



南京工业大学  
高等教育发展研究院

# 高教纵横

2018

# 12

第四十三期

## 本期看点

- **要点概览** 李克强总理 12 月 6 日在国家科技领导小组第一次全体会议上指出，科研管理不能等同于行政管理，要尊重其自身规律，核心是要以科研人员为本。
- **2019 年国家自然科学基金深化改革要点** 随着科学技术的发展，新一轮科技革命蓬勃兴起。源头创新需求迫切、重大挑战亟待破解。科学研究范式变革，大数据、开放、全球化趋势显著。学科交叉融合，科学前沿迭代加速、交叉研究方兴未艾。在此背景下提出改革方案。
- **新排名公布** 自然指数网站更新了 2018 年最新自然指数排名。《自然》增刊“2018 自然指数—聚焦中国”显示，中国最具实力的学科领域为化学，中国所有的自然指数论文中有二分之一涉及化学。
- **新一批评审公布** 教育部揭晓 2018 年度“中国高等学校十大科技进展”项目，教育部高等教育司正式公布 2018 年高等教育国家级教学成果奖获奖项目名单，共有 452 个项目获奖。教育部高等教育司发布 2018 年国家精品在线开放课程，801 门课程为 2018 年国家精品在线开放课程。

## 目录

### 【自媒体】 1

---

- 乔旭校长当选中国化工学会副理事长 1
- 南京工业大学荣获2018年度江苏省技术转移联盟“技术转移工作创新奖” 2
- 黄维院士当选巴基斯坦科学院外籍院士、中国电子学会副理事长 2
- 南京工业大学举行新农村发展研究院揭牌、社会发展研究院揭牌 4

### 【大学问】 5

---

- 部省合建高校：不平凡的2018年 6
- 国家自然科学基金深化改革要点 6
- 2018年度“中国高校十大科技进展”揭晓 7
- 最新自然指数：2018自然指数-高等院校 8
- 2018年国家自然科学基金部分重大项目立项名单出炉 9
- 百所知名高校：打造800多门国家级精品在线课程 10
- 2018年国家创新人才推进计划拟入选名单出炉 11
- 2018年国家重点研发计划立项公示 12
- 2018年国家自然科学基金各类项目，资助率都有多少？ 13



■ 15名优秀女科学家获重量级荣誉	14
■ 2018年高等教育国家级教学成果奖授奖项目揭晓	15
■ 2019年国家自然科学基金项目指南	16

## 【观天下】

---

■ 新政观澜   李克强：科研管理不能等同于行政管理，要尊重其自身规律	18
■ 新政观澜   教育部：要求高校自查基因编辑研究	18
■ 新政观澜   中国工程院：出台“八不准”，为院士增选“划红线”	19
■ 国家留学基金管理委员会：2019年不再实施国家公派硕士研究生项目	20
■ 高教格局   教育部：与山东省人民政府重点共建山东大学	21
■ 高教格局   45所高校加入南亚东南亚大学联盟	22
■ 高教格局   四川：推进应用型本科高校建设	23
■ 高教格局   江西：筹建江西飞行学院混合所有制大学本科类院校	24
■ 高教格局   中国建设银行成立“建行大学”	26
■ 高招改革   2020年天津将实施新高考政策	27
■ 调研报告   最新自然指数显示：中国在化学领域最具实力	29
■ 调研报告   2019年考研今起开考：290万人报名，创历史新高	33

## 【他山石】

---

■ 北京大学：医学部与佳木斯大学签署合作协议	38
------------------------	----



■ 北京大学：与四川省签署战略合作协议	38
■ 北京大学：与中国科协共建科学文化研究院	38
■ 清华大学：与香港大学首次合办本科双学位课程	39
■ 清华大学：与越南胡志明市国家大学续签校级合作备忘录	39
■ 清华大学：与内蒙古和林格尔新区共建分布式数据处理系统联合研究中心	40
■ 清华大学：张家港氢能与先进锂电技术联合研究中心成立	40
■ 清华大学：与深圳市人民政府签署全面战略合作框架协议	41
■ 清华大学：与厦门长庚医院签署教学医院协议	42
■ 清华大学：与米兰理工大学签署学术合作备忘录	42
■ 中国科学院：与北京市推进怀柔综合性国家科学中心建设	42
■ 复旦大学：与中国计量科学研究院签署合作框架协议	43
■ 中国石油大学（北京）：成立人工智能学院	44
■ 北京科技大学：“泰尔股份-北京科技大学金属成形技术与装备研究院”签约	45
■ 上海交通大学：与中国交通建设股份有限公司签署战略合作协议	46
■ 上海交通大学：与商汤科技签署全面战略合作协议	47
■ 上海交通大学：与山东大学签署战略合作协议	47
■ 上海交通大学：与宁波市共建人工智能研究院	47



■ 武汉大学：与哈佛大学等共建国际协同创新平台	48
■ 香港大学：与哈佛大学签订合作备忘录成立精准医学仪器实验室	48
■ 西安交通大学：与中国建设银行签约共建建行大学西北学院	49
■ 天津大学：成立五大机构扎实推进新工科建设实施	50
■ 南京大学：成立自然资源研究院	50
■ 东南大学：发布“十大科学与技术问题”	51
■ 苏州大学：未来校区签约	52



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。

## ■ 乔旭校长当选中国化工学会副理事长

摘自南京工业大学常青藤新闻网

作者：科学研究部；审核：管国锋

2018年12月15日，中国化工学会40届二次理事会会议在北京隆重召开。中国化工学会第40届理事会理事和来自全国化工行业的会员代表汇聚一堂。经大会全体理事投票表决，南京工业大学校长乔旭教授当选中国化工学会副理事长。

乔旭校长此次当选，是南京工业大学化工学科获得业界广泛认可的标志，也是对他本人在化工领域做出的成就的充分肯定，必将对南京工业大学深化对外交流与合作、创建“一流”学科、提升社会声誉产生重要影响。

会议还颁发了2018年度中国化工学会会士证书和第十届“侯德榜化工科协技术奖”各个奖项。南京工业大学副校长邢卫红研究员及化工学院陆小华教授当选为中国化工学会首批会士；化工学院金万勤教授荣获“侯德榜化工科学技术创新奖”、化工学院孙林兵教授和仲兆祥教授荣获“侯德榜化工科学技术青年奖”。

中国化工学会（The Chemical Industry and Engineering Society of China，简称CIESC）于1922年4月23日在北京成立。是由化工科技工作者和有关单位自愿结成、依法登记成立的全国性、学术性、非营利性社会组织，具有社会团体法人资格，获得民政部评估的5A等级全国性社会组织。中国化工学会90多年来一直致力于中国化工科技的进步与发展，中国化学工业先驱侯德榜、吴蕴初、闵恩泽等一代代科技精英创建并壮大了中国化工学会。近年来，中国化工学会在中国科协和学会理事会的领导下，坚持立足石化科技发展、推动技术转化升级、加强化工科学普及、促进国际学术交流、助力精尖人才培养的工作方针，大力开展学术交流、科学普及、创新驱动助力工程、学科建设、人才举荐、承接政府转移职能、国际合作等工作，团结带领广大化工科技工作者开拓进取、奋发有为，为支撑国家化工科技事业发展、促进化工科技人才成长做出了重要贡献。



## 南京工业大学荣获2018年度江苏省技术转移联盟“技术转移工作创新奖”

摘自南京工业大学常青藤新闻网

作者：刘志兵（大学科技园管理办公室）；审核：金伟民

12月21日，江苏省技术转移联盟2018年度年会暨首届理事会第四次会议在南京理工大学举行，省科技厅领导、省生产力中心领导、联盟各理事单位、成员单位代表等出席了会议。

会议对联盟2018年度工作进行了总结，并对年度“江苏省技术转移联盟技术转移工作创新与促进奖”进行了表彰，南京工业大学获“技术转移工作创新奖”，技术转移中心主任阮锦强获“技术转移突出贡献奖”。同时，南京工业大学作为获奖单位代表在会上作了交流发言。

## 黄维院士当选巴基斯坦科学院外籍院士、中国电子学会副理事长

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

日前，巴基斯坦科学院选举产生本年度新增院士和外籍院士名单，南京工业大学海外人才缓冲基地（先进材料研究院）黄维院士当选为外籍院士。

黄维院士是我国有机（光）电子学科和柔性（光）电子学科的奠基人与开拓者，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战略性新兴产业方面做了大量富有开拓性、创新性和系统性的研究工作。他以第一或通讯作者身份在Nature、Nature Materials、Nature



Nanotechnology、Nature Photonics、Nature Communications、Advanced Materials、Journal of the American Chemical Society等SCI学术期刊发表研究论文700余篇（h因子为99），国际同行引用逾43000次。现为中国科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士、名誉博士，亚太材料科学院院士，东盟工程与技术科学院外籍院士，曾获国家自然科学奖二等奖、何梁何利基金科学与技术进步奖、教育部自然科学优秀成果奖一等奖、江苏省科学技术奖一等奖等奖励，其科研成果曾经入选“中国高校十大科技进展”。

巴基斯坦科学院正式成立于1953年，是巴基斯坦最高学术机构，负责向巴基斯坦政府提供科技发展及科学教育的咨询。根据巴基斯坦科学院的规章，院士从对科学作出原创性卓越贡献的科学家中提名推荐，并通过严格评审程序、最终由院士大会选举产生，本国院士的总人数上限为100人，且在任何一年内增选的本国院士不得超过5名；外籍院士总人数的上限为30人，且在任何一年内增选的外籍院士不得超过3名。该院目前有93名院士，29名外籍院士，其中的华人外籍院士还包括诺贝尔物理奖获得者丁肇中院士和中科院院长白春礼院士。

12月18日，中国电子学会召开第十次全国会员代表大会主席团会议，选举产生理事会理事、监事。南京工业大学海外人才缓冲基地（先进材料研究院）黄维院士受邀参会，并当选为中国电子学会第十届理事会副理事长。

中国电子学会成立于1962年，共有专业分会49个，专家委员会13个，工作委员会8个，编委会1个，覆盖了半导体、计算机、通信、雷达、导航、微波、广播电视、电子测量、信号处理、电磁兼容、电子元件、电子材料等电子信息科学技术的所有领域。



## ■ 南京工业大学举行新农村发展研究院揭牌、社会发展研究院揭牌

摘自南京工业大学常青藤新闻网

作者：科学研究部；审核：管国锋

12月26日，南京工业大学新农村发展研究院揭牌仪式暨建设研讨会在材料化学工程国家重点实验室五楼报告厅举行。新农村发展研究院是学校继军民融合发展研究院、社会发展研究院之后，又一个新兴的学科交叉融合平台，必将进一步夯实科学研究关键地位，为南京工业大学建成国内一流国际知名创业型大学提供有力支撑。

2018年12月10日，南京工业大学哲学社会科学联合会成立大会暨社会发展研究院揭牌仪式在材料化学工程国家重点实验室五楼报告厅召开。社科联是校党委联系全校哲学社会科学工作者的重要桥梁和纽带，成立社科联有助于准确把握社会科学工作的发展方向，繁荣和促进学术交流；有助于开展跨学科协同攻关，推动学科交叉融合；有助于发现、培养和举荐创新人才，激发老师的创新热情和创造活力，发挥好思想库和智囊团作用。芮鸿岩当选主席，邢卫红、吴胜红当选副主席，刘碧云当选秘书长，马明辉当选副秘书长。



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。



## ■ 部省合建高校：不平凡的2018年

摘自青塔 审核：卢晓梅

回顾 2018 年，中国高等教育发生了很多大事，包括全国教育大会的召开、一系列提高本科教育质量举措的实施、启动清理“四唯”专项行动、启动中西部 14 所“部省合建”工作等，每一件大事都会对今年乃至未来数年中国的高等教育产生重要影响。

其中启动中西部 14 所“部省合建”工作无疑是最受关注的高教大事之一。今年 2 月 24 日，教育部召开支持和提升中西部高等教育发展座谈会，部署启动部省合建工作，支持中西部 14 所高校建设。

国家“双一流”建设的启动，加上“部省合建”的扶持，让这 14 所高校的 2018 年注定极不平凡。

详情请扫此二维码：



## ■ 国家自然科学基金深化改革要点

摘自青塔 审核：卢晓梅



随着科学技术的发展，新一轮科技革命蓬勃兴起。源头创新需求迫切、重大挑战亟待破解。科学研究范式变革，大数据、开放、全球化趋势显著。学科交叉融合，科学前沿迭代加速、交叉研究方兴未艾。在此背景下提出改革方案。

详情请扫此二维码：



## ■ 2018年度“中国高校十大科技进展”揭晓

摘自青塔 审核：卢晓梅

2018年度“中国高等学校十大科技进展”项目评选揭晓。教育部科技委于2018年9月中旬至12月中旬组织开展了2018年度“中国高等学校十大科技进展”评选工作。经过地方和高校遴选及公示、部门形式审查、学部初评和专家综合评议4个阶段，最终推选出10项2018年高校重大科技成果。

详情请扫此二维码：





## 最新自然指数：2018自然指数-高等院校

摘自青塔 审核：卢晓梅

日前，自然指数网站更新了 2018 年最新的自然指数排名（统计时间节点为 2017.10.1—2018.9.30），中国高校整体表现优异。

自然指数于 2014 年 11 月首次发布，目前已成为评价科研机构高水平学术成果的重要指标。自然指数主要对前一年各科研机构在 Nature 系列、Science、Cell 等 82 种自然科学类期刊上发表的研究型论文数量进行计算和统计。82 种来源期刊分为化学、地球与环境科学、生命科学和物理学四类。

本次统计了 2018 年最新自然指数中国内地高校 TOP200 的排名数据。从统计结果来看，TOP200 高校中双一流高校和非双一流高校占比相当，其中双一流高校共有 99 所上榜，非双一流高校共有 101 所。双一流高校中，一流大学建设高校共有 41 所，一流学科建设高校 58 所。

详情请扫此二维码：





## 2018年国家自然科学基金部分重大项目立项名单出炉

摘自青塔 审核：卢晓梅

作为我国科研体系中的重要组成部分，国家自然科学基金在促进我国整体基础研究水平提升、基础学科建设与发展、优秀科技人才培养等方面发挥了巨大作用。高校获得的国家自然科学基金立项数，已成为衡量高校和科研机构科研实力的重要标尺。

近日，国家自然科学基金委员会更新了科学基金网络信息系统，公布了2018年集中受理期未公布的部分项目。这些获资助项目主要是金额较大、含金量比较高的重大项目，包括国家杰青项目、重大仪器项目（部门推荐）、创新研究群体项目（延续资助项目）、重大项目、重大研究计划项目等。

截止到2018年12月19日，共有3个重大仪器项目（部门推荐）获资助，总经费2.29亿元；10个创新群体延续资助项目获资助，总经费5093万元；36个重大项目获资助，总经费6.87亿元；187个重大研究计划项目获资助，总经费共有3.04亿元。青塔对上述重要项目的立项情况进行了统计分析，一起来看看。

详情请扫此二维码：





## 百所知名高校：打造800多门国家级精品在线课程

摘自青塔 审核：卢晓梅

2018.12.17，教育部高等教育司发布了《关于2018年国家精品在线开放课程认定结果的公示》，经省级教育行政部门、有关部门（单位）教育司（局）、部属高等学校申报推荐，并经专家评议，拟认定北京大学“慕课问道”等801门课程为2018年国家精品在线开放课程。公示期为2018年12月17日至12月21日。

慕课作为新型课程与教学模式，打破了传统教育的时空界限，颠覆了传统大学课堂教学的教学方式，推动了教学理念、教学方法、教学技术、教学方式、教学模式的变革。信息技术与教育教学深度融合的新探索给中国高等教育“变轨超车”提供了重大机遇。

关于慕课建设，我国也非常重视，近年来相继制定了一系列政策和指导性文件。2017年，教育部启动了首批国家精品在线开放课程认定工作。2018年1月5日，教育部举行新闻发布会，公布首批490门国家精品在线开放课程。本次也是教育部第二次公示国家精品在线开放课程，共有801门课程入选，包括690门本科教育课程和111门专科高等职业教育课程。

详情请扫此二维码：





## 2018年国家创新人才推进计划拟入选名单出炉

摘自青塔 审核：卢晓梅

（12月12日），科技部公示了2018年国家创新人才推进计划拟入选对象名单，包括306名中青年科技创新领军人才、50个重点领域创新团队、200名科技创新创业人才和32个创新人才培养示范基地。

作为国家级高层次人才计划体系的重要组成部分，国家创新人才计划的含金量还是相当高的，历年入选者中有相当比例为国家杰青获得者和长江学者特聘教授。创新人才推进计划旨在通过创新体制机制、优化政策环境、强化保障措施，培养和造就一批具有世界水平的科学家、高水平的科技领军人才和工程师、优秀创新团队和创业人才，打造一批创新人才培养示范基地。

从各高校人才的入选统计结果来看，北京大学拟入选17个中青年科技创新领军人才和1个创新团队，入选数位居各高校第一。清华大学拟入选11个中青年科技创新领军人才和1个创新团队。中国科学技术大学拟入选10个中青年科技创新领军人才，表现不俗。浙江大学拟入选7个中青年科技创新领军人才、1个创新团队以及1个创新人才培养示范基地。



其他表现较好的高校和科研机构还包括东南大学、中山大学、中国科学院上海生命科学研究院、华中科技大学、复旦大学、南京大学、四川大学、武汉大学、中南大学、中国科学院化学研究所等。

详情请扫此二维码：



## ■ 2018年国家重点研发计划立项公示

摘自青塔 审核：卢晓梅

最近一段时间，国家重点研发计划重点专项密集发布。继 11 月 27 日和 11 月 30 日相继公示 9 个重点专项的重点研发计划项目后，今天科技部又公示 3 个重点专项的项目。

12 月 7 日公示的 3 个重点专项分别是“主动健康和老龄化科技应对”重点专项、“食品安全关键技术研发”重点专项、“中医药现代化研究”重点专项。三个重点专项共有 93 个项目，总经费共 14.9 亿元。“主动健康和老龄化科技应对”重点专项、“食品安全关键技术研发”重点专项、“中医药现代化研究”重点专项分别有 26 个项目、24 个项目和 43 个项目，总经费分别有 4.52 亿元、5.77 亿元和 4.61 亿元。

本次项目的立项单位主要包括各大高校、中国科学院、其他科研单位以及部分企业。



详情请扫此二维码：



## 2018年国家自然科学基金各类项目，资助率都有多少？

摘自青塔 审核：卢晓梅

近日，国家自然科学基金委员会公布了2018年国家自然科学基金各类项目具体的申报、受理与资助数据，这些项目包括申报人数较多的面上项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目，以及竞争较为激烈的重点项目、国家杰青项目、优秀青年科学基金项目、海外及港澳学者合作研究基金项目等。

再几个月，2019年的国家自然科学基金项目申报工作就要开始了。为提高项目申报成功率，很有必要参考往年的申报与资助数据。今天青塔就对基金委公布的2018年国家自然科学基金项目的申报与资助数据进行了整理，供有需要的科研人员参考

详情请扫此二维码：





## 15名优秀女科学家获重量级荣誉

摘自青塔 审核：卢晓梅

在中国科研事业飞速发展的今天，包括诺贝尔奖获得者屠呦呦、两院院士张弥曼等在内的数以万计的女科学家活跃在中国科研事业的各大领域。据统计，女科学家占到中国科研人员总数的30%，她们为中国的科技事业发展做出了重要贡献。

近日（12月9日），为表彰优秀女科学家的贡献，中国科协等部门联合公示了中国青年女科学家奖和未来女科学家计划入选者名单。经过初评、复评，共产生10名第十五届中国青年女科学家奖获奖人选和5名2018年度未来女科学家计划入选者。

详情请扫此二维码：





## 2018年高等教育国家级教学成果奖授奖项目揭晓

摘自青塔 审核：卢晓梅

近日（12月30日），教育部高等教育司正式公布了2018年高等教育国家级教学成果奖获奖项目名单，共有452个项目获奖。

其中特等奖2项，一等奖50项，二等奖400项。452个获奖项目的第一完成单位来自全国220所高校和1家教育部直属单位。

详情请扫此二维码：



## 2019年国家自然科学基金项目指南

摘自青塔 审核：卢晓梅

12月29日，国家自然科学基金委员会在其官网上发布了2019年项目申报指南，内容包括2019年国家基金委改革的一系列举措，申请须知，申请项目的限项规定，以及各类项目的申请指南等重要内容。

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。



## ■ 新政观澜 | 李克强：科研管理不能等同于行政管理，要尊重其自身规律

摘自凤凰新闻 审核：卢晓梅

李克强总理12月6日在国家科技领导小组第一次全体会议上指出，科研管理不能等同于行政管理，要尊重其自身规律，核心是要以科研人员为本。近年来我们大力推动赋予科研机构 and 科研人员更大自主权，下发了不少文件，但一直有科研人员反映一些政策落实不到位，这说明科研体制机制改革仍有许多“坚冰”要破。有关部门要对项目管理、技术路线决策、预算调剂、成果转化收益分配等方面已出台的政策，逐一梳理，明确责任，确保全面兑现，切实赋予科研机构和科研人员更大自主权。

李克强：科技创新仅仅依靠政府力量是不够的

李克强总理12月6日在国家科技领导小组第一次全体会议上指出，基础研究的高度和厚度决定一个国家科技创新的深度和广度。我国基础研究占研发经费比重与发达国家仍有不小差距。科技创新尤其是基础研究要有“真金白银”投入，但仅仅依靠政府力量是不够的：因为很多创新成果不是政府能够“计划”出来的，而是企业在市场中不断磨合创造出来的。我们说要发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，这一“资源”其中就包括科技资源。政府要在科技创新中更加注重发挥引导性作用，出台政策要更多考虑为市场主体和科研主体简除烦苛、松绑放权，更大释放他们的活力和创造力。

## ■ 新政观澜 | 教育部：要求高校自查基因编辑研究

摘自证券时报



据华南农业大学、苏州科技大学、安徽中医药大学等多所学校官网，教育部科技司于近日印发《关于高等学校开展基因编辑相关研究项目自查工作通知》，要求高校组织开展基因编辑相关研究项目的自查工作。

《通知》中指出，此次自查主要针对2013年1月1日以来开展的涉及生物技术中与基因编辑相关的研究项目(包括非政府渠道)，重点围绕是否遵守科研伦理和规范、是否存在违反相关法律法规的情况开展自查。附属医院科研活动、国际合作项目、涉及人类遗传资源的项目要作为自查重点。

教育部科技司要求，高校在认真梳理，严格查找的基础上，若自查中发现有违规情况，需如实填写附件并进行详细说明。附属医院相关自查工作在学校统组织和指导下进行。

## ■ 新政观澜 | 中国工程院：出台“八不准”，为院士增选“划红线”

摘自科学网 作者：陆琦

2019年中国工程院院士增选工作即将启动。为进一步守正扬清、把好增选“入口关”，建设一支适应新时代要求的院士队伍，使院士制度成为引导科技创新人才健康成长的强大正能量，中国工程院于近日重申院士增选纪律规定，并提出“八不准”。

一，院士不准从事任何违背科学道德、损害院士声誉、可能影响院士增选公正性的活动，必须站在国家高度，客观公正地做好院士增选工作。

二，院士不准收受候选人及其单位赠送的礼品、礼金；谢绝候选人及其委托人的拜访，坚决抵制“跑院士”等不正之风。



三，院士不准参加候选人及其单位在增选期间组织的活动，确因学术交流需要参加的，须向所在学部书面报告，并不得领取超过国家规定标准的讲课费、评审费、咨询费等。

四，候选人及其单位不准通过任何方式向院士赠送礼品、礼金，从事助选拉票活动。

五，候选人及其委托人不准以汇报、请教、征求意见等名义拜访院士，为当选院士进行活动。

六，候选人不准有弄虚作假、侵占他人学术成果等行为，对个人以往有关学风道德和违纪违规问题须如实报告。

七，机关工作人员不准在提名、评审和选举过程中违规干预增选工作，不得收受候选人及其单位赠送的礼品、礼金。

八，所有参与增选工作的人员不准泄露增选过程中对候选人的讨论、评价、投诉及调查处理意见、选举结果等评审选举信息。

中国工程院有关负责人表示，院士如有违反，视情节给予通报批评、取消提名权、取消投票权等处理；候选人如有违反，视情节给予通报批评、取消当次候选人资格、取消今后被提名资格等处理；机关工作人员如有违反，视情节给予相应党纪政纪处分。

## ■ 国家留学基金管理委员会：2019年不再实施国家公派硕士研究生项目

摘自国家留学网



国家公派硕士研究生项目自2019年起不再实施，国家公派出国留学其他有关项目仍将继续选派硕士研究生和联合培养硕士生类别，请有关单位和个人周知。

国家留学基金管理委员会

2018年12月3日

## ■ 高教格局 | 教育部：与山东省人民政府重点共建山东大学

摘自齐鲁晚报 作者：郭立伟 审核：卢晓梅

近日，记者从山东大学了解到，教育部和山东省人民政府签署《关于重点共建山东大学的意见》（教高函〔2018〕19号），双方协商重点共建山东大学。

《意见》指出，为深入贯彻党的十九大和全国教育大会精神，努力实施科教兴国、人才强国和创新驱动战略，落实党中央、国务院关于高等教育“双一流”重点战略部署和新时代全国高等学校本科教育工作会议有关要求，教育部、山东省人民政府将支持山东大学创建世界一流大学，使学校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、培养高素质优秀人才的重要基地，在支撑国家创新驱动发展战略、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更大作用。

根据《意见》，教育部支持和鼓励山东大学扎根齐鲁大地办大学，围绕山东经济发展的总体部署，按照山东省“走在前列”的目标定位，制定实施《山东大学服务山东行动方案》，为提高山东高等教育整体水平、推动山东新旧动能转换发挥、实现山东在全面建成小康社会进程中走在前列发挥重要作用。

同时，山东省将山东大学的改革与发展纳入全省国民经济和社会发展规划，并给予相应的政策和经费支持，重点在学科建设、人才培养、重大创新平台



建设、重大科研攻关、重大成果转化和引进，以及服务山东乡村振兴战略、海洋强省战略和新旧动能转换重大工程等方面给予支持，并鼓励相关市、县与山东大学积极开展合作。

未来，山东大学将进一步统筹推进一流大学整体建设，落实立德树人根本任务，将扎根齐鲁大地、服务山东发展作为“双一流”建设的重大战略，全面融入，主动作为。重点输出新旧动能转换需求人才；充分发挥学科优势，大力推动学科交叉融合，以一流科学研究支撑引领制造业、健康产业、海洋产业等转型升级；为攻克解决产业发展的关键问题和核心技术难题提供支持，重点服务智慧城市、智慧交通、新型材料、健康医疗等产业；建立学科协同发展机制，带动全省高校相关学科建设与发展。

作为中国近代高等教育起源性大学，山东大学建校117年来，始终坚守“为天下储人才，为国家图富强”的办学初心，积淀形成了鲜明的办学特色和优良的办学传统，并于2017年入选世界一流大学建设A类高校，在全国第四次学科评估中，山东大学共有8个学科进入“A级”等次。此次共建协议的签署，对于学校全面推进世界一流大学建设具有重要意义。山东大学将以此为契机，深入贯彻党的十九大和全国教育大会精神，按照学校第十四次党代会擘画的宏伟蓝图，大力实施“六大战略”，全面落实“十大任务”，扎实推动内涵式发展，奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面。

## ■ 高教格局 | 45所高校加入南亚东南亚大学联盟

摘自新华视点 审核：卢晓梅

来自中国与南亚东南亚14国的103所高校10日在昆明加入南亚东南亚大学联盟，拟通过实施学生联合培养、学分互认、学历互认等举措，搭建联盟成员资源共享平台、建立联盟内高校国际化需求信息库。



据了解，多年来，中国与南亚东南亚高校之间已经尝试了多种合作方式，包括交换学生、互派学者等。

截至目前，共有印度尼赫鲁大学、泰国东方大学、缅甸仰光大学以及中国人民大学、复旦大学等103所高校加入南亚东南亚大学联盟，包括印度、新加坡等14个南亚东南亚国家58所高校以及45所中国高校。

泰国玛希隆大学校长班宗认为，南亚东南亚大学联盟的成立，将有助于南亚东南亚大学之间的互学互鉴。

复旦大学副校长陈志敏认为，南亚东南亚大学联盟的建立是对教学的地区划分固有思维的创新突破，云南大学建立“南亚东南亚大学联盟”的倡议为高校国际化开拓了思路，将在国际社会上发挥巨大的“溢出效应”。

南亚东南亚大学联盟当日通过了相应章程及《昆明宣言》，秘书处常设于云南大学，首任秘书长为云南大学校长林文勋。

## ■ 高教格局 | 四川：推进应用型本科高校建设

摘自教育部网站 审核：卢晓梅

近日，四川省应用型本科高校建设现场推进会在成都工业学院召开，省教育厅等多部门有关负责人表示，将继续强化顶层设计、扩大投入渠道、深化“引企入教”，进一步提升应用型本科高校建设水平。

近年来，四川积极探索应用型高校建设体制机制改革，着力优化高校类型结构，推进完善应用型教育体系，促进以本为本、归位发展。新设应用型本科高校6所，支持24所地方本科高校开展应用型转型发展试点，支持41所高校立项建设100个应用型示范专业。



在优化学科专业结构方面，近5年来，四川增设了新能源科学与工程、物联网工程、工业机器人等产业紧缺急需的应用型专业503个，撤销淘汰与产业匹配度不高、过时过剩的专业248个，专业设置与产业重点契合度不断提高。建设四川高校重点实验室、工程中心、区域产业智库等创新平台368个，参与共建的企业及核心研发机构达214家，共建的各级政府及行业主管部门154个。

此外，四川实施系列“卓越计划”，省教育厅协同多部门，在工程、新闻传播等人才培养领域实施省级“卓越人才教育培养计划”280个，构建部门、校企、校地协同育人机制，覆盖40余所本科高校、50余万名在校学生。

## ■ 高教格局 | 江西: 筹建江西飞行学院混合所有制大学本科类院校

摘自江西时政头条 审核: 卢晓梅

日前，江西省发布《关于成立江西飞行学院筹建工作领导小组的通知》，江西省成立以副省长孙菊生为组长，省教育厅厅长叶仁荪为副组长的江西飞行学院筹建工作领导小组。

核心内容：根据计划，2017年8月底前研究提出筹建方案，确保3年内实现招生运营。

学院性质：该学院性质为混合所有制，由昌飞公司和南昌航空大学等其他院校合资筹建，属大学本科类院校。

（我省成立江西飞行学院的责任单位为：省教育厅、省人社厅、省科技厅、南昌航空大学、昌飞公司。）



筹建进程：省教育厅已向教育部提交了“十三五”关于建设江西飞行学院立项报告，筹建工作正在按计划进行。我省成立以副省长孙菊生为组长、省教育厅厅长叶仁荪为副组长的江西飞行学院筹建工作领导小组。

录取招生：学员须参加全国统考并进入本科分数线。飞行学院属于大学本科类院校，预计三年内可实现招生。学员面向社会统一招考，需要具备的条件为：参加全国统考，并进入本科分数线，身体素质较好。

### 航空江西蓄势起飞

航空产业，被誉为“工业文明之花”。作为新中国第一架飞机的诞生地，江西是航空资源大省，但不是航空经济强省。2016年8月31日，在全省航空产业发展座谈会上，刘奇提出，全力做大做强航空产业，加快实现江西“航空梦”，努力打造千亿航空产业。正是从那个初秋开始，江西掀起了航空产业“逐梦”篇章。

江西近来动作频频：

◆南昌瑶湖机场以“不可思议”的速度，仅用220天就高标准高质量完成了建设并顺利通过校飞。今年10月27日，中国国产C919大型客机在瑶湖机场试飞成功。

◆景德镇吕蒙航空小镇呼之欲出，首期投资近20亿元，3家整机生产企业、31家航空零部件企业陆续落户，航空产业集群正在形成。

◆国内首张无人机航空运营许可证花落上饶，江西率先步入无人机运输新蓝海。

◆中国民航江西航空器适航审定中心揭牌了，江西获得了中部地区唯一的适航审定资质，航空中心地位进一步提升，产业集聚效应进一步彰显。

◆“江西快线”颁证了，“通航空中巴士”打开了江西通勤航空产业发展的大门。



◆北航江西研究院揭牌成立了，依托这个科技创新平台、高端人才培养平台、科技成果转化平台，我省航空产业发展将获得强大的智力与人才支撑。

## ■ 高教格局 | 中国建设银行成立“建行大学”

摘自新华社 作者：余蕊 审核：卢晓梅

中国建设银行17日在北京举行“建行大学”成立发布会。据介绍，“建行大学”初期下设普惠与零售、住房金融、金融科技大数据等九个专业研修院。

建设银行董事长田国立在发布会上表示，“建行大学”作为国有大型银行创建的企业大学，既是面向内部员工的职业教育平台，也是以共享化、专业化、科技化、国际化为办学理念，推进产教融合、赋能社会的教育培训平台。

据介绍，“建行大学”校长由建行银行行长王祖继担任，初期下设九个专业研修院，包括普惠与零售、住房金融、金融科技大数据、客户关系、资管业务财富管理、国际金融、风险管理、领导力、员工成长等。

“‘建行大学’与高校合作办学，是促进高等教育与金融实务深度融合的有效途径，是行业龙头企业与重点高校强强联合、主动对接国家重大战略部署、承担社会责任的具体实践，希望双方携手共进，形成强大合力。”中南财经政法大学校长杨灿明在发布会上说。

2018年以来，建设银行已先后与中南财经政法大学、西南财经大学、香港科技大学、南开大学、西安交通大学等知名院校签订合作办学协议，并与新加坡国立大学、伦敦政治经济学院、伦敦商学院、牛津大学赛德商学院、剑桥大学丘吉尔学院穆勒中心等国际知名院校签订战略合作备忘录。“建行大学”还将联合中国人民大学、中央财经大学、对外经济贸易大学、复旦大学、华南理工大学等11所知名高校共同发起，与全国重点高校组建“新金融人才产教融合联盟”。



据悉，近期“建行大学”启动了“金智惠民”工程，重点为小微企业主、个体工商户、扶贫对象、涉农群体、基层乡镇扶贫干部等开展培训，截至12月中旬，已在全国各地分校区举办538期惠民培训班，培训人员近5万人。

## ■ 高招改革 | 2020年天津将实施新高考政策

摘自“天津广播”微信公众号 审核：卢晓梅

天津是全国第二批高考改革试点省市，新高考、新课改已推进一年多。目前高考改革和高中课程改革实行情况如何？下一步还有哪些改革举措？

12月17日，天津市委教育工委常务副书记、天津市教育委员会主任荆洪阳及相关处室负责同志走进《公仆走进直播间》特别节目《委办局长年终系列访谈》，针对听众和网友关心的热点问题作了回答。

### 高考改革

考试招生制度改革是教育综合改革的关键环节，改革的目标是要形成分类考试、综合评价、多元录取的考试招生模式。荆洪阳在节目中介绍，天津市作为第二批高考综合改革试点，2018年主要完成了四项工作：

一是继续推进录取批次合并改革。将本科一批、本科二批合并为普通本科一个批次，分为A、B两个阶段。本科院校批次合并改革，有利于扩大考生选择范围。从实施效果看，院校层次与考生成绩匹配度较高，本科批次一志愿率接近100%，实现了考生和院校“双满意”。

二是继续推进高职院校分类考试招生改革。

今年，对参加普通高考报考高职院校的考生，高职院校依据语文、数学、外语3门科目统一高考成绩和普通高中学业水平考试成绩，参考高中学生综合素质



评价进行录取。这个办法减轻了职业教育性向鲜明考生的学业及考试负担，也为进一步实现本科高校及高职院校分类考试招生创造了条件。

三是启动了改革后的首次高中学业水平考试。

今年7月，我市平稳组织实施了改革后的第一次高中学业水平合格性考试。此次考试，考生可自主在思想政治、历史、地理、物理、化学、生物中至多选择三门，在信息技术和通用技术至多选择一门参加考试，增加了考生的选择权，为高中教育多样化特色发展创造了条件。

四是汇总形成了2020年在津招生高校专业科目要求。

根据我市改革实施方案，从2020年开始，由考生根据报考高校的选考科目要求和自身特长，在6门科目中自主选择。5月份，已分两期发布了全国普通高校在津招生专业选考科目要求。选考科目的发布实现了高校专业前置引导，为基础教育做好选科指导提供了有力支撑。

2019年，天津将在优化高中学业水平等级性考试时间，健全高校专业选考要求引导机制，制定2020年填报志愿及投档录取方案等方面下功夫，为2020年新高考奠定良好基础。

### 普通高中课程改革

高考改革牵一发而动全身，为高中教育教学也带来了新的挑战。荆洪阳表示，“进入新高考的两年来，我们也在积极推进与高考改革相适应的高中课程改革。”他介绍，今年主要做了五方面工作：

一是完善相关配套政策。市教委先后出台了有关高中课程设置与实施、高中学校课程建设、高中学生“选课与走班”、高中学生发展指导、普通高中学业水平合格性考试以及进一步加强普通高中教学管理工作的意见等多个政策文件，加强政策指导，强化监督检查，确保改革有序推进。



二是开展专项培训。目前，已经完成了两轮次的全市基础教育行政管理者、教研部门领导、所有普通高中学校管理者、全市高中骨干教师及全市高中教研员市级培训，并指导各区完成了区级高中教师全员培训，为高中课改做好了师资准备。

三是推进高中学生综合素质评价。制定《普通高中学生综合素质评价实施意见》和《指导手册》，完成了天津市普通高中学生综合素质评价信息化管理平台建设，保障全市高中学生综合素质评价的常态化实施。

四是引导学生合理确定选考科目。建立普通高中学生发展指导制度，加强对学生理想、心理、学业、生涯和生活等方面的指导。同时，根据国家和我市发布的《普通高校本科招生专业选考科目要求指引》，指导高中学生选课，引导学生在确定选考科目时把国家需要、高校要求和自己的爱好特长、未来专业学习的学业要求结合起来。

五是充分发挥实验学校示范引领作用。在全市推广第二十五中学、第二南开学校、天津中学、滨海新区紫云中学等校在课程建设、教学改革、选课走班、导师制、学生发展指导、综合素质评价以及智慧校园建设等方面的改革探索经验成果，起到了示范引领作用。

## ■ 调研报告 | 最新自然指数显示：中国在化学领域最具实力

摘自科学网 作者：冯丽妃 审核：卢晓梅

12月13日出版的《自然》增刊“2018自然指数—聚焦中国”显示，2012年至2017年中国对自然指数的贡献增长了75%，增幅显著超出多个排名领先的国家，如美国、德国、英国和日本。中国在自然指数中所占的全球科研产出份额也由9%上升到16%。



自然指数表明，中国最具实力的学科领域为化学，中国所有的自然指数论文中有二分之一涉及化学。从2012年到2017年，中国在自然指数中的化学论文产出增长了84%，位列全球第二，居美国之后。在天文学和太空研究方面，中国已超过英国成为全球第二大论文产出国，也仅次于美国。本期增刊发表了一系列专题文章分析了中国在化学、植物生物学、天文学及太空科学、生物医学工程和纳米科学这些优势领域的科研表现和领先地位。

根据2015年到2017年的科研产出情况，本期增刊还列出自然指数中国十大科研机构：北京大学、清华大学、南京大学、中国科学技术大学、浙江大学、复旦大学、中国科学院大学、中国科学院化学研究所、南开大学和苏州大学。

自然指数还显示中国科研人员的国际科研合作在不断增多，中国2015年到2017年的自然指数论文中有将近二分之一是国际科研合作的结果，这个比例与美国大致相同。这种国际科研合作在中国科学院、北京大学和清华大学尤为普遍。

但是，增刊也显示中国在科研质量和效率方面尚需持久的改善——虽然中国在自然指数中的总产出居第二位，但是如果以Dimensions数据库中的总产出和研发支出总额分别为基准进行归一化计算后衡量，中国在领先国家中的排名则不居于前列。

自然指数主编Catherine Armitage说：“中国的崛起书写了本世纪的科学发 展篇章。因此今年有消息说中国的科研论文产出在2016年已超过美国成为世界第一并不令人意外。不过，尽管2012年以来中国在自然指数中的总产出增长了75%，但仍居第二位，距美国还有相当的距离，这表明中国在科研质量方面还需继续前行。”

自然指数追踪的是科研机构在全球82种高水准自然科学期刊上的论文发表情况，这些期刊由科研人员所组成的独立小组评选出来，是他们最想用来发表自己最佳科研成果的期刊。



最新自然指数增刊回顾中国过去五年的科研表现

2018年12月13日 —— 今天出版的《自然》增刊“2018自然指数-聚焦中国”（The Nature Index 2018 supplement on China）显示，2012年至2017年中国对自然指数的贡献增长了75%，增幅显著超出多个排名领先的国家，如美国、德国、英国和日本。中国在自然指数中所占的全球科研产出份额也由9%上升到16%。

自然指数表明，中国最具实力的学科领域为化学，中国所有的自然指数论文中有二分之一涉及化学。从2012年到2017年，中国在自然指数中的化学论文产出增长了84%，位列全球第二，居美国之后。在天文学和太空研究方面，中国已超过英国成为全球第二大论文产出国，也仅次于美国。本期增刊发表了一系列专题文章分析了中国在化学、植物生物学、天文学及太空科学、生物医学工程和纳米科学这些优势领域的科研表现和领先地位。

根据2015年到2017年的科研产出情况，本期增刊还列出自然指数中国十大科研机构：北京大学、清华大学、南京大学、中国科学技术大学、浙江大学、复旦大学、中国科学院大学、中国科学院化学研究所、南开大学和苏州大学。

自然指数还显示中国科研人员的国际科研合作在不断增多，中国2015年到2017年的自然指数论文中有将近二分之一是国际科研合作的结果，这个比例与美国大致相同。这种国际科研合作在中国科学院、北京大学和清华大学尤为普遍。

但是，增刊也显示中国在科研质量和效率方面尚需持久的改善——虽然中国在自然指数中的总产出居第二位，但是如果以Dimensions数据库中的总产出和研发支出总额分别为基准进行归一化计算后衡量，中国在领先国家中的排名则不居于前列。

自然指数主编Catherine Armitage 说：“中国的崛起书写了本世纪的科学发  
展篇章。因此今年有消息说中国的科研论文产出在2016年已超过美国成为世界第一并不令人意外。不过，尽管2012年以来中国在自然指数中的总产出增长了75%，



但仍居第二位，距美国还有相当的距离，这表明中国在科研质量方面还需继续前行。”

自然指数追踪的是科研机构在全球82种高水准自然科学期刊上的论文发表情况，这些期刊由科研人员所组成的独立小组评选出来，是他们最想用来发表自己最佳科研成果的期刊。

有关自然指数的更多信息，请访问 [natureindex.com](http://natureindex.com)。

### 关于自然指数

自然指数于2014年11月首次发布，2018年6月将追踪的高质量自然科学期刊数量由之前的68种增加至82种（参阅自然指数修订）。

目前纳入指数的期刊由生命科学和物质科学领域的在职科学家所组成的两个独立小组选出，并结合一个大规模的调查所收到的6600多个回复来最终确定入选期刊，调查问题是：“您最想在哪本期刊发表您最好的研究？”

根据知识共享协议，自然指数最近十二个月的滚动数据窗在指数网站 [natureindex.com](http://natureindex.com) 上公开发布，方便使用者分析150国家的9000家机构的科研产出情况及其相互之间的科研合作情况。通过该网站，用户还可按照大的学科分类浏览科研机构最近12个月的论文产出情况。各机构的国际和国内科研合作情况也有显示。

网站还提供回溯到2015年的机构和国家的年度排名。一经免费注册，用户就可绘制出机构和国家科研产出上的纵向发展趋势，并导出原始数据做进一步的分析。

自然指数采用两种论文产出的计算方法：

论文计数 (article count/AC) - 不论一篇文章有一个还是多个作者，每位作者所在的国家或机构都获得1个AC分值。



分数式计量 (fractional count/FC) - FC考虑了每位论文作者的相对贡献。一篇文章的FC总分为1, 假定每位作者有相同的贡献, 分值在所有作者中进行平均分配。例如, 一篇论文有十个作者, 则每位作者的FC得分为0.1。

自然指数每年发布年度排行榜, 显示自然指数期刊一年的产出以及发表了高质量研究的主要国家、研究机构和公司。

自然指数增刊由专业的编辑团队编辑制作, 提供最新数据的分析和评论, 包括组织和国家层面的介绍、科研合作、创新和企业科研等。增刊还列入来自其他数据源的信息, 如人口统计数据、国家研发投入、科技及资助政策变化等, 以帮助人们在具体背景下解读自然指数数据。

## ■ 调研报告 | 2019年考研今起开考: 290万人报名, 创历史新高

摘自中国新闻网 作者: 杨雨奇 审核: 卢晓梅

2019年全国硕士研究生招生考试将拉开帷幕。据了解, 今年全国考生规模达290万人, 这一数字较上年增加52万, 增幅达21%, 创历史新高。

本次考试, 教育部再度强调严肃考试纪律, 对招生考试违规违纪行为, 教育考试部门将发现一起、查处一起、零容忍, 绝不姑息。

“考研热”持续! 报名人数达290万创新高

今明两天, 2019年全国硕士研究生招生考试将举行初试。近年来, 中国考研大军规模不断壮大, 每逢研招考试季, “考研热”都成为舆论焦点话题。



今年11月22日，在2019年全国硕士研究生招生考试安全工作视频会议上，教育部副部长林蕙青透露，2019年研招考试报考人数再次大幅增加，全国考生规模达到290万人，比去年增加了52万人，增幅21%。

290万人报名，增幅达21%，有媒体用“暴增”来形容本次考研报名人数数的变化，并分析称，2019年考研报考人数是近10余年增幅最大的一年，也创下改革开放40年来最高纪录。

实际上，全国研究生招生考试报名人数已连续多年增长。据中国教育在线12月20日发布的《2019年全国研究生招生调查报告》(以下简称《报告》)显示，自2007年以来，硕士研究生招生的每年增长率维持在4%左右。

而自2017年非全日制纳入统考后，报考人数迎来激增，首破200万大关。到2018年，全国报名人数则升至238万，较上一年增加37万，增幅达18.4%。

从2019年考研的报名情况来看，在公开报名人数的部分省份，不少地区的报考人数都出现较大幅度增长。例如，四川考研报名人数达到141786人，较之去年增幅为29%；河南地区考研报名人数则已达23.36万人，增幅突破25%。

### 探因“考研热”：就业、名校梦成主因

“考研热”为何持续升温？上述《报告》显示，就业压力大、提高就业竞争力为首要动机，其次是继续深造，提高学术研究能力%，第三是为了获得学历、学位证书，占比17%。

报名人数的增长也源于高校研究生招生规模的扩大。上述《报告》显示，从一流大学公布的2019年招生计划看，42所一流大学建设高校中有28所高校大幅增加招生计划。例如，复旦大学从2017年开始增加招生计划800人，2018年招生计划与2017年基本持平，在2019年招生计划数又增加700人，达到6300人。



对此，东北师范大学传媒科学学院教授、硕士生导师闫欢认为，社会经济水平提升，家长对孩子教育资金投入的增长，让学生养家的负担变小，追求高学历、好工作自然就成为多数人的选择。

华图教育考研项目部院校规划师贺争分析称，一方面，各高校扩招幅度提升，硕士文凭不再是高不可攀的学历证书，另一方面，某些职业深入发展，倒逼学生不得不读研，此外，部分学生心里的“名校情节”也是考研热的原因之一。

然而，扩招并不意味着考研之路变得更加容易。贺争表示，虽然高校招生名额扩大，但考研人数的总规模也在扩大，加之保研名额的增长，使得考名校难度有增无减，分数角逐越发激烈。

#### 严肃考场纪律：在校生作弊或被开除学籍

作为一场数百万人参加的全国性大型考试，研招考试的考风考纪也是近年来社会关注的话题。

今年11月，教育部召开的2019年全国硕士研究生招生考试安全工作视频会议要求，对招生考试违规违纪行为，教育考试部门将发现一起、查处一起、零容忍，绝不姑息。对于涉考违法犯罪，将坚决配合司法机关依法严厉打击。

在初试开考前夕，教育部考试中心已公布了今年研究生考试的违规违法行为举报电话010-82520029，该号码将在12月15日至25日内全天24小时开通。全国各省、直辖市的举报电话也公布在教育部官网上。

此外，教育部8月发布的《2019年全国硕士研究生招生工作管理规定》中也明确指出，对违反考试管理规定和考场纪律、影响考试公平、公正的考生、考试工作人员及其他相关人员，一律按《国家教育考试违规处理办法》严肃处理。

其中，对于违反规定的在校生，将由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，应通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪



或政纪处分。对考试工作人员，由教育考试机构或其所在单位视情节给予相应的行政处分；构成违法的，由司法机关依法追究法律责任，其中构成犯罪的，依法追究刑事责任。

上述《规定》指出，相关单位应当将考生在硕士研究生招生考试中的违规或作弊事实记入《国家教育考试考生诚信档案》，并将考生的有关情况通报其所在学校或单位，记入考生人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。

小贴士：2019年考研时间点

初试：2018年12月22日至23日(每天上午8:30—11:30，下午14:00—17:00)。

具体考试科目安排如下：

12月22日上午 思想政治理论、管理类联考综合能力；下午 外国语

12月23日上午 业务课一；下午 业务课二

12月24日 考试时间超过3小时的考试科目

复试：复试时间、地点、内容、方式、成绩使用办法、组织管理等由招生单位按教育部有关规定自主确定。全部复试工作一般应在录取当年4月底前完成。



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：医学部与佳木斯大学签署合作协议

摘自北京大学新闻网 审核：卢晓梅

12月13日上午，北京大学医学部与佳木斯大学战略合作框架协议签约仪式在佳木斯大学举行。

根据协议，双方将在专业建设、课程建设、学科建设等方面相互协助与支持。互派人员进行进修、访学以及挂职交流；就共同关注的学术领域开展科研合作；共同促进双方的科技开发与成果转化，提供优势技术的支持；加强在文献资料、实验室、课题资讯、优势学科等方面的资源共享；就双方各项工作开展多种形式、全方位的学术研讨和经验交流，共同探讨两校发展的思路和举措，促进共同发展。

## ■ 北京大学：与四川省签署战略合作协议

摘自北京大学新闻网 审核：卢晓梅

12月4日下午，四川省人民政府与北京大学战略合作协议签署仪式在成都举行。

根据协议，双方将本着“优势互补、互惠双赢、扩大合作、共同发展”的原则，进一步深化战略决策咨询合作、科技创新与成果转化合作、医疗卫生和文化合作、人才交流与培训合作等，更好服务四川经济社会发展和北京大学“双一流”大学建设。

## ■ 北京大学：与中国科协共建科学文化研究院

摘自中国科学报 作者：潘希 审核：卢晓梅



12月18日，中国科学技术协会与北京大学联合共建的科学文化研究院正式揭牌成立。该研究院是国内首个以科学文化研究为核心定位和首要发展目标的科研机构，接受中国科协和北京大学双重领导。中国科协名誉主席、中国科学院院士韩启德为研究院创始院长。

据悉，该研究院将秉持学术导向和问题导向，建设开放的学术对话空间，广泛联络对科学文化有兴趣的专家学者，探讨科学、技术与社会和文化发展相关问题。作为科研平台，研究院将设置不同层次和周期的访学项目计划，邀请海内外知名学者来院讲学，接收或资助海内外年轻学者来院驻研。

## ■ 清华大学：与香港大学首次合办本科双学位课程

摘自中新社 作者：曾平 审核：卢晓梅

香港大学与清华大学 30 日签订备忘录，两校将合作开办经济管理和电脑科学与技术两个双学士学位课程。首批学生将在 2020 至 2021 学年入学，每个专业预计将面向全球招生约 30 人，即首届合共招生约 60 人。

据介绍，首阶段的两个四年制双学士学位课程，包括经济和工商管理学院的经济管理课程，以及工程学院的电脑科学与技术课程，完成课程的同学将分别获港大与清华大学颁授学士学位证书。

根据合作备忘录，双方将成立一个联合招生委员会，以制定招生标准和流程。双学士学位课程将向全球招生，预计第一批学生将在 2020 至 2021 学年入学。

## ■ 清华大学：与越南胡志明市国家大学续签校级合作备忘录

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅



12月13日上午，由越南胡志明市国家大学与清华大学双方就进一步加加强两校合作进行了深入交流，并续签了两校校级合作备忘录。

胡志明市国家大学是越南国内重点投入、优先发展的高校，与清华大学在2003年签署了合作备忘录，为双方合作奠定了良好的基础。本次来访和续签校级合作协议能够推动两校合作关系朝着更深入更广泛的方向发展，进一步提升双方在学生交流教师互访、学生创新创业等领域的合作。

胡志明市国家大学是越南规模最大的两所重点大学之一（另一所是河内国立大学），于1995年由胡志明市的多家大学合并而成，现包括6家成员大学，共有4万5千名左右学生。

## ■ 清华大学：与内蒙古和林格尔新区共建分布式数据处理系统联合研究中心

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅

12月7日，清华大学-内蒙古和林格尔新区分布式数据处理系统联合研究中心合作签约仪式在内蒙古和林格尔新区举行。

根据合作协议，双方本着友好合作、互惠互利、优势互补、共同发展的原则，在信息技术领域，充分利用清华大学的科技成果和研发力量，结合内蒙古和林格尔新区的资金、资源和产业平台优势展开研究，增强新区在自主可控信息技术领域的核心竞争力，带动相关科研及产业链条的发展。

## ■ 清华大学：张家港氢能与先进锂电技术联合研究中心成立

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅



12月9日，清华大学-张家港氢能与先进锂电技术联合研究中心揭牌。

联合研究中心应该坚持独特定位、创新运行协调机制，充分发挥学校多学科优势和核研院工程化集成攻关优势，引领师生了解行业重大需求，以需求为导向做好重大技术创新，同时让学校科研成果更好地发挥辐射带动作用，在服务行业技术升级和地方经济社会发展的同时，推动新能源学科发展。

氢能及先进锂电技术研发意义重大、前景广阔，是张家港重点发展的战略方向，需要高水平创新人才和技术的支持。与清华大学成立联合研究中心，可以通过产学研用的结合促进科技成果转化、行业进步和高水平学科平台建设。张家港市愿意以中心为桥梁，并提供各种必要条件，吸引更多清华大学师生到张家港去创新创业。

联合研究中心是学校批准成立的校级联合科研机构，在揭牌仪式之前，联合研究中心召开了第一届管委会第一次会议，讨论通过了中心运行管理办法、五年发展规划、2019年度工作计划和项目指南，并就中心工作重点达成了共识。

## ■ 清华大学：与深圳市人民政府签署全面战略合作框架协议

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅

12月1日，清华大学与深圳市人民政府签署全面战略合作框架协议。

清华大学深圳国际研究生院将融合清华大学深圳研究生院和清华-伯克利深圳学院，开展研究生教育。市校双方积极探索现代大学治理制度、高水平开放式国际化办学的新机制、拔尖创新人才培养的新模式。面向全球延揽优秀师资和生源，着力培养具有全球胜任力的创新人才。重点建设材料、能源、生命、环境、海洋、信息等一批世界一流学科，开展高水平前沿创新研究，并按照相关法律规定开展中外合作办学。



## ■ 清华大学：与厦门长庚医院签署教学医院协议

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅

12月5日，清华大学医学院与厦门长庚医院教学医院签署教学医院协议。

根据协议，双方将建立长期、紧密的合作关系，在临床教学、医疗服务、医学研究、技术开发等多方面展开合作，致力于共同培养具有多元文化视角的高素质、高水平医学人才。

## ■ 清华大学：与米兰理工大学签署学术合作备忘录

摘自清华新闻网 审核：卢晓梅

12月4日，清华大学iCenter（基础工业训练中心）与米兰理工大学MIP商学院以及中意设计创新基地共同签署学术合作谅解备忘录。

合作备忘录约定，清华大学iCenter与米兰理工大学MIP商学院将在相关领域开展教师交流、学生交换互访、联合科研项目、联合培训项目、教育管理经验交流等多种形式的合作。结合清华大学iCenter技术创新创业辅修专业、产业创新方法培养、双创教育平台、人文智造中心等已有基础广泛开展更加深入的合作内容，推动两校教育事业的发展。

## ■ 中国科学院：与北京市推进怀柔综合性国家科学中心建设

摘自北京综合研究中心 审核：卢晓梅



12月3日下午，中科院与北京市双方代表签署共建物质科学实验室和空间科学实验室协议。

院市双方签署共建物质科学和空间科学实验室协议，标志着怀柔综合性国家科学中心建设进入了新阶段，标志着各个学科布局正由蓝图变为现实。怀柔综合性国家科学中心是建设怀柔科学城的核心，是落实国家创新驱动发展战略、推进科技创新中心建设的重要抓手。这是构建国家创新体系的基础平台，是引领科学发展和国际重大前沿技术突破的新引擎，是北京建设具有全球影响力的科技创新中心的重要支撑。

根据要求，要抓紧做好规划，发展规划要与空间规划、科学规划“三规融合”，做好与怀柔、密云分区规划的衔接。要狠抓项目落地，认真编制2019年重点工作计划，3个大科学装置和11个中科院科教基础设施项目要尽快开工，9个交叉研究平台要加紧办理前期手续，逐项落实开工条件。要加强与中科院的战略对接与合作，进一步巩固院市合作机制，支持中科院战略性先导项目在科学城布局落地；启动第三批交叉研究平台项目遴选和建设；支持中科院符合科学城定位的研究所成建制迁入；支持“一带一路”科学组织联盟落户怀柔；支持成立世界国家科学中心国际合作联盟；支持中国科学院大学“双一流”建设，共建科技创新服务平台，促进科技成果转移转化。要积极推进配套服务设施建设，扩大教育和医疗资源供给，落实轨道交通规划，补充文化和商业设施，促进职住平衡，吸引科技人才在怀柔科学城安家，坚持绿色科学城理念，打造生态科学城。要支持物质科学实验室和空间实验室的建设，在此基础上，争取建设国家实验室。

## ■ 复旦大学：与中国计量科学研究院签署合作框架协议

摘自科学技术研究院 审核：卢晓梅

12月7日下午，“中国计量科学研究院 复旦大学合作框架协议”签约。双方将在科研合作、人才培养、平台共享、战略拓展等领域开展全方位合作，实现互惠共赢、共同发展。中国计量科学研究院（以下简称“中国计量院”）院长兼



党委副书记方向研究员和复旦大学副校长金力院士出席签约仪式，并代表双方签署合作框架协议。中国计量院相关负责人，复旦大学科学技术研究院、生命科学学院相关负责人和教师代表等 20 余人参加签约仪式。

中国计量院是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构，担负着确保国家量值统一和国际一致、保持国家最高测量能力、支撑国家质量基础提升、应对新技术革命挑战等重要使命。此次合作将在学科发展及人才培养等方面助力复旦大学加快建设世界一流大学。

## ■ 中国石油大学（北京）：成立人工智能学院

摘自人民网 作者：王绍绍 审核：卢晓梅

为了更好地适应国家战略需求，跟踪科技前沿，整合学科资源，挖掘新兴交叉学科潜力，经过充分的酝酿、论证和筹备，中国石油大学（北京）立足长远发展，近期大规模调整了学院、研究院布局。继地球物理学院、新能源与材料学院、安全与海洋工程学院、信息科学与工程学院、经济管理学院、非常规油气科学技术研究院 6 个新学院（研究院）宣告成立之后，人工智能学院也高调亮相，为学校改革发展再添浓墨重彩的一笔。12 月 12 日上午，中国石油大学（北京）举行了人工智能学院揭牌仪式。

中国石油大学（北京）与潜能恒信能源技术股份公司签订了“人工智能联合研究中心”共建协议，并为联合研究中心揭牌。联合研究中心的建立，标志着校企共建人工智能学院迈出了坚实的一步。

近年来，石大多个科研团队通过承担企业委托项目，围绕“智慧油气田”“智能钻井”“智慧炼厂”“智慧管网”等方面开展了人工智能应用与拓展研究，为学校人工智能学科发展提供强有力的人才保障和技术支撑。学校计算机科学与技术、电子工程等学科，长期以来追踪学术研究前沿领域，也为人工智能学科的发展奠定了坚实的学科基础。



人工智能学院将按照“高起点，高层次，新体制，新机制，小实体，大平台”的思路，整合资源，创新机制，聚焦能源领域及人工智能领域核心科学问题和关键技术，面向国际学科前沿与社会发展需求，立足应用基础和高新技术研究，促进科研、教育、产业深度融合，打造在国内外有一定影响力的石油石化特色鲜明的“人工智能”学科，发挥高校引领科学进步和技术发展的作用。在短期内将通过“特色学科+人工智能”的方式，在相关学科建设方面抢占制高点；长期上将通过“人工智能+特色学科”的方式，使人工智能成为促进学校发展的新动力、新模式，争取尽早建成国际一流、国内领先的人工智能基地，为创新型国家和科技强国战略贡献石大人的智慧和力量。在人才培养上，学院将按照“特色学科+人工智能”的培养理念，每年5-6月通过双向选择，从全校本科二年级遴选20-30名对人工智能有浓厚兴趣的品学兼优学生，并实行“本博一体化”贯通式培养，从新入学研究生中遴选学生开展“人工智能”研究方向的培养。在科学研究上，参照学校国家重点实验室模式运行，实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制。在社会服务上，将大力开展产学研结合，密切发展与产业界的互利共赢关系，推动石油石化领域人工智能科技进步。

## ■ 北京科技大学：“泰尔股份-北京科技大学金属成形技术与装备研究院”签约

摘自北科大新闻网 审核：卢晓梅

2018年12月3日，“泰尔股份-北京科技大学金属成形技术与装备研究院”揭牌。

研究院针对泰尔股份在金属成形领域高端装备智能制造升级，依托北京科技大学在材料加工工艺装备、控制系统、智能制造方面的技术优势，形成产学研合作共赢的创新机制，开展技术研发平台建设、重大核心关键设备攻关和产业化、



人才培养等全方位合作，持久提升企业的核心竞争力，同时用最新的科研成果回馈教学，助力北京科技大学的“双一流”建设。

研究院的成立，是打造“百年泰尔、国际泰尔”，落实创新驱动发展战略的重大举措，先期启动的合作研究项目包括：金属成形技术与装备发展规划、带钢热连轧无头轧制技术及关键设备、设备运行状态在线监测、产品质量在线检测、专业理论和技术培训等。

## ■ 上海交通大学：与中国交通建设股份有限公司签署战略合作协议

摘自上海交通大学新闻网 审核：卢晓梅

2018年12月14日，中国交通建设股份有限公司-上海交通大学签署战略合作协议。

双方与会领导围绕科研合作、人才培养等方面的具体合作事项进行了研讨和交流。

中国交通建设股份有限公司是全球领先的特大型基础设施综合服务商，主要从事交通基础设施的投资建设运营、装备制造、房地产及城市综合开发等，为客户提供投资融资、咨询规划、设计建造、管理运营一揽子解决方案和一体化服务。中国交建是世界最大的港口设计建设公司、世界最大的公路与桥梁设计建设公司、世界最大的疏浚公司、世界最大的集装箱起重机制造公司、世界最大的海上石油钻井平台设计公司；是中国最大的国际工程承包公司、中国最大的高速公路投资商；拥有中国最大的民用船队。



## ■ 上海交通大学：与商汤科技签署全面战略合作协议

摘自上海交通大学新闻网 审核：卢晓梅

12月11日，上海交通大学与商汤科技签署全面战略合作签约。双方将利用商汤科技在计算机视觉和深度学习等方面世界领先的原创技术，结合上海交通大学的科研优势和丰厚积累，围绕智慧城市、创新设计、高性能计算、智慧医疗、智慧校园等多方面的研究与应用开展深入合作。

## ■ 上海交通大学：与山东大学签署战略合作协议

摘自上海交通大学新闻网 审核：卢晓梅

12月6日，上海交通大学与山东大学战略合作协议签约仪式举行。

一直以来，两校合作交往频繁、互动密切、成果显著，战略合作的签署具有重要里程碑意义，标志着两校关系迈入了全方位战略合作新阶段。今后，双方将在学科建设、人才培养、师资交流、科研合作、干部交流、服务社会等方面开展深入合作。

## ■ 上海交通大学：与宁波市共建人工智能研究院

摘自上海交通大学新闻网 审核：卢晓梅

搭建高端创新资源的合作平台、构建集聚高端人才的纽带、支撑宁波市相关领域创新创业，12月2日上午，宁波市人民政府与上海交通大学签订合作协议，双方共建的“上海交通大学宁波人工智能研究院”揭牌成立。

根据规划，研究院下设2个共性科研平台、3个创新中心和4个前沿技术实验室。该研究院的落户建设，为促进上海交大科研优势与宁波制造优势的互补融



合铺设了高效便捷的通道，为宁波提升数字经济特别是智能经济发展水平提供了有力支持。

## ■ 武汉大学：与哈佛大学等共建国际协同创新平台

摘自武大新闻网 审核：卢晓梅

近日（12月12日）与美国哈佛大学、乔治·梅森大学和加州大学圣塔巴巴拉分校共同签署四方合作备忘录，在武汉大学共建“时空创新中心-国际协同创新站”（Collaborative International Site of Spatiotemporal Innovation Center）。这是学校深化高水平国际合作与交流的又一重要成果。

据悉，“时空创新中心”是美国相关高校为应对信息网络技术和大数据挑战，由美国自然科学基金资助，专门从事地理空间建模、地理计算和社会应用的科研和人才培养平台，成员单位包括了哈佛大学、乔治·梅森大学、加州大学圣塔巴巴拉分校等美国著名大学。作为该中心向国际延伸的重要一步，武汉大学成为首批共建“时空创新中心-国际协同创新站”的非美机构，主要使命包括以时空思维促进人工智能、以时空感知促进感知能力、以时空计算促进计算机软件及工具、以时空应用促进相应深奥科学问题和宏伟工程挑战能力、综合上述要素加强创新人才专业教育等。

## ■ 香港大学：与哈佛大学签订合作备忘录成立精准医学仪器实验室

摘自香港大学新闻网 审核：卢晓梅

香港大学（港大）工程学院与哈佛 John A. Paulson 工程与应用科学学院（哈佛工程与应用科学学院）于今天（12月2日）签署合作备忘录，共同成立精准医学仪器实验室并签署备忘录。



香港特别行政区行政长官林郑月娥女士、美国驻香港及澳门总领事唐伟康先生、港大校长张翔教授、创新及科技局局长杨伟雄先生，以及哈佛工程与应用科学学院 Mallinckrodt 物理及应用物理教授 David Weitz 出席见证备忘录签署仪式。

港大工程学院与哈佛工程与应用科学学院合办实验室，致力开拓发展精准医学，利用微流体等前沿技术，研发可应用于医疗诊断、药物输送以及分析传感器等仪器设施，以配合香港特别行政区政府以医疗创新科技作为其中一个重心，发展香港成为国际创新及科技中心的策略方针。

精准医学是新兴的研究领域，其创新科技发展将开启崭新的个人化医疗模式，在疾病诊断、治疗方案、药物研发和医疗仪器设施等领域作出突破。

实验室有多个研究主题，取港大工程学院及哈佛工程与应用科学学院在人才和科研上的优势，在微流体创新科技、精准药物、传感器及探测器等方面开拓科研成果。

香港特区政府最近宣布设立医疗科技创新平台（「Health@InnoHK」），港大工程学院与哈佛工程与应用科学学院计划在未来几个月向政府提交计划书，在香港科学园区成立实验室开展相关研究。

## ■ 西安交通大学：与中国建设银行签约共建建行大学西北学院

摘自交大新闻网 审核：卢晓梅

12月13日，西安交通大学与中国建设银行合作办学签约暨揭牌仪式在科学馆举行。双方将合作共建建行大学西北学院，打造新时代人才培养与产学研一体化基地。



双方约定，将在建行员工培养、课题研究、学生就业、共建菁英班与金融创新研究院等方面深入推进合作。章更生副行长、张汉荣副校长代表双方签署合作办学协议。章更生副行长、中国建设银行陕西省分行行长杨新丰、人力资源部副总经理王晓平，王树国校长、张汉荣副校长、程建设校长助理共同为建行大学西北学院揭牌。建行大学执行副校长王晓平宣布建行大学西北学院首届培训班开班。

## ■ 天津大学：成立五大机构扎实推进新工科建设实施

摘自天津大学新闻网 作者：张寿行 郑志翔 刘坤 唐蒙 审核：卢晓梅

12月16日，在工科优势高校新工科研究与实践项目年度进展交流会上，天津大学揭牌成立了教育部高等教育教学评估中心《华盛顿协议》国际事务办公室、中国工程教育专业认证协会秘书处《华盛顿协议》国际事务办公室（筹）、天津市新工科教育联盟、天津市新工科教育研究院、天津大学新工科教育中心等五个机构。五个机构的设立将致力于加强我国工程教育国际交流与合作，全面推进工程教育一流专业建设，进一步推进工程教育认证工作，并积极推进天津高校新工科建设，服务天津市区域经济社会发展，助力提高我国工程教育的国际影响力，为建设高等教育强国贡献力量。

## ■ 南京大学：成立自然资源研究院

摘自中国江苏网 作者：齐琦 杨频萍 审核：卢晓梅

12月28日，南京大学自然资源研究院（以下简称“研究院”）成立。

研究院首批将建设6个研究中心，分别为油气资源研究中心、可再生能源研究中心、水科学研究中心、国土空间优化与管制研究中心、环境资源与风险研究中心、湿地与滩涂研究中心。



据悉，研究院下一步将在战略性矿产资源，城市矿产资源，城市地下空间资源，自然资源大数据等领域组织队伍组建新的研究中心，针对行业重大科技问题、产业重大瓶颈问题，探索前沿基础原始创新，开展若干重大示范应用。研究院还将围绕“世界难题、中国问题和江苏课题”与企业共建研发中心，加强与政府和企业互动，积极探索政产学研高质量合作新模式，在“强富美高”新江苏建设中发挥积极作用作用。

## ■ 东南大学：发布“十大科学与技术问题”

摘自东南大学新闻网 审核：卢晓梅

12月27日下午，“东南大学十大科学与技术问题”新闻发布会在东南大学九龙湖宾馆召开。

这十个问题分别是数字“克隆”人（问题建议人：顾忠泽教授）、6G移动通信先期研究（问题建议人：尤肖虎教授和洪伟教授）、信息超材料（问题建议人：崔铁军教授）、分子铁电材料（问题建议人：熊仁根教授）、网络群体智能（问题建议人：曹进德教授）、数字化城市设计（问题建议人：王建国院士）、高端芯片的超高能效设计（问题建议人：时龙兴教授）、二维材料的精准构筑（问题建议人：孙立涛教授）、综合能源系统智能控制（问题建议人：沈炯教授和赵剑锋教授）、法律大数据（问题建议人：周佑勇教授）。

东南大学“十大科学与技术问题”的征集和遴选经历了近1年时间。此次遴选旨在通过对“十大”问题的资助与培育，取得一批原创性的重大科研突破，推动东南大学的科研水平再上新台阶，全面助力东南大学“双一流”建设，“智造”出更多属于东南大学、属于中国的一流科学技术成果。

据悉，东南大学将在未来三年内对“东南大学十大科学与技术问题”投入不低于5000万的启动培育基金。学校将在“双一流”经费使用、人才引进、科研平



台、学科建设等方面给予以上十个问题优先支持。同时，学校将在专职科研人员聘用等方面给予这些项目指标倾斜。在考核方面，对于问题提出团队不以论文等指标性考核论英雄。学校希望通过支持各教授团队研究“高精尖”，培育能聚焦国际科学前沿、产生支撑国家和地方发展的引领性的技术，进而规划和承担国家重大科技项目。

## ■ 苏州大学：未来校区签约

摘自苏州大学新闻网 审核：卢晓梅

为进一步深化“名城名校”融合发展战略，全面促进校地深度融合，苏州大学与苏州市吴江区人民政府决定共建“苏州大学未来校区”，构建“人才培育储备、前沿先导研究、新兴产业转化”三位一体办学格局，为地方推进区域供给侧结构性改革、实施创新驱动发展战略、构建开放型经济新体制提供支撑。12月11日，苏州大学未来校区签约仪式在吴江举行，此举标志着双方合作开启新征程。





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