工负责）

五、深入推动科技创新支撑能力升级

（十六）增强创新型企业引领带动作用。在重点领域和关键环节加快建设一批国家产业创新中心、国家技术创新中心等创新平台，充分发挥创新平台资源集聚优势。建设由大中型科技企业牵头，中小企业、科技社团、高校院所等共同参



与的科技联合体。加大对“专精特新”中小企业的支持力度，鼓励中小企业参与产业关键共性技术研究开发，持续提升企业创新能力，培育一批具有创新能力的制造业单项冠军企业，壮大制造业创新集群。健全企业家参与涉企创新创业政策制定机制。（发展改革委、科技部、中国科协、工业和信息化部等按职责分工负责）

（十七）推动高校科研院所创新创业深度融合。健全科技资源开放共享机制，鼓励科研人员面向企业开展技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训等，促进科技创新与创业深度融合。推动高校、科研院所与企业共同建立概念验证、孵化育成等面向基础研究成果转化的服务平台。（科技部、教育部等按职责分工负责）

（十八）健全科技成果转化的体制机制。纵深推进全面创新改革试验，深化以科技创新为核心的全面创新。完善国家财政资金资助的科技成果信息共享机制，畅通科技成果与市场对接渠道。试点开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权。加速高校科技成果转化和技术转移，促进科技、产业、投资融合对接。加强国家技术转移体系建设，鼓励高校、科研院所建设专业化技术转移机构。鼓励有条件的地方按技术合同实际成交额的一定比例对技术转移服务机构、技术合同登记机构和技术经纪人（技术经理人）给予奖补。（发展改革委、科技部、教育部、财政部等按职责分工负责）

六、大力促进创新创业平台服务升级

（十九）提升孵化机构和众创空间服务水平。建立众创空间质量管理、优胜劣汰的健康发展机制，引导众创空间向专业化、精细化方向升级，鼓励具备一定科研基础的市场主体建立专业化众创空间。推动中央企业、科研院所、高校和相关公共服务机构建设具有独立法人资格的孵化机构，为初创期、早中期企业提供公共技术、检验检测、财税会计、法律政策、教育培训、管理咨询等服务。继续推进全国创业孵化示范基地建设。鼓励生产制造类企业建立工匠工作室，通过技术攻关、破解生产难题、固化创新成果等塑造工匠品牌。加快发展孵化机构联盟，加强与国外孵化机构对接合作，吸引海外人才到国内创新创业。研究支持符合条



件的孵化机构享受高新技术企业相关人才激励政策，落实孵化机构税收优惠政策。（科技部、国资委、教育部、人力资源社会保障部、工业和信息化部、财政部、税务总局等按职责分工负责）

（二十）搭建大中小企业融通发展平台。实施大中小企业融通发展专项行动计划，加快培育一批基于互联网的大企业创新创业平台、国家中小企业公共服务示范平台。推进国家小型微型企业创业创新示范基地建设，支持建设一批制造业“双创”技术转移中心和制造业“双创”服务平台。推进供应链创新与应用，加快形成大中小企业专业化分工协作的产业供应链体系。鼓励大中型企业开展内部创业，鼓励有条件的企业依法合规发起或参与设立公益性创业基金，鼓励企业参股、投资内部创业项目。鼓励国有企业探索以子公司等形式设立创新创业平台，促进混合所有制改革与创新创业深度融合。（工业和信息化部、商务部、财政部、国资委等按职责分工负责）

（二十一）深入推进工业互联网创新发展。更好发挥市场力量，加快发展工业互联网，与智能制造、电子商务等有机结合、互促共进。实施工业互联网三年行动计划，强化财税政策导向作用，持续利用工业转型升级资金支持工业互联网发展。推进工业互联网平台建设，形成多层次、系统性工业互联网平台体系，引导企业上云上平台，加快发展工业软件，培育工业互联网应用创新生态。推动产学研用合作建设工业互联网创新中心，建立工业互联网产业示范基地，开展工业互联网创新应用示范。加强专业人才支撑，公布一批工业互联网相关二级学科，鼓励搭建工业互联网学科引智平台。（工业和信息化部、发展改革委、教育部、科技部、财政部、人力资源社会保障部等按职责分工负责）

（二十二）完善“互联网+”创新创业服务体系。推进“国家创新创业政策信息服务网”建设，及时发布创新创业先进经验和典型做法，进一步降低各类创新创业主体的政策信息获取门槛和时间成本。鼓励建设“互联网+”创新创业平台，积极利用互联网等信息技术支持创新创业活动，进一步降低创新创业主体与



资本、技术对接的门槛。推动“互联网+公共服务”，使更多优质资源惠及群众。
(发展改革委、科技部、工业和信息化部等按职责分工负责)

(二十三) 打造创新创业重点展示品牌。继续扎实开展各类创新创业赛事活动，办好全国大众创业万众创新活动周，拓展“创响中国”系列活动范围，充分发挥“互联网+”大学生创新创业大赛、中国创新创业大赛、“创客中国”创新创业大赛、“中国创翼”创业创新大赛、全国农村创业创新项目创意大赛、中央企业熠星创新创意大赛、“创青春”中国青年创新创业大赛、中国妇女创新创业大赛等品牌赛事活动作用。对各类赛事活动中涌现的优秀创新创业项目加强后续跟踪支持。(发展改革委、中国科协、教育部、科技部、工业和信息化部、人力资源社会保障部、农业农村部、国资委、共青团中央、全国妇联等按职责分工负责)

七、进一步完善创新创业金融服务

(二十四) 引导金融机构有效服务创新创业融资需求。加快城市商业银行转型，回归服务小微企业等实体的本源，提高风险识别和定价能力，运用科技化等手段，为本地创新创业提供有针对性的金融产品和差异化服务。加快推进村镇银行本地化、民营化和专业化发展，支持民间资本参与农村中小金融机构充实资本、完善治理的改革，重点服务发展农村电商等新业态新模式。推进落实大中型商业银行设立普惠金融事业部，支持有条件的银行设立科技信贷专营事业部，提高服务创新创业企业的专业化水平。支持银行业金融机构积极稳妥开展并购贷款业务，提高对创业企业兼并重组的金融服务水平。(银保监会、人民银行等按职责分工负责)

(二十五) 充分发挥创业投资支持创新创业作用。进一步健全适应创业投资行业特点的差异化监管体制，按照不溯及既往、确保总体税负不增的原则，抓紧完善进一步支持创业投资基金发展的税收政策，营造透明、可预期的政策环境。规范发展市场化运作、专业化管理的创业投资母基金。充分发挥国家新兴产业创业投资引导基金、国家中小企业发展基金等引导基金的作用，支持初创期、早中

期创新型企业发展。加快发展天使投资，鼓励有条件的地方出台促进天使投资发展的政策措施，培育和壮大天使投资人群体。完善政府出资产业投资基金信用信息登记，开展政府出资产业投资基金绩效评价和公共信用综合评价。（发展改革委、证监会、税务总局、财政部、工业和信息化部、科技部、人民银行、银保监会等按职责分工负责）

（二十六）拓宽创新创业直接融资渠道。支持发展潜力好但尚未盈利的创新型企业上市或在新三板、区域性股权市场挂牌。推动科技型中小企业和创业投资企业发债融资，稳步扩大创新创业债试点规模，支持符合条件的企业发行“双创”专项债务融资工具。规范发展互联网股权融资，拓宽小微企业和创新创业者的融资渠道。推动完善公司法等法律法规和资本市场相关规则，允许科技企业实行“同股不同权”治理结构。（证监会、发展改革委、科技部、人民银行、财政部、司法部等按职责分工负责）

（二十七）完善创新创业差异化金融支持政策。依托国家融资担保基金，采取股权投资、再担保等方式推进地方有序开展融资担保业务，构建全国统一的担保行业体系。支持保险公司为科技型中小企业知识产权融资提供保证保险服务。完善定向降准、信贷政策支持再贷款等结构性货币政策工具，引导资金更多投向创新型企业和小微企业。研究开展科技成果转化贷款风险补试试点。实施战略性新兴产业重点项目信息合作机制，为战略性新兴产业提供更具针对性和适应性的金融产品和服务。（财政部、银保监会、科技部、知识产权局、人民银行、工业和信息化部、发展改革委、证监会等按职责分工负责）

八、加快构筑创新创业发展高地

（二十八）打造具有全球影响力的科技创新策源地。进一步夯实北京、上海科技创新中心的创新基础，加快建设一批重大科技基础设施集群、世界一流学科集群。加快推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，探索建立健全国际化的创新创业合作新机制。（有关地方人民政府牵头负责）



（二十九）培育创新创业集聚区。支持符合条件的经济技术开发区打造大中小企业融通型、科技资源支撑型等不同类型的创新创业特色载体。鼓励国家级新区探索通用航空、体育休闲、养老服务、安全等产业与城市融合发展的新机制和新模式。推进雄安新区创新发展，打造体制机制新高地和京津冀协同创新重要平台。推动承接产业转移示范区、高新技术开发区聚焦战略性新兴产业构建园区配套及服务体系，充分发挥创新创业集群效应。支持有条件的省市建设综合性国家产业创新中心，提升关键核心技术创新能力。依托中心城市和都市圈，探索打造跨区域协同创新平台。（财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委等各地方人民政府按职责分工负责）

（三十）发挥“双创”示范基地引导示范作用。将全面改革创新试验的相关改革举措在“双创”示范基地推广，为示范基地内的项目或企业开通总体规划环评等绿色通道。充分发挥长三角示范基地联盟作用，推动建立京津冀、西部等区域示范基地联盟，促进各类基地融通发展。开展“双创”示范基地十强百佳工程，鼓励示范基地在科技成果转化、财政金融、人才培养等方面积极探索。（发展改革委、生态环境部、银保监会、科技部、财政部、工业和信息化部、人力资源社会保障部等有关地方人民政府及大众创业万众创新示范基地按职责分工负责）

（三十一）推进创新创业国际合作。发挥中国—东盟信息港、中阿网上丝绸之路等国际化平台作用，支持与“一带一路”相关国家开展创新创业合作。推动建立政府间创新创业多双边合作机制。充分利用各类国际合作论坛等重要载体，推动创新创业领域民间务实合作。鼓励有条件的地方建立创新创业国际合作基金，促进务实国际合作项目有效落地。（发展改革委、科技部、工业和信息化部等有关地方人民政府按职责分工负责）

九、切实打通政策落实“最后一公里”

（三十二）强化创新创业政策统筹。完善创新创业信息通报制度，加强沟通联动。发挥推进大众创业万众创新部际联席会议统筹作用，建立部门之间、部门与地方之间的高效协同机制。鼓励各地方先行先试、大胆探索并建立容错免责机



制。促进科技、金融、财税、人才等支持创新创业政策措施有效衔接。建立健全“双创”发展统计指标体系，做好创新创业统计监测工作。（发展改革委、统计局等和各地方人民政府按职责分工负责）

（三十三）细化关键政策落实措施。开展“双创”示范基地年度评估，根据评估结果进行动态调整。定期梳理制约创新创业的痛点堵点问题，开展创新创业痛点堵点疏解行动，督促相关部门和地方限期解决。对知识产权保护、税收优惠、成果转移转化、科技金融、军民融合、人才引进等支持创新创业政策措施落实情况定期开展专项督查和评估。（发展改革委、中国科协等和各地方人民政府按职责分工负责）

（三十四）做好创新创业经验推广。建立定期发布创新创业政策信息的制度，做好政策宣讲和落实工作。支持各地积极举办经验交流会和现场观摩会等，加强先进经验和典型做法的推广应用。加强创新创业政策和经验宣传，营造良好舆论氛围。（各部门、各地方人民政府按职责分工负责）

各地区、各部门要充分认识推动创新创业高质量发展、打造“双创”升级版对于深入实施创新驱动发展战略的重要意义，把思想、认识和行动统一到党中央、国务院决策部署上来，认真落实本意见各项要求，细化政策措施，加强督查，及时总结，确保各项政策措施落到实处，进一步增强创业带动就业能力和科技创新能力，加快培育发展新动能，充分激发市场活力和社会创造力，推动我国经济高质量发展。

国务院

2018年9月18日



■ 新政观澜 | 教育部：发文严控全国性竞赛活动

摘自光明日报 作者：姜虹羽 曹昆 审核：卢晓梅

9月21日，教育部印发《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法（试行）》（以下简称《办法》），对全国性竞赛活动进行规范，实行清单管理制度。

《办法》要求，不得转嫁活动成本，做到“零收费”，且竞赛结果不作为中小学招生入学的依据；从严控制、严格管理面向中小学生的全国性竞赛活动，原则上不举办面向义务教育阶段的竞赛活动。

各类竞赛过多过滥、山寨社团层出不穷、培训机构掺杂其中，这不仅让家长眼花缭乱，也增加了学生的课外负担。

依照《办法》，哪些竞赛会被清理？举办全国性竞赛需要符合哪些条件？减轻中小学学生负担，切实规范各类竞赛活动该从哪里下手？

实行清单管理制度

《办法》要求，面向中小学生的全国性竞赛活动的组织主体（主办方）应为在中央编办、民政部登记注册的正式机构，必须具有法人资格。主办方必须信誉良好，无不良记录，具备较强的专业影响力和学术团队。举办竞赛过程中经查实有违法违规行为，致竞赛活动被教育部终止的，其主办方不得再次申请举办竞赛。申请举办竞赛活动前，应当如实提供主办单位的正式申请函件、活动依据的法律法规、规章或规范性等文件，同时需提交包括管理团队、专家团队、资金来源、保障条件、回避方式、异议处理机制等内容，如涉及命题试卷、专家盲评等秘密事项，还需包括保密措施等。

目前，教育部已委托中国教育学会，承担面向中小學生全国性竞赛活动的具体受理申报和初核工作，并于2018年9月接受首次申报。从2019年起，将按《办法》规定，每年3月集中接受申报。

事实上，教育部针对全国性竞赛活动管理和准入工作，早有先例。1997年，当时的国家教委就批准了学科类、科技类、思想教育类、艺术类等17项全国中小学生学习竞赛活动项目；1998年，全国中小学生学习21项竞赛活动项目获批。

近年来，全国性竞赛项目越来越多，覆盖面也越来越广。记者梳理发现，全国高中数学、物理、化学、生物、信息学（计算机）竞赛并称为“五大学科竞赛”，是目前影响较大的全国性竞赛活动。此外，全国小学生英语能力竞赛、全国新概念作文大赛、丘成桐中学数学奖，同样被认为“含金量”很高，其中一些竞赛项目的报名人数达10万之多，知名度甚高。

“过去竞赛活动的乱象，与监管机制不健全有很大关系。《办法》建立、完善了面向中小学生的全国性竞赛活动的全过程监督管理机制。”教育部基础教育司相关负责人表示，经研究认定，同意举办的面向中小学生的全国性竞赛活动将被列入清单，每年动态调整一次，清单之外的均不合规。

不得转嫁活动成本，做到“零收费”

中国教育学会数据显示，2016年我国中小学课外辅导行业市场规模超过8000亿元，参加学生规模超过1.37亿人次。其中，竞赛培训占其中的很大一部分，题海战术、全民奥赛等模式获得了部分家长的“认可”。

教育部基础教育司相关负责人指出，一些社会团体和企事业单位开展的竞赛活动，由于缺乏规范管理，有的违反规定擅自组织进行，有的存在严重“应试”倾向，有的与招生入学挂钩，有的甚至名为发展教育，实为谋取利益。这些各种名目的竞赛活动加重了中小学生的课外负担，严重影响正常的教育教学秩序。

一些所谓“全国性”竞赛项目或多或少要缴纳报名费用，一些培训机构也借此开设专门培训班。

对此，《办法》明确要求，竞赛应坚持公益性，不得以营利为目的。主办方、承办方不得向学生、学校收取成本费、工本费、活动费、报名费、食宿费和其他



各种名目的费用，做到“零收费”。不得以任何方式转嫁竞赛活动成本。坚持自愿原则，不得强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动。举办竞赛过程中，不得面向参赛者开展培训，不得推销或变相推销资料、书籍、商品等。

此外，《办法》还提出，地方各级教育行政部门、各中小学校、各类教育机构不得组织承办或组织中小學生参加清单之外的冠以“全国”“国家”“大中华”等字样的竞赛活动，不得为违规竞赛提供场地、经费等。

竞赛结果不作为招生入学依据

随着高考招生改革，竞赛成绩在高考中不再加分，但却成为自主招生的“敲门砖”。在同等分数条件下，有学科特长的学生必然为高校所青睐，而这种现象也在一些地区的优质学校招生中存在。因此，各种面向中小学生的竞赛“粉墨登场”。据不完全统计，此前仅出现在浙江省的各类竞赛就有50多项之多。

针对这一问题，《办法》明确指出，竞赛以及竞赛产生的结果不作为中小学招生入学的依据。在竞赛产生的文件、证书、奖章显著位置需标注教育部批准文号以及“不作为中小学招生入学依据”等字样。

教育部基础教育司相关负责人表示，近年来，面向基础教育领域的全国性表彰、挂牌、命名、论坛等活动也存在一些违规举办的问题，影响基础教育生态，群众反映强烈。《办法》明确要求，这些活动也要参照《办法》进行管理，各地要加大查处工作力度，建立健全工作机制，进一步规范管理基础教育领域的各类活动。

目前，教育部已经设立专门的举报投诉电话，并将通过调研、巡查等方式，强化对竞赛活动的监督检查，一旦发现违规现象，将严肃处理。



■ 新政观澜 | 教育部：坚决清理以境外课程教材替代国家课程教材行为

摘自中国新闻网 作者：阚枫 审核：卢晓梅

9月19日消息，近日，教育部教材局发布通知称，近期发现，一些编写出版单位擅自更改个别版本教材内容，个别学校存在以校本课程教材替代国家课程教材等现象。

教育部教材局要求，各地教育行政部门要对本地区中小学使用的教材进行一次全面排查。对以校本课程教材、境外课程教材替代国家课程教材，或使用未经审定的教材等违规违法行为，要坚决予以纠正和清理，于10月15日前将排查情况报教育部教材局。

■ 关键在人 | 上海：高校发力人工智能人才培养，应对百万人才缺口

摘自青塔 审核：卢晓梅

在中国科学院院士、2000年图灵奖得主姚期智，澳大利亚科学院院士陶大程等人工智能“大咖”的见证下，着重培养潜在人工智能领域领军人才的上海交通大学吴文俊人工智能荣誉博士班18日在人工智能前沿论坛上正式启动。

这也意味着上海交大对人工智能人才贯通培养模式得到完善：本科生重视人工智能的基础理论及能力的学习和培养，研究生以人工智能研究院为平台重点探索行业内的前沿内容。

当天，作为世界人工智能大会的重要组成部分，以“智算未来，能赋无界”为主题的人工智能前沿论坛在上海交大举办，姚期智，陶大程，美国卡耐基梅隆



大学人文和社会科学学院院长、人工智能专家理查德·舍伊涅斯与上海交大致远讲席教授、欧洲科学院院士徐雷等共同探讨未来人工智能发展的关键前沿理论。

今年40岁的陶大程已是全球人工智能领域的领军者。他说，未来20年，人工智能系统将在很多领域改变人类的未来，包括住房、交通、医疗、教育和娱乐。如在娱乐方面，更加复杂的人工智能工具可以让每一个人都能自己作曲，甚至可以通过手机拍摄一些非常棒的电影，“希望有朝一日，机器能够和我们做同样的事，甚至比我们做得更好。”

据媒体公开报道，中国人工智能人才缺口目前超过500万人，应用层面需要大量技术研发者、工程师，学术领域需要一批能实现自主创新突破的研究者。目前，上海有13所高校和众多科研院所设置与人工智能相关的各个专业学科，依托自身特色和优势开展人工智能领域的科研和教育。

就在本月12日，上海交大人工智能教育部重点实验室通过专家组认证。认证专家组认为，该实验室以新一代机器学习、智能感知认知、人工智能芯片、大数据智能分析为研究方向，处于该领域科学发展前沿；实验室建设任务和目标明确，符合国家在人工智能领域的规划布局和学科发展需求。

而从2019年开始，上海交大电子信息与电气工程学院将开设人工智能本科专业，拟通过聚焦人工智能基础理论和知识、前沿研究热点，使学生基本具备继续学习人工智能领域知识的基础和能力，基本具备解决人工智能相关领域问题的能力，基本具备人工智能与其他学科交叉融合的能力。

上海财经大学统计与管理学院和学院信息管理与工程2018年秋季学期新增2门“数据科学与大数据技术”专业。新专业以“新工科”引导，在传统统计学习上结合更多基础算法能力、软硬件一体化思维培养，同时极强调实际解决问题的能力，通过金融科技课程的多个案例，让学生熟悉机器学习、深度学习、优化建模在金融业中的应用。



此外，华东政法大学成立人工智能与大数据指数研究院开展人工智能法律研究；上海外国语大学成立“脑与认知科学应用校重点实验室”展开脑科学与认知神经科学研究等。

上海交大人工智能研究院常务副院长杨小康表示，人工智能将从就业市场倒逼教育转型发展，进而从各个环节挤压应试教育的空间。智能时代的学生不仅要具备“算”的技能，更要具备“数”的逻辑，不仅懂得“解空间”的求解，更要懂得“问题空间”的求索：“孩子们要懂一点人工智能，具备与人工智能携手工作、共同创造的能力。”

“中国人工智能无论从研究还是应用方面，开展得如火如荼，而且在人工智能的应用型创新上表现突出。总体上看，现阶段利用人工智能技术解决行业中的问题，实现的还是点的突破，如果人工智应用要对实体经济系统发挥作用，产生实质性变化，关键在于必须落地具体行业，结合行业其他自有技术突破，进行流程改造、数字化转型，实现系统级意义上的解决方案。”上海交大电子信息与电气工程学院副院长、人工智能研究院副院长王延峰介绍说。

在姚期智看来，人工智能现在最大的缺陷就是没有理论支撑，基本上是一个实验的科学。姚期智表示，中国要想在2030年实现世界主要人工智能创新中心的战略目标，首先需要解决人工智能发展缺少理论的问题。

对人工智能未来充满期待的姚期智表示，今后的二三十年，人工智能一定会在科学界、产业界产生极大的影响。希望中国在下一波人工智能的浪潮中，能够取得一些原创性的、有知识产权的成果。

■ 百舸争流 | 山西: 重点支持山西大学部省合建和太原理工大学双一流建设!

摘自青塔 审核: 卢晓梅



近日，山西省财政下达支持地方高校改革发展资金51980万元，从重点学科、教学实验平台建设、科研平台和实践基地建设、公共服务体系建设和生均奖补等方面，给予省级23所本科高校经费支持，尤其重点支持了山西大学部省合建和太原理工大学双一流建设，给两校率先发展提供了资金保障和政策支持。

据悉，山西省为进一步加强全省高等学校内涵建设，提出了山西省高等教育振兴计划工程，即坚持“立德树人”一个根本任务；重点学科、重点实验室、重点创新团队三项建设；高校协同创新中心、工程（技术）研究中心、产业技术创新战略联盟三项建设；产出一批标志性成果的1331工程。

山西省财政厅要求本次下达的资金应优先用于1331工程项目，突出内涵建设，用于巩固本科教学基础地位、教育教学改革和人才培养机制改革，提高教学水平和人才培养质量等支出，向建设高水平人才培养体系倾斜。

■ 财经手笔 | 广州：投资百亿建广州交通大学

摘自青塔 审核：卢晓梅

8月30日，第十四届穗台校长论坛在广州举行。从会上获悉：广州将投入百亿元创办广州交通大学。目前，筹建工作已经展开，规划用地1000亩，计划2020年启动招生。

值得关注的是，除了广州投巨资筹建“广州交通大学”外，湖北和山东也在筹建本地的“交通大学”。其中湖北襄阳提出以湖北文理学院为基础，整合相关资源，创办湖北交通大学，而山东交通学院拟更名为“山东交通大学”。如果这三所高校能够最终获批，也意味着全国交通大学数量将增加3所。

除了建言献策和分享经验，在论坛上，发言嘉宾对当前经济社会如何开展产教融合的实践提出了大量可操作性强的意见建议。



广州航海学院院长邹采荣介绍，广东正在加快推进海洋经济强省建设，强大的水上载运装备制造和先进的航运管控能力是海洋强国战略的基石，也是航海高校重点发力的领域。然而，广东航海类人才培养的层次、规模和专业类别都无法满足广东航运经济发展对人才的需要。

当前，广州正在进一步提升国际综合交通枢纽能级，加快建设世界级空港、海港和铁路枢纽。为此，省、市政府支持以广州航海学院为基础，整合广州地区交通类高等教育资源来创办新的大学“广州交通大学”。目前，筹建工作已经展开，将投入1000亩土地，计划2020年启动招生。

“基本建设投入是62个亿，要建交通科技创新平台是30个亿，包括引进人才、信息化建设等，大概总的投入是100个亿。”邹采荣表示，依托交通院校、包括广州大学等高校的支持，一定能建设出高水平的“广州交大”。

“广州交通大学”建校规划目的:为了进一步提升国际综合交通枢纽能级，加快建设世界级空港、海港和铁路枢纽。措施:以广州航海学院为基础，整合广州地区交通类高等教育资源来创办新的大学“广州交通大学”。投入:基本建设投入资金62个亿，交通科技创新平台建设投入30个亿，总投入近100个亿。进展:筹建工作已经展开，将投入1000亩土地，计划2020年启动招生。

目前，全国共有上海交通大学、西安交通大学、北京交通大学、西南交通大学、兰州交通大学、重庆交通大学、华东交通大学、大连交通大学等交通大学，其中上海交通大学、西安交通大学、北京交通大学、西南交通大学都入选了国家双一流建设高校名单。

除了广州筹建广州交通大学外，湖北、山东也提出要创建交通大学，如果能够顺利获批，全国交通大学数量有望增加三所。

2017年9月7日，据湖北日报客户端消息，襄阳市人民政府网站发布《市人民政府办公室关于成立筹建湖北交通大学工作领导小组的通知》，为推进襄阳地方



高等教育快速发展，经市政府研究同意，成立襄阳市筹建湖北交通大学工作领导小组，以湖北文理学院为基础，整合相关资源，创办湖北交通大学。不过，尚无湖北交通大学筹建工作的最新进展。

2018年3月，山东交通学院召开2018年工作部署会议，学校党委副书记、院长陈松岩详细解读了学校2018年的工作要点，他明确指出更名“山东交通大学”将是山东交通学院的一大发展目标。

■ 高教格局 | 宁波：与浙江大学、国科大、北航、大连理工签署协议

摘自青塔 审核：卢晓梅

据宁波教育消息，8月1日，宁波与浙江大学签署协议，共建浙江大学宁波“五位一体”校区。

根据协议，双方坚持“高水平、研究型、国际化”的目标定位，将新建浙江大学宁波研究院、浙江大学工程师学院宁波分院、浙江大学宁波国际合作学院，迁建浙江大学软件学院，转型提升浙江大学宁波理工学院。在5个办学主体发展的基础上，通过要素整合、资源共享等方式，加快推进浙大宁波校区的一体化进程。建成后，浙江大学宁波校区总占地面积1600余亩。

根据建设需要，前5年，宁波市对浙大宁波校区建设投入经费，主要用于学科建设、高层次人才引进等方面。5年后，宁波市在保持已有支持力度不变的情况下，合理设计运行经费保障机制。

浙江大学将宁波校区作为重要有机组成部分，纳入学校整体发展规划和“双一流”建设方案。根据宁波急需、浙大优势的原则，统一规划浙大宁波校区学科、专业建设。委派一批拔尖创新人才和学科团队到浙大宁波校区工作，确保浙大宁



波校区内各办学主体的办学水平和人才培养质量。未来，浙大宁波校区研究生规模最终达到4000人左右。

宁波市教育局高教处负责人说：“浙大宁波校区研究生培养规模将逐步发展到4000人，国科大宁波材料工程学院的研究生规模将达到2000人，加上宁波大学等高校研究生规模持续扩大，在不远的将来，宁波在校研究生培养规模将超万人。”

在很多人看来，一个城市中高校数量的多少，往往预示着这座城市的活力和发展潜力。就在今天，一篇全国知名院校落户宁波的报道引发关注：

据宁波晚报统计，截至今年八月，已经有五所高校与宁波签订“共建”或“战略合作”协议：

8月1日，宁波与浙江大学签署协议，共建浙江大学宁波“五位一体”校区。

6月26日，北京航空航天大学宁波创新研究院和宁波研究生院在梅山揭牌。

6月19日，宁波与大连理工大学签订战略合作协议，启动建设大连理工大学宁波研究院。

6月8日，宁波与北京电影学院签署战略合作协议，共建北京电影学院宁波分院。

2月12日，中国科学院大学和宁波共建的中国科学院大学宁波材料工程学院揭牌。

……

报道称，高水平大学、人才短缺、科技创新能力不足，这是宁波的一大“心病”，也是制约高质量发展的一个短板。为了吸引高校落户，宁波提出“名校名院名所名人”引进工程。



浙大宁波“五位一体”校区便是宁波引进名校名院的重磅工程，为了推进校区早日落地、早出成果，市领导数次带队上门，主动找浙大沟通对接。

今年6月在与大连理工大学达成战略合作时，宁波市委书记郑栅洁书记在座谈时表示，当前，宁波正在加快推进经济转型升级，打造一批万亿级、五千亿级的优势产业集群，培育一批国际化的龙头大企业和“专精特新”的科技型中小企业。大连理工大学科研实力雄厚、学科优势突出，同宁波优势主导产业有着很高的契合度，这次宁波与大连理工开展战略合作，是一次跨地域的优势互补、强强合作。

近年来，二三线城市的人才新政引发网友关注，与此同时，高校作为人才培养的“摇篮”，在高校异地建立分校区已经很普遍的情况下，很多城市将目光转移到引进“名校名院名所”落户上。

在2018年宁波市政府工作报告中，实施“名校名院名所名人”引进工程被提及。

今年1月召开的宁波市区县（市）教育局局长会议上，市委教育工委书记朱达表示，“抢人才”是今年的一项重点工作，是宁波市委、市政府的重大战略。宁波市教育局提出，五年内要面向全球争抢100名左右顶尖人才特优人才和20个左右高水平创新团队，力争引进3-5所名校资源落户宁波。

同样，想吸引“名校名院名所”的地方还有杭州：

据中青报今年2月报道，根据杭州市委市政府出台的《关于“名校名院名所”建设的若干意见》：

意见指出，为扎实推进这一“三名工程”，吸引更多的优质高等教育和科研资源到杭建设“名校名院名所”，未来10年，杭州将加大资金投入力度，针对不同类型的引进项目，由市和区县（市）两级财政给予前期5年的运行经费支持。其中，对引进的国内大学分校、校区、研究生院和非独立法人中外合作办学机构，



给予最高2000万元补助，对引进的科研院所给予最高3000万元补助。对引进特别重大的项目，则采用“一事一议”的方式，确定经费扶持政策。

为了吸引名校办学，很多城市已经取得了阶段性成果。据统计，随着深圳、青岛等城市大力吸引名校办学，近年来，不少高校都选择在这两个地方落户新校区或开展合作共建。

其中北京大学、清华大学、上海交通大学、中国人民大学、中国科学院大学等高校将新校区初步定在了深圳，而山东大学、中国科学院大学、复旦大学计划或已经在青岛建设校区（研究院）。

■ 高教格局 | 山东：进一步加快筹建孔子大学、组建中国儒学院

摘自大众日报 作者：赵琳 审核：卢晓梅

来自中国、美国、智利、巴基斯坦等30余个国家和地区的240名专家学者已确认出席第五届尼山世界文明论坛，共同探讨文明的相融以及人类命运共同体建设的途径，为人类未来和平、有序发展献计献策。

9月5日，记者从省政府新闻发布会上获悉，第五届尼山世界文明论坛将于9月26日至28日在曲阜举办，主题为“同命同运相融相通：文明的相融与人类命运共同体”，设置3个分论题：“一带一路”与人类命运共同体的道路探索；责任与担当：迎接人类文明新时代；文化遗产保护与人类命运共同体。

山东作为中华文明的重要发祥地和儒家文化发源地，在推动中华文化在核心价值层面走出去方面，地位重要、责无旁贷。省委宣传部常务副部长、尼山世界文明论坛协调小组办公室主任兼论坛秘书长王红勇介绍，近年来特别是省第十一次党代会以来，省委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯

彻习近平总书记视察山东重要讲话、重要指示批示精神，大力实施中华优秀传统文化传承发展工程，推动优秀传统文化创造性转化、创新性发展，在中华文化繁荣兴盛进程中当好排头兵。省委省政府对尼山论坛高度重视，与文化和旅游部、教育部等部门携手，切实加强组织领导，与孔子文化节、世界儒学大会相衔接，着眼提升尼山论坛品牌影响力，着力把尼山论坛打造成传递中华文化立场、诠释人类命运共同体理念、促进世界不同文明之间对话交流的平台，成为向世界介绍中国智慧、中国道路、中国方案的传播平台。

王红勇透露，山东将进一步加快筹建孔子大学、组建中国儒学院的步伐，推动儒学教育研究传播资源的有效整合。“我省把尼山论坛作为打造对外开放新高地的重要抓手，将集聚、挖掘独特的儒家文化，着力构建儒学研究传播新高地、构建世界文明交流互鉴新高地，不断提升中华文化影响力，展现山东应有的担当与作为。”

据介绍，本届论坛着眼机制化建设，通过提升举办层次规模、成立理事会及秘书处、设立学术委员会等多种方式，实现论坛工作的科学化、规范化、制度化。省人大内务司法委员会副主任委员、第五届尼山世界文明论坛新闻发言人徐向红表示，今年，尼山论坛将与孔子文化节相衔接，合并举行开幕式，“整合资源，集聚优势，加快推进尼山论坛机制化建设，有利于提升论坛层次和水平，提升论坛影响力和知名度”。省文化厅副厅长张桂林介绍，计划今后把尼山论坛、孔子文化节、世界儒学大会统筹举办，单数年举办世界儒学大会，双数年举办尼山论坛，有效扩大“孔子”品牌影响。

山东大学儒学高等研究院执行副院长王学典，既是本届尼山论坛邀请的重要学者，也参与了论坛学术活动的设计。他介绍，本届尼山论坛设计了主论坛、女性论坛以及“一带一路”城市联盟论坛。主论坛包括3场高端对话活动，邀请在不同文明背景成长的高水平学者和专业人士，对不同文明进行阐释和对话，寻求文明的交融与互鉴；4场大会主题演讲，邀请高水平学者和专家对论坛主题进行



探讨，为人类命运共同体建设建言献策；另外还安排了24场分组对话活动，展开不同视野、不同层面的对话，探讨人类的发展与文明的未来。

中华优秀传统文化是中华民族的文化根脉，其蕴含的思想观念、人文精神、道德规范，不仅是中国人思想和精神的内核，对解决人类问题也有重要价值。记者采访了多位将要出席论坛的专家学者，他们表示，要充分利用好南山论坛这个平台，努力把中华优秀传统文化的精神标识提炼出来、展示出来，把优秀传统文化中具有当代价值、世界意义的文化精髓提炼出来、展示出来。

■ 高教格局 | 深圳：成立“西北农林科技大学深圳研究院”

摘自青塔 审核：卢晓梅

据报道，近日西北农林科技大学已成立“西北农林科技大学深圳研究院”。深圳研究院为该校直属事业单位，深圳市独立法人事业单位。在深圳市归口管理部门为深圳虚拟大学园。

近年来，深圳市出台一系列措施大力发展高等教育。2015年10月，深圳市委市政府印发《关于加快高等教育发展的若干意见》，提出未来10年要形成国际化开放式创新型高等教育体系，把深圳建设成为南方重要的高等教育中心。一方面，深圳通过合作办学的模式新引进多家国内外著名高校，另一方面，出台政策吸引国内高校在深圳成立校区或是研究院。

国内很多高校纷纷在深圳成立研究生院或是研究院，如，清华大学、北京大学等高校深圳研究生院已成立多年；上海交通大学、武汉大学、厦门大学等高校也已在深圳成立深圳研究院。



■ 高教格局 | 台湾：两高校或将合并成立“台湾阳明交通大学”

摘自澎湃新闻 作者：蒋子文 审核：卢晓梅

继台湾高雄第一科技大学、高雄海洋科技大学、高雄应用科技大学今年2月合并成立“台湾高雄科技大学”后，岛内或将再添一例高校合并案例。

此次传出合并消息的是两所位于台北市的高校——台湾交通大学和台湾阳明大学。

据台湾交通大学官网9月25日消息，校长张懋中今天表示，台湾阳明大学与台湾交通大学共议多年合成立“台湾阳明交通大学”，现已进入成熟阶段。

张懋中表示，2001年3月7日，两校经双方校务会议通过，由原台湾阳明大学吴妍华校长与原台湾交通大学张俊彦校长共同签署了《台湾阳明大学、台湾交通大学合并意愿书》，并同意合校后以“台湾阳明交通大学”为校名。2015年12月16日，台湾交通大学校务会议再次确认上述合并意愿，台湾阳明大学预计于近期校务会议再次讨论。

张懋中称，两校的教育理念完全一致，阳明的校训为“真知力行、仁心仁术”，台交大的校训为“知新致远、崇实笃行”，校风均尚“求真求新、仁诚力行”。张懋中认为，双方均期待合校后携手突破当今台湾高教困境，共同建设能塑造未来的“伟大大学”。

不过，另据台湾阳明大学官网9月25日消息称，该校“中长程校务发展小组”当日召开第八次会议，针对部分媒体报导本校已确定合校予以澄清，本校校务会议将于9月26日讨论是否启动合校程序。

台湾阳明大学官网强调，在校务会议召开前，现阶段并未启动相关程序。



此外，台湾阳明大学官网透露，有关合校讨论分为五个阶段，是否要启动合校是第一阶段，第二阶段才是选定学校，接下来是两校组成工作小组议约、两校校务会议通过，最后才送交台湾教育部门审查。而9月26日校务会议仅在决定是否启动合校，并不涉及第二阶段决定合校对象。

■ 高教格局 | 教育部成立人工智能科技创新专家组

摘自青塔 审核：卢晓梅

教育部发文《关于成立教育部人工智能科技创新专家组的函》，为加强科技界、教育界和产业界的沟通交流，推进科技创新、产业发展和人才培养形成合力，促进人工智能发展，决定成立教育部人工智能科技创新专家组。

详情请扫此二维码：



■ 研招改革 | 广东：多所高校研究生拟扩招

摘自南方都市报 作者：黄晓航 审核：卢晓梅



近日，广东多所高校相继公布2019年硕士研究生招生简章（章程）。南都记者初步统计发现，2019年，大部分高校拟扩招硕士研究生。其中，中山大学拟招研究生人数全省最多，约6400人。华工拟招人数5700人，增幅最大达700人。

中山大学拟招研究生人数全省最多，约6400人

根据中国研究生招生信息网显示，近年，考研报名人数逐年升高，近三年的考研报名人数分别为2016年177万、2017年201万、2018年238万，其中2018年考研报名人数增长率为18.4%，考研报名人数和增长率均为近年最高。业界预计，2019年考研报名人数将持续增加。

日前，中山大学、华南理工大学、华南师范大学、华南农业大学、广东工业大学、广州大学、深圳大学、汕头大学、广东海洋大学等高校相继公布了2019年硕士研究生招生简章（章程）。

据《2019年中山大学硕士研究生招生章程》，中山大学2019年拟招收硕士研究生6400名左右（含推荐免试生），包括学术学位和专业学位两种类型，学习方式分为全日制和非全日制。对比发现，中山大学拟招硕士研究生人数为广东各高校之首。

相比2018年，今年中山大学新增400个硕士研究生名额，相比2017年新增500个硕士研究生名额。

9月21日，中大召开研究生招生工作专题会议，会上介绍，随着中大研究生招生人数的逐年增加，中大各招生单位将更加重视招生安全、吸引优质生源，进一步提升中大研究生生源质量。

多数高校研究生招生扩招 华工增长700人

目前已公布的研究生简章中，广东省大部分高校拟招硕士研究生人数均呈扩大趋势。相比2018年，中大、华工、汕大、广大、广工均较大幅度扩招，分别扩



招人数约为400人、700人、300人、200人、210人，广东海洋大学小幅扩招60人。华师、深大的简章暂未公布具体招生人数。

今年两会期间，全国人大代表、中山大学校长、中科院院士罗俊曾在发言时提出，应增加广东高校的研究生指标。

他现场抛出一组数字：广东每万人中，博士生的平均招生计划仅为0.33，低于全国平均水平的0.54；广东70万研发人员中，博士生的数量不到4%，低于全国水平的6.5%。“这两项指标与北京上海江苏等省市均有显著差距。”罗俊说，当前广东正在加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式，努力打造创新人才高地，国家应增加广东高校的研究生指标，尤其是博士生指标，从为广东实现两个走在前列的奋斗目标提供强有力的创新人才支撑”。

链接

中山大学2019年拟招收硕士研究生6400名左右（含推荐免试生），包括学术学位和专业学位两种类型，学习方式分为全日制和非全日制。相比2018年，今年中山大学新增400个硕士研究生名额，相比2017年新增500个硕士研究生名额。

华南理工大学2019年拟招收攻读硕士学位研究生约5700人（最终计划以教育部下达为准，下同）。相比2018年，华南理工大学拟招收攻读硕士学位研究生约增加了700人。

华南农业大学2019年拟招硕士研究生2110人，其中含全日制学术学位硕士研究生708人，全日制专业学位硕士研究生943人，非全日制专业学位硕士研究生459人。该校2018年拟招2200人、2017年拟招1900人。

广东工业大学2019年拟招硕士研究生约2460人，其中全日制硕士研究生合计2000人，非全日制专业学位硕士研究生460人。该校2018年拟招2265人、2017年拟招2175人。



广州大学2019年拟招硕士研究生约1700人，其中含全日制学术学位硕士研究生450人，全日制专业学位硕士研究生1250人，非全日制专业学位硕士研究生459人。该校2018年拟招1500人、2017年拟招1600人。

广东海洋大学2019年拟招硕士研究生约380人，其中含全日制硕士研究生约300人，非全日制研究生约80人。该校2018年拟招320人、2017年拟招230人。

汕头大学2019年拟招硕士研究生约1200人。该校2018年拟招900人、2017年拟招800人。

■ 调研报告 | 6位华人学者当选2018年英国皇家工程院院士

摘自青塔 审核：卢晓梅

9月18日，英国皇家工程院2018年度新增院士和外籍院士名单正式揭晓，共有50名院士、4位外籍院士和1位荣誉院士当选，其中华人学者共有6人。

英国皇家工程院（The Royal Academy of Engineering）成立于1976年，是英国工程科技领域最高殿堂，汇聚了英国本土和英联邦国家工程科技领域最优秀的专家和学者。每年的院士增选不超过60人，迄今共有院士约1600名。

今年共有6位华人学者当选2018年英国皇家工程院院士，帝国理工学院郭毅可教授、英国肯特大学王江舟教授、英国伯明翰大学张志兵教授、香港城市大学陆贵文教授等当选院士，中国工程院原院长周济和全球能源互联网发展合作组织主席刘振亚当选外籍院士。

周济，男，汉族，1946年8月26日生，上海市人，机械工程专家，中国工程院院士，中共党员。1970年毕业于清华大学，获得清华大学精仪系学士学位，华中科技大学机械系硕士学位，1984年获美国纽约州立大学（布法罗）机械工程博士学位，1970年3月参加工作，1976年7月加入中国共产党，教授。曾任华中科



技大学校长，湖北省常委兼省科技厅厅长，武汉市市长，中华人民共和国教育部部长，中国工程院院长，瑞典皇家工程科学院外籍院士，因为在数控、CAD与设计优化方面的杰出贡献，2013年当选美国国家工程院外籍院士。

周济长期致力于机械设计与数控技术的教学和研究工作。研究并组织实施了发展与推广应用数控、CAD的技术路线；提出并实践了单调性分析优化、数控加工直接插补等算法理论。1989年晋升为教授、博士生导师。1999年12月当选为中国工程院院士。

刘振亚，男，汉族，1952年8月生，山东郯城人，1971年在山东白杨河发电厂参加工作，1984年加入中国共产党，教授级高级工程师、瑞典皇家工程科学院院士、享受国务院政府特殊津贴。现任全球能源互联网发展合作组织主席、中国电力企业联合会理事长、国际大电网委员会中国委员会主席。曾任国家电网公司董事长、党组书记。

1971.09—1974.09，山东白杨河发电厂工作；

1974.09—1979.05，山东工学院（现山东大学）电力系统及自动化专业学习并留校任教；

1979.05—1992.10，先后担任山东省临沂电业局生产技术科科长、副局长、局长兼党委书记；

1992.10—2000.11，先后担任山东省电力工业局（公司）副局长（副总经理）、党委委员，副局长（副总经理）、党委副书记，局长（董事长、总经理）、党委书记；

2000.11—2002.12，国家电力公司副总经理、党组副书记（副部长级）；

2002.12—2004.10，国家电网公司副总经理、党组副书记；



2004.10—2013.05，任国家电网公司总经理、党组书记（2009年12月，当选中国电力企业联合会第五届理事会理事长）

2013年5月，国家电网公司设立董事会后，任董事长、党组书记（2015年12月，连任中国电力企业联合会第六届理事会理事长）。

2016年3月，全球能源互联网发展合作组织成立，刘振亚当选主席。

2016年5月，不再担任国家电网公司董事长、党组书记。

2012、2017年，因其在特高压交流、直流输电技术创新和工程应用中的突出贡献，两次荣获“国家科技进步特等奖”（目前中国电工电力领域获得的最高荣誉，且仅此两次）。获得省部级科技进步一等奖4项。荣获全国“五一”劳动奖章、“全国劳动模范”等多项荣誉称号，两次被山东省政府记一等功。第九届、第十届全国人大代表；中国共产党十七届、十八届全国代表大会代表，十七届中央委员会候补委员；十二届全国政协常务委员会委员。

郭毅可，1962年生。1980年至1987年在清华大学计算机系计算机专业就学，获工学学士学位并成为首批清华硕博联读生。1987年被公派至英国留学，1994年博士毕业于英国帝国理工学院计算机系，获科学博士学位。2002年成为帝国理工学院计算机系计算机科学教授，2014年创建帝国理工学院数据科学研究所并被任命为所长。2015年4月，上海大学聘请郭毅可出任计算机工程与科学学院院长。

郭毅可一家三代清华人，他的祖父郭宣霖上世纪20年代毕业于清华文学院；父亲郭方中是传热学专家，上世纪50年代在清华大学热能动力装置专业攻读研究生，师从王补宣教授。郭毅可现任全英清华校友会会长。

郭毅可教授多年从事分布式数据挖掘，以及在网格计算、云计算、传感器网络以及生命科学领域中的数据科学的研究，在大规模数据挖掘技术、系统和运用领域，郭毅可是蜚声海内外的世界知名科学家，多次作为杰出旅英华人代表受到国家领导人接见，为国家科技发展建言献策。



王江舟于1979年至1986年在西安电子科技大学通信工程专业就学，获学士及硕士学位，师从刘增基教授。1986年至1989年在东南大学无线电工程系（现信息科学与工程学院）通信与信息系统专业攻读博士学位，师从吴伯修教授。2005年至今任英国肯特大学教授，曾任肯特大学工程与数字艺术学院院长，现任东南大学2011计划“无线通信技术协同创新中心”兼职教授。

他在国际期刊及会议上发表学术论文250多篇，出版专著三部。他是IEEE Fellow及IET Fellow，曾获得IEEE GLOBECOM2012最佳论文奖，并于2013年至2014年担任IEEE杰出演讲人。王江舟教授现任2019年 IEEE 全球通信会议（ICC2019上海）的技术委员会主席，曾任伦敦IEEE ICC2015大会执行主席。他曾担任多个通信领域国际权威期刊的编委，现任《中国科学》信息科学分刊的编委。

张志兵教授，1982年毕业于合肥工业大学化学与化工学院（原化工系）无机化工专业，获工学学士学位，1985年和1988年分别获得华东理工大学化学工程硕士和博士学位。1989年至今于英国伯明翰大学从事教学和研究工作，曾任英国伯明翰大学化工学院副院长。

现为英国伯明翰大学中国学院代理院长，在颗粒微操作和微胶囊化研究等方面享有杰出的国际声誉。同时兼任Journal of Microencapsulation, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology 杂志的编委及Cogent Engineering杂志的高级编辑；欧洲COST 840管理委员会（Management Committee of European COST 840）关于生物胶囊创新与技术领域的英国代表，美国控制释放协会消费者和多样化产品委员会成员，EPSRC项目评委和工程专家组成员，化学工程师学会（IChemE）课程认证评审专家以及中国科学院海外评审专家。他的研究成果包括170多篇学术论文和240多篇其他出版物和多项专利，并多次在国际著名会议上受邀作演讲。他与全球40多家公司有过科研合作并为20多家公司担任过技术顾问，研究成果在工业界得到了广泛的应用。



陆贵文教授在香港出生并接受教育，1981年和1985年分别在香港大学获得电气工程学士学位和博士学位。

他于1985年加入香港城市大学电子工程系担任讲师。两年后，他转到香港中文大学电子工程系，在那里度过了四年。陆教授于1992年回到香港城市大学，现任电子工程系讲座教授。他从2004年8月至2010年7月担任电子工程系主任。他最近的研究领域主要包括贴片、平面和介质谐振器天线的设计、微波和天线测量以及计算电磁学。他撰写了三本书，9本研究论文章节，260多篇期刊论文和200篇会议论文。

他是1997年电磁学研究进展（PIERS 1997）的技术项目主席，1997年和2008年亚太微波会议的副主席，以及2006年IEEE地区十大会议的主席。

陆教授于1994年12月在千叶举行的1994年亚太微波会议上获得日本微波奖，并于2008年10月在台北举行的2008年国际天线与传播研讨会上获得最佳论文奖。陆教授是中国电子学会会士，英国工程技术研究院院士，美国电气与电子工程师学会会员，美国电磁学院院士。

■ 调研报告 | 2018年未来科学大奖揭晓

摘自青塔 审核：卢晓梅

9月8日消息，第三届未来科学大奖颁奖典礼今日在北京举行。李家洋、袁隆平、张启发获得“生命科学奖”，马大为、周其林、冯小明分获物质科学大奖，林本坚获数学与计算机科学大奖。每个奖项单个奖金为100万美金。

出席本届未来科学大会颁奖礼的还有丁磊、丁健、徐小平等捐赠人代表，饶毅、董欣年、骆利群、鲍哲南等科学委员会成员。



2016年，未来科学大奖正式设立，成为中国大陆第一个由科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项。一年一届，未来科学大奖的颁奖对象不限国籍，但需要是在大中华地区（包含中国大陆地区、香港、澳门及台湾）完成研究的科学家，且研究要具备原创性、长期重要性和巨大的国际影响。

2016年，首届未来科学大奖的“生命科学奖”和“物质科学奖”得主分别为香港中文大学教授卢煜明和清华大学教授薛其坤。

2017年，未来科学大奖增设“数学与计算机科学奖”。三位获奖人分别是北京国际数学研究中心博雅讲席教授许晨阳、中国科学技术大学潘建伟、西湖大学校长施一公。

2018年生命科学奖获奖人名单：李家洋、袁隆平、张启发

获奖理由：奖励他们系统性地研究水稻特定性的分子机制和采用新技术选育高产优质水稻新品种中的开创性贡献。

李家洋，1956年7月出生，安徽肥西人，植物分子遗传学家。1982年，毕业于安徽农学院（现安徽农业大学）学士学位。1984年，中国科学院遗传所 硕士学位。1985-1991年，获美国布兰代斯（Brandeis）大学博士学位。入选中国科学院院士、发展中国家科学院院士、德国科学院院士、美国科学院外籍院士和英国皇家学会外籍会员。

李家洋院士长期从事高等植物生长发育与代谢途径调控的分子网络研究和水稻品种设计育种，着重于阐明高等植物株型形成的分子机理，并致力于水稻的分子品种设计，培育高产、优质、高抗、高效新品种，具有重大国际影响的开创性贡献，引领了该领域的国际科学前沿。李家洋领衔的团队经过十余年的艰辛攻关，通过分子设计育种技术，精准选出高产与优质的控制基因“组装”在一起，破解水稻了“高产不优质、优质不高产”的难题。该研究成果“水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计”也荣获2017年度国家自然科学奖一等奖。



袁隆平，1930年9月生于北京，江西省九江市德安县人，中国杂交水稻育种专家，中国研究与发展杂交水稻的开创者，被誉为“世界杂交水稻之父”。

1953年毕业于西南农学院（现西南大学），1995年被选为中国工程院院士，1999年中国科学院北京天文台施密特CCD小行星项目组发现的一颗小行星被命名为袁隆平星，2000年度获得国家最高科学技术奖，2006年4月当选美国国家科学院外籍院士，2010年荣获澳门科技大学荣誉博士学位。

袁隆平是杂交水稻研究领域的开创者和带头人，致力于杂交水稻的研究，先后成功研发出“三系法”杂交水稻、“两系法”杂交水稻、超级杂交稻一期、二期，与此同时，袁隆平提出并实施“种三产四丰产工程”，运用超级杂交稻的技术成果，出版中、英文专著6部，发表论文60余篇。2017年7月，任青岛海水稻学院首席教授。2017年9月，袁隆平宣布一项剔除水稻中重金属镉的新成果。2018年4月14日，袁隆平在海南接受凤凰财经采访时发表了对转基因的看法。对于转基因大豆，袁隆平指出，只要是通过安全检测的转基因作物，都是没有问题的。袁隆平表示，转基因是农业的未来发展方向。

张启发，1953年12月出生于湖北公安，作物遗传育种和植物分子生物学家，中国科学院院士、第三世界科学院院士、美国国家科学院外籍院士，华中农业大学生命科学技术学院教授、博士生导师。

1976年张启发从华中农学院毕业后留校任教；1985年获美国加利福尼亚大学戴维斯分校博士学位后留在该校从事博士后工作；1986年回国后在华中农业大学农学系工作，先后担任讲师、副教授、教授、博士生导师；1994年担任华中农业大学生命科学技术学院首任院长；1999年当选为中国科学院院士，同年被聘为教育部长江学者奖励计划首批特聘教授；2000年当选为第三世界科学院院士；2001年担任国家农作物分子技术育种中心主任；2007年当选为美国国家科学院外籍院士；2008年获得湖北省科学技术突出贡献奖。



张启发一直致力于水稻基因组研究，并在此基础上开发抗虫、抗旱、少化的“绿色超级稻”，其领衔开发的“抗虫转基因水稻”就是绿色超级稻研究中的一部分。

2018年物质科学奖，获奖人：马大为 周其林 冯小明

获奖理由：表彰他们在发明新催化剂和新反应方面的创造性贡献，为合成有机分子，特别是药物分子提供了新途径。

中国科学院上海有机化学研究所研究员、副所长，美国匹兹堡大学和Mayo Clinic博士后，中国科学院上海有机化学研究所理学博士，山东大学化学系理学学士。

主要研究方向是具有重要生理活性的复杂天然产物全合成、有机合成方法学、化学生物学等。为化学生物学导向的有机合成和药物化学。已在国际重要杂志上发表论文100余篇。所发表的论文已经被他人引用800余次。其中作为责任作者已发表论文70余篇，这些论文已经被他人引用400余次，其中2002、2003年每年都被引用上百次。最近的两项工作分别被“Chemical & Engineering News”和“Chemtracts”评论。

1957年2月出生于江苏南京，南开大学化学学院教授、中国科学院院士，教育部首批长江学者特聘教授，博士生导师。

1982年 毕业于兰州大学化学系

1982—1987 就读于中科院上海有机化学研究所，获理学博士学位

1988—1996 先后在华东理工大学、德国Max-Planck研究所、瑞士Basel大学和美国Trinity大学从事博士后研究

1996年起任华东理工大学精细化工研究所教授、博导



1997年获得国家杰出青年基金资助

1999年8月被教育部聘为有机化学“长江学者特聘教授”，转入南开大学工作

2009年11月当选为中科院院士

2013年1月当选南开大学化学学院院长

2009年12月当选为中国科学院院士。南开大学化学学院院长，南开大学元素有机化学研究所所长、元素有机化学国家重点实验室主任。

主要研究方向是不对称催化，包括设计合成新型手性配体和手性催化剂，开发新的不对称催化反应;生物活性的手性天然和非天然化合物合成;手性药物合成等。

周其林教授的主要研究领域为金属有机化合物在有机合成中应用、不对称合成、生物活性的天然和非天然化合物的合成和有机合成方法学研究。承担和完成国家自然科学基金、国家自然科学基金重点基金、国家杰出青年基金、国家重大基础研究计划(973) 子项目等科研项目多项。迄今已发表研究论文120余篇，参编著作3部。论文已被他人引用2300余次。另外还申请中国发明专利4项。

四川大学研究生院副院长，化学学院教授，博士生导师。1981-1988，兰州大学化学系有机化学专业学习，分获理学学士学位和理学硕士学位。1996年获中国科学院理学博士学位。2013年12月，当选为中国科学院院士。

从事不对称合成方法学及手性医药、农药和具有生理活性化合物的合成研究。对不对称合成中发展新型优势手性催化剂、新反应和新策略等核心和挑战性问题，开展了系统深入的研究。

数学与计算机科学奖，获奖人名单：林本坚



获奖理由：发明并推广浸润式微影技术，使其成为半导体领域的世界领先者，改变了全球半导体产业技术路径。

林本坚曾任职于IBM在美国的研究中心，带领团队创造出许多领先全球的技术，包括1.25微米、1微米、0.75微米、0.5微米、0.35微米的微影技术。在IBM工作22年后，林本坚选择在美国自行创业将近10年。

在台积电力邀下，林本坚于2000年加入台积电，并在2002年开始推动浸润式微影技术，此项技术对全球半导体产业及台积电先进制程贡献极大。他在台积电研发的期间带领团队从130纳米、做到90纳米、65纳米、40纳米、28纳米、20纳米、和16纳米，并开始研发10纳米、7纳米、和5纳米。

林本坚获奖无数，曾10度获美国IBM杰出发明奖、美国IBM杰出贡献奖、2008年当选美国国家工程院院士，因浸润式微影技术的创新，获颁2013年国际电机电子工程师学会西泽润一奖、及2009 Cleo Brunetti 奖、2013工业研究院院士、2008 俄亥俄州立大学杰出校友、2004国际光学和光电学会(SPIE)的首届Frits Zernike奖、2004潘文渊文教基金会研究杰出奖、2003 IEEE会士、2003 SPIE 会士；2014年获选为中研院院士，为台湾最高学术堂首位企业界院士。



他山石



他山石

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

■ 北京大学：北医三院首都机场院区签约

摘自北京大学新闻网 审核：卢晓梅

9月7日下午，“北医三院首都机场院区”签约仪式在首都机场医院举行。首都机场集团公司常务副总经理王星与北医三院院长乔杰分别代表双方签署《委托经营合作协议书》。

首都机场集团公司将与北医三院发挥各自资源、平台优势，努力将此次合作打造成为国企医疗改革的范本和标杆，提升首都机场地区的医疗服务水平和员工的职业发展水平，实现医院长远发展。

经过前期磋商，双方最终确定采用委托经营模式开展深度合作。未来机场医院发展定位为“小综合，大专科”，更名为“北医三院机场院区”。北医三院将在满足首都机场区域常见病、多发病及急诊急救服务需求基础上，进一步打造急救医学、健康医学、运动医学、妇产科、普通外科及心血管内科等重点学科，并将采取多种措施完善应急救护保障体系，提升首都机场应急救护水平。

■ 清华大学：与都灵理工大学续签校级合作备忘录

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

9月25日下午，意大利都灵理工大学校长古伊多·萨拉科一行4人访问清华大学，校长邱勇在工字厅会见了来宾，双方就进一步深化拓展未来合作进行了对话交流。

清华大学和都灵理工大学有着长期的合作基础，双方高层互访频繁，在师生交往、硕士双学位项目和合作研究等方面已经取得了众多成果。邱勇介绍了清华的全球战略实施情况，并介绍了中意设计创新基地、全球创新学院（GIX）的工作推进情况并指出，2022年北京与张家口将联合举办第24届冬季奥林匹克运动



会，清华大学正在积极助力这一全球盛会。都灵理工大学参与2006年都灵冬季奥林匹克运动会场馆建设与运营的宝贵经验值得清华学习与借鉴。邱勇希望萨拉科教授的来访将继续推动两校在人才培养、师资队伍建设、社会服务、创业创新等多方面的高水平实质性交流与合作。

■ 清华大学：与安徽省深化战略合作签约

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

9月20日下午，清华大学与安徽省深化战略合作框架协议签约仪式在安徽合肥举行。安徽省省长李国英与清华大学校长邱勇代表双方签约。

根据合作协议，双方将本着“优势互补、互惠双赢、深化合作、共同发展”的原则，在科学研究、科技攻关、成果转化、产业创新、人才培养、战略咨询等方面深入开展合作，加快推进安徽省社会经济发展和清华大学世界一流大学建设。合作协议中还明确，从清华大学合肥公共安全研究院二期建设开始，由安徽省、合肥市与清华大学共建，并支持其与安徽省相关市共建协同创新中心。

■ 清华大学：计算机系冠名教授基金捐赠仪式举行

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

9月10日，清华大学计算机系冠名教授基金捐赠仪式在工字厅举行。

以往清华大学主要是面向海外引进人才以讲席教授组的方式工作，而此次大学全面推行全职讲席教授、冠名教授制度，不局限于海内外高端人才引进，更希望激励学校在职的优秀教师、学科带头人和骨干。计算机系是此次全面推行这一制度后首个获得冠名教授基金捐赠的院系。清华大学以捐赠全职讲席教授的方式



支持学校人才队伍建设始于2001年。90年校庆之际，学校提出了建设世界一流大学的目标。而世界一流大学，离不开世界一流的师资。为了能吸引一批国际上知名的学术大师执教清华，清华大学决定设立讲席教授制度，成为学校顺利引进海内外高端人才的一种重要举措。许多院系通过设立讲席教授基金，为学校高水平师资的发展，特别是海内外优秀人才的引进，发挥了重要作用。

■ 清华大学：卫星技术与应用创新联合研究中心揭牌

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

9月8日上午，由清华大学与中国航天科工集团第三研究院联合建立的“卫星技术与应用创新联合研究中心”揭牌仪式在清华大学举行。

微小卫星及其集群是现代航天技术的一个蓬勃发展的领域，受到世界各航天大国的高度重视。联合研究中心的成立，可有力结合清华大学在微纳卫星、空间微系统技术、卫星测运控技术方面的科研创新优势和中国航天科工集团在商业及军用航天领域的行业优势，共同推进智能微纳卫星、时空大数据等前沿技术研究，推动微小卫星在通信、导航、遥感领域应用的关键技术研究和工程开发。中国航天科工集团作为我们国家商业航天的发起者，此次双方的合作，是从国家战略需要和实际工程需求出发，发挥产学研用的优势，从国家顶层角度开展规划布局，对军事、民用以及商业航天应用都具有重要意义。

与会双方为卫星技术与应用创新联合研究中心揭牌。根据合作协议，双方将本着互惠互利、优势互补、共同发展、实现“双赢”和长期合作的原则，充分挖掘双方在微小卫星、低轨卫星星座、卫星测运控以及空间信息应用领域的技术优势和市场优势，面向军民融合、商业航天等领域建立全面、长期、稳定的战略合作伙伴关系。



■ 北京大学：医学部与深圳市政府共建深圳市新华医院奠基仪式举行

摘自北京大学新闻网 审核：卢晓梅

2018年9月22日下午2:30，深圳市新华医院奠基仪式在龙华区新华医院项目用地举行。

深圳市新华医院是北京大学医学部与深圳市政府合作共建的一家三级综合医院，为深圳市市属医院，也将成为北大医学大家庭的一员。北京大学正在加快创建中国特色世界一流大学，为贯彻落实健康中国战略，体现北大医学社会服务的使命与担当，北京大学医学部与深圳市政府达成一致共识，充分发挥北大医学优质的医疗、教学、科研资源优势，在深圳市政府的大力支持下，共同将市新华医院建设成为深圳市的标杆医院。市新华医院将由深圳市政府投资建设，建成后 will 依靠北大医学强大医教研体系的支撑，为深圳市民提供全方位、全周期、高质量医疗健康服务。

根据建设规划，项目拟于2022年建成投入使用，时间紧迫，任务艰巨。市卫生计生委将按照市委市政府的统一部署和要求，切实做好项目的协调服务，努力帮助解决项目建设中遇到的实际困难和问题，为项目建设创造良好的条件，确保工程顺利进行。

■ 清华大学：与苹果公司成立智能移动技术联合研究中心

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

9月3日下午，清华大学（自动化系）-苹果公司智能移动技术联合研究中心成立及揭牌仪式在清华大学举行。



清华大学一直积极探索与国际著名企业的合作，已经与一大批世界500强公司建立了密切的科研合作，建立了一批有影响力的联合研究中心。这些联合研究机构对学校的学科发展发挥了很大作用。薛其坤表示，苹果公司是世界上最大和最具影响力的公司之一，与清华大学有很好的合作基础。几年前，双方共同发起成立了中国绿色创新夏季学院项目，还联合举办了中国绿色创新竞赛，在国际上和国内都产生了重要影响。

本次苹果公司与清华大学成立联合研究中心，在双方已有合作基础上，共同专注于机器学习、计算机视觉、增强现实和无线技术等先进技术研究，形成国际领先的核心移动技术，为产品和服务创造最好的用户体验。双方以智能移动技术联合研究中心为平台，一定能够开展深入合作，产出一批好的成果，更好地促进相关领域的发展，进一步提升苹果公司的产品和服务的体验和清华大学的科研学术水平。

■ 清华大学：与香港城市大学合作开展MPA+EMBA双硕士学位项目

摘自清华大学新闻网 审核：卢晓梅

8月27日，清华大学-香港城市大学MPA+EMBA双学位项目合作协议签约仪式在工字厅举行。

清华经管学院与香港城市大学商学院共同开展PPP方向的MPA+EMBA双学位项目，具有独特优势和重要意义，体现了PPP模式与“一带一路”倡议的战略契合性，清华经管学院与香港城市大学商学院的优势互补性，MPA+EMBA人才培养方式和双学位授予模式的高度创新性等多个方面。

根据双方签署的双学位合作协议，项目将于2018年9月启动招生，主要面向港澳台地区和“一带一路”沿线国家。首届学员将于2019年春季在香港城市大学



注册报到，并于2019年秋季在清华大学注册报到。项目学员达到两校学位要求后可同时获得清华大学公共管理硕士（MPA）学位和香港城市大学行政人员工商管理硕士（EMBA）学位。

■ 复旦大学：“复旦—七牛深度学习联合实验室”正式揭牌

摘自复旦大学新闻网 审核：卢晓梅

9月19日，由复旦大学与上海七牛信息技术有限公司共同建设的“复旦—七牛深度学习联合实验室”在上海国际会议中心举行的2018年世界人工智能大会（2018 WAIC）智能图像主题论坛上正式揭牌。

复旦大学与上海七牛信息技术有限公司将通力合作，共筑“复旦—七牛深度学习联合实验室”，双方将基于深度学习的理论和方法，重点研发视频图像等富媒体大数据智能分析系列核心算法和关键技术，搭建PB级视频图像大数据处理与分析平台。

■ 复旦大学：签署“复旦-汉堡-麦考瑞三校联合博士学位谅解备忘录”

摘自复旦大学新闻网 审核：卢晓梅

9月10日至12日，复旦大学副校长陈志敏教授率领复旦代表团访问德国汉堡大学，并与德国汉堡大学校长Dieter Lenzen教授、澳大利亚麦考瑞大学校长Bruce Downton教授共同签署了“复旦大学-汉堡大学-麦考瑞大学三校联合博士学位谅解备忘录”。



“复旦大学-汉堡大学-麦考瑞大学三校战略伙伴项目”于2014年开始筹备，同年获得DAAD为期四年的资金支持（后延期2年，至2020年，并提供额外资助）。目前，该项目已资助共21个项目，在科研教学、联合培养学位项目、研究网络扩展等关键议题开展合作交流，逐步实现联合培养学位、国际访问、人才交流、研究实习、职业发展等事务的垂直整合。

■ 中国科技大学：与山西签署战略合作协议

摘自中国科学报 审核：卢晓梅

日前，山西省人民政府与中国科学技术大学在合肥签署战略合作协议，山西省副省长张复明与中国科大校长包信和代表双方签署协议。

双方将在更宽领域、更深层次开展省校合作，实现优势互补，互利共赢。包信和表示，双方在量子信息、大数据、安全工程、科技考古与文物保护等领域具有良好的合作基础与前景，也将在科技协同创新和人才培养等方面深化合作。

■ 同济大学：与重庆交通大学签署校际合作协议

摘自同济大学新闻网 审核：卢晓梅

9月14日下午，同济大学和重庆交通大学在重庆签署校际合作协议。

此次，同济大学和重庆交通大学建立合作关系将进一步拓展校地合作的领域和内容，希望两校以全国教育大会精神为指导，各自在争创一流高校的过程中借助双方优势，依托合作平台，深度促进学科交叉融合，探索新的人才培养模式，共同分享经验与成果，以大力助推重庆科教兴市和人才强市计划，共同努力促进长江经济带的繁荣发展。



按照协议，同济大学与重庆交通大学将在学科建设、人才培养、科技合作、资源共享等方面进一步深化合作。内容包括加强信息、材料、机电等学科专业建设；在土木工程、交通运输工程等专业领域开展教师、学生互动交流；重庆交通大学参与同济大学重庆研究院建设，双方在科技研发、成果转化等方面开展全方位合作；共享重点教学科研平台、设施设备及教育资源信息。

■ 南开大学：与三亚南开公能教育投资有限公司签署合作备忘录

摘自同济大学新闻网 审核：卢晓梅

9月25日，南开大学教育基金会与三亚南开公能教育投资有限公司在津南校区签署合作备忘录，助力南开事业发展。

南开大学教育基金会与三亚南开公能教育投资有限公司将通过深化合作交流，壮大南开系列学校的影响力，吸引更多的优秀学子报考南开大学。根据合作备忘录，南开大学教育基金会将发挥自身优势，积极整合校内外各方资源，继承南开光荣传统、推广和践行南开精神、弘扬南开品牌文化。三亚南开公能教育投资有限公司将通过设立奖学金等方式吸引、鼓励南开系列学校优秀学子到南开大学继续学习，助力南开系列学校校友到南开大学继续深造，支持南开大学优秀学子积极参与实习实践、学术交流等教育教学活动。

■ 南开大学：网络空间安全学院揭牌

摘自同济大学新闻网 审核：卢晓梅

9月22日，南开大学网络空间安全学院揭牌暨共建签约仪式在津南校区举行。南开大学成立网络空间安全学院既是学科发展、“双一流”建设的题中之意，更



体现了南开大学瞄准国家重大战略需求，积极为国家地方经济社会发展服务的办校理念。未来，该学院将扎实开展网络安全领域人才培养、核心技术攻关，为网络强国建设贡献力量。

网络空间安全学院与北京易霖博信息技术有限公司共建签约仪式同期举行。袁晓洁、北京易霖博信息技术有限公司总经理张绍浪代表双方签署合作协议。未来，双方将深入推进校企合作，共建网络靶场样板工程，打造市校两级网络靶场示范项目。

学院定位于服务国家网络强国和天津市网络强市战略，其研发成果在计算机病毒防治、公共网络安全、金融交易安全、政府及企事业单位数据安全等领域得到广泛应用，产生了巨大的经济和社会效益。未来，网络空间安全学院将面向国家重大安全需求，聚焦安全AI、芯片安全等研究方向，健全网络空间安全实践体系，加快网络空间安全一级学科建设，逐步建设成为特色鲜明、影响深远的网络空间安全人才培养基地和一流的网络空间安全示范学院。

■ 浙江大学：发布“双脑计划” 推进脑科学与人工智能融合创新

摘自新华社 作者：朱涵 审核：卢晓梅

浙江大学最新发布脑科学与人工智能会聚研究计划（简称“双脑计划”），并将在近期启动实施。“双脑计划”将瞄准国际科学前沿和重大挑战问题，推进脑科学和人工智能的交互探索和融合创新，推动“双脑”科技在脑疾病诊治、智能医疗、智慧城市等领域的创新应用。

脑科学旨在探索脑认知、意识及智能的本质和自然规律，人工智能致力于以机器为载体实现人类智能。脑科学借助人工智能等信息技术，能够探索大脑新功



能新结构，人工智能借助脑的新模型新机制，能够实现机器智能及其应用，两者的发展正呈现交叉会聚的趋势。

据介绍，“双脑计划”将集中浙江大学优势学科力量，重点推进脑科学与意识、下一代人工智能、脑机交叉融合等前沿方向的研究，同时围绕“脑科学+”“人工智能+”开展高水平学科会聚研究，推动更多学科领域的研究范式转变和颠覆性技术创新，力争基础理论、前沿技术和成果转化取得重大突破，面向未来培育一批世界领先的研究成果和优势学科。

记者了解到，浙江大学正在积极推进“双一流”建设，实施创新2030计划，“双脑计划”是首个启动的专项计划。

■ 武汉大学：环境法研究所设立南方基地

摘自武汉大学新闻网 审核：卢晓梅

9月20日，教育部人文社会科学重点研究基地武汉大学环境法研究所南方基地暨海南大学生态文明法治研究中心在海南大学揭牌。基地由武汉大学环境法研究所与海南大学法学院共建，旨在推动海南生态文明法治研究。南方基地（中心）将根据“共有、共建、共享、共惠”的原则，立足海南、辐射全国、放眼世界，实现优势互补，开展一体化建设。根据协议，海南大学法学院院长王琦教授任中心主任，武汉大学环境法研究所所长秦天宝教授为学术委员会主任。

■ 武汉大学：人民医院牵头组建省级检验医学专科联盟

摘自荆楚网 审核：卢晓梅



9月20日下午，由武汉大学人民医院检验医学中心牵头成立的检验医学专科联盟正式成立，来自湖北、河南等地的102家基层医院成为首批联盟成员单位。这是湖北组建的首个省级检验医学专科联盟。它的成立，可以依托国家临床重点专科--武汉大学人民医院检验科的强大实力，实现中部检验医学专科的优势互补，实现合作共赢。同时通过优质资源共享，为湖北乃至中部的检验医学发展奠定坚实的基础，促进分级诊疗体系落实，推动全民健康医联体的建设。

联盟主席、湖北省医学会检验分会主任委员、武汉大学人民医院检验医学中心主任李艳教授介绍，随着医学科学的进步和事业的发展，医学检验已经越来越成为疾病诊断的重要基础和必要的手段。一方面人民对全方位、全周期、多样化、个性化的健康服务，对医学检验提出了更高的要求，新的一些检验方法和技术需要不断地开发、转化、应用；另一方面由于医疗卫生与健康资源总量还是相对不足，区域配置不平衡，加强人员队伍的建设，提高检验的质量，创新服务的模式都显得尤为重要。

根据规划，武汉大学人民医院检验医学专科联盟成立后，能有效推动联盟内检查及诊断结果的互联、互通、互认，实现对重大疾病的精准诊断和个体化治疗，减少重复检查和无效用药，降低医保支出，减轻经济负担，最大限度地发挥现有人员和设备效能，满足人民群众的医疗保健需要。

李艳教授介绍，人民医院将通过共享检验医学专科联盟专家技术和设备优势、全省临床检验继续教育平台等优势资源，接受基层检验科技术人员进修学习、短期培训，进一步提升了基层医院检验人员技术水平。同时实现医疗资源共享，对于基层医院无法开展的特殊检验项目如全基因组测序、外显子测序和质谱检测项目、分子诊断等，帮助基层医院实现了更高精尖检验设备和检验手段的检查，为临床疑难疾病的诊疗、鉴别诊断、专家会诊、科研创新和人才培养等提供了资源共享、专家共识、技术共用、结果互认和质量共控的互惠互赢良好局面，为进一步提高医院临床水平提供了更加精准可靠的检验医学诊断依据。



李艳教授表示 将通过联盟发挥省内龙头医院特色专科的技术优势和互联网信息科技的效率优势,在充分发挥实施联盟内检验结果互认、专科技术辐射作用、强化专科专家对口技术帮扶的基础上,利用远程教学、线上培训、协同医疗等方式,搭建医师互联网学术交流平台,切实强化学科建设帮扶,实现上下合作共赢,通过资源共享为检验医学发展奠定坚实的基础,促进分级诊疗体系落实,进而推动中部地区健康管理联合体的建设。

■ 南京大学：与法国奥尔良大学续签两校合作协议

摘自南京大学新闻网 审核：卢晓梅

9月25日,双方续签两校校际合作协议,谋划两校未来合作。吕建校长与布吕昂校长分别代表南京大学和奥尔良大学,续签两校全面合作协议,延续两校优良的合作传统,并为两校进一步的合作打下基础。

双方代表在工作讨论会上就地科和化学方面的具体合作形式展开进一步交流,拟从邀请长短期教师访问、学生交流交换、科研合作等方面着手。

■ 南京大学：与伦敦国王学院签署两校联合医学研究院建设框架协议

摘自南京大学新闻网 审核：卢晓梅

2018年9月13日下午,南京大学、伦敦国王学院和江北新区在伦敦国王学院就“南京大学—伦敦国王学院联合医学研究院”项目框架协议举行签约仪式。

此次框架协议签署仪式是两校联合医学研究院建设的又一里程碑,在健康问题日益得到关注的今天,研究院的建设具有时代意义。伦敦国王学院的合作不仅



有助于提高南京大学医学学科的建设水平，同时也有利于江北新区医疗及健康产业的发展。联合研究院的建设是南京大学落实国际化办学理念的体现；联合研究院必将成为创新诊疗技术和新兴医药产业的发源地，成为国际合作的典范。两校一致认为，应在联合医学院建设的基础上拓展深化两校合作，搭建起两校全面的战略合作伙伴关系，展开跨学科、跨地域、问题导向的务实合作。

■ 南京大学：与江苏新华日报资产管理有限公司捐赠签约

摘自南京大学新闻网 审核：卢晓梅

9月4日，江苏新华日报资产管理有限公司捐赠签约仪式在南京大学仙林校区行政南楼举行。

新华日报是江苏的主流媒体，与南京大学有着长期的紧密合作。此次江苏新华日报资产管理有限公司在南京大学捐赠设立奖教金和奖学金，助力学校师资队伍建设和人才培养工作，开启了长期合作的新篇章

据悉，江苏新华日报资产管理有限公司在南京大学捐赠设立“新华报业优秀青年教师奖”和“新华报业奖学金”，分别用于奖励南京大学优秀青年教师和全日制在读的优秀硕士及博士研究生。

■ 南京大学：与栖霞区共建南京大学技术转移中心栖霞分中心

摘自南京大学新闻网 审核：卢晓梅

8月30日，“霞科行”栖霞区技术转移市场启动暨栖霞高校技术转移联盟成立仪式在仙林举行。



在推动政校院企各方协同创新、融合发展，建立完善校地合作互动机制，引导高校科技创新资源走出校园，释放科教资源潜能方面栖霞区实施了改革举措。栖霞区与南大共建了南大科学园，南大国家双创示范基地核心区也落户在该园区。希望技术转移市场和联盟未来能够打通高校科技成果转化和技术转移“最后一公里”，促进高校更多的科研成果转化为现实生产力，迎来共赢共生的良性循环局面。

■ 东南大学：雷恩研究生学院正式成立

摘自东南大学新闻网 审核：卢晓梅

9月14日，东南大学雷恩研究生学院在九龙湖校区正式揭牌。东南大学与法国雷恩第一大学从1989年开始即开启合作之旅，其中2006年双方合作创立了“中法生物医学信息研究中心”，在2016年成立的东南大学“信息显示与可视化国际合作联合实验室”中，雷恩第一大学也是主要合作院校。经过近30年的交流合作，两校形成了科研与教学相辅相成的良好合作关系，并取得丰硕的合作成果。同时，两校合作也得到了中法两国政府的高度认可，原东南大学校长易红教授曾被雷恩第一大学授予名誉博士学位，东南大学有两位教授先后获得法国政府授予的“棕榈教育骑士”勋章，雷恩一大有两位教授分别入选中国政府“千人计划”，还有一位教授获得中国政府“友谊奖”。

在此背景下，基于长期的合作关系和共同的合作意愿，并在中法两国教育部门的批准及指导下，经过两年多的筹备，东南大学雷恩研究生学院正式揭牌成立，由此开启了两校合作的新篇章。



■ 南京邮电大学：人工智能学院正式成立

摘自南京邮电大学新闻网 审核：卢晓梅

9月20日，南京邮电大学人工智能学院揭牌仪式暨“人工智能+行业应用”高峰论坛在仙林校区图书馆报告厅举行。

人工智能经过60多年的演进，已经成为引领未来的战略性技术、新一轮产业变革的核心驱动力、社会建设的新机遇。人工智能的迅速发展将深刻改变人类社会生活、改变世界。南京邮电大学在人工智能领域研究积累深厚，有着广泛的基础，新一代移动通信、物联网、移动互联网、大数据、云计算、网络空间安全、有机电子与信息显示、集成电路与微组装、智能电网、光通信、智能制造、现代邮政、人口学等研究处于国内先进水平。对标国家人工智能发展重大战略，立足于南京邮电大学“大信息”学科特色与行业支撑，经过多方论证和广泛研讨，校党委决定成立南京邮电大学人工智能学院，整合南京邮电大学在人工智能领域人才、学科、科研资源，建设人工智能学科，在人工智能相关专业开展人才培养，鼓励和扶持人工智能领域科学研究与成果转化。新成立的人工智能学院将与自动化学院合署办公。





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：卢晓梅

责任编辑：梁瑾