

# 信息参考

2017年第2期（总第66期）

南京邮电大学党委办公室

2017年6月20日

## 【知己知彼】

中共中央印发《关于加快构建中国特色哲学社会科学的意见》 .....	4
国务院印发《关于做好当前和今后一段时期就业创业工作的意见》提出鼓励高校毕业生多渠道就业 .....	6
李克强：深化教育改革激发更大活力 贯彻创新战略赢得发展未来 .....	7
刘延东在亚洲大学联盟成立大会暨首届峰会上强调 携手共创亚洲高等教育的美好未来 .....	9

## 【八面来风】

2017 年世界大学声誉排行榜公布 南京大学首次进入前 100 位 .....	10
南京大学“悦读经典计划”入选 2016 年江苏高校语言文化教育优秀案例 .....	10
南京大学教授获全国创新争先奖 .....	11
南京大学论文被国际顶级金融学期刊《金融经济学杂志》(JFE) 录用 .....	12
东南大学入选 2017 中国大陆最具创新力大学十强 .....	13
东南大学在江苏省高校科技活动主要指标排名中名列全省高校前列 .....	13
东南大学四人上榜 首届全国创新争先奖揭晓 .....	14
东南大学在《自然·通讯》发表最新研究成果 .....	15
东南大学在二维材料范德华外延生长领域取得重要进展 .....	16
南京理工大学承担的“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项项目通过验收 .....	17
南京理工大学牵头的国内首家高校知识产权“电商”平台上线运行 .....	17
南京理工大学三位教授获首届“全国创新争先奖” .....	21
《Advanced Materials》报道南京理工大学突破性研究进展 .....	22
《Nano Letters》报道南京理工大学二维材料方面新进展 .....	23
南京师范大学材料科学首次进入 ESI 全球前 1%，ESI 前 1% 学科数达到 5 个 .....	24
南京师范大学以“三思育人”新模式创新本科生毕业教育 .....	25
南京师范大学在电催化剂研究方面取得新进展 .....	26
2016 国家千人计划入选名单正式公布 南京工业大学入选人数再创新高 .....	27
南京工业大学一批青年集体和个人获国家、省级表彰 .....	28
南京工业大学荣获 4 项江苏省创新争先奖 .....	29
南京工业大学在 SSCI 一区期刊发表最新研究成果 .....	29
Advanced Materials 报道南京工业大学最新成果 .....	30
南京财经大学主持的“面向智能商务的数据融合与分析技术及产业化”项目通过鉴定 .....	30
南京财经大学学子成功入围首届“百校百题”应用创新课题大赛全国总决赛 .....	31
南京财经大学学子在第七届全国大学生市场调查与分析大赛中获佳绩 .....	32
南京信息工程大学计算机科学学科进入 ESI 全球排名前 1% .....	33
南京信息工程大学位列 2016 年中国高校高教研究全国第 36 名 江苏第 5 名 .....	33
南京信息工程大学在“高校团学创业促进工作百强榜”中列第 26 名 .....	34
南京信息工程大学海洋院海洋生化实验室研究成果在《Nature》子刊《Scientific Reports》发表 .....	34
南京信息工程大学连续三年获美国大学生数学建模竞赛特等奖提名奖 .....	35
河海大学与中国交建创新合作模式共同参与“一带一路”建设 .....	36
河海大学土木工程专业第四次通过全国土木工程专业评估(认证) .....	37
河海大学教师获全国创新争先奖奖状 .....	38
河海大学学子在美国大学生土木工程竞赛中再获佳绩 .....	38

河海大学学生获第五届泰迪杯全国大学生数据挖掘挑战赛最高奖 .....	39
南京林业大学徐侠教授入选第 13 批国家“千人计划”青年人才项目 .....	39
南京林业大学省高校优秀科技创新团队项目通过教育厅专家组验收 .....	40
南京林业大学陈赢男博士入选中国科协 2016—2018 年度“青年人才工程”托举对象 .....	41
南京林业大学信息院 18 名学子在全国软件和信息技术专业人才大赛中获奖 .....	42
南京审计大学获批新增一个本科专业 .....	42
南京审计大学 7 门课程入选江苏省“十三五”高等院校在线开放课程 .....	42
第十五届“挑战杯”南京审计大学作品入围国赛、五件作品获奖创历史 .....	43
南京医科大学在 CWTS 世界大学排名中获佳绩 .....	44
南京医科大学新增“免疫学”和“一般社会科学”两个学科进入 ESI 全球前 1% 排名 .....	44
南京医科大学获得全国唯一国际 Haim Ring 纪念奖 .....	44
南京中医药大学四门课程获江苏省 2016—2017 年高等学校在线开放课程建设立项 .....	45
南京中医药大学“中医文化与传播研究”团队以优秀等级通过江苏高校哲学社会科学优秀创新团队考核验收 .....	46
南京中医药大学在国际医学科学领域知名期刊《Theranostics》发表科研论文 .....	46
南京中医药大学 6 件作品入围第十五届全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 .....	46
中国药科大学“药理学与毒理学”学科即将跨入 ESI 世界排名前千分之一 .....	47
教育部、国家外专局对中国药科大学“药物生物合成与生物转化学科创新引智基地”进行验收 .....	48
中国药科大学在《Nature》杂志发文展示我国医药创新重大成果 .....	49
用共享思维激活“沉睡”资源——中国药科大学科研设备公用平台建设综述 .....	49
苏州大学材料科学、化学学科进入 ESI 排名全球前千分之一 .....	53
苏州大学通信工程专业通过中国工程教育专业认证 .....	53
苏州大学在环境放射化学领域取得系列进展 .....	54
苏州大学刘庄教授荣获 2017 年度 Biomaterials Science Lectureship .....	56
扬州大学材料科学学科进入 ESI 全球排名前 1% .....	56
扬州大学获批 7 个国家“高端外国专家项目” .....	57
扬州大学荣获两项首届江苏省创新争先奖 .....	57
扬州大学文学院学子在第七届全国商务秘书职业技能大赛中荣获佳绩 .....	57
江苏大学位居“荷兰莱顿大学 2017 全球大学排行榜”中国大陆高校第 40 名 .....	58
江苏大学六个专业顺利通过工程教育专业认证 .....	58
江苏大学四位教授荣获首届江苏省创新争先奖 .....	59
北京邮电大学科研成果荣获 2016 年度北京市科学技术奖 .....	59
北京邮电大学与中国通用技术研究院成立联合实验室 .....	60
北京邮电大学教师荣获“全国创新争先奖章” .....	60
世界第 34 名, 2017 ICPC 世界总决赛北京邮电大学学子再创佳绩 .....	61
重庆邮电大学与“中国东信”签订合作协议 服务“信息丝绸之路”建设 .....	62
重庆邮电大学加入“云上云·互联网 产业联盟” .....	62
重庆邮电大学在《Nature Biotechnology》期刊上发表研究成果 .....	63
重庆邮电大学学生在中国工程机器人大赛暨国际公开赛上获佳绩 .....	64
电子科技大学 13 人入选第十三批国家“千人计划”青年项目 .....	65
电子科技大学功率半导体领域学术成果赢得国际盛誉 .....	65
电子科技大学功能材料与集成器件团队获首届全国创新争先奖牌 .....	66
电子科技大学在 Progress in Materials Science 上发表特邀论文 .....	67

电子科技大学在国际权威期刊《先进材料》发表封面论文 .....	68
西安电子科技大学工程学学科首次进入 ESI 全球排名前 1%.....	69
西安电子科技大学入选全国第二批双创示范基地 .....	70
西安电子科技大学新增两个专业通过中国工程教育专业认证 .....	71
西安电子科技大学 14 人入选陕西省第九批“百人计划” .....	71
桂林电子科技大学“北斗自沉浮浮标的水下载体定位系统”等两项目为学校争光 .....	72
桂林电子科技大学学子参加第二十届“外研社杯”全国大学生英语辩论赛喜获佳绩 .....	73

【知己知彼】

## 中共中央印发《关于加快构建中国特色哲学社会科学的意见》

新华社北京5月16日电 近日，中共中央印发了《关于加快构建中国特色哲学社会科学的意见》（以下简称《意见》）。《意见》强调，坚持和发展中国特色社会主义，必须加快构建中国特色哲学社会科学。要高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，坚持为人民服务、为社会主义服务，坚持百花齐放、百家争鸣，立足中国、借鉴国外，挖掘历史、把握当代，关怀人类、面向未来，充分体现继承性、民族性、原创性、时代性、系统性、专业性，创新发展哲学社会科学，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大思想理论支撑。

《意见》指出，站在新的历史起点上，更好进行具有许多新的历史特点的伟大斗争、推进中国特色社会主义伟大事业，需要充分发挥哲学社会科学的作用，需要哲学社会科学工作者立时代潮头、发思想先声，积极为党和人民述学立论、建言献策。

《意见》指出，要坚持马克思主义在哲学社会科学领域的指导地位。把马克思主义理论作为必修课，组织广大党员、干部特别是领导干部学习和研读经典著作，推进经典著作编译、导读工作，加强教育教学。加强对党的十八大以来理论创新成果的学习研究，不断深化习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略的学习，梳理总结好新探索新实践，在理论上不断拓展新视野、作出新概括。推进马克思主义中国化、时代化、大众化，发展21世纪马克思主义、当代中国马克思主义，把中国特色社会主义理论体系贯穿到学科建设、人才培养、科学研究、课程设置、教材编写、学术评价等各环节。

《意见》指出，要加快构建中国特色哲学社会科学学科体系。巩固马克思主义理论一级学科基础地位，加强哲学社会科学各学科领域马克思主义相关学科建设，实施高校思想政治理论课建设体系创新计划，发展中国特色社会主义政治经济学，丰富发展马克思主义哲学、政治经济学、科学社会主义。努力构建全方位、全领域、全要素的哲

学社会科学体系，加快完善对哲学社会科学具有支撑作用的学科，重点布局一批对文明传承有重大影响、同经济社会发展密切相关的学科，发展具有重要现实意义的新兴学科和交叉学科，支持具有重要文化价值和传承意义的濒危学科、冷门学科。加强教材建设规划，建立健全高校教材编审机制，创新教材编写、推广、使用的体制机制，调动学者、学校、出版机构积极性。

《意见》指出，要加快构建中国特色哲学社会科学学术体系。扎根中国大地，突出时代特色，树立国际视野，继承和弘扬中华优秀传统文化，积极吸收借鉴国外有益的理论观点和学术成果，融通各种资源，不断推进知识创新、理论创新、方法创新，提升学术原创能力和水平，推动学术理论中国化。建立激发科研活力的体制机制，落实社会科学领域财政科研项目资金管理改革政策，统筹管理好重要人才、重要阵地、重大研究规划、重大研究项目、重大资金分配，加强学术共同体建设、哲学社会科学基础设施和信息化建设，鼓励社会资金通过捐赠、设立学术基金会等方式支持科研工作。构建具有自身特质的学术评价体系，坚持正确的学术导向，以学术质量、社会影响、实际效果为衡量标准，建立科研信用管理、评价结果公布等制度，建立健全分类评价机制，科学设置考核周期，引导教学研究人员潜心钻研、铸造精品。

《意见》指出，要加快构建中国特色哲学社会科学话语体系。深化党的理论创新成果的学理阐释，将党的理论创新成果的核心思想、关键话语体现到各学科领域。推动哲学社会科学研究成果向决策咨询、教育教学转化，更好地服务社会、服务大众，开展形式多样的普及活动。坚持用中国理论阐释中国实践，用中国实践升华中国理论，创新对外话语表达方式，提升国际话语权。

《意见》指出，要建设种类齐全、梯队衔接的哲学社会科学人才队伍。深化人才发展体制机制改革，规范完善职称评定制度、岗位聘用制度，以增加知识价值为导向，完善收入分配激励机制。推动形成崇尚精品、严谨治学、注重诚信、讲求责任的优良学风，营造风清气正、互学互鉴、积极向上的学术生态，教育引导哲学社会科学工作者树立良好学术道德，遵守学术规范。

《意见》强调，要加强和改善党对哲学社会科学工作的领导。各级党委（党组）要把哲学社会科学工作摆在重要位置，加强政治领导和工作指导，及时解决实际问题。统筹推进各类智库协调发展，大力

提高智库建设水平。领导干部要以科学的态度对待哲学社会科学，尊重哲学社会科学工作者的辛勤付出和研究成果，主动同专家学者打交道、交朋友，认真贯彻党的知识分子政策，加强哲学社会科学优秀人才使用。加强相关领域立法，加大宣传力度，营造尊重学术、尊重人才、崇尚科学、追求真理的良好氛围。

## 国务院印发《关于做好当前和今后一段时期就业创业工作的意见》提出鼓励高校毕业生多渠道就业

新华社北京4月19日电 经李克强总理签批，国务院日前印发《关于做好当前和今后一段时期就业创业工作的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，就业是13亿多人口最大的民生，也是经济发展最基本的支撑。面对就业形势的新变化和新挑战，必须把就业作为重中之重，坚持实施就业优先战略和更加积极的就业政策，坚决打好稳定和扩大就业的硬仗。《意见》提出了五个方面的政策措施。

一是坚持实施就业优先战略。促进经济增长与扩大就业联动，把稳定和扩大就业作为区间调控的下限。加强经济政策与就业政策衔接，在制定财税、金融、产业、贸易、投资等重大政策时，要综合评价对就业失业的影响。促进产业结构、区域发展与就业协同。发挥小微企业就业主渠道作用，搭建公共服务示范平台，支持小微企业创新。缓解重点困难地区就业压力，促进资源型城市转型发展，对困难地区实施就业援助行动。

二是支持新就业形态发展。将鼓励创业创新发展的优惠政策面向新业态企业开放，推动政府部门带头购买新业态企业产品和服务。完善适应新就业形态特点的用工和社保等制度，新业态企业的从业者中，签订劳动合同的可参加职工社会保险，其他从业者可按灵活就业人员身份参加养老、医疗保险和缴纳住房公积金，探索适应灵活就业人员的失业、工伤保险保障方式。

三是促进以创业带动就业。优化创业环境，深化商事制度改革，进一步减少审批事项。发展创业载体，加快创业孵化基地、众创空间等建设，允许各地对创业孵化基地给予一定奖补。鼓励地方对首次创办小微企业或从事个体经营的高校毕业生、就业困难人员开展一次性创业补贴试点。拓宽融资渠道，有条件的地区可通过财政出资引导社

会资本投入，设立高校毕业生就业创业基金，为高校毕业生创业提供股权投资、融资担保等服务。

四是抓好重点群体就业创业。鼓励高校毕业生多渠道就业，扩大高校毕业生求职创业补贴对象范围，实施留学人员回国创新创业启动支持计划。稳妥安置化解过剩产能企业职工，促进分流职工转岗就业创业。健全城乡劳动者平等就业制度，探索对劳动者在农村常住地进行失业登记，并提供相应的就业服务和政策扶持。完善就业援助长效机制，确保零就业家庭、低保家庭至少一人稳定就业。进一步落实退役军人就业创业政策。

五是强化教育培训和就业创业服务。提高教育培训质量，加快发展现代职业教育，大力发展技工教育。完善职业培训补贴方式，允许采取整建制购买培训项目、直接补贴培训机构等方式开展集中培训，参加失业保险3年以上、当年取得职业资格证书或技能等级证书的企业职工可申请技能提升补贴。推进公共就业创业服务专业化、信息化建设，促进妇女、残疾人等公平就业。简化劳动者求职手续，推动建立入职定点体检和结果互认机制。

## **李克强：深化教育改革激发更大活力 贯彻创新战略赢得发展未来**

4月15日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强在北京召开高等教育改革创新座谈会，并作重要讲话。53所在京的部属、市属、民办高校和有关部门负责人参加会议。

会上，北京大学、清华大学、北京科技大学主要负责人和中国人民大学、北京第二外国语学院教师代表就教育改革、创新人才培养、建设一流大学和一流学科等发了言。李克强说，教育是国家发展的基础，关系民族的未来，高水平教育是国家综合竞争力的重要体现。世界经济强国，无一不是教育强国。中华文明几千年生生不息，根本在于重视教育。改革开放以来，我们始终坚持教育优先发展，举办了世界最大规模的高等教育，成为推动经济发展和社会进步的重要力量。面对当前国际政治经济形势变化和新一轮科技革命的兴起，教育要全面贯彻党的教育方针，培养中国特色社会主义事业建设者和接班人，在促进经济保持中高速增长、迈向中高端水平，跨越中等收入陷阱，实现全面建成小康社会的征程中担负更大责任、发挥支撑作用。



李克强说，创新是推动国家发展和社会进步的不竭动力。当今世界各国的竞争，实际上是创新的竞争。党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央坚持实施创新驱动发展战略，就是要把蕴藏在亿万民众中的创造力发挥出来。高等教育要着力围绕服务国家创新发展，促进大众创业、万众创新，培育更多创新型人才。注重培养学生创新特别是原始创新意识，开展启发式、讨论式、探究式教学，激发他们丰富的想象力，打牢知识根基，拓宽学术视野，推动科技创新。注重增强学生实践能力，培育工匠精神，践行知行合一，多为学生提供动手机会，提高解决实际问题的能力，助力提升中国产品的质量。注重推动教育公平，继续对农村和贫困地区学生上重点大学实行倾斜，让更多困难家庭孩子能够受到良好教育，在平等竞争中拥有上升通道、释放创造潜能。

李克强指出，要加快建设一批高水平大学。国家确定了推进世界一流大学和一流学科建设的重大举措，鼓励公办民办各类学校办出特色、分类发展。当前要抓紧出台促进一流学科建设的具体措施，在政策和资金上给予精准支持。通过一流学科率先突破，示范和带动提升我国高等教育综合实力和国际竞争力，促进壮大新经济、培育新动能，推动文化繁荣和社会进步。

李克强说，要加快推进高等教育领域“放、管、服”改革。结合高校特点，简除烦苛，给学校更大办学自主权。凡高校能够依法自主管理的，相关行政审批权该下放的下放，要抓紧修改或废止不合时宜的行政法规和政策文件，破除制约学校发展的不合理束缚。同时，有关部门要完善督导监管，积极探索为学校、教师、学生服务的新途径、新方式。各级党委、政府要健全制度，完善政策，为教育发展创造更好环境。

李克强强调，建设高水平大学要充分调动广大教学和科研人员的积极性。健全教师评价制度，对教学、科研人员包括兼任行政职务的专家教授，实行符合智力劳动特点和规律的政策，不能简单套用针对行政人员的规定和经费管理办法，充分体现尊重知识、尊重人才的要求，给教学和科研人员更多经费使用权，更多创新成果使用、处置和收益权，更好调动广大知识分子的积极性和创造性。要积极提携后进，为青年教师施展才华提供舞台，帮助他们解决实际困难，形成青蓝相继、人才辈出的局面，推动教育强国建设。

刘延东主持座谈会，郭金龙、杨晶参加。

## 刘延东在亚洲大学联盟成立大会暨首届峰会上强调 携手共创亚洲高等教育的美好未来

新华社北京4月29日电 亚洲大学联盟成立大会暨首届峰会29日在京举行，国务院副总理刘延东出席大会并发表主旨演讲。

刘延东首先对亚洲大学联盟成立并在清华大学举办首届峰会表示祝贺。她指出，亚洲拥有悠久历史与灿烂文明，是当今世界经济活跃、潜力最大的地区之一。成立亚洲大学联盟在深化区域合作中具有标志性意义，是落实人类命运共同体理念的积极行动，对促进地区繁荣、加强人文交流和增进各国人民福祉将产生重要影响。

刘延东指出，高校作为人才的摇篮、知识的殿堂，是社会发展和人类文明进步的动力源泉。中国把人才培养作为高校根本任务，增强高校创新能力，扩大教育对外开放，推进世界一流大学和一流学科建设，促进高等教育内涵发展。她希望亚洲大学联盟成为教育理念和资源汇聚平台，培养具备国际视野、服务区域发展的杰出人才；成为科研协作平台，共同提升亚洲高等教育的整体地位和国际影响；成为学界、政府和企业间良性互动平台，推动产学研深度融合，服务社会；成为多彩文明平台，促进不同文化的理解、包容、互鉴，在各国民众间搭建友谊桥梁；成为国际合作交流平台，为解决地区性和全球性问题贡献亚洲智慧。

亚洲大学联盟创始成员涵盖14个国家和地区15所具有代表性的大学，400余名校长和师生代表出席大会。

## 【八面来风】

### 2017 年世界大学声誉排行榜公布 南京大学首次进入前 100 位

近日，英国《泰晤士报高等教育专刊》(Times Higher Education, 简称 THE) 公布 2017 年世界大学声誉排行榜 (World Reputation Rankings)。榜单显示，中国 10 所高校进入世界前 100 位，内地 6 所，香港 3 所，台湾 1 所。南京大学首次进入前 100 位，位列世界第 91—100 组别。

据了解，创刊于 1971 年的《泰晤士报高等教育副刊》(THE) 从 2011 年开始发布世界大学声誉排行榜，作为“世界大学排行榜”的补充。声誉排行榜更强调高校的品牌价值，反映各高校在吸引人才、商业投资、科研伙伴等方面的竞争力。世界大学声誉排行榜是 THE 在全球范围内，利用联合国数据作为引导，甄选自然科学、社会科学等多领域经验丰富、发表过论文的专家进行问卷调查，根据学校被专家们提及的次数计分。排行榜编辑菲尔·贝蒂说，中国内地高校在排行榜中的名次持续上升，是今年世界大学声誉排行榜的显著特征。这一结果表明中国政府长期以来对高等教育的持续投资已经获得回报。

### 南京大学“悦读经典计划”入选 2016 年江苏高校语言文化教育优秀案例

江苏省教育厅办公室日前公布 2016 年江苏高校语言文化教育优秀案例征集遴选结果，该校“悦读经典计划”排在 10 个优秀案例之首。

为贯彻落实习近平总书记关于弘扬中华优秀传统文化系列重要讲话精神、推动高校广泛开展中华经典诵写讲行动，省教育厅于近期组织开展高校语言文化素质教育优秀案例征集遴选活动，经高校申报、专家评审，南京大学“悦读经典计划”等 10 个优秀案例入选，并在全省高校中推广，以推动广大师生自觉传承弘扬中华优秀传统文化的意识，建设“强富美高”新江苏。

2006 年，该校举办首届“南大读书节”，尝试校内专家推荐“年度阅读书目”，探索校园阅读文化建设新途径，由此逐步酝酿、形成面向全体本科生的“悦读经典计划”，将阅读经典作为大学文化及其

涵育学生的重要组成部分，推动广大学生接触经典、研读经典、好读经典，促进学生真正成长为中华优秀传统文化的传承者、国际发展的引领者和社会责任的担当者。“悦读经典计划”以古今中外经典原著为重要载体，经过专家推荐和师生投票，最终产生 60 部经典作为基本书目，其中接近三分之一是涉及中华文明和优秀文化的经典。学校在国内高校中率先启动经典阅读配套读本建设，编写独具特色的《南大读本》，进一步为学生打造丰富多彩的阅读空间。

“悦读经典计划”推行以来，逐步构建了交织互补的三大育人模块：导读（名师导读与朋辈导读结合）、研读（精品通识课程群建设）、悦读（营造“书香校园”阅读文化），覆盖全体本科生、从课内至课外，实现知识育人与文化育人、通识教育与专业教育、课堂教学与课外育人的三融合。学生在生动丰富的阅读活动中浸润和感染南大传承百年的读书文化，享受与经典为友的乐趣，潜移默化中实现知识内化、学识涵养和人格养成。在校内顶尖学科专家、一线教师和本科生的努力下，开发建设 102 门新型课程，累计超过 24400 人次学生选修。根据“悦读经典”课程学习经历和满意度调查结果显示，本科生人文和科学素养提升比例分别为 95.4%和 88.6%；91.8%的学生觉得自己“不随大流、独立思考”的能力有所提升，86.%的学生获得对中国文明传统的认同感，91.4%的学生认识到历史、传统与当下的关联性，91.9%的学生理解世界上主要文明，形成文明比较视野；同时，学生的品识力、跨学科视野提升能力、践行力都有大幅提高。

2016 年，教育部网站刊登《南京大学实施‘悦读经典’计划 打造‘书香校园’》简报；2016 年底，南京大学入选首批“江苏省书香校园建设示范点”。

## 南京大学教授获全国创新争先奖

5 月 27 日，在首个全国科技工作日到来之际，全国创新争先奖在北京颁发。南京大学环境学院教授李爱民被授予全国创新争先奖奖状。

据了解，中国科协联合人力资源和社会保障部、科技部、国务院国资委日前报请中央批准共同设立全国创新争先奖。该奖是继“国家自然科学奖”、“国家技术发明奖”、“国家科学技术进步奖”之后国家正式批准设立的又一个重要的科技奖项，是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充，是国家科技奖项与国家重大人才计划的有效衔

接，是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。

李爱民，南京大学教授、博士生导师，国家水体污染控制与治理重大专项淮河项目负责人，教育部长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，国家首批“万人计划”科技领军人才，科技部重点领域创新团队与教育部优秀创新团队带头人。近十年来他率领团队，聚焦淮河水污染控制，提出并实施了多闸坝基流匮乏型河流“三级控制、三级循环、三级标准”的治理思路与方法以及“点、线、管、面”综合调控的策略，研发了一批污染控制技术，建立了近百项污染治理工程，支撑了淮河污染最重支流贾鲁河的水质显著改善。

“全国创新争先奖”每三年评选表彰一次，每次表彰 10 个科研团队并授予奖牌，表彰不超过 30 个科技工作者并授予奖章，享受省部级劳模待遇，表彰不超过 300 名科技工作者并授予奖状。该奖项的评选标准是“德为先、术要精、能力强、基础厚、贡献大”，本次评审邀请了 300 多位各学科领域的杰出代表、科技管理专家和企业负责人担任评审专家，其中包括 157 名院士，按照科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务五个领域下设 16 个评审组。今年的首次评奖，经网上预审、初评、复评，从 217 个渠道推荐的 1343 名优秀科技工作者和 227 个科研团队中，共评选产生 10 个奖牌获奖团队、28 名奖章获奖人选、254 名奖状获奖人选。

## 南京大学论文被国际顶级金融学期刊《金融经济学杂志》 (JFE) 录用

近日，该校工程管理学院李心丹教授、杨学伟副教授与美国加州大学 Avaniidhar Subrahmanyam 教授合作撰写的论文《金融创新可以通过迎合投资者的行为偏好取得成功吗？来自可赎回期权市场的证据》，被国际顶级金融学期刊《金融经济学杂志》(Journal of Financial Economics, 简称 JFE) 录用。该刊是国际公认的经济管理类顶级期刊，与 JF 和 RFS 并称三大顶级金融学期刊。

李心丹团队的论文运用行为金融学理论给出了可赎回期权(香港牛熊证)受到投资者欢迎的主要原因—赌博偏好。当牛熊证接近被赎回时，其预期收益率有极高的正偏度，因此对具有 CPT(累积前景理论)偏好的投资者有很强的吸引力。研究发现，投资者倾向于在产品接近被赎回时买入该产品，发行商因此获得了丰厚的利润。同时，随着时间的推移，发行商不断调整产品的合同条款，发行更多的高偏度

产品，以迎合 CPT 投资者的偏好。该成果突出了行为金融学在现代金融产品创新中的重要作用，同时验证了 2013 年诺贝尔经济学奖评奖委员会有关“投资者不是完全理性的，然而，这提供了这样一种可能：即理性投资者可以利用非理性投资者的认知错误而获利”的论断。

## 东南大学入选 2017 中国大陆最具创新力大学十强

4 月 19 日，标准排名联合优客工场在北京发布“2017 中国大陆最具创新力大学百强榜”。东南大学位居全国高校第 10 位。

“2017 中国大陆最具创新力大学百强榜”旨在遴选出那些促进新技术进步、创新发展，助推中国经济转型和产业升级的大学。据榜单制作方、标准排名研究院表示，不同于完全或部分基于主观调查的排名，该榜单采用了各种权威机构的原始数据，从科研能力、创新潜能、学术水平、平台建设四方面指标来体现高校的创新力。这些原始数据包括科技经费总额、人均科技经费、国家科技奖获奖数目、发明专利授权量、有效发明专利量、中国专利奖获奖数目、ESI 世界前 1% 学科数目、国际顶级期刊论文数量、自然指数、高层次人才数量、重点学科数量、国家级创新创业训练计划数目等。

作为创新主体，东南大学现有工程学、材料科学、数学、物理学、化学、临床医学、计算机科学、生物与生物化学、药理学与毒理学、神经科学与行为科学等 10 个学科进入 ESI 世界前 1%，其中工程学位列 45 位、计算机学位列 65 位。2011—2016 年来共牵头获得国家级科技奖项 17 项，获奖数位列全国高校第七、江苏高校第一。专利申请授权量连续多年全国高校前五位，2015 年全国第三，江苏高校第一。2016 年，科研经费到款 20.038 亿元，江苏高校第一。

## 东南大学在江苏省高校科技活动主要指标排名中名列全省高校前列

日前，江苏省教育厅办公室发文，公布 2016 年度全省高校科技活动主要指标，东南大学在科技经费、企事业单位委托科技经费、新增科技项目、新增企事业单位委托科技项目、专利申请和授权数、发明专利申请和授权数、应用研究开发成果转化数、技术交易合同数和交易总金额、科技成果奖励等九项指标中名列全省高校前列。其中，科技经费、新增科技项目、新增企事业单位委托科技项目、专利申请

和授权数、发明专利申请和授权数、技术交易合同数和交易总金额、科技成果奖励（国家奖）等七项排名均名列全省第一。

## 东南大学四人上榜 首届全国创新争先奖揭晓

5月27日，庆祝全国科技日暨创新争先奖励大会在京召开，共有10个奖牌获奖团队、28名奖章获奖人选、254名奖状获奖人荣获首届全国创新争先奖。东南大学王炜、刘松玉、洪伟、曹进德等4位教授获创新争先奖状表彰，获奖人数位列全国高校第二，东南大学校友杨焕明荣获创新争先奖章。

全国创新争先奖是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后，国家批准设立的又一重大科技奖项，是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。该奖项主要表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务方面做出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科技工作者和优秀科研团队。每3年评选表彰一次，每次表彰10个科研团队，授予奖牌；表彰不超过30个科技工作者，授予奖章，享受省部级劳模待遇；表彰不超过300名科技工作者，授予奖状。在首届创新争先奖表彰中，高校科研人员占受表彰人数的40%以上，其中清华大学获奖人数居首，东南大学与中国科技大学、北京大学、哈尔滨工业大学并列第二。

东南大学本次受到表彰的四位教授长期奋战在科研一线，以十年磨一剑的精神孜孜不倦的探索，分别在各自的研究领域做出了卓越贡献。

土木建筑交通学部主任王炜教授二十多年来一直致力于交通运输方面的教学与科研工作，特别在城市及区域交通规划理论与方法、可持续发展的交通运输系统、智能交通运输系统基础理论、城市交通管理理论与方法等研究领域有较深造诣。先后负责国家973计划、863计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目等国家级重点研究课题19项；研究成果获国家科技进步二等奖4项，排名第一的省部级科技进步一、二等奖11项；出版学术著作5部；论文被EI收录186篇、SCI收录59篇；第一发明人的发明专利授权39项。

岩土工程研究所江苏省城市地下工程与环境安全重点实验室主任刘松玉教授，围绕我国土木交通基础设施建设中的岩土与地下工程关键技术难题进行了深入探索研究，发明了系列创新技术，解决了我国土木交通工程建设领域的重要技术难题并得到了转化应用，获得国

家技术发明二等奖 1 项，江苏省、教育部科技进步一等奖各 1 项，其它部省级一、二等奖 5 项，主编国家级工法和规程 5 项；已获 35 项国家发明专利授权、发表 SCI/EI 检索论文 220 余篇，出版专著 5 部。成果已广泛应用于高速公路、高速铁路、机场、地铁等重大工程项目，产生了重大经济和社会效益。

信息科学与工程学院院长洪伟教授主要从事微波毫米波与太赫兹技术研究，在微波毫米波基片集成类导波结构及器件、无线通信射频与天线技术和计算电磁学方面做出了重要贡献；两次获国家自然科学基金，获三项省部科技进步一等奖。提出我国毫米波近远程超高速通信标准 Q—LINKPAN 和 IEEE 802.11aj(45GHz) 标准建议。在“中国科学”和 IEEE 系列刊物上发表学术论文 150 余篇，出版专著 2 部，在美、英、德、日、波等十多个国家召开的系列国际会议上作大会报告、特邀报告 40 余次，论著被他引 9100 多次。获授权发明专利 90 余项，部分专利已转让至企业并应用于产品中。

数学学院院长曹进德教授长期从事复杂网络与复杂系统、神经动力学与优化和多智能体系统研究，2016 年因在其研究领域的突出成就当选欧洲科学院院士，2015 年因在神经网络分析方面的突出贡献当选 IEEE Fellow。连续入选 Thomson Reuters 全球高被引科学家，覆盖工程学、计算机科学和数学三个领域。已发表 SCI 论文 590 余篇，其中 ESI 高被引论文 49 篇。SCI 引用 22810 次，H—指数为 83。

## 东南大学在《自然·通讯》发表最新研究成果

近日，东南大学电子科学与工程学院孙立涛教授团队的研究成果“Electrically driven cation exchange for in situ fabrication of individual nanostructures”以东南大学为第一完成单位在线发表于 Nature Communications 8, 14889(2017)。东南大学博士生张秋波，青年教师尹奎波为共同第一作者，孙立涛教授与加州大学伯克利分校郑海梅教授为共同通讯作者。

阳离子交换方法通常用于制备直接合成方法实现不了的结构和成分更复杂的纳米材料，是目前制备异质纳米结构的主要方法。现有阳离子交换方法很难实现单一异质纳米结构的可控合成，严重制约了未来高精度纳米器件的集成加工与制造水平。

孙立涛教授团队首次提出了电驱动的阳离子交换方法，通过控制迁入离子源的接触位置，可以对复杂结构中的纳米单体进行选择制



备与修饰（图 1），且可以精确的控制阳离子交换的反应过程，制备出不同程度的异质结构纳米晶（图 2）。孙立涛教授团队的工作不仅证明了电驱动的阳离子交换方法是一种可控制备异质结构纳米单体的有效方法，同时也为理解阳离子交换过程中异质结构形成的微观机制提供了可视的、直接的证据，让纳米尺度下材料和器件的加工与制备更清晰、更精准、更可控。

该项工作是孙立涛教授团队近年来在原位高精度纳米加工与表征方向的系列工作中的又一重要成果，相关前期成果分别发表在 *Adv. Funct. Mater.* (2016) DOI:10.1002/adfm.201603897（影响因子 15.23）、*Nano Energy* 30, 771(2016)（影响因子 11.553）、*2D Mater.* 4, 011001(2017)（影响因子 9.611）等重要学术刊物上。该研究得到了国家自然科学基金委杰出青年基金项目、国际合作重点项目和国家重大科研仪器设备研制专项等（11525415，51420105003，11327901，61274114）的资助。

## 东南大学在二维材料范德华外延生长领域取得重要进展

近日，东南大学物理学院王金兰教授课题组在二维材料范德华外延生长领域取得了重要研究进展，该课题组基于多尺度的理论模拟提出了通过范德华外延自组装有机薄膜来保护黑磷的新策略。该研究成果题为“*Passivation of Black Phosphorus via Self-Assembled Organic Monolayers by van der Waals Epitaxy*”发表于材料类顶级学术期刊 *Advanced Materials* 《先进材料》影响因子 18.96。

最近几年，黑磷（一种由单质磷组成的新型二维半导体材料）由于具有许多独特的物理与化学性质吸引了全世界的研究兴趣。黑磷在空气中快速降解，极大地阻碍了它的实际应用。结合第一性原理和分子动力学模拟，并以有机分子茈四甲酸二酐为研究代表，王金兰教授团队提出了利用范德华外延自组装有机薄膜来保护黑磷的策略。该方法的优势是不会破坏黑磷原有的独特性能，并且也为其它缺乏空气稳定性二维材料的保护提供了思路。该工作的第一作者是东南大学物理学院在读博士生赵英鹤，王金兰教授为通讯作者。

以上工作受到国家杰出青年基金、江苏省杰出青年基金、高等学校博士学科点专项科研基金等项目资助。

## 南京理工大学承担的“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项项目通过验收

4月26日，该校牵头承担的国家科技重大专项“高档数控机床滚动功能部件共性技术研发”项目在该校数控机床功能部件共性技术工业和信息化部重点实验室顺利通过验收。会议由工业和信息化部产业发展促进中心李丽主持，专项副总师、中国机械工业联合会李冬茹副秘书长担任验收专家组组长，中国机床工具工业协会王黎明副理事长担任副组长，江苏省经济和信息化委员会装备工业处申高青处长、谭清锰主任，张家港经济技术开发区管委会赵志凯副主任、科技局庞建东副局长，该校科学技术研究院吴志林常务副院长、宋德锋副处长，机械工程学院袁军堂书记、谈乐斌副院长、项目负责人冯虎田教授，以及参与单位负责人等近50人参加了验收会议。

验收会中，专家听取了学校，以及南京工艺装备制造有限公司、陕西汉江机床有限公司、大连高金数控集团有限公司、山东博特精工股份有限公司、广东高新凯特精密机械股份有限公司、北京机电院机床有限公司、国家机床质量监督检验中心等项目参与单位的汇报，并进行了现场检查，对本项目的完成情况、取得的成果以及在行业中建成的共性技术研究平台给予了高度评价。专家组认为该项目的执行对国内滚动功能部件乃至机床行业具有促进作用，并要求学校尽快将成果辐射至更多的企业，尽快建立起更广泛的检测、技术服务平台。

据了解，“高档数控机床滚动功能部件共性技术研发”重大项目经费4,636.26万元，国拨经费3,558.26万元。该项目针对滚珠丝杠副、直线导轨副等滚动功能部件，建立了针对性强、可推广、能指导产品创新开发的基础理论体系和关键零件、关键工序稳定生产的工艺参数数据库；自主研发了14台套系列检测装备，填补了国内空白，形成测试装备的产业化；在产品性能检测、测试方法、可靠性试验等方面，联合国内龙头企业完善制定了13项行业及国家标准。该技术已应用于南京工艺、陕西汉江等十几家国内龙头企业，并为兵器、航空航天、电子行业提供了技术服务，支撑了国防建设。

## 南京理工大学牵头的国内首家高校知识产权“电商”平台上线运行

4月26日，由该校牵头并汇聚了国内最优质的专利数据资源、

金融资本、运营实践以及平台开发等资源的中高知识产权运营交易平台上线启动仪式在南京江宁会展中心举行。此举标志着国内首家面向高校知识产权领域的“电商”平台已进入上线运营阶段，同时也意味着该校开启了打造中国高校知识运营交易“阿里巴巴”的宏大梦想。教育部科技发展中心主任李志民；南京市委常委、常务副市长刘以安；国家知识产权出版社副社长李程；校党委书记尹群；东南大学副校长吴刚、江苏省知识产权局长支苏平、副局长张春平；南京市知识产权局长刘小斌；市科委副主任蔡伯圣；江宁区区区长祁豫玮；江宁开发区管委会主任李万平等领导和嘉宾出席平台上线发布会。此外，南京大学、东南大学、南京航空航天大学、苏州大学、河海大学、南京师范大学、中国药科大学、中国矿业大学、南京工业大学等兄弟高校的代表也受邀出席发布仪式。

记者了解到，随着国家创新驱动发展战略的实施，构建专业化技术转移体系、加强知识产权交易平台建设、打造线上线下相结合的国家技术交易网络平台，加快高校科技成果转移转化等成为了社会共识。作为全国专利工作试点示范高校以及国家专利产业化试点基地，该校是国内较早开展专利运营探索的高校之一。2010年1月，学校成立了江苏高校首家工商注册的南理工技术转移中心，探索科技成果市场化运营的新模式。2013年9月，由工信部、国家知识产权局、江苏省人民政府三方共建的知识产权学院挂牌成立，开启了政学合作培养复合型工程人才的新模式。2015年5月，国内首个高校“专利超市”亮相校园。“超市”一头连接着教师、帮其专利找“婆家”，另一头则连接着企业、助其找到最牛专利成为领域领跑者。与此同时，学校还利用专利运营收益设立专利运营基金，丰富了专利从技术到产品、商品的运营手段。截至目前，共孵化熟化了40余项专利成果。其中，投入260万元用于“人造胶原蛋白”专利的孵化熟化，实现了2400万现金与股权收益，产业化前景广阔。

江宁区区区长祁豫玮首先在发布会上致辞。他表示，中高知识产权运营交易平台上线发布是江宁与高校院所的一次深化合作，也是校地双方加强创新资源对接的一次生动实践。标志着江宁在创新发展之路上迈出了稳健步伐。随着平台的投入运营，必将架起地方、高校、企业和市场间融合创新的桥梁，从而实现技术与资本、研发与需求、科技与产业的无缝对接。

校党委书记尹群在致辞中首先代表学校对各级领导对平台建设

给予的悉心指导以及长期以来对学校的关心支持表示衷心的感谢！他表示，学校高度重视科技成果转化工作，在科技成果转移转化、知识产权交易运营等方面开展了不懈探索。此次由南京理工大学策划建设的中高知识产权运营交易平台，是高校科技成果供给侧结构性改革的大胆探索，必将对推动科技成果转移转化、促进技术与市场的深度融合、提升企业科技创新能力、加快推动产业结构转型升级，都具有十分重要的意义。

南京中高知识产权股份有限公司、南大苏富特科技股份有限公司、国泰君安资产管理股份有限公司董事长朱永宁在致辞中表示，当前我国处在经济转型升级，新旧动能转化的关键时期，迫切需要更好地发挥知识产权集聚创新的保障引领作用。此次运营交易平台的建设意义重大，发展空间广阔，必将成为推动科技创新的强劲动力。他最后表示，通过共建各方的紧密配合与不懈努力，我们有信心将平台打造成名副其实的技术高地、产业高地和资本高地，为经济转型升级注入强劲活动，为高校科技成果转化提供有力支撑。

江苏省知识产权局局长支苏平在致辞中表示，在第十七个“知识产权日”来临之际，国内首家高校知识产权运营交易平台上线发布，这不仅是南理工的一件盛事，同时也是江苏乃至全国高校知识产权事业发展的一件喜事。知识产权运营是推动知识产权转化运用，促进知识产权价值实现的重要途径。此次上线运营的交易平台正是有效挖掘高校知识产权资源，推动高校知识产权转化的有益探索与实践。希望平台共建方齐心协力，将平台打造成为江苏知识产权工作的一张亮丽名片。

教育部科技发展中心主任李志民在致辞中表示，党中央、国务院高度重视科技创新，党的十八大提出了实施创新驱动发展的战略，把科技创新作为提高全社会生产力和综合国力的战略支撑。这是党中央纵览全局，为着眼于发展全局的战略部署。其中促进产学研用结合，推动科技成果转化是实施创新驱动发展战略的重要任务，也是科技结构供给侧改革的关键举措。此次上线发布的中高知识产权运营交易平台定位清晰、特色明显，对高校知识产权运营，科技成果转化将有实际的推动作用。希望平台在运营管理、社会合作、人才培养、项目对接等方面探索出高校科技成果转化的新路子与新模式。

中高知识产权运营交易平台总策划人、该校科研院副院长王小绪向参加发布会的领导和来宾介绍了运营交易平台的有关情况。

王小绪在介绍平台相关情况时表示，中高知识产权运营交易平台依托中国高校丰富的科教资源和科技成果，以物联网+思维，通过解决处置权、专业标定、价值评估、成果可视化展示、定向推送等手段，与基金、市场、运营、拍卖等有效融合，以解决制约行业发展共性核心关键技术和提高企业创新能力为目标，通过基于技术流向的技术交易平台、基于需求流向的技术交易平台建设，架起高校、企业、市场融合创新的桥梁，从根本上打通高校科技成果转化路径。

王小绪说，平台的上线运行，可有效破解我国高校目前在知识产权运营方面面临的科研成果处置权解决难、专利成果主动运营路径少、科技投入产出比例失衡、成果转化率过低等一系列难题，实现技术与资本、研发与需求、科技与产业的有机结合。

根据介绍，此次上线运行的平台系统是由专利仓库、专利标引、质检评价、线上交易四大版块构成。其运营路径主要是由基于技术流向的技术交易、基于需求流向的技术交易和基于大数据导航的自动需求与资源匹配服务交易三大系统构架而成。其中，基于技术流向的技术交易平台从高校科技成果的角度出发，通过专利仓库、管理系统、标定加工系统、专利产品库、专利超市系统、线上技术交易系统等于系统建设，实现高校专利的规范管理、标准加工、价值评定、分类分层次、可视化展示、在线交易等功能，为高校技术转化提供路径。

基于需求流向的技术交易平台从企业需求的角度出发，通过需求仓库、需求分析加工、需求整合、技术寻找导航、定向推送、线上交易等于系统建设，实现基于企业需求的技术寻找、跟踪、预警和导航功能。

基于大数据导航的自动需求与资源匹配服务交易系统，通过专利、企业需求、企业检索关注行为等大数据，建设基于大数据的自动配置、自动行业预警与动态监测、基于网络行为的需求监测、基于大数据的高端咨询服务等高端智能定制服务系统。

谈及平台未来的发展愿景，王小绪表示，中高知识产权运营交易平台是基于物联网+大数据相结合的知识产权运营平台。未来将建设成为中国知识产权运营体系的特色示范平台。通过共建各方以及全国高校同仁的共同努力，我们有信心将其打造成为中国高校知识运营的“阿里巴巴”。

领导和嘉宾致辞结束后，随后举行了两场签约仪式。分别是中高知识产权运营交易平台入驻江宁以及中高知识产权运营交易平台、江

苏省生产力促进中心、国专知识产权评估论证中心等单位的相关合作。

南京市委常委、常务副市长刘以安也对平台的上线发布表示热烈地祝贺。他指出，中高知识产权运营交易平台的上线运行是推进南京创新 36 条政策，加快创新型城市建设的重要举措。南京拥有丰富的科教人才资源，具有较强的科技创新能力，每年都能产生大量的科研成果。市政府前不久又正式发布并实施了知识产权强市建设三年行动计划，在宁高校都结合自身的优势，在产学研合作方面积极尝试。他最后希望平台共建各方加快建设，尽快形成全面的服务能力，为南京知识产权强市建设贡献力量。

签约仪式后，在全场来宾的共同见证下，参会的领导走上主席台共同启动中高知识产权运营交易平台的上线运营。

参与启动仪式的嘉宾表示，随着中国高校知识产权运营交易平台总部基地落户南京江宁，江宁区有望在不久的将来建设成为国内专利数量最多、交易额最大的知识产权高地。与此同时，该平台在江苏的投入运营也必将加快推进江苏产业科技创新中心和创新型省份的建设步伐。

## 南京理工大学三位教授获首届“全国创新争先奖”

5 月 27 日，庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会在北京召开，中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山出席大会并作重要讲话。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东，中共中央政治局委员、中华人民共和国副主席李源潮，全国人大常委会副委员长沈跃跃，全国人大常委会副委员长陈竺，中央军委委员、军委政治工作部主任张阳及中央和国家机关有关部门、中央军委科技委负责同志，全国创新争先奖获奖者和获奖团队代表、科技界代表等参加了会议。大会由全国政协副主席、中国科协主席万钢主持。该校付梦印教授、芮筱亭教授、陈光教授获“全国创新争先奖状”，获奖数量位居全国第 8。

“全国创新争先奖”是继“国家自然科学奖”“国家技术发明奖”“国家科学技术进步奖”之后，由国家批准设立的又一个重要科技奖项，首届“全国创新争先奖”共评选产生 10 个奖牌获奖团队、28 名奖章获奖人选、254 名奖状获奖人选。首届“全国创新争先奖”是为贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，进一步团结引领广大科技

工作者在建设世界科技强国进程中创新争先，今年4月，由中国科协联合人力资源社会保障部、科技部、国务院国资委报请中央批准共同设立的。

“全国创新争先奖”是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充，是国家科技奖项与重大人才计划的有机衔接，是仅次于国家最高科技奖的科技人才大奖。“全国创新争先奖”每三年评选表彰一次，每次授予10个科研团队奖牌，表彰不超过30个科技工作者授予奖章，享受省部级劳模待遇。表彰不超过300名科技工作者授予奖状。

5月30日是我国首个全国科技工作者日，旨在鼓励科技工作者勇于创新，不断进取。去年5月30日，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会在北京隆重召开。在“科技三会”上，习近平总书记做了重要讲话，发出向世界科技强国进军的号召。为纪念这一有着重大历史意义的事件，同年11月，国务院批准同意将每年的5月30日定为“全国科技工作者日”，由中国科协、科技部商有关部门组织实施具体工作，科技工作者第一次拥有了属于自己的节日，这也体现了党中央、国务院对科技工作的重视、对科技工作者的关怀。

庆祝颁奖后，中国科协召集各省(区、市)科协邀请的共31名基层科技工作者代表(中国科协九大代表)举行了座谈会，中国科协党组成员、书记处书记吴海鹰主持会议，大家围绕学习贯彻庆祝奖励大会精神，就代表进一步发挥联系科技工作者桥梁纽带作用进行交流发言。校科协常务副主席沈家聪经江苏省科协推荐，应邀作为江苏地方基层科技工作者唯一代表出席“全国科技工作者日”相关活动，在座谈会上围绕主题作了发言。

## 《Advanced Materials》报道南京理工大学突破性研究进展

近日，该校材料科学与工程学院袁国亮教授课题组在柔性透明阻变存储器研究方面取得突破性进展，相关研究成果“Flexible, Semitransparent, and Inorganic Resistive Memory based on BaTi<sub>0.95</sub>Co<sub>0.05</sub>O<sub>3</sub> Film”于2017年4月发表在《Advanced Materials》(DOI: 10.1002/adma.201700425)。该期刊最新公布的影响因子为18.960。课题组研究生杨玉玺为第一作者，袁国亮教授为通讯作者。

BaTiO<sub>3</sub>等氧化物材料具有优异的压电、介电和多铁性能，被广泛应用在多层陶瓷电容器中。包括手机等在内的无线通信设备都离不

开 BaTiO<sub>3</sub>。但是大尺度 AB<sub>3</sub> 型氧化物材料在柔性电子器件中的应用面临一些亟待解决的难题：AB<sub>3</sub> 型氧化物材料的弹性应变小，单晶和陶瓷非常坚硬且容易断裂。而目前绝大部分薄膜均生长在 Si、SrTiO<sub>3</sub>、SiO<sub>2</sub> 等硬质基片上，若进行大幅度弯曲，基片会发生断裂。

柔性电子器件和可穿戴设备的蓬勃发展带动了对氧化物薄膜和器件柔性的巨大需求。BaTiO<sub>3</sub>基薄膜本身就是性能优越的阻变材料，为了获得柔性弯曲和半透明的氧化物阻变存储器，袁国亮教授采用云母(mica)基片制备了 mica/SrRuO<sub>3</sub>/BaTi<sub>0.95</sub>Co<sub>0.05</sub>O<sub>3</sub>/Au 阻变存储单元(Y. X. Yang, G. L. Yuan\* et al, Adv. Mater. 2017, DOI: 10.1002/adma.201700425)。鉴于云母是耐高温、抗氧化的二维材料，厚度为 100 纳米的云母基片的弯曲半径可达 0.1 毫米以下。实验表明，制备的样品具有优越的综合阻变性质：高/低电阻比例超过 50 倍、信息读写次数超过 36 万次、能够在室温至 180 度环境下正常工作、经过 500 度退火后器件仍能恢复如初等等。更重要的是，该样品具有优越的抗弯曲性能和半透明的特征，在 1.4 毫米弯曲半径下样品能够保持与原始平整样品一致的阻变性质，在 3 毫米半径下弯曲 1 万次之后样品毫发无损，阻变性质也没有明显变化。

## 《Nano Letters》报道南京理工大学二维材料方面新进展

近日，该校新型显示材料与器件工信部重点实验室曾海波教授团队在二维材料锑烯研究方面又取得新突破。相关研究成果“Antimonene Oxides: Emerging Tunable Direct Bandgap Semiconductor and Novel Topological Insulators”于 2017 年 5 月在线发表在《Nano Letters》(DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b00297)上。该期刊是世界公认的纳米科学技术领域权威刊物，最新公布的影响因子为 13.779。青年教师张胜利为第一作者，曾海波教授为通讯作者。

锑烯，作为新兴的原子级超薄二维材料，由曾海波团队成员张胜利于 2014 年底在国际上率先理论发起(Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 3112)，当时获得了 Nature、Nano Werk、Chemistry Views、Material Views 等 15 家国际学术媒体的亮点报道，被评论为“有望应用于蓝光 LED 等方面的新型二维材料”。两年多的时间里，该成果已被 SCI 引用 260 余次，成为 ESI 热点论文，被引次数位列该学科领域全球前 1%。2015 年底，该团队从理论上进一步系统地探索了第五主族单原子二维材料磷烯、砷烯、锑烯、铋烯物理性能等关键特征



(Angew. Chem. Int. Ed. 2016, 55, 1666; Phys. Rev. B 2016, 93, 245303), 该工作已获 SCI 引用近 70 次, 成为 ESI 高被引论文。2016 年底, 曾海波团队利用范德华气相外延方法, 成功制备了二维铋烯, 并对铋烯的实际原子结构进行表征, 证实了前期理论预测的“最稳定铋烯为  $\beta$  相结构” (Nature Comm. 2016, 7, 13352)。目前, 国际上诸多学者加入了这一新兴领域的研究。

自石墨烯被发现以来, 二维材料因独特的维度特性在基础研究与应用方面均为前沿研究热点。近年来, 该领域的研究已经进入“后石墨烯时代”。新时代要求二维半导体材料具有高稳定性、可调带隙和高迁移率等性能。2017 年, 该团队在理论上原子设计了铋烯, 实验上原子制造了高稳定铋烯的基础上, 很快迈入了铋烯的第二个研究阶段, 原子设计新功能铋烯衍生物-铋烯氧化物 (Nano Letters, DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b00297)。团队主要基于氧基团吸电子能力, 通过引入不同浓度氧基团, 使其诱导铋烯性能的有效调控, 实现了铋烯间接带隙半导体 $\rightarrow$ 直接带隙半导体 $\rightarrow$ 半金属 $\rightarrow$ 拓扑绝缘体的系列转变, 进一步扩宽了铋烯在新一代电子器件和光电器件的应用。

该校作为该项研究的第一单位, 与国内外研究机构开展了广泛合作, 参与单位包括德国莱比锡大学马衍东博士课题组, 新加坡科技设计大学杨声远教授课题组, 美国加州大学圣塔芭芭拉分校朱震博士课题组和美国波多黎各大学陈中方教授课题组等。同时, 该研究所也得到了国家重大科学研究计划、国家自然科学基金优秀青年基金、国家自然科学基金青年基金、万人计划青年拔尖人才等项目的资助。

## 南京师范大学材料科学首次进入 ESI 全球前 1%, ESI 前 1% 学科数达到 5 个

5 月 11 日, 该校材料科学 (MATERIALS SCIENCE) 学科首次进入 ESI 全球前 1%。至此, 该校进入 ESI 全球前 1% 的学科总数达到 5 个, 分别为化学、工程学、植物学与动物学、农业科学和材料科学。

据统计, 该校材料科学学科在 2007 年以来共发表 ESI 论文 355 篇, 共计产生被引次数 4013 次, 目前排在该学科进入全球前 1% 的全球 783 个研究机构的第 775 位。该学科的 ESI 学科贡献主要来自于该校化科院等学院。

从学校整体情况来看, 在 ESI 统计的 22 个学科中, 该校 2007 年 1-2 月 ESI 论文数 6896 篇, 总被引次数 56742 次, 篇均被引次数 8.23

次，高被引论文 96 篇。在进入 ESI 全球前 1% 的全球 5352 个机构中，该校 ESI 总排名（按总被引次数）升至第 1289 位。

该校一直高度重视学科建设工作，把学科建设作为学校内涵发展的重中之重，坚持遵循学科建设与内在规律，着力加强师资队伍、人才培养、科学研究和国际化方面的建设，学科发展取得长足进步。“十三五”期间，学校将继续贯彻落实该校学科建设的多方面措施，按照国家“双一流”建设和江苏高水平大学建设的要求，汇聚优质资源，积极培育建设世界一流学科和国际知名学科，力争建设学科在国际国内第三方评估中取得更好成绩，为学校建设有国际影响的高水平大学奠定坚实的学科基础。

## 南京师范大学以“三思育人”新模式创新本科生毕业教育

为了全面贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，积极培育和践行社会主义核心价值观，引导毕业生把人生理想、家庭幸福融入国家富强、民族振兴的伟大事业，引导毕业生增强母校情结、担当社会使命，确保毕业生安全、文明、有序离校，以积极进取的面貌、自信昂扬的姿态踏上新的人生历程，该校近期开展了“三思育人”毕业季主题教育，各学院积极围绕思源、思行、思信开展各类毕业季教育活动，覆盖 2017 届全体毕业生，真正达到了全程育人、全员育人、全方位育人的良好效果。

今年适逢 115 周年校庆，各学院积极开展毕业生座谈交流、组织感恩爱心捐赠等活动，引导毕业生知恩、感恩、报恩、施恩，鼓励毕业生成长为民族先锋、国家栋梁。

教师教育学院、南瑞学院、商学院、环境院、外院等相继举办感谢师恩毕业生主题座谈会，引导毕业生畅谈在校成长感受，铭记师长教诲，感恩母校培养。在教师教育学院举办的毕业生座谈会上，院党委副书记刘更生深情地叮嘱毕业生，不要被物质欲望蒙蔽，过平淡和真切的生活。在南瑞学院的师生座谈会上，院党委副书记蒋乃永为毕业生送上临别寄语，希望毕业的同学们在今后的学习工作中踏踏实实、力求创新，同时也能常回“家”看看。

与此同时，感恩爱心捐赠活动也在能源学院、心理学院、环境学院等多个学院如火如荼地开展，鼓励毕业生将大学期间留下的学习和生活用品进行赠送、义卖，让爱心通过毕业生的捐赠物品传递下去。能源学院通过微校园、微信及微博等途径宣传爱心捐赠，为家庭贫困

的同学献上自己的爱心。环境学院的“环心相依·物旧情深”爱心集市活动，把爱串成一条永不断环的锁链，给予学弟学妹力所能及的帮助。在心理学院“手牵手、送温暖、献爱心”义卖活动中，同学们准备了一盆盆色彩斑斓、生机勃勃的多肉，吸引了大批“顾客”，一抹抹绿色就像 2017 届的毕业生，没有谢幕，只有成长。

### 思行合一，爱国敬业

2017 届毕业生即将离开南师校园，走向新的工作岗位及新的学习生活，各学院积极开展优秀毕业生交流、党员主题教育活动等不同形式的理想信念教育，引导毕业生将自己的人生目标与实现中华民族伟大复兴“中国梦”相结合，树立报国理想，培养家国情怀，肩负时代责任，高扬理想风帆。

商学院开展“手抄党章系列活动”及“我是党员，我为自己代言”活动，旨在教育党员不断增强党性修养，在思想和行动上都成为一名合格的共产党员，并对照党章和党员标准，切实增强党员宗旨意识和组织纪律观念。音乐学院和环境学院则带领毕业生党员前往渡江胜利纪念馆、中共代表团梅园新村纪念馆，寻访红色纪念地，追忆奋斗历史，给他们上了意义深刻的“最后一课”，叮嘱这些即将走出校门的优秀党员爱党敬业、牢记使命。

### 诚信为本，友善为先

四年前，南师大以“正德厚生，笃学敏行”的校训迎接 2013 级新生；今天，他们作为 2017 届毕业生即将走出校园，南师仍以正德嘱咐他们、以敏行敦促他们。各学院积极组织毕业生诚信教育主题班会、校园志愿清洁活动，引导毕业生崇德向善，修德修身。

各学院举办诚信主题教育活动，旨在引导毕业生强化诚信观念，将诚信教育转化为毕业生的自觉行为。在能源学院诚信教育主题班会上，同学门和辅导员一起围绕诚信就业、诚信信贷、诚信待人等几个方面行了深刻交流，提醒毕业生时刻坚守诚信价值观念。环境学院举行“文明与诚信”主题班会，会上，院党委副书记徐生林勉励毕业生“勤于学习、诚信做事、诚信于利、诚信于人”。

## 南京师范大学在电催化剂研究方面取得新进展

该校化科院唐亚文教授课题组在多元金属氮化物作为双功能电催化剂研究方面取得重要的研究进展。相关成果以“Hierarchically mesoporous nickel-iron nitride as a cost-efficient and highly

“durable electrocatalyst for Zn-air battery” 为题在线发表在 Nano Energy 上 (2017, DOI: org/10.1016/j.nanoen.2017.06.029)。Nano Energy 是纳米能源领域顶尖期刊, 2017 年影响因子为 12.343。论文第一作者为化科院付更涛博士。

锌空气电池具有能量密度高、水系电解液安全可靠以及绿色无污染等特点, 是理想的电动汽车动力电池体系。虽然锌空气电池的技术已经很成熟, 但其进一步的发展却受到了各种技术原因的阻碍。最显著地挑战是循环寿命短, 这与缺乏低成本和稳定的用于空气阴极催化的双功能催化剂有至关重要的关系。因此, 寻找高效、成本低的双功能电催化剂是提高空气阴极反应效率的关键。过渡金属材料 (包括合金、氧化物等) 由于储量丰富、价格低廉等优势受到了极大关注。

唐亚文课题组通过热分解由 NiFe 双层氢氧化物组成的多孔微球, 来制备双功能氮化物材料-介孔 Ni<sub>3</sub>FeN。与传统的碳化物/氧化物等复合材料不同, 金属氮化物不需要碳作为传输载体, 因此可以避免在高电位下发生碳的腐蚀。所制备的介孔 Ni<sub>3</sub>FeN 双功能催化剂在碱性条件下展现出了优越的电催化性能: 对氧析出的过电位和 Tafel 斜率仅有 0.355 V 和 70 mV dec<sup>-1</sup>; 对氧还原的半波电位高达 0.78 V。与昂贵的商业化催化剂 RuO<sub>2</sub> 相比, 介孔 Ni<sub>3</sub>FeN 在充放电 300 圈之后的电势衰减更低。

付更涛为该校 2017 届博士毕业生。在攻读研究生期间, 以第一作者在 Nano Letters (IF: 13.779)、Advanced Energy Materials (IF: 16.721, 1 篇)、Nano Energy (IF: 12.343, 2 篇)、Chemical Science (IF: 9.144) 等期刊发表 SCI 论文 31 篇, 总影响因子约为 245, 总被引 900 余次。其中, SCI-TOP 论文 29 篇、ESI 高被引论文 6 篇、封面论文 2 篇; 2 篇论文获美国科学促进会 (AAAS EurekAlert!) 新闻网站亮点介绍、1 篇论文获 X-MOL 化学资讯平台亮点介绍。

## 2016 国家千人计划入选名单正式公布 南京工业大学入选人数再创新高

日前, 中组部海外高层次人才引进工作专项办公室公布了第 13 批国家“千人计划”青年项目入选名单, 7 位人才依托该校申报并入选这一项目, 分别为先进化学制造研究院陈虹宇、陆海华; 先进材料研究院秦天石、陈永华、王琳; 土木工程学院 Giuseppe Quaranta; 能源科学与工程学院陈宇辉。该校入选人数位列全国高校第 24 位,

是前 30 名入选高校中仅有的两所非 985 高校之一，在江苏高校中入选人数仅次南京大学，入选人数再创新高。

国家海外高层次人才引进计划（简称“国家‘千人计划’”）是国家层面实施的重大人才工程，旨在围绕国家发展战略目标，重点引进一批自然科学、工程技术、哲学社会科学等领域高层次创新创业人才。其分为创新人才长期项目、创新人才短期项目、“青年千人计划”项目、外专项目等 6 大类。其中，“青年千人计划”项目因遴选对象具有年龄小、基础好、潜力大，且能全时全职为引进单位服务，日益成为衡量各高等院校和科研院所竞相争夺的重点对象。截至目前，该校共有 18 位人才入选“青年千人计划”。

## 南京工业大学一批青年集体和个人获国家、省级表彰

“五四”青年节到来之际，该校一批青年集体和个人获国家、省级表彰。

校团委获“第十一届中国青年志愿者优秀组织奖”。计算机科学与技术学院 2014 级研究生佟京达同学获全国优秀共青团员称号。校国旗护卫队团支部获“全国高校活力团支部”称号。校团委获评“2016 年度全省共青团工作先进单位”、“十佳江苏共青团好新闻奖”。校团委副书记朱忠祥同志获得“2016 年度全省共青团工作先进工作者”荣誉称号。校团委吴杰同志被评为“江苏省优秀共青团干部”。电气工程与控制科学学院团委被授予“江苏省五四红旗团委”称号，经济与管理学院 2016 级研究生衡媛媛同学、材料科学与工程学院高材 1301 班刘一涵同学被评为“江苏省优秀共青团员”，校明德会团支部被评为“江苏省五四红旗团支部”。

机械与动力工程学院 2015 级研究生陈超鸣同学、交通运输工程学院交通 1403 班葛长超同学被评为“江苏省优秀青年志愿者”。校学生社团联合会获“江苏省青年志愿服务行动组织奖”，校团委报送的“牵手计划”南京工业大学研究生支教团助力困难少年成长计划被评为“江苏省优秀青年志愿服务项目”，校资产管理有限公司获“江苏省青年志愿服务事业贡献奖”。

## 南京工业大学荣获 4 项江苏省创新争先奖

5 月 25 日，为庆祝首个“全国科技工作者日”，省委宣传部、省科协、省科技厅、省人社厅、省国资委、中科院南京分院在宁共同举办以“投身创新争先，融入‘两聚一高’”为主题的 2017 年全国科技工作者日、全国科技活动周暨江苏省第 29 届科普宣传周主场活动。省委常委、宣传部部长、统战部部长王燕文出席会议并讲话。

会议开幕式上举行首届江苏省创新争先奖表彰大会。该校化工学院邢卫红教授领衔的“特种分离膜团队”荣获江苏省创新争先奖牌；化工学院暴宁钟教授、顾学红教授和材料科学与工程学院崔升教授荣获江苏省创新争先奖状。邢卫红教授作为奖牌获奖团队负责人上台领奖。

本次表彰大会奖励先进科技工作者团队并颁发江苏省创新争先奖牌 10 个，奖励做出重大贡献的科技工作者并颁发江苏省创新争先奖章 20 名，奖励一线在职、做出突出贡献的优秀科技工作者并颁发江苏省创新争先奖状 40 名。“江苏省创新争先奖”，是经省委批准，由省人力资源和社会保障厅、科协、科技厅、国资委共同设立，用于表彰奖励在创新争先行动中做出突出成绩的科技工作者和集体。

## 南京工业大学在 SSCI 一区期刊发表最新研究成果

近日，JCR(Web of Science, SSCI)一区学术期刊《Technological and Economic Development of Economy》刊发了该校经济与管理学院陈庭强教授的最新科研成果。该成果在“国家自然科学基金”和学校“社科创新团队”资助下，由陈庭强教授和东南大学何建敏教授、南京大学李心丹教授等合作完成。

该成果突破了现有理论研究对金融网络节点随机删除算法的研究模式，从金融市场微观结构和网络交互机制角度，设计了具有择优删除机制的信用网络风险传染算法，构建了具有投资者择优违约状态下金融市场信用风险传染的网络演化模型，并借助计算金融研究手段对金融市场微观结构和投资者情绪交互作用下金融市场信用风险的传染效应及其网络演化行为进行了深入探索。

此外，陈庭强教授和王冀宁教授 2017 年 4 月在《Journal of Food Quality》(SSCI)、2017 年 5 月在《系统工程理论与实践》(国家自然科学基金委员会管理科学 A 级学术期刊)还刊发了 2 篇重要研究

成果。2017 年以来，王冀宁教授领衔的研究团队已录用和刊发研究成果 23 篇（其中 SSCI 文章 2 篇，CSSCI 文章 4 篇，北大核心文章 15 篇，政府内参 2 篇）。

## Advanced Materials 报道南京工业大学最新成果

镁基储氢材料因高储氢容量和绿色可持续发展等特点被誉为是氢能循环利用的重要载体之一。然而，缓慢的动力学和稳定的热力学性能严重阻碍了其应用。针对该问题，该校材料科学与工程学院朱云峰和李李泉教授团队在江苏省优势学科和江苏省协同创新中心等平台的大力支持下，率先提出通过氢化燃烧合成+机械球磨(HCS+MM) 技术改善镁基储氢材料的性能。相关工作已发表于 J. Mater. Chem. A (2016, 4, 2560-2570), Chem. Comm. (2015, 51, 2368-2371; 2014, 50, 6641-6644; 2012, 48, 5509-5511) 等国际知名期刊。

近期，该团队原创性的将表面包覆有 3 nm 超薄 MgO 膜的 Mg<sub>2</sub>NiH<sub>4</sub> 纳米单晶颗粒原位镶嵌于石墨烯纳米片上，使得 Mg<sub>2</sub>NiH<sub>4</sub> 纳米颗粒的团聚、粉化和烧结等现象被有效遏制，并在吸放氢反应过程中具有超高的结构稳定性和储氢活性。该研究提供了在不使用任何表面修饰剂的情况下，对高活性纳米材料进行单个颗粒尺度上的原位改性新思路。同时，提高了我们对气固合成技术在小尺寸、高分散、高活性和高结构稳定性纳米金属或金属氢化物材料制备方面的认识，并对其在光学、电学、磁学以及能源相关领域的材料设计和性能调控提供机遇。相关工作发表在材料领域国际 Top 期刊《先进材料》(Advanced Materials, IF=18.96) : Metal Hydride Nanoparticles with Ultra high Structural Stability and Hydrogen Storage Activity Derived from Microencapsulated Nanoconfinement (Adv. Mater. 2017, DOI:10.1002/adma.201700760. <http://dx.doi.org/10.1002/adma.201700760>)。

## 南京财经大学主持的“面向智能商务的数据融合与分析技术及产业化”项目通过鉴定

5 月 14 日上午，由南京财经大学、南京大学、焦点科技股份有限公司、中兴软创科技股份有限公司和江苏苏宁易购电子商务有限公司共同完成的“面向智能商务的数据融合与分析技术及产业化”项目

鉴定会在福建路校区教 A 楼 302 会议室举行。该校党委书记陈章龙出席会议，专家组组长由中国科学院数学与系统科学研究院陆汝钤院士担任，专家组成员有广西师范大学副校长、千人计划张师超教授，复旦大学千人计划张彦春教授，南京理工大学计算机科学与工程学院院长、国家杰青、长江学者杨健教授，中国科学技术大学计算机科学与技术学院副院长、国家杰青陈恩红教授，复旦大学计算机学院周水庚教授与河海大学计算机与信息学院王志坚教授等人。该校科研处处长胡永远主持会议。

陈章龙书记对陆汝钤等专家到来表示诚挚欢迎，介绍了学校的发展历史、办学规模、教学科研、学科建设等情况，以及学校全面深化改革的基本情况和取得的成绩，并希望各位专家对项目成果多提宝贵意见，以帮助项目成果取得更好的经济和社会效益。

信息工程学院曹杰院长代表技术研发团队汇报了技术成果。

专家组听取了报告，审阅了相关资料，对该项目成果给予了高度评价。专家们一致认为，该项目研究成果为江苏苏宁易购电子商务有限公司、焦点科技股份有限公司、南京途牛科技有限公司等企业精细化运营提供了有效的技术支撑，取得了显著的经济和社会效益。该项目研发了多项国际先进成果，具有产业化推广前景，总体达到国际先进水平，同意通过鉴定。

据悉，该成果在国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金项目等支持下，通过产学研用合作，从不同数据源汇集相关信息，进行深度挖掘分析，最终形成面向主题、甚至面向个性化的聚合信息，为企业提供决策支持。

## **南京财经大学学子成功入围首届“百校百题”应用创新课题大赛全国总决赛**

6月3日，首届全国“百校百题”应用型创新课题（财税领域）大赛A区复赛在该校落幕，该校参赛的两个课题组喜获佳绩。“民营企业参与PPP的公共经济政策研究—以‘美丽蒋坝’为例”课题组（负责人：李林木；课题组成员：潘颖、潘旭文、杨波、沈静、戴敏、曹咪、陈玮玥、胡慧敏、黎红、杨晓章；指导教师：管永昊、程瑶、王正安、蒋春海）位列研究生组第一名（1/17），荣获一等奖，成为A区研究生组唯一一支进入全国总决赛的队伍。“外贸综合服务企业的财税困境研究”课题组（负责人：李林木；课题组成员：付宇、李琰、



付文、逯伯亮、项华彬、刘奕伶、陈伟蓝、高磊、张杰、朱慧；指导教师：缪云、骆永民、汪卢俊）位列研究生组第五名（5/17），荣获三等奖。

“百校百题”大赛是教育部全国高校校企合作“双创”实战演练平台主题竞赛系列赛之一。大赛自2016年11月启动，共有238所高校、390支队伍、近5000名学生参赛，经过前期遴选，有198支队伍将近2000名学生进入复赛。复赛按地域分成5个区进行，该校所在的A区共有浙江大学、湖南大学、江西财经大学等40所高校参赛。复赛奖项设置包括一等奖、二等奖、三等奖、优胜奖等，其中一等奖获得者进入全国总决赛。

## 南京财经大学学子在第七届全国大学生市场调查与分析大赛中获佳绩

5月28日至29日，由教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会与中国商业统计学会共同举办的第七届全国大学生市场调查与分析大赛总决赛在大连工业大学举行。该校经济学院参赛作品《你动嘴，我跑腿——关于高校“跑腿经济”的调查》（团队成员：蔡玲洁、张梦、张晓玉、庄梦娟、刘淼，指导教师：柳杰民、张彦伟）获得总决赛一等奖，《“陪他们走”——孩子们的教育必须进行供给侧改革》（团队成员：杨帅、李英群、潘紫荆、柳徐慧、王玉珍，指导教师：张彦伟、柳杰民）获得总决赛二等奖。该校作为江苏赛区承办校，获得最佳赛区组织奖。

本届比赛共有来自该校及中国人民大学、北京师范大学等全国134所高校的213支队伍参赛。大赛分为十个分赛场，包括调查报告展示、团队陈述及现场答辩三个环节。

全国大学生市场调查与分析大赛是一项统计类专业的权威学生竞赛，该赛事也是海峡两岸大学生市场调查与分析大赛大陆地区的选拔赛。大赛自2010年启动以来，大陆地区除西藏以外的各省、自治区、直辖市有近800所次院校、约6万余人次参赛。目前大赛已成为政府支持、企业认可、高校师生积极参与、海峡两岸高度联动的统计学科实践教学平台。

## 南京信息工程大学计算机科学学科进入 ESI 全球排名前 1%

根据美国汤森路透集团 ESI (Essential Science Indicators) 基本科学指标数据库 5 月 11 日公布的最新数据显示, 该校计算机科学 (Computer Science) 首次进入 ESI 国际学科排名全球前 1%, 成为继地球科学、工程学之后, 该校第三个进入全球前 1% 的学科领域。

据 ESI 数据统计, 在 2007 年 1 月 1 日至 2017 年 2 月 28 日期间, 该校计算机科学学科共发表 ESI 论文 435 篇, 总被引次数 3029 次, 篇均被引 6.96 次, 其中有 29 篇论文入选高被引论文 (Highly Cited Papers), 11 篇论文入选热点论文 (Hot Papers)。在所有进入 ESI 计算机科学学科前 1% 的 398 个机构中, 该校目前排名第 370 位。其中, 在中国大陆 37 个入围机构中, 该校排名第 34 位。

自 2015 年 4 月计算机与软件学院进行深度国际化试点建设以来, 该院以深化跨国学术合作和拔尖青年人才培养为抓手, 全面提升学科发展水平和学术实力, 培养了一支朝气蓬勃、具有国际影响力的青年教师团队, 重要研究成果在 IEEE INFOCOM、IEEE Transactions 等计算机科学领域顶级会议和期刊发表。本次进入 ESI 排名全球前 1% 标志着该校计算机科学学科在国际上已具有较高的学术影响力, 学科整体水平跃升到国内先进水平。

同时, 该校地球科学学科、工程学学科的 ESI 全球排名以及学校综合排名也稳步提升。地球科学学科全球排名较上期 (2017 年 3 月) 提升 44 位, 工程学全球排名较上期提升 88 位, 学校综合排名较上期提升 205 名。

ESI 是美国汤森路透集团基于 SCI 和 SSCI 所收录的全球 11000 多种学术期刊的 1000 多万条文献记录建立的计量分析数据库, 将全球各个机构在过去十年发表论文的总引用次数, 依据收录文献所属期刊分别归入 22 个学科领域进行排名。该数据库具有学科全面、学术影响大、覆盖的国家广泛等特点, 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。

## 南京信息工程大学位列 2016 年中国高校高教研究全国第 36 名 江苏第 5 名

由中国高等教育学会主编的《中国高教研究》编辑部每年会对全

国 2595 所高校的科研论文进行统计，统计 18 家全国中文核心期刊上刊载的高等教育科研论文。近日获悉，该校 2016 年高教研究科研论文居全国高校第 36 名、江苏高校第 5 名。

统计分析结果表明，综合性大学、全国重点大学是高等教育研究领域的主力军，尤其是具有高等教育学科博士点的高校。该校是少有的能排在全国前 50 名而没有高等教育学科博士点的高校，能取得这样的成绩，是学校重视高等教育研究和全校老师努力的结果。

## 南京信息工程大学在“高校团学创业促进工作百强榜”中 列第 26 名

近日，2017 年全国大学生创新创业峰会暨第十一届 KAB 创业教育年会在河南郑州举行。全国大学生创新创业联盟联合中国科学院大数据挖掘与知识管理重点实验室北京中科五极数据科技有限公司在会上共同推出《高校团学创业促进工作发展报告》（2017 年 4 月试行版），并发布《高校团学创业促进工作指数 100 强榜单》，这是我国首次对高校大学生创业情况做出全面、专业的梳理和研究。该校团学组织积极开展促进学生创新创业活动，大力支持学生创业实践，完善学生创业成果，在综合评价中荣获高校团学创业促进工作指数 100 强，总分排名第 26 位。

该报告以高校团学创业促进工作的相关数据为参考，首次采用高校团学创业促进工作评价指数作为评估指标，通过创业教育、创业文化、实践基地建设、孵化支持平台、创业成效等 5 大类近百个分指标对国内 200 多所参加评选的高校团学组织在课程、师资、制度、实践活动等方面的创业促进工作进行综合评价。

近年来，该校团学战线不断强化创新创业促进工作，加强硬件建设，营造文化氛围，取得了一系列长足进步。高校团学创业促进工作的开展透视了该校大学生创业现状，追踪了高校创业教育和实践成果、对推动该校创新创业工作发展起到积极作用。

## 南京信息工程大学海洋院海洋生化实验室研究成果在《Nature》子刊《Scientific Reports》发表

近日，《Nature》旗下期刊《Scientific Reports》发表了该校海科院海洋生化实验室王长友副教授的研究成果《Interspecies In

teractions Reverse the Hazard of Antibiotics Exposure: A Plankton Community Study on Responses to Ciprofloxacin hydrochloride》(www.nature.com/articles/s41598-017-02593-4)。

该研究成果涉及目前社会广泛关注的近海海域抗生素污染以及抗性基因的研究。王长友副教授通过种间作用研究群落水平上抗生素 CIP 的生态毒性效应，发现抗生素可以反转单物种毒性效应，通过一种群落水平上的污染物生态毒性效应阈值浓度测算方法计算了抗生素 CIP 的阈值。该测算方法也获得了国家发明专利。这项研究成果将有助于促进海水水质基准确定方法的完善，或将有助于促进群落水平的生态毒性效应数据在水质基准研究中的广泛应用。

海科院自 2012 年建院以来，在加快发展物理海洋学、卫星海洋学等传统优势学科方向同时，对化学海洋学、生物海洋学等方向研究给予前瞻性培育，建立了海洋生化实验室，购置教学科研设备近 50 万元，可以满足化学海洋学、生物海洋学、海洋分析化学、海洋生态学等课程的教学实践任务，可以进行海水元素分析、海洋生物培养及沉积物粒度成分分析等科学实验。近年来生化实验室亦获得稳健发展，培育初见成效。10 多名同学完成海洋生化实验室学习研究经历，已有近 10 篇 SCI 论文发表在 Environ Pollut、Sci Total Environ、Sci Rep-UK、Environ SciPollut R、Ecotox Environ Safe 等国际知名期刊。

## 南京信息工程大学连续三年获美国大学生数学建模竞赛特等奖提名奖

近日，2017 年美国大学生数学建模竞赛官网正式公布获奖名单，该校获得 MCM 特等奖提名奖 (Finalist) 1 项，一等奖 9 项，二等奖 19 项，获奖数量再创新高 (2016 年 23 项)，并连续三年获美国大学生数学建模竞赛特等奖提名奖 (Finalist)。

学校一直高度重视数学建模竞赛，依托数统院组建的长望竞赛实验班，挑选优秀教师组成指导团队，对参赛学生进行培训和指导。本次竞赛共有 126 名优秀学子组成的 42 支队伍参赛，其中 29 支队伍获奖，获奖比例近 70%。寒假竞赛期间，副校长闵锦忠在教务处、数统院等相关负责人的陪同下来到比赛现场，代表学校慰问参赛师生。信息化建设与管理处、后勤服务总公司等部门也为参赛队员的住宿、饮食、网络等提供了有效保障。

美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）是最具影响力的国际大学生数学建模竞赛，每年都会吸引全球著名高校的大学生参赛，参赛高校遍及五大洲。竞赛要求三人为一组，在五天时间内，就指定的问题完成从建立模型、求解、验证到论文撰写的全部工作。竞赛注重研究问题、解决方案的原创性，强调模拟结果的合理性，旨在培养大学生团队合作和交流能力，提升大学生应用数学知识解决实际问题的能力。

## 河海大学与中国交建创新合作模式共同参与“一带一路”建设

近日，河海大学党委书记唐洪武、校长徐辉一行访问中国交通建设股份有限公司（以下简称中国交建），与中国交建党委书记、董事长刘起涛就加强校企合作、促进共同发展进行深入交流。

座谈会上，刘起涛董事长介绍了中国交建改革发展情况与取得的重大成就，充分肯定了河海大学作为行业人才培养摇篮和科技创新重要基地所发挥的巨大作用。他指出，中国交建近年来积极响应国家“一带一路”倡议，大力推进沿线国家交通基础设施互联互通，搭建国际合作新平台，推动沿线国家经济发展，这些离不开大量优秀的国际化人才。他希望能与河海大学拓展传统合作领域，探索构建新型合作模式，充分依托企业行业优势和学校人才优势，使双方的合作向广度、深度发力，实现互利共赢。中国交建愿做河海大学的技术推广和人才培养实践平台。

唐洪武书记介绍了河海大学在人才培养、科研创新及国际交流等方面的相关情况。他指出，河海大学围绕国家“一带一路”战略，成立“一带一路”教育战略联盟，积极服务企业国际化战略，推进行业企业海外人力资源本土化，开展人才定制化培养。他表示，河海大学的发展离不开与中国交建的深度合作，希望中国交建能在学校未来专业建设、人才培养等方面提供宝贵建议，支持学校为中国交建吸纳和培养更多符合多元市场转变的复合型国际人才，促进中国交建未来发展。当前，河海大学贯彻落实全国高校思想政治会议精神，深入推进思政课建设创新，诚挚邀请中国交建高管走进河海课堂，引导学生在领略超级工程的生动实践中，正确认识时代责任和历史使命，坚定与中国梦同向同心的理想信念。

徐辉校长感谢中国交建为河海毕业生与校友提供良好的就业平

台和广阔的发展空间。他指出，近年来河海大学主动适应国家发展战略，聚焦行业发展对人才的要求，巩固和发展传统优势，积极推进河向海延伸，大力发展海洋学科；推进国内向国际迈进，强化学生国际视野与国际交流能力培养；强化海外办学能力，为“一带一路”沿线行业企业开展本土人才培养、科学研究和技术咨询服务。他希望双方在现有合作基础上，积极拓展新的合作领域，在国际化人才合作培养、重大重点项目策划与研究等方面推进务实合作，实现双方发展互利共赢，共同打造校企合作的示范典型。

中国交建是全球领先的基础设施综合服务商，建设了一大批代表世界先进水平的交通基础设施，在跨海大桥、海底隧道、疏浚环保技术、离岸深水港、自动化码头等诸多工程领域创造了多项具有世界一流水平的成果。近年来，双方发挥校企合作优势，在重大工程建设、重点项目研发、创新人才培养等方面取得丰硕的合作成果。中国交建副书记、副总裁陈云及有关部门负责人，学校有关部门和学院负责人参加了访问和交流。

## 河海大学土木工程专业第四次通过全国土木工程专业评估 (认证)

近日住房和城乡建设部高等教育土木工程专业评估委员会下发《关于河海大学土木工程专业评估(认证)结论的通知》，经土木工程专业评估委员会全体会议投票表决，全票通过该校土木工程专业评估(认证)，有效期6年(2017.5-2023.5)。这是该校土木工程专业继1999年、2004年和2009年后，第四次通过国家专业评估(认证)。由于2017年起，土木专业评估(认证)并入全国工程教育认证体系，该校土木专业也成为并轨后首批通过评估(认证)的全国土木专业之一。

河海大学土木专业为国家一类特色专业、国家卓越工程师教育培养计划专业、江苏省品牌专业和重点专业类建设点，拥有土木工程江苏省高等学校实验教学示范中心、共建水利工程国家级实验教学示范中心。土木专业一直以来秉持育人为本的优良传统，自上一轮评估结束起，持续深化改革，积极打造“双主”并行、三层递进的土木类创新人才培养模式，将国家优势学科与国家优势专业结合发展，注重质保体系的动态构建和学生创新能力的系统培育，人才培养质量显著提升，得到业界和社会的高度好评。

## 河海大学教师获全国创新争先奖奖状

5月27日，庆祝全国科技日暨创新争先奖励大会在京召开，唐洪武教授获授全国创新争先奖状。

全国创新争先奖是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后，国家批准设立的又一重大科技奖项，是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。该奖项主要表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务方面做出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科技工作者和优秀科研团队。每3年评选表彰一次，每次表彰10个科研团队，授予奖牌；表彰不超过30个科技工作者，授予奖章，享受省部级劳模待遇；表彰不超过300名科技工作者，授予奖状。

唐洪武教授，平原河流工程治理领域的专家，长期致力于解决我国东部平原地区防洪治涝、水环境、供水、水运中的水动力问题及工程实践。创建了河网智能水动力模拟、防洪安全及多目标水力调控理论和技术，实现了利用水利工程群对水动力时空分布再构造，为河网水动力“空间均衡”、水问题“系统治理”提供了技术支撑，成果已在多个流域工程中应用，获得显著成效。

## 河海大学学子在美国大学生土木工程竞赛中再获佳绩

美国时间2017年4月20日至4月22日，由美国土木工程师学会举办的2017年美国大学生土木工程竞赛中太平洋分区赛在美国加州州立大学奇科分校举行。由该校土木与交通学院本科生组成的河海大学代表队获佳绩。

本次竞赛该校共参加四个类型比赛，其中由张勤老师指导，任兆鹏、曾家培、李洋、左晋宇、吴敏、庞晓轩、衣凡同学组成的团队在钢桥赛中获得季军（其中速度分项第一，轻量、刚度、经济、效率四个分项均为第三）；由沈扬老师指导，沈雪、施文、宋涵韬、姬良龙同学组成的团队在挡土墙设计赛中亦获得季军；另外由李锐老师指导，曹怡、吴琼、周若愚、杨婷同学组成的团队，以及由何稼、汪传跃老师指导的孟依柯同学也分别在交通竞赛和论文竞赛中取得出色成绩。

本次参加中太平洋分区赛的共有14支队伍，包括加州大学伯克利分校、加州大学戴维斯分校等11所美国高校和来自中国的同济大

学、浙江大学、河海大学 3 所高校。该校代表队是第二次参与本赛事，不仅蝉联钢桥赛季军，还新获挡土墙赛季军，并首次参加交通赛和论文赛，这是美国土木工程师学会国际学生组织河海大学分会开展卓有成效工作所结出的硕果，也进一步促进了该校与美国有关高校间的交流，提升了河海土木及相关专业在国际上的知名度。

## 河海大学学生获第五届泰迪杯全国大学生数据挖掘挑战赛最高奖

近日，由该校施国良老师指导，商学院信息管理与信息系统专业 2014 级本科生刘纪春、黄荣、刘丹完成的作品“通用论坛正文提取方法研究与实验报告”获第五届泰迪杯全国大学生数据挖掘挑战赛特等奖并获企业冠名奖。

第五届泰迪杯全国大学生数据挖掘挑战赛由全国大学生数学建模竞赛组织委员会主办，广州泰迪智能科技有限公司承办，以企事业单位提供的实际问题和大量数据为赛题，由参赛团队分别进行理论分析、算法构建和验证，通过不同参赛团队的算法精度对比，寻求相关问题的最优解决方案。本次竞赛共有来自全国 300 多所高校的 2541 支队伍报名参赛，最终决出特等奖并获企业冠名奖作品 3 份、特等奖作品 3 份。

## 南京林业大学徐侠教授入选第 13 批国家“千人计划”青年人才项目

近日，根据中央组织部国家海外高层次人才引进工作专项办公室发布的《关于公布第 13 批国家“千人计划”青年项目、创业人才项目入选人员名单的公告》，该校全职引进的江苏特聘教授、生物学院徐侠博士入选国家第 13 批“千人计划”青年人才项目。

徐侠博士回国前在美国俄克拉荷马大学攻读生态学博士学位和在美国爱荷华州立大学从事博士后研究。主要围绕全球变化与陆地生态系统碳循环这一生态学前沿研究领域，开展了一系列原创性工作。通过全球变化野外控制实验研究了陆地生态系统碳循环及植物群落对气候变暖、降雨格局改变、及人类干扰的响应和适应；同时，通过生态数据综合分析的手段在全球尺度上揭示土壤有机碳分解的普遍规律及其调控机制。已在 Nature Communications, Global Change



Biology, Soil Biology and Biochemistry, Oecologia, Plant and Soil 等国际生态学主流刊物发表 SCI 论文 23 篇。其中，第一作者和通讯作者 12 篇，第一作者论文累计影响因子达 69.89。近五年发表文章被引用 206 次。

“青年千人计划”是中央组织部海外高层次人才引进项目（“千人计划”）的重要组成部分，自 2011 年 8 月开始实施，目前主要面向自然科学或工程技术领域申报，旨在引进为今后 10 年至 20 年中国科技、产业的跨越式发展提供支撑的、有潜力的优秀青年人才，每年 400 名左右。“千人计划”青年人才项目的引进对象是：年龄在 40 周岁以下，在海外知名高校取得博士学位，并有 3 年以上的海外科研工作经历，申报时在海外知名高校、科研机构或知名企业研发机构有正式教学或科研职位，引进后能全职回国工作的青年拔尖人才。对于入选人选，中央财政给予一次性补助人民币 50 万元（免征个人所得税）和 100-300 万元的科研补助经费。此次共有 590 人入选。

## 南京林业大学省高校优秀科技创新团队项目通过教育厅专家组验收

6 月 1 日，江苏省教育厅对该校周宏平教授为学术带头人的江苏省高等学校优秀科技创新团队项目“林木保护技术与装备及其智能化”进行了验收。验收专家组由江苏大学毛罕平教授、施爱平教授、南京农业大学汪小岳教授、江苏省农业机械鉴定站马立新教授、南京森林警察学院汪东副教授等组成。该校“林木保护技术与装备及其智能化”团队负责人周宏平教授及团队成员出席了会议。

会上，周宏平教授代表科技创新团队做了汇报，重点介绍了团队在人才建设、科研创新、成果推广等方面的工作进展。专家组在听取了科技创新团队的工汇报后，对任务书的完成情况和取得的成果做出高度评价，并就有关问题提出了质疑、进行了讨论。在审阅相关资料、听取汇报的基础上，验收专家委员会认为，该团队提交的验收资料齐全，符合验收要求；并对“车载多功能高射程喷雾喷烟一体机”、“遥控履带自走式果园风送喷雾机”、“智能化自走式园艺基质土壤消毒机”、“脉冲式烟雾水雾机”等系列装备进行了产业化推广，取得了良好的经济效益和社会效益，超额完成了任务书规定的目标和任务，一致同意通过验收。

该研究团队近三年发表高水平论文 75 篇，其中 SCI、EI 论文 24

篇，申请发明专利 33 项，申请实用新型专利 46 项，授权发明专利 17 项，授权实用新型 28 项，出版专著 1 本，建立了 2 项相关技术标准，主持承担国家自然科学基金、国家“十二五”科技支撑计划、十三五国家重点研发计划、国家林业局 948 项目、国家林业局林业公益性行业科研专项、江苏省自然科学基金、江苏省产学研联合创新前瞻性项目等国家省部委以上科研项目 23 项，团队培养期内培养江苏省 333 人才工程、青蓝工程等人才工程培养对象 3 人、青年学术方向带头人 2 名，形成新机型产品 8 个，建立林木病虫害智能综合防治装备生产线 3 条，年生产能力 3000 台。研发并产业化了脉冲式烟雾水雾机、智能化自走式园艺基质土壤消毒机、车载自动多功能高射程喷雾喷烟一体机、保持生物农药活性的远射程转笼雾化装置、遥控履带自走式果园风送喷雾机、车载多功能高射程喷雾喷烟一体机、小型飞机农药静电喷雾喷洒系统等等林木保护装备。荣获教育部科学技术进步二等奖、江苏省科学技术二等奖、江苏省教育科学研究成果三等奖等荣誉。

## 南京林业大学陈赢男博士入选中国科协 2016—2018 年度“青年人才工程”托举对象

5 月 25 日，中国科协、中国林学会 2016-2018 年度青年人才托举工程启动仪式暨座谈会在中南林业科技大学举行，副校长张红出席会议并代表学校与中国林学会签订了人才项目合同。该校入选对象陈赢男博士、导师尹佟明教授及科技处有关人员出席会议。

林学院陈赢男博士是 2016-2018 年度“青年人才托举工程”托举对象，为当年全国林业系统两位入选者之一。“青年人才托举工程”是中国科协 2015 年启动的一项国家级人才支持项目，旨在大力扶持有较大创新能力和发展潜力的 32 岁以下青年科技人才。中国林学会 2015—2017 年度、2016—2018 年度青年人才托举工程共评出包括该校陈赢男博士在内的 5 名优秀青年科技人才。

会上，中国林学会为入选的青年科技人才颁发了入选证书，勉励他们积极努力，勇于创新，为我国林业科技创新做出更大贡献。会议还围绕如何实施好青年托举工程，如何选拔、培养和评价青年人才进行座谈，并讨论了“中国林学会青年人才托举工程项目经费使用管理办法”。

## 南京林业大学信息院 18 名学子在全国软件和信息技术专业 人才大赛中获奖

近日，第八届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛在北京举行。来自全国 800 多所高校的近 4000 名学子参加了个人赛和团队赛多个奖项的激烈角逐。经过拼搏，该校信息院学子获得二等奖 4 项，三等奖 11 项，优秀奖 3 项。

大赛由工业和信息化部人才交流中心主办，历经 8 年赛事沉淀和经验摸索，已成为全国规模和影响力最大的专业赛事，累计参赛大学生 20 万人，并为国内 IT 企业输送了大量专业人才。本届大赛历时 8 个月，吸引了来自北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学、北京航空航天大学等 1200 多所高校的 4 万余名选手参加。

## 南京审计大学获批新增一个本科专业

近日，教育部公布了 2016 年度普通高等学校本科专业备案和审批结果，该校申请的统计学专业获批设置，并将从 2017 年起开始招生。至此，该校本科专业数增至 34 个。

统计学专业归属理学学科门类，该专业主要培养具备系统的统计学理论知识和应用知识，掌握统计学的主要方法，具有处理特定行业数据问题的能力，能在经济、管理、审计、金融、保险、商业、信息技术等相关领域从事数据搜集、分析和决策的创新型人才。毕业生将被授予理学学士学位。

学校将根据教育部与教育厅的要求，结合学校办学定位、培养理念和专业特色，明确新增专业的培养目标和建设重点，优化人才培养方案，注重专业的内涵建设，切实保证人才培养质量。

## 南京审计大学 7 门课程入选江苏省“十三五”高等院校在线 开放课程

近日，省教育厅下发了《关于公布 2016—2017 年高等学校在线开放课程立项建设名单的通知》（苏教高函〔2017〕13 号），从全省 174 所高等学校（含独立学院）中遴选、确认了 442 门在线开放课程，该校时现教授的《固定资产投资审计》、王会金教授的《审计学基础》、卢亚娟教授的《金融学》、张维教授的《投资学》、李淑萍

教授的《税法》、路国平副教授的《高级财务会计》、刘妍副教授的《保险学》等7门课程成功入选省级在线开放课程，入选数量居全省财经院校前列。

江苏省“十三五”高等学校在线开放课程建设工作于去年下半年正式启动，经过选题申报和正式申报两个阶段，最终由教育厅组织专家评审确定首批立项建设课程。本次在线开放课程的申报能取得好成绩，与学校的政策支持和各课程团队及负责人的付出密不可分。在线开放课程建设是南京审计大学2017年工作要点的核心指标之一，该校出台了一系列有效的政策和措施。根据省教育厅关于做好“十三五”高等学校在线开放课程建设工作相关文件，在学习领会文件精神的基础上，教务委员会认真做好组织申报，特别是在课程选题、组织教师团队、专家辅导、拍摄制作、经费保障等方面发挥了指导与统筹作用。

在线开放课程建设是我省“十三五”期间高校质量工程项目的重要项目，目的是顺应“互联网”时代的发展趋势，深化高等教育教学改革，推动信息技术与教育教学深度融合，促进优质教育资源的应用与共享。该校将在成功申报的基础上，根据省在线开放课程立项建设工作要求，持续做好后续课程建设的质量管理与组织保障，确保教学内容与资源、教学设计与方法、教学活动与评价、教学效果与影响、团队支持与服务等要素符合建设要求，达到使用效益好、师生评价高的建设目标。

## **第十五届“挑战杯”南京审计大学作品入围国赛、五件作品获奖创历史**

6月4日，第十五届中南谷江苏省大学生课外学术科技作品竞赛暨“挑战杯”全国竞赛江苏省选拔赛决赛在南通大学落下帷幕。

在本届赛事中，江苏115所高校申报的参赛作品573件，参赛作品涵盖机械与控制、信息技术、数理、生命科学、能源化工、哲学与社会科学等多个领域。该校推荐的6个项目共获得省级一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项，获奖数量和获奖等级创造历史新高。其中该校长江学者金太军教授团队指导的“新型城镇化进程中乡村文化建设的发展模式与动力机制—基于苏豫两地的个案研究”入围国赛，这也是该校继2011年后第二次有作品进入全国竞赛。

第十五届“挑战杯”竞赛全国决赛将于今年11月在上海大学举行。此次赛事，为该校冲击挑战杯国赛竞争行列又迈出了坚实的一步。

该校入围队伍将勤奋钻研、精益求精，力争在更大的舞台上绽放南京审计大学学子的光彩。

## 南京医科大学在 CWTS 世界大学排名中获佳绩

近日，荷兰莱顿大学 CWTS 发布了 2017 年世界大学排行榜，来自全球 54 个国家和地区的 902 所院校入围，中国大陆地区有 131 所高校入围。

该校国际排名第 236 位，国内排名第 34 位。在入围的 9 所江苏高校中排名第 4，在 9 所独立设置医学院校中排名第 3。

CWTS 排名是基于 2012—2015 年间 Web of Science 论文数据，依据各大学发表论文篇数以及各个领域论文引用前 50%、10%、前 1% 等指标评价全球大学。

## 南京医科大学新增“免疫学”和“一般社会科学”两个学科进入 ESI 全球前 1% 排名

根据 ESI 最新统计数据（2017.5.12），该校新增两个学科进入 ESI 全球前 1% 排名。这两个学科分别是“免疫学”（IMMUNOLOGY）和“一般社会科学”（SOCIAL SCIENCES, GENERAL）。“免疫学”全球共有 667 个机构进入 ESI 前 1% 排名，该校排名第 629 名。“一般社会科学”全球共有 1300 个机构进入 ESI 前 1% 排名，该校排名第 1299 名。截至目前，该校共有 7 个学科进入 ESI 排名前 1%。

此外，该校其余 5 个学科均有较大幅度提升。“临床医学”排名提升了 44 名，“药理学与毒理学”排名提升了 38 名，“生物与生物化学”排名提升了 40 名，“神经科学与行为”排名提升了 38 名，“分子生物学与遗传学”排名提升了 54 名。

ESI (Essential Science Indicators, 基本科学指标) 是一个基于 Web of Science 核心合集数据库的科研发展趋势分析与评价数据库，对全球 22 个学科研究领域中的前 1% 的机构的科研绩效统计和科研实力排名。

## 南京医科大学获得全国唯一国际 Haim Ring 纪念奖

近日，在第 11 届国际物理医学与康复医学学术大会上，该校一

附院康复医学中心被国际物理医学与康复医学学会（International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, ISPRM）授予 Haim Ring 纪念奖，以表彰康复医学中心在国际交流中所做出的积极贡献，这是我国首家且唯一被授予殊荣的康复医学中心。

Haim Ring 纪念奖旨在表彰个人和机构在国际事务和对外交流中的卓越贡献。自 2011 年启动该奖项以来，仅有美国 Rusk Institution 康复医学医学科（2011 年）、美国 Jefferson 医学院康复医学系（2013 年）、美国 Johns Hopkins 医学院康复医学系（2015 年）获此殊荣。

## 南京中医药大学四门课程获江苏省 2016—2017 年高等学校 在线开放课程建设立项

近日，江苏省教育厅发布了《省教育厅关于公布 2016—2017 年高等学校在线开放课程立项建设名单的通知》（苏教高函〔2017〕13 号），该校四门课程获批立项。分别是：《中药炮制学》（课程负责人：蔡宝昌）、《中医护理学》（课程负责人：徐桂华）、《中医儿科学》（课程负责人：韩新民）、《中医内科学》（课程负责人：薛博瑜）。本次四门课程的立项标志着该校课程建设取得新的突破。

在本次省在线开放课程申报立项工作中，该校高度重视，认真组织，根据《省教育厅关于做好“十三五”高等学校在线开放课程建设工作的通知》（苏教高〔2016〕14 号）有关要求，经选题申报、选题公示、正式申报、网络评审、会议评审等环节，遴选了在长期教学实践中形成了独特风格，教学理念先进、方法科学、质量高、效果好的课程进行省在线开放课程建设申报，最终四门课程成功获批立项。

在线开放课程是教育部和江苏省在“十三五”期间教学工程的重要建设项目，对促进优质课程共享、深化高等教育教学改革、推动优质教育资源应用、全面提高人才培养质量有着重要意义。本次四门课程的成功立项，是该校紧跟“互联网+课程”发展趋势，积极探索信息技术与教育教学深度融合新模式，课程建设水平不断提高的结果。今后，该校将充分利用省在线开放课程等优质资源，进一步促进优质教育资源的应用与共享，切实提高课程建设水平，努力提升课堂教学质量，助力一流中医药大学建设。

## 南京中医药大学“中医文化传承与传播研究”团队以优秀等级通过江苏高校哲学社会科学优秀创新团队考核验收

近日，江苏省教育厅下发了《省教育厅关于公布江苏高校哲学社会科学优秀创新团队考核验收结果的通知》（苏教社政函〔2017〕5号），经考核评审，由该校中医文化研究中心主任张宗明教授领衔的“中医文化传承与传播研究”团队被评定为优秀等级，是本次考核验收中唯一一个获得优秀等级的创新团队培育点。

此次考核，省教育厅对2013年立项建设的11个江苏高校哲学社会科学优秀创新团队和4个江苏高校哲学社会科学优秀创新团队培育点的建设情况组织了考核验收，经考核评审，南京航空航天大学“能源环境经济与政策研究”等8个团队被评定为优秀等级，南京大学“儒佛道治理思想研究”等7个团队被评定为合格等级。

## 南京中医药大学在国际医学科学领域知名期刊《Theranostics》发表科研论文

近期，药学院陈志鹏副教授课题组在国际医学科学领域知名期刊发表了题为“Drug-Bearing Supramolecular Filament Hydrogels as Anti-Inflammatory Agents”（*Theranostics* 2017, 7 (7): 2003-2014）的研究论文，该期刊最新影响因子为8.854。论文是在该课题组前期关于多肽药物结合物的研究基础上（*J of controlled release*, IF 7.266, 2014），针对如何实现小分子药物关节腔注射后发挥长效作用的难点，首次采用多肽药物结合物自组装构建纳米药物的策略，构建了用于关节腔注射治疗风湿性关节炎的长效纳米药物，阐明其自组装机制、长效机制及其在体内的药物动力学行为，为小分子化合物制备关节腔注射用长效制剂提供一个全新的方向。

## 南京中医药大学6件作品入围第十五届全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛

6月2日—4日，由共青团江苏省委员会、江苏省科学技术协会、江苏省教育厅、江苏省学生联合会、南通市人民政府主办，南通大学承办的第十五届江苏省大学生课外学术科技作品竞赛暨“挑战杯”全国竞赛江苏省选拔赛，在南通大学隆重举行。该校参赛作品获特等奖

2项、一等奖2项、二等奖1项、三等奖2项，总成绩位列全省高校前列，为该校“挑战杯”省赛历史最好成绩，学校获得“优秀组织奖”，6件作品入围“挑战杯”国赛。

本届“挑战杯”省赛自启动以来，共吸引了12000多个参赛作品、15万名参赛学生参与。全省115所高校申报的共计573件参赛作品进入省赛竞技，参赛作品涵盖机械与控制、信息技术、数理、生命科学、能源化工、哲学与社会科学等多个领域，参赛人数和作品数量、质量再创历史新高。

该校选送10件作品参与此次竞赛，经过层层评比选拔，该校药学院参赛作品《大戟科有毒中药狼毒醋制减毒机制研究》、卫生经济管理学院参赛作品《本草匠心，筑梦“健康中国”——中医药“工匠精神”调研》获大赛特等奖（全省共41件），学校共有6件作品入围“挑战杯”国赛，该校荣获“优秀组织奖”。

比赛期间，该校第一临床医学院大学生科技创新作品《一种缓解干眼症的夹戴镜框式智能雾化护眼仪》被团省委推荐在全省大学生科技创新成果展览会中展示。

“挑战杯”竞赛是全国大学生课外学术科技领域中层次最高、规模最大、参赛范围最广、国际知名度最高的赛事，被誉为中国大学生学术科技活动的“奥林匹克盛会”。从1989年19所高校发起首届“挑战杯”、300多人的小擂台，发展到现在全国1200多所高校参与、200多万大学生同台竞技的大舞台。机遇与挑战并存，梦想与努力同在。省赛佳绩的取得将鞭策、激励着南中医师生们在国赛赛场上追逐梦想、挑战自我，在学校创建“双一流”大学征程中奉献青春力量！

## 中国药科大学“药理学与毒理学”学科即将跨入ESI世界排名前千分之一

5月11日晚，ESI公布的最新学科排名显示，中国药科大学“药理学与毒理学”（Pharmacology & Toxicology）学科排名为79名，此次排名较上期前进14名。本期入围的总机构数为788个，该校“药理学与毒理学”学科离进入ESI世界排名前千分之一仅有一步之遥。据初步统计，国内“药理学与毒理学”已进入ESI世界排名前千分之一的机构共有两家：北京大学（72名）、浙江大学（77名）。

ESI是基本科学指标（Essential Science Indicators）的缩写，是由世界著名学术信息出版机构—美国科技信息所（ISI）基于科睿



唯安（原汤森路透）引文索引数据库（SCI/SSCI）于 2001 年推出的一个衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具。ESI 针对 22 个专业学科，通过论文数、论文被引频次、论文篇均被引频次、高被引论文、热点论文和前沿论文等 6 大指标，统计 10 年来的数据，对国家或地区的科研水平、机构学术声誉、科学家学术影响力等进行全面衡量，现已成为世界范围内普遍使用的学术评价指标之一。

论文“总被引次数”排在前 1%的学科被视为国际高水平学科，而进入 ESI 世界排名前千分之一的学科则被认为已经达到国际顶尖水平，可称为世界一流学科。

## **教育部、国家外专局对中国药科大学“药物生物合成与生物转化学科创新引智基地”进行验收**

5 月 8 日，教育部科技司综合处处长李楠、国家外专局教科文卫专家司成果处调研员魏玲、教育部科技司综合处主任杨文辉和以南京工业大学校长黄维院士为组长的验收专家组一行，对该校“药物生物合成与生物转化学科创新引智基地”（以下简称“基地”）进行验收。该校副校长孔令义，国际交流合作处处长徐晓媛、科学技术处处长姚和权、科学技术处副处长郝琨及基地学术骨干和部分学生代表参加验收会。

孔令义副校长首先代表学校对验收专家组的到来表示热烈欢迎，并对教育部、国家外专局长期以来对该校基地建设和该校教育科技事业发展的支持表示衷心的感谢。他表示，学校将以此次基地验收为契机，进一步完善体制机制、整合校内外资源、优化基地平台布局，不断将基地建设科学化、国际化推向深入，为学校今后更好发展奠定坚实的基础。作为基地负责人，陈依军教授详细汇报了基地立项以来建设进展和在科学研究、人才引进、国际合作、学科建设、人才培养等方面的成果。

经过专题汇报、现场考察、讨论交流等环节，验收专家组对基地在建设中取得的实质进展和标志性成果予以肯定，认为基地借助国际学术大师、海外学术骨干的先进视野和理念，通过设立研究中心、定期举行学术交流及联合培养青年学者等多种形式，构建了具有国际先进水平、围绕创新药物研究生物合成与生物转化的研究平台，促进了中国药科大学药学学科发展。

教育部科技司综合处处长李楠在总结讲话中，充分肯定了该校国际化和引智工作取得的成绩，对基地立项以来的建设成效表示认可。他建议，该校今后在“111引智基地”建设管理中，要进一步深化科教融合，实现科学领域领跑发展，加强领域方向顶层设计，广泛协同推动成果转化落地，坚定科学研究国际化的决心，通过引智工作更好服务国家经济社会发展。

## 中国药科大学在《Nature》杂志发文展示我国医药创新重大成果

5月4日，施普林格·自然集团(Springer Nature)旗下的《Nature》杂志刊登了该校国家药物政策与医药产业经济研究中心(NDPE)执行副主任、研究员、中国医药创新促进会执行会长宋瑞霖博士、NDPE副主任、研究员吴晓明教授等专家撰写的有关中国医药创新发展成就的综述文章。该文从生物医药产业创新政策、重大新药创制专项、医药创新研发投入、专利和文献产出、新药创新成果等角度对中国生物产业创新进行了系统阐述。

创刊于1869年的《Nature》是世界上最权威的科学杂志之一，以报道科学世界中的重大发现、重要突破为使命。在为数众多的综合性科学期刊中，《Nature》杂志被引用的次数名列世界第一，其影响因子高达38.138。此次《Nature》杂志首次刊登关于中国医药创新发展成就的系列综述文章，将中国医药创新发展现状与成果进行集中展示，充分显示出世界对中国医药行业创新的高度关注与期待，坚信中国医药行业的持续创新一定可以在全球医药创新领域发挥更加重要的作用。

## 用共享思维激活“沉睡”资源——中国药科大学科研设备公用平台建设综述

“咔哒、咔哒……”随着几声清脆的鼠标点击声，“中国药科大学大型仪器开放共享网络平台”的网页上跳出了对话框：预约已成功，请于预约时间段至药学科学楼二楼使用该设备。“真的是太方便了”，正在药物科学研究院读博士一年级的唐春明忍不住感慨，“自从学校建立了科研设备公用平台，一些以前需要四处寻找的大型仪器现在在校内就能使用了，而且通过网上预约还节省了大量的排队时间。”

这只是中国药科大学推行科研设备公用平台的一个缩影。

顺风车、共享单车……时下最为火热的“共享思维”近年来已经被运用在了中国药科大学的大型科研仪器管理工作之中。为提高学校科研仪器设备的使用效率，中国药科大学在原有的化学分析测试中心的基础上，近年来陆续建立了包括细胞和分子生物学平台、实验动物中心、新药安全评价研究中心等多个公用平台。平台实施基于实验室信息管理系统（LIMS）的网络化开放式预约体系，着眼于跨校区实现全校范围内科研设备的资源共享，提高科研设备的使用效益。目前，校内一半以上的大型科研仪器已经在平台上实现了共享，且共享范围从学校内部的各单位间逐步延伸至社会。

闲置就是最大的浪费。

近年来，随着国家经济实力的增强和对科技工作的日益重视，国家对教育科研事业的投入越来越大，给科研机构、高等院校等提供的高端仪器采购费用也越来越高。目前我国科研人员所使用的大型科学仪器，相比国外发达国家有过之而无不及。不少专家曾坦言，在科学实验方面，我国已经拥有了一流的设备。但另一方面，对这些仪器设备的使用，却普遍存在效率低下的问题。一项针对全国高校 40 万元以上仪器设备使用情况的调查显示，目前国内有近一半高校的大型仪器使用效率不高，近三分之一的大型仪器使用效率极低。

在众多高校中，这类现象并不少见：一边是仪器购置者在使用仪器过程中开机率不高甚至将其“束之高阁”，另一边却是包括许多科研条件有限的“青椒”（青年教师）在内的师生，常常不得需要到校外甚至外地去寻找相关设备处理实验数据。

这种“一边捆着草，一边饿死牛”的现象引起了中国药科大学领导的重视和思考，为了避免此类科技资源的分散、封闭、重复、低效，学校陆续建立了多个共享平台，将新采购的仪器设备集中中心化管理，并实施网络预约，同时将原来分散于各个实验室、院部系和课题组的大型仪器通过网络串联、整合起来，打破原有的无形屏障，真正将原本许多躺在实验室里“睡大觉”的仪器设备盘活了起来！整合让大型仪器“活”起来。

“原有的科研体制是条块化分割和管理的，导致许多大型仪器设备‘养在深闺人不知’，现在我们将这些大型仪器设备统一整合到校级公用平台上，就是为了将设备的管理权和使用权分离，实现优化配置、资源共享，让‘好钢用在刀刃上’，这样一方面可以提高设备使

用效能，另一方面也让真正有需求的师生们能够便利地使用到身边的科研资源”，中国药科大学国有资产管理处处长沈卫阳说，“目前，科研条件相对比较短缺的青年教师占平台总使用人数的 57%。”

回忆起建立的不易，分子生物学平台的负责老师周萍有感而发，“在完全没有经验的情况之下，我们建立起来的这个平台可谓是从‘一砖一瓦’着手的，就连实验室里的桌椅都是在暑假里冒着酷热自行开车找遍了南京城购置的。”时至今日，一个仪器种类齐全、测试收费低廉、网上预约便捷、管理顺畅高效的全校性科研设备公用平台已然初步建成。

其中，化学测试平台拥有分析型液相色谱仪、制备型液相色谱仪、半制备型液相色谱仪、自动馏分搜集仪、质谱触发制备液相色谱仪、液质联用仪、气质联用仪、核磁共振仪等设备，年均测试样品数量高达近 1 万 8 千个，仪器共享率达到 50%，部分甚至高达近 80%。

分子生物学平台针对活性产物生物功能及成药性评价，先后购置了分子间相互作用分析系统、纳米荧光光谱分析系统、细胞代谢分析系统、红外激光成像系统、实时荧光定量 PCR 系统、激光共聚焦显微镜、高灵敏度化学发光成像系统、倒置显微镜等仪器设备，年均测试样品数量约为 8600 个，其中激光共聚焦显微镜、流式细胞仪、细胞代谢分析系统日均开机时间均在 10 小时以上，仪器共享率约达 65%。

细胞生物学平台配置了用于细胞培养箱、生物安全柜、液氮罐、深冻冰箱、荧光显微镜、流式细胞仪等细胞生物学常规仪器，平台于 2014 年底开始构建细胞库，向全校各课题组提供各类细胞标本，目前冻存有 50 余株细胞，基本满足全校师生科研及教学需求。同时，平台于 2015 年底开始建设高水平的流式细胞分选平台，购置了 BD FACSAria 高端流式分选仪。

实验动物平台建有 SPF 级（屏障级）动物实验室、普通级动物实验室、功能性实验室（含动物解剖室、动物观察室、细胞实验室、公共仪器室）等标准实验室，同时面向全校师生提供实验动物技术培训。

谈起平台在师生心目中最大的使用感受，方便是大家最常提到的一个词汇。平台的使用实行全天候的网络预约制，凡是经过培训的师生都可以随时随地在管理网站上进行预约，而且预约时间不断优化，许多仪器的预约时间从一开始的提前 24 小时逐步调整到了目前提前 1 小时甚至半小时即可，部分仪器还采取了“人休机器不停”的运作方式，方便随时有需求的师生可以及时使用。

“方便师生的同时，我们平台的收费还是比较低的，一般只有校外的三分之一，收费以提高平台使用率为目的，学校贴补不足的部分，师生们普遍反映这样的价位比起同类型的社会机构还是有非常大的性价比优势的”，细胞生物学平台负责老师闻晓东介绍到，“学校为了提高仪器的完好率和使用效率，减轻师生负担，2016年一年就为分子生物学、细胞生物学和实验动物平台提供经费补贴150万元。目前我们还准备把价格再下调一些，同时对于发表的高水平论文制定相应的激励政策，鼓励大家多用、用好我们的平台！”

平台方便、低廉的目的是鼓励师生使用，使用的目的则是为了提高设备的利用率，为了仪器高效率运行出更多的数据和结果。

共享平台向社会延伸。

为进一步提高仪器设备的使用效益，让平台在服务校内的师生之外，有更大的用武之地，中国药科大学还积极将公用平台延伸至社会企业。

“在欧美发达国家的许多高校中，当它们购买了某台尖端科研仪器后，该大学所在地区的其他大学、科研机构和有需求的企业往往就不再重复购买，而是借助相关政策，实行仪器共享”，分子生物学平台负责老师周萍介绍到。

校方表示，动辄数十万元、上百万元的大型科研仪器，单纯仅供校内师生使用，有些使用率仍然不高，还有空余的时间可以提供服务，而许多社会企业不时有实验需求，如果只能花巨资去购买，也造成了巨大的浪费。实现校内科研仪器的社会化共享，是进一步解决这种“供给侧”与“需求侧”的矛盾、提升设备使用效率的重要方式。

来自南京墨迹生物科技发展有限公司的何志燕说，“将科研仪器对社会企业开放、共享，对于科技型企业，尤其是初创企业、小微企业的创新能力的提升，是一大利好！”刚刚在中国药科大学科研设备公用平台上申请使用了三气培养仪的她表示，目前许多医药领域的企业都有很大的实验需求，而每一次遇到需求就购置设备对于中小企业来说既不现实也无力承担。

“平台减轻了我们的研发经费压力，可谓是‘花小钱办大事’”，南京金瑞斯生物科技有限公司负责人也表示，购置一台检测仪器往往需要上百万元，每年运行和维护费用也不菲，随着中国药科大学科研设备公用平台的出现，企业的许多科研需求都得到了很好的解决。

截止目前，包括南京大学、东南大学、南京市第一医院等高校、

科研院所及多家制药企业都已经和中国药科大学科研设备公用平台建立了紧密的合作关系。

“对校外开放、共享科研设备既释放了校内科研设备公用平台的服务潜能，提高了资源利用率，同时也是高校社会服务职能的一个生动体现，有利于学校与社会的互动”，中国药科大学校长来茂德介绍，“下一步，随着学校研究型大学建设的推进，学校将进一步加强平台的硬件建设，今后学校购置的所有大型仪器都会纳入平台实行统一管理。同时，在实施‘十三五’规划和创建‘双一流’的过程中，学校还将继续建设若干个共享平台，并完善平台运行管理机制，让平台更好地为科技创新服务，将平台打造成真正物尽其用的药学科研究和人才培养的宝库！”

## 苏州大学材料科学、化学学科进入 ESI 排名全球前千分之一

据 2017 年 5 月发布的基本科学指标数据库 ESI (Essential Science Indicators)，该校材料科学、化学两个学科同时进入全球前千分之一。目前，国内拥有 2 个及以上 ESI 前千分之一学科的高校共有 19 所，其中江苏仅 3 所入围，且入选学科数均为 2 个，该校是 3 所高校之一。

## 苏州大学通信工程专业通过中国工程教育专业认证

近日，中国工程教育专业认证协会正式发布了 2016 年工程教育专业认证结论。经过学校自评、专家组现场考查、分委员会（试点工作组）审议、认证结论审议委员会审议等程序，全国高校共有 205 个专业通过认证。该校通信工程专业名列其中，顺利通过中国工程教育专业认证，有效期为 3 年，即 2017 年 1 月至 2019 年 12 月。

通信工程专业是该校首个通过工程教育认证的工科专业，是该校工科教育的新突破，为学校工程教育的国际化打开了新的局面，为学校工程类专业的建设和发展提供了宝贵的经验，同时，也是该校在深化教育教学改革、全面提升教育教学质量的进程中迈出的可喜一步。

在近几年本科教育教学改革中，学校针对人才培养模式的改革，明确提出要以工程教育专业认证等作为抓手，大力推进工程教育专业认证工作。为了提升工程教育的质量，推动工程教育国际化，学校在实施教育部“卓越工程师培养计划”的基础上，认真组织工程教育认

证工作。对于此次通信工程专业的工程认证，学校和电子信息学院领导高度重视，提前一年多对认证工作进行周密部署，广大师生付出了艰辛的劳动；学校教务部和相关职能部门通力配合，学院多次组织自评报告的修订会和认证培训会。通过专业认证，加深了教师对专业建设的理解，不仅为继续提升专业建设层次和水平奠定了基础，也加快了探索具有专业特色的工程教育培养体系和工程教育模式的步伐，对推动学院人才培养多元化、实现专业内涵式发展产生了深远的影响。

据悉，我国工程教育专业认证始于 2006 年，2013 年顺利加入世界上最具影响力的国际本科工程学位互认协议—《华盛顿协议》，成为该协议组织的预备成员。2016 年初接受了转正考察，2016 年 6 月 2 日，中国成为国际本科工程学位互认协议《华盛顿协议》的正式会员。加入《华盛顿协议》，意味着通过工程教育专业认证的学生可以在相关的国家或地区按照职业工程师的要求，取得工程师执业资格，这将为工程类学生走向世界提供具有国际互认质量标准的“通行证”。实施工程教育专业认证，是教育部“十二五”期间“本科教学工程”的重要内容之一，是我国高等学校推进工程教育改革的重要举措，也是工程教育国际化的重要标志。工程教育专业认证既是教育部提出中国特色“五位一体”评估制度的重要组成部分，也是实现工程教育国际互认和工程师资格国际互认的重要基础。

## 苏州大学在环境放射化学领域取得系列进展

根据国家发改委、国家能源局发布的《电力发展“十三五”规划》，至 2050 年，我国核电装机容量有望达到 400 GW，将超过现阶段全世界所有国家核电装机容量的总和。在如此快速的发展态势下，与核能发展密切相关的乏燃料后处理与核废物处置将面临空前巨大的挑战。我国在乏燃料后处理流程研发方面虽已取得一定成绩，但针对锕系等关键核素在整个后处理流程中的物理化学行为基础研究相对匮乏，仍有诸多科学问题亟待解决，这些问题也是全世界环境放射化学领域的未解难题和重大挑战。因此，开展基于核燃料循环后端的乏燃料后处理与放射性污染防治基础科研工作意义重大且紧迫性显著。

近日，苏州大学放射医学及交叉学科研究院核能环境化学研究中心王旻凹教授团队在环境放射化学领域取得一系列研究进展。几个近期代表性工作包括：（1）一定程度上改变了人们对三价镧系锕系元素固体化学行为同一性的基本认识，初步衍生出了基于绿色选择性结

晶分离理念的稀土分离及镧钆分离,有望改善我国乏燃料后处理关键流程工艺,成果发表于 *Nature Communications* (*Nat. Commun.*, 2017, 8, 14438) 上。(2) 首次合成并解析出能够在强酸溶液中稳定存在的磷酸锆基金属有机骨架材料的晶体结构,并将其应用于在高酸度条件下选择性吸附铀酰离子,为设计合成高稳定的功能磷酸锆 MOFs 材料用于乏燃料后处理及环境中放射性核素污染防治开辟了新路径,成果发表于 *Nature Communications* (*Nat. Commun.*, 2017, 8, 15369) 上。(3) 初步探索了锆系金属有机框架用于固定锆系离子并作为核废料地质储放化学形式的可能性,发现一例能够耐受住高剂量电离辐射的三重互锁铀酰金属有机框架材料,文章以图片新闻形式发表于 *Journal of the American Chemical Society* (*J. Am. Chem. Soc.*, 2015, 137, 6144) 上。(4) 发现铀金属有机骨架材料可以作为高灵敏度传感器用于准确探测低剂量电离辐射,成功开辟了贫铀的又一新应用,也推动了辐射探测技术的发展,成果发表于 *Angewandte Chemie International Edition* (*Angew. Chem. Int. Ed.*, 2017, DOI: 10.1002/anie.201700919)。(5) 突破了传统阴离子交换材料针对乏燃料中高锆酸根阴离子分离效率和选择性不足的瓶颈,发展了一大类新型阳离子金属有机框架材料用于高锆酸根的快速、高选择性去除以及高效固定,有望解决核废料中锆的泄漏问题,成果分别发表于 *Environmental Science and Technology* 和 *Environmental Science and Technology Letters* (*Environ. Sci. Technol.*, 2017, 51, 3471; *Environ. Sci. Technol. Lett.*, 2017, DOI: 10.1021/acs.estlett.7b001659) 上。(6) 发展了几类新型固体材料用于阻滞核废料中高毒性放射性核素在环境中的迁移以及在天然水体环境中的准确探测,成果发表于多篇 *Environmental Science and Technology* (*Environ. Sci. Technol.*, 2016, 50, 3852; *Environ. Sci. Technol.*, 2017, 51, 3911) 上。该系列成果不仅能够潜在应用于改善我国核燃料循环流程及乏燃料后处理能力,并有望提高我国放射性污染防治水平以及核应急能力,在一定程度上提升了我国在该领域的国际影响力。该系列工作得到了国家自然科学基金委员会优秀青年基金、基金委重大研究计划培育项目、科工局国防基础科研科学挑战计划、中组部“青年千人计划”和江苏省杰出青年基金的资助。



## 苏州大学刘庄教授荣获 2017 年度 Biomaterials Science Lectureship

5 月 5 日，英国皇家化学会（Royal Society of Chemistry）旗下期刊 Biomaterials Science 官方网站宣布苏州大学刘庄教授荣获 2017 年度 Biomaterials Science Lectureship，这也是中国高校科研人员首次获得该项殊荣。在此谨向刘庄教授表示热烈祝贺！

Biomaterials Science Lectureship 旨在奖励对生物材料领域的研究做出杰出贡献的青年学者。该奖项创立于 2014 年，每年评选一次，每次仅产生一名获奖者。获奖者由 Biomaterials Science 期刊编委会从被提名的候选人中选出。该奖项自设立以来，还产生了三位获奖者，分别是美国斯坦福大学 Fan Yang（2016 年）、美国杜克大学 Joel Collier（2015 年）及美国华盛顿大学 Suzie Pun（2014 年）。

刘庄教授是该校纳米科学技术学院/功能纳米与软物质研究院特聘教授，近年来一直致力于纳米医学与肿瘤纳米技术领域的研究。刘教授 2004 年在北京大学化学与分子工程学院获理学学士学位，2008 年在美国斯坦福大学获化学博士学位；2008 年至 2009 年在斯坦福大学化学系以及医学院从事博士后研究，2009 年 6 月加盟该校。2005 年以来，刘庄教授已发表学术论文 200 余篇，论文总引用超过 28,000 次，SCI H-index 为 77。2015、2016 年他连续入选美国汤森路透集团（Thomson Reuters）公布的“全球高被引科学家名单”（Highly Cited Researchers）（化学、材料），曾获国家杰出青年基金（2015）、基金委优秀青年基金（2012）、江苏省杰出青年基金（2013）的资助，担任生物材料领域国际著名期刊 Biomaterials 杂志副主编。

### 扬州大学材料科学学科进入 ESI 全球排名前 1%

根据汤森路透公司《基本科学指标数据库》（简称 ESI）5 月 11 日数据库更新显示，该校材料科学学科首次进入 ESI 全球前 1%，至此学校已有 6 个 ESI 前 1% 学科，分别是化学、植物与动物科学、工程学、农业科学、临床医学和材料科学，入围学科数位居江苏省第 6 位。

本期该校 ESI 材料科学收录论文 460 篇，总被引频次为 4071，篇均被引 8.85 次，在该学科进入 ESI 全球前 1% 的 783 所机构中排

名第 768 位。这标志着该校材料科学学科领域已经具备较高的科研质量和良好的发展潜力，高水平学科建设取得新突破。

近年来，学校高度重视学科建设，以“十三五”规划为契机，以优势学科为引领，从队伍建设、科研平台搭建、创新体系完善等方面增强学校内涵建设，着力提升学校核心竞争力和国际影响力。

## **扬州大学获批 7 个国家“高端外国专家项目”**

6 月 8 日，国家外国专家局 2017 年度文教类“高端外国专家项目”评审结果揭晓，外语学院、化工学院、信息学院、建工学院、农学院、动科学院申报的 7 个项目成功获批，其中团队项目 4 项，个人项目 3 项，文科项目首次获批资助，全校获批项目数及资助金额再创新高。

“高端外国专家项目”是国家外国专家局为落实中央人才战略，配合“外专千人计划”的实施，加快建设高层次外国专家队伍而设立的外国专家引进项目，重点支持引进非华裔科学家、国际著名专家和杰出的科技领军人才。

## **扬州大学荣获两项首届江苏省创新争先奖**

5 月 25 日，为隆重庆祝首个“全国科技工作者日”，由省委宣传部、省科协、省科技厅、省人社厅、省国资委、中科院南京分院共同举办，以“投身创新争先，融入‘两聚一高’”为主题的 2017 年全国科技工作者日、全国科技活动周暨江苏省第 29 届科普宣传周主场活动在南京举行。

活动开幕式上举行了首届江苏省创新争先奖表彰大会，表彰奖励了 10 个省“创新争先奖”团队、20 名省“创新争先奖”奖章获得者、40 名省“创新争先奖”奖状获得者。该校张洪程院士领衔的“水稻优质高效机械化精确化生产技术创新团队”荣获创新争先奖牌，汤方平教授荣获创新争先奖状。

## **扬州大学文学院学子在第七届全国商务秘书职业技能大赛中荣获佳绩**

日前，“国泰安”杯第七届全国商务秘书职业技能大赛在浙江警

官学院隆重举行。经过紧张激烈的角逐，文学院李晓丽、施秋香、孙永良、陈龙等教师指导，陈玥、窦哲佳、陆佳旭、杨冬梅 4 位同学荣获团体一等奖；杨少康、杨文英、潘静雅、邵静 4 位同学荣获团体二等奖。同时，学校还获得单项一等奖 5 项、二等奖 4 项、三等奖 3 项。

全国商务秘书职业技能大赛由商务部中国对外贸易经济合作企业协会指导，中国对外贸易经济合作企业协会全国外经贸从业人员考试中心、中国职业技术教育学会国际商务教育研究会主办。来自全国 63 所院校的 92 支代表队、368 名选手参加本次大赛。

## 江苏大学位居“荷兰莱顿大学 2017 全球大学排行榜”中国大陆高校第 40 名

日前，荷兰莱顿大学 CWTS 发布 2017 世界大学排行榜。全球共 902 所大学上榜，中国高校有 155 所，其中中国内地 131 所，中国香港 6 所，中国澳门 1 所，中国台湾 17 所。榜单基于 2012-2015 年 Web of Science 论文数据库，依据各大学发表论文篇数以及各个领域论文引用前 50%、10%或前 1%等指标评价世界各国著名大学。Web of Science 论文数据显示，该校四年来发表 Web of Science 论文 3824 篇，引用在前 10%的论文 278 篇，位居中国大陆高校第 40 名、江苏高校第 5 名、全球第 266 名。莱顿大学(Leiden University)，是欧洲最具声望的大学之一，荷兰莱顿大学 CWTS 发布的世界大学排行榜，是全球公认的学术论文影响力的权威排行。

## 江苏大学六个专业顺利通过工程教育专业认证

日前，教育部高等教育教学评估中心和中国工程教育专业认证协会联合公布 2016 年专业认证结论。该校六个专业顺利通过认证，通过专业认证之数创全国数量之最。

2016 年，中国工程教育专业认证协会组织对 249 个专业开展了工程教育专业认证工作，其中 205 个专业经过学校自评、专家组现场考查、分委员会（试点工作组）审议、认证结论审议委员会审议等程序，通过了工程教育专业认证。该校化学工程与工艺、车辆工程、计算机科学与技术、电气工程及其自动化、环境工程和食品科学与工程六个专业顺利通过工程教育专业认证。这六个专业是我国成为《华盛顿协议》正式成员之后首批参加工程教育教育专业认证的专业。

## 江苏大学四位教授荣获首届江苏省创新争先奖

5月25日，以“投身创新争先，融入‘两聚一高’”为主题的2017年全国科技工作者日、全国科技活动周暨江苏省第29届科普宣传周主场活动在宁举行。该活动由省委宣传部、省科协、省科技厅、省人社厅、省国资委、中科院南京分院共同举办，省委常委、宣传部部长、统战部部长王燕文出席会议并讲话。

为表彰江苏省广大科技工作者作出的贡献，开幕式上举行了首届江苏省创新争先奖表彰大会，为40名一线在职、做出突出贡献的优秀科技工作者颁发江苏省创新争先奖状，为20名做出重大贡献的科技工作者颁发江苏省创新争先奖章，为10个先进科技工作者团队颁发江苏省创新争先奖牌。该校农业装备工程学院毛罕平教授、药学院刘晗青特聘教授受到“江苏省创新争先奖章”表彰。副校长程晓农教授、土木工程与力学学院骆英教授受到“江苏省创新争先奖状”表彰。获奖人数列全省第一。

## 北京邮电大学科研成果荣获2016年度北京市科学技术奖

4月26日，北京市委、市政府在北京会议中心隆重举行2016年度北京市科学技术奖励大会。会议由中共北京市委常委、北京市副市长阴和俊主持。

北京市委常委、市委教育工委书记林克庆宣读了《北京市人民政府关于2016年度北京市科学技术奖励的决定》。市委书记郭金龙，市委副书记、市长蔡奇为科技工作者颁奖，对他们为首都科技事业发展作出的贡献致以崇高敬意和热烈祝贺。科技部和北京市等相关领导出席会议。中共北京市委副书记、北京市市长蔡奇在大会上讲话。

2016年共有180项成果荣获北京市科学技术奖，包括一等奖27项，二等奖60项，三等奖93项。获奖项目包括信息科学、基础材料、生命科学、生物医学等诸多领域。其中，以企业为主体的产学研联合攻关成果显著，同时，北京市今年还将推动更多科技成果惠及民众生活。

该校陶小峰教授主持完成的“密集多层混合无线网络组网技术”成果荣获北京市科学技术奖（技术发明类）二等奖，陶小峰教授作为获奖代表上台领奖。

## 北京邮电大学与中国通用技术研究院成立联合实验室

4月21日，中国通用技术研究院-北京邮电大学网络空间安全学院联合实验室成立会议，在中国通用技术研究院隆重召开。北京邮电大学校长乔建永与中国通用技术研究院院长武轶等共同出席并为联合实验室揭牌。该校参加成立会议的还有科学技术发展研究院科技协作与成果处处长吕嘉、网络空间安全学院副院长李小勇、教育部重点实验室副主任崔宝江等。

联合实验室的成立拉开了双方战略合作的序幕，双方通过联合实验室将建立人才合作培养机制，促进人才和技术交流，开展深度项目合作，引领国内前沿技术发展方向。相信联合实验室的建立将会推动双方在网络空间安全领域的技术合作和产业发展，实现双方单位的合作共赢。

## 北京邮电大学教师荣获“全国创新争先奖章”

5月27日，全国创新争先首届奖励大会在北京京西宾馆隆重举行。共评选产生了10个奖牌获奖团队、28名奖章获奖人、254名奖状获奖人。该校网络与交换技术国家重点实验室主任张平教授获得“全国创新争先奖章”表彰。

2017年，“全国创新争先奖”经中央批准，由人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委共同设立。“全国创新争先奖”是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后，国家批准设立的又一重大科技奖项，是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充，是国家科技奖项与国家重大人才计划的有效衔接，是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。今年是第一届评选，以后每三年评选一次。“全国创新争先奖”主要表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务方面做出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科技工作者和优秀科研团队。张平教授由中华人民共和国科学技术部推荐，源自其多年来为移动通信技术发展做出的突出贡献。

张平教授多年来一直从事移动通信技术研发，为改变我国“1G空白、2G跟随”的被动局面，在“3G突破、4G并行、5G主导”的浪潮中取得了系统性的创新成果。张平教授根据4G愿景，率先提出我国4G TDD的技术框架，2006年首次研制出100Mbps的4G TDD试验

系统。其成果广泛应用于企业的产品研发中，获中国产学研合作创新奖；2009 年完成了 500 倍于 3G 的 4G TDD 千兆试验系统，容量逼近多天线香农界，也为 4G 网络增添了认知功能，该成果已应用在中国移动 4G 组网中。此外，张平教授在业界首次解决了 TDD 和 FDD 间的切换测试难题，其独创的 TDD 综测系统，使我国 TDD 产业界摆脱了无表可用的窘境。

目前，张平教授作为我国 IMT-2020 5G 专家组成员，为推动“5G 主导”做出了自己的贡献，近期他在窄带物联网（NB-IOT）测试带领团队率先激活了国际标准化组织 GCF 认证通道，为在全球物联网测试的领先奠定了坚实的基础。

5 月 30 日，是我国首个全国科技工作者日。值此科技工作者的节日即将到来之际，举办此次颁奖大会不仅体现了科研及国家需要发展的方向，也体现了国家对优秀科技人才的重视。获此殊荣，更全面、更权威地反映出张平教授作为我国无线通信领域创新争先领头人的学术影响力和突出贡献，为北邮争光添彩！

## 世界第 34 名，2017 ICPC 世界总决赛北京邮电大学学子再创佳绩

2017 年 5 月 19 日至 2017 年 5 月 26 日，该校 ACM ICPC（国际大学生程序设计竞赛）代表队的 3 名大三队员任琪宇、崔浩和唐天晓，在教练杨亚老师的带领下，跨越半个地球，赴美国南达科他州 Rapid City，参加了 ACM ICPC 每年的终极大考：ICPC 世界总决赛。

本次比赛是 ACM ICPC 的第 41 届总决赛，也是该校第 7 次打入世界总决赛。共有来自 40 多个国家的 128 支代表队参加了本次比赛，代表了全世界范围内各高校和各个国家的程序设计竞赛的最高水平，堪称程序设计竞赛领域的奥林匹克。在 5 月 24 号的决赛日，经过 5 个小时的激烈竞争，该校代表队最终获得了全世界学校相对排名第 34 名，绝对排名 53 名的好成绩。

今年的比赛是在美国中部的 Rapid City 进行，队员们克服了时差、饮食、气候等诸多方面的不利条件，在两名队员患有感冒的情况下，取得这个成绩实属不易。该成绩在中国大陆地区的 17 所参赛高校中排名第 8，较去年又前进一名，并且领跑北航、浙大、武大等名校。这个成绩反映了该校在程序设计竞赛领域世界范围和国内的排名情况，是该校综合实力的体现。

## 重庆邮电大学与“中国东信”签订合作协议 服务“信息丝绸之路”建设

为积极响应国家“一带一路”倡议，落实中国教育“一带一路”共建行动，4月28日上午，学校与中国—东盟信息港股份有限公司（以下简称“中国东信”）签订战略合作协议，在国际化信息技术人才培养、科研合作及创新创业教育等方面对接合作，积极参与东盟十国共建“中国—东盟信息港”的任务，服务于“信息丝绸之路”建设。

校长李林会见了“中国东信”董事长鲁东亮及代表团一行，双方就人才培养、科学研究等方面的合作进行了交流探讨。随后，双方签订了战略合作协议，将充分利用各自在通信领域人才、师资、科研与国际化方面的资源优势，在大数据、智能制造、物联网、云计算等领域开展科研创新和成果转化等方面的合作，共同为东盟十国通信行业的人员提供专业人才培养和专业化培训，努力为“信息丝绸之路”建设做出贡献。

据了解，按照国家“一带一路”战略布局的要求，在2014年举行的首届中国—东盟网络空间论坛上，中国与缅甸、印度尼西亚、马来西亚等东盟十国达成了共建“中国—东盟信息港”的倡议，其内容包括基础建设、技术合作、经贸服务、信息共享、人文交流等5大平台的建设。2016年4月，国务院批准成立中国—东盟信息港股份有限公司，作为建设运营“中国—东盟信息港”的平台，实施各重点项目。公司经营范围包括通信及信息业务相关的系统集成、设备生产等，将通过构建“互联网+”生态圈，聚合一流的人才、一流的技术和一流的能力，将“中国—东盟信息港”打造成为以广西为中心、辐射西南中南、面向东盟国家的核心通信枢纽和信息产业基地，为中国与东盟国家之间的经济、社会、科技、人文等交流架设沟通桥梁。

### 重庆邮电大学加入“云上云·互联网 产业联盟”

5月12日，副校长陈前斌参加在昆明召开的“云上云·互联网+产业联盟”暨天翼云3.0发布大会，大会由中国电信云南公司、云南省电子工业行业协会共同发起举办。会上举行了联盟签约及授牌仪式，陈前斌代表学校签署了“云上云·互联网+产业联盟”合作协议，成为“云上云·互联网+产业联盟”成员单位。

该校将依托“云上云·互联网+产业联盟”，进一步扩大学校在云

南信息通信行业产学研合作平台，争取更多的合作机会，促进以智慧城市建设和“互联网+”为导向，积极开展信息通信领域新技术、新业务、新模式相关项目合作，特别是发挥学校教育资源优势，立足云南，面向南亚、东南亚中资企业，培养国际交流合作人才，更好地履行该校人才培养、科学研究、服务社会的职能，促进云南经济和社会发展，服务国家“一带一路”发展战略。

“云上云·互联网+产业联盟”由华为、中兴等 80 余家成员单位组成。联盟突出“互联网+产品研发”、“互联网+业务融合”、“互联网+项目资源汇聚”、“互联网+产业生态营造”等四大能力。联盟将把握行业发展的新形势，推进本土信息产业健康可持续发展，打造开放性平台，以技术为核心，以创新为动力，建立行业发展的协调机制，提升产业的优质资源，旨在通过技术创新、资源共享和跨域合作等形式，促进云南省云计算、大数据、物联网发展，打造立足云南、拓展西南、辐射两亚的“互联网+”新兴产业生态圈。

## 重庆邮电大学在《Nature Biotechnology》期刊上发表研究成果

5月9日，作为《Nature》子刊的国际顶级生物学期刊《Nature Biotechnology》（该期刊的最新影响因子为 43.113，在全球期刊中影响因子排名第五）在线发表了重庆邮电大学生物信息学院白明泽副教授作为共同第一作者，与欧洲生物信息研究所、国家蛋白质科学中心（北京）、加利福尼亚大学洛杉矶分校等来自全球四大洲的研究人员合作研究的最新成果—《Discovering and linking public omics data sets using the Omics Discovery Index》，文章的共同通讯作者是欧洲生物信息研究所、国家蛋白质科学中心（北京）分子系统课题组 PI Henning Hermjakob 研究员，重庆邮电大学兼职硕士生导师。

目前，组学数据正以前所未有的速度生产。这提出了许多新的挑战，包括如何寻找合适的方法来连接相关联的组学数据集、为分布在多个独立数据资源库的数据集提供集中的检索和访问入口等。

针对这些问题，该研究成果中提出了一个整合多组学数据集的发现索引“OmicsDI Discovery Index”（OmicsDI, <http://omicsdi.org>），该索引目前提供了来自 15 个生物组学数据库的 80,000 多个数据集的访问服务，它除了可以进行元数据搜索以外，还提供数据集



使用度量、跟踪数据重用功能，并开发了新的相似性计算方法为使用者推荐与当前数据集有关的、感兴趣的数据集，从而有效提高组学数据集的利用效率。

随着基因组学、蛋白质组学等的飞速发展，组学大数据的利用和解析在生命科学研究和生物医药产业的重要作用日益凸显。重庆邮电大学生物信息学研究所将依托校内信息科学在大数据领域的优势力量，与国内外同行合作致力于高效生物信息学软件的开发，继续在组学数据收集挖掘等领域开展基于大数据存储与分析、深度学习等方法进行生物知识挖掘的研究。目前，白明泽老师正和科研队伍一起进行 OmicsDI 第二版的开发工作，将该成果进一步优化升级。

## 重庆邮电大学学生在中国工程机器人大赛暨国际公开赛上 获佳绩

5月27日至30日，2017中国工程机器人大赛暨国际公开赛在中国矿业大学举行，本届大赛由教育部高等学校创新方法教学指导委员会、科技部生产力促进中心服务机器人专业委员会、中国人工智能学会认知系统与信息处理专业委员会、国际工程机器人联盟中国委员会等单位联合主办。

该校自动化学院、先进制造学院派出51名学生，参加了搬运工程、室内空中机器人、双足竞步等项目，最终取得一等奖2项、二等奖5项、三等奖10项、优胜奖3项的优异成绩。其中自动化学院的“NO ERROR”参赛队获得搬运工程项目的光电车型赛一等奖，“南山飙车大队”获双足竞步项目交叉足赛一等奖。

自动化学院、先进制造学院坚持以立德树人为根本，以提高人才培养质量为目标，注重开展以创新创业教育、学生专业实验室为主要内容的第二课堂活动，充分挖掘学生的创新意识，培养学生的创新实践能力，帮助学生掌握科学的思维习惯，真正做到把“学以致用”贯穿于人才培养的全过程。

本次大赛共有来自全国299所学校、1797支代表队、5000余位师生参赛，参赛学校、队伍及人数创历年之最。

## 电子科技大学 13 人入选第十三批国家“千人计划”青年项目

5 月 11 日，中组部正式公布第十三批“千人计划”青年项目入选名单，该校 13 人成功入选，单批入选人数再次突破两位数。该校入选人数在全国排名第十一，在西部高校排名第一，信息领域入选人数全国排名第一。截至目前，该校共有“千人计划”青年项目入选者 62 名。

本次入选“千人计划”青年项目的 13 人分别是：通信与信息工程学院周军博士，电子工程学院董元旦博士和骆春波博士，微电子与固体电子学院陈俊松博士和王政博士，计算机科学与工程学院段立新博士、顾实博士和郑凯博士，能源科学与工程学院胡维昊博士，基础与前沿研究院 Abolfazl Bayat 博士、崔春华博士、李林鲜博士和赵辉博士。

据统计，第十三批国家“千人计划”青年项目共有 3048 人申报，经形式审查、通信和面试评审，601 人进入公示环节，最终 590 人入选。

## 电子科技大学功率半导体领域学术成果赢得国际盛誉

在刚刚结束的国际功率半导体领域一年一度的学术盛会 ISPSD 2017 (The 29th IEEE International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs) 上，该校以 8 篇论文的录取数获得本次会议论文录取数第一名。当大会主席在闭幕式上宣布电子科技大学位列文章录取数第一时，会场响起热烈掌声。电子科技大学再次扬名功率半导体领域国际学术界，又一次为中国赢得了荣誉。

ISPSD 2017 于 5 月 28-6 月 1 日在日本札幌市举行，来自全球 24 个国家和地区的 568 名代表参加了今年的会议，会议共录取论文 117 篇。电子科技大学以 8 篇论文录取数名列会议发表文章数之首，日本日立公司 (Hitachi) 以 7 篇文章名列第二，日本东芝公司 (Toshiba)、德国英飞凌公司 (Infineon) 和香港科技大学以 6 篇文章并列第三 (注：排名只计文章发表第一单位)。

会上，电子科技大学除独立发表论文 5 篇，牵头并联合企业发表论文 3 篇外，还参与发表论文 3 篇，共计发表论文 11 篇，创历史佳绩。

## 电子科技大学功能材料与集成器件团队获首届全国创新争先奖牌

5月27日，庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会在京隆重举行，中央政治局常委、中央书记处书记刘云山，中央政治局委员、国务院副总理刘延东，中央政治局委员、国家副主席李源潮等党和国家领导出席并为获奖先进集体和先进个人颁奖。电子科大功能材料与集成器件团队从227个候选科研团队中脱颖而出，成为10个获全国创新争先奖牌的先进集体之一，同时也是教育部直属高校中唯一获此殊荣的科技工作者团队和电子信息领域唯一代表团队。张怀武教授代表团队在前排就座，并上台领奖。

“功能材料与集成器件团队”是该校电子薄膜与集成器件国家重点实验室的核心团队之一，致力于新型电子材料和集成器件的重大科学问题和关键技术研究。5年来面向国际电子信息科学前沿，围绕自旋电子学、新型电子功能薄膜、先进电子陶瓷、电磁辐射控制材料等开展基础性、探索性研究，在主流期刊发表论文500余篇，其中JCR一区论文100余篇，授权发明专利400余项；围绕飞行器隐身、航空发动机叶片状态监测、军用集成系统封装、激光对抗等开展关键材料与器件技术攻关，牵头承担了10余项国家/国防重大项目，科研经费4亿余元，获国家级奖3项，省部级奖10余项，产生了显著的社会经济效益；基于高水平研究项目和研究成果，培养出一批基础理论知识深厚、工程技术实践经验丰富的复合型人才，新增“国字号”人才9人、国家工程技术研究中心1个、“111”引智基地1个、教育部创新团队1个。本次获奖团队核心成员包括张怀武、邓龙江、张万里、张树人、文岐业、彭斌、谢建良、唐斌、蒋洪川、杨青慧、陆海鹏、唐晓莉、吴传贵、张继华、李言荣等人。

全国创新争先奖是经中央批准，由四部委（人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委）共同设立的，以表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业等方面做出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科研团队和优秀工作者。该奖项每三年评选表彰一次，今年是首次评选。设立全国创新争先奖，是坚持贯彻习近平总书记科技创新思想、团结带领广大科技工作者推动创新驱动发展、向世界科技强国进军的重要举措，是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后国家批准设立的又一重大科技奖项，是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充，是国家科技奖项与

重大人才计划的有机衔接，是仅次于“国家最高科技奖”的一个科技人才大奖。

## 电子科技大学在 Progress in Materials Science 上发表特邀论文

近日，电子科技大学基础与前沿研究院傅永庆教授和祖小涛教授团队应邀在国际工程技术与材料科学领域顶尖学术期刊《Progress in Materials Science》上发表题为“Advances in piezoelectric thin films for acoustic biosensors, acoustofluidics and lab-on-chip applications”的长篇特邀综述论文[Progress in Materials Science 89 (2017) 31 - 91, 影响因子 31.083]。傅永庆教授为该论文第一作者，傅永庆和祖小涛教授为论文联合通讯作者。电子科技大学基础与前沿研究院为该论文第一单位。这是电子科技大学首次在《Progress in Materials Science》上发表文章。

文章论述了压电薄膜材料在材料物理、材料化学、生物检测、芯片技术、微流体、微系统、薄膜技术、声波技术等交叉科学领域的探索结果。压电薄膜如氧化锌 (ZnO) 和氮化铝 (AlN) 在微流体、探测，以及生物检测、芯片实验室领域具有广泛应用，可以实现生物传感、颗粒/细胞/细菌的浓缩、分类、精确排序、分布、传输、混合、雾化和喷射。通过将压电薄膜沉积到诸如硅、陶瓷、金刚石、石英、玻璃基板等来制造集成化的声波感测/微流体装置。这些压电薄膜被沉积在聚合物、金属箔和可弯曲玻璃/硅，以实现柔性、可弯曲、可穿戴和可粘贴集成声波感测/微流体器件。这种薄膜声波器件在实现集成化，或一次性使用芯片，或可弯曲的/柔性的芯片实验室器件上具有巨大潜力，还能用于各种传感和驱动应用中（团队的相关研究成果已在国防工业中得到应用）。本文着重结合该课题组多年来的研究成果，论述了高性能的压电薄膜的最新进展，介绍了薄膜沉积、MEMS 加工技术、沉积/加工参数控制、薄膜织构、掺杂、薄膜厚度效应、薄膜应力、多层结构设计、电极材料/设计和衬底选择等关键问题。最后，文章指出了该领域未来的发展方向。

Progress in Materials Science 是国际工程技术、材料科学、材料物理和化学领域的顶尖权威综述性学术期刊，在材料科学与工程领域具有重要影响，每年出版 6—8 期，每期 1—3 篇文章（每一篇论文的印刷页通常超过 50 页）。2016 年影响因子为 31.083，五年影响

因子 (5-year impact factor) 高达 33.505。

## 电子科技大学在国际权威期刊《先进材料》发表封面论文

5月15日,电子科技大学光电信息学院、电子薄膜与集成器件国家重点实验室于军胜教授团队与浙江大学李昌治教授团队合作,在国际权威期刊《先进材料》(Advanced Materials, IF: 18.96)上发表题为“Highly Efficient Organic Solar Cells Consisting of Double Bulk Heterojunction Layers”的学术论文。同时,由于论文创新性突出,被 Highlight 为该期刊的后封面(Back Cover)文章。黄江副教授为该论文第一作者,于军胜教授和李昌治教授为共同通讯作者,电子科技大学、电子薄膜与集成器件国家重点实验室为第一署名单位,论文全部工作在电子科技大学完成。截至目前,这是该校作为第一单位在该国际权威期刊上发表的第一篇封面学术论文。

该研究工作受到国家自然科学基金创新群体、国家自然科学基金面上项目、四川省科技厅国际合作项目、电子科技大学学术新人奖和基础研究星火计划等的资助。

论文首次提出了一种适用于有机太阳能电池在正负电极之间引入双层连续异质结活性层的新结构,利用界面修饰手段,成功地实现了能量转换效率为12%的宽光谱、厚膜有机太阳能电池,是当前文献报道的非叠层有机薄膜太阳能电池光电转化效率的最高记录(Adv. Mater., 2017, 29, 1606729)。这种首次提出的双异质结器件结构,不仅能同时提高低能量和高能量光子的利用效率,而且能通过两种体异质结间形成混合过渡区从而构建有效的电荷传输通道;同时,针对未修饰的氧化锌电子传输层自身存在物理、化学缺陷的瓶颈性难题,创新性地采用了富勒烯聚合物分子自组装层钝化氧化锌界面缺陷,大幅改善有机活性层和氧化锌的电子耦合和界面特性,成功实现了具有高电荷迁移率和填充因子特性的厚膜双异质结有机太阳能电池器件,短路电流密度  $23.75 \text{ mA cm}^{-2}$ , 开路电压为  $0.77 \text{ V}$ , 填充因子为  $0.67$ , 能量转换效率达到了  $12.25\%$ 。该工作为实现厚体异质结、宽光谱响应、高效有机薄膜太阳能电池开辟了新的途径,将对有机光伏领域的发展起到促进作用。

该团队今年第二篇向《先进材料》(Advanced Materials)投稿的关于薄膜晶体管气体传感器的题为“UV/Ozone Interfacial Modification in Organic Transistors for High-Sensitivity NO<sub>2</sub>

Detection” (No. adma.201701706) 的学术论文，已经于 2017 年 5 月 8 日被正式录用。博士生黄伟（成电杰出研究生，目前在美国西北大学从事博士后研究）为论文第一作者，于军胜、Tobin J. Marks 和 Antonio Facchetti 教授为共同通讯作者，电子科技大学、电子薄膜与集成器件国家重点实验室为第一署名单位。该工作得到国家自然科学基金创新群体等的资助。

于军胜教授团队长期从事有机电子学领域的研究工作，与耶鲁大学、UC Berkeley、UCLA、约翰霍普金斯大学、美国西北大学、密歇根大学、华盛顿大学、德州大学奥斯汀分校、浙江大学、四川大学等国内外著名高校开展了广泛的学术交流合作。近年来，团队聚焦有机电子学中柔性光电子器件相关的信息显示、太阳能电池、光伏探测和气体传感方向的应用基础研究。在团队发表的高水平学术论文中，5 篇入选 ESI 高被引论文、1 篇入选 ESI 热点论文，单篇 SCI 他引次数达到 184 次，两篇文章被推荐为期刊封面 (Adv. Funct. Mater. 2016, 26, 6179 和 Adv. Mater., 2017, 29, 1606729)；团队培养的研究生学术成果入选中国光学工程学会评选的全国光学工程学科优秀博士论文 1 篇、四川省优秀博士论文 1 篇，获“成电杰出研究生”称号的学生共 3 名。

## 西安电子科技大学工程学学科首次进入 ESI 全球排名前 1%

12 号记者获悉，据全球权威的 ESI（基本科学指标数据库）数据显示，西安电子科技大学工程学学科和计算机科学学科继续保持 ESI 全球排名前 1%，其中工程学学科首次进入 ESI 全球排名前 1%。

据悉，此次全球工程学学科进入 ESI 前 1% 的机构总数为 1304 所，西电位列第 117 位，排名率为 0.897%，进入全球前 1%。全球计算机科学学科进入 ESI 前 1% 的机构总数为 398 所，西电位列第 89 位，首次进入全球前 100 名，排名率为 2.236%，在西部高校中排名第一。

据西电相关负责人介绍，自 2012 年西电工程学学科、计算机科学学科首次进入 ESI 全球排名前 1% 以来，特别是工程学学科今年首次进入 ESI 全球排名前 1%，排名持续快速攀升，国际声誉与影响力不断增强，这得益于长期扎根电子信息领域、厚植电子信息特色所积淀的雄厚底蕴。近年来，西电通过学科实力拓展计划、一流建设、高水平论文奖励等举措，以学科建设为核心，全面带动人才培养、科学研究、师资队伍建设的持续性发展，实现了办学水平和综合实力的进

一步提升，为建设电子信息特色鲜明的一流大学奠定了坚实基础。

据了解，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。ESI数据库针对22个学科领域，采集面覆盖全球几万乃至十几万家不同研究单位，每2个月更新一次。目前，ESI已成为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指标工具。

## 西安电子科技大学入选全国第二批双创示范基地

日前，国务院办公厅印发《关于建设第二批大众创业万众创新示范基地的实施意见》（以下简称《意见》），系统部署了第二批大众创业万众创新示范基地建设工作。《意见》确定了第二批共92个双创示范基地，西安电子科技大学与北京大学、吉林大学、复旦大学、浙江大学等15所高校一起入选第二批双创示范基地。截至目前，加上首批入选的清华大学、上海交通大学、南京大学和四川大学4所高校，全国共19所高校入选。西电是电子信息领域唯一入选高校，同时也是西北地区唯一入选高校。

西安电子科技大学是一所具有“重实践、重创新、重服务”基因的电子信息技术类行业特色型大学，在创新创业教育工作方面注重顶层设计、重点突出，人才培养形成了“理论基础扎实、工程能力突出、创新意识显著”的“学在西电”现象。学校着力推进将创新创业教育融入人才培养全过程，打造了创新创业课程体系和优质资源；着力推进教育教学方法改革、考核评价方式改革；着力推进搭建创新创业实践训练和活动平台；着力推进营造校园创新创业文化，建设产学研用育人氛围。2015年，入选教育部首批“全国高校实践育人与创新创业基地”。

在双创教育中，西电在国内首先系统性地开展了电子信息类大学生“技术创新者”的创业教育理论研究，首创了“六要素三结合一循环”的创新创业教育新模式，在以“星火杯”为龙头的大学生创新创业竞赛平台基础上，实施大学生创新创业“第二张成绩单”，实现了专业教育与创新创业教育的有机结合，构建了“四进四出”的人才培养体系，形成了“三级三引”的管理机制，实现创新创业教育对大学生学业生涯的“全融入、全覆盖”。

在科学研究方面，西安电子科技大学完善促进双创的人事管理机制，树立“全链科研”新理念。坚持面向需求开展科研，使研究具有

应用性和市场性；设置专职科研岗位，确保基础和技术创新源头人才聚集；鼓励支持教师“在岗再业”和专业技术人员“离岗创业”，推动科技成果转化和科技产业发展。同时，学校积极推动科技创新迈向科技创业，实行“全要素评价”，让利放权，让教师名利共赢，调动科技创新创业和中介人员积极性。

为了给创新创业提供强力保障，学校打造“全程服务”举措，解决创业条件、资金、市场等问题。建设多层次高水平双创导师队伍；分类分层次设立各类双创基金；搭台孵化，完善众创空间长效发展机制；开放引资，坚持市场配置资源，健全创业公共服务机制。学校坚持探索创新，完善双创基地协同机制。完善供需互促的军民融合协同创新机制，建立“双创示范基地”协同机制，实施科教融合联合培养政策，构建“一带一路”国际化双创教育联盟，建立双创信息资源共享机制。

据悉，第二批入选的 92 个双创示范基地，包括 45 个区域示范基地，26 个高校和科研院所示范基地，21 个企业示范基地。

## 西安电子科技大学新增两个专业通过中国工程教育专业认证

近日，中国工程教育专业认证协会正式发布了 2016 年工程教育专业认证结论。经过学校自评、专家组现场考查、分委员会（试点工作组）审议、认证结论审议委员会审议等程序，全国高校共有 205 个专业通过认证。西安电子科技大学信息工程和机械设计制造及其自动化两个专业名列其中，顺利通过中国工程教育专业认证，有效期均为 3 年，即 2017 年 1 月至 2019 年 12 月。继计算机科学与技术、网络工程、通信工程、电子信息工程专业之后，西电又新增两个工程教育认证专业。

## 西安电子科技大学 14 人入选陕西省第九批“百人计划”

近日，陕西省委公布了第九批“百人计划”评审结果，西安电子科技大学共有 14 位教师入选，其中 11 人入选青年项目。在这 11 位青年项目入选者中，海外留学回国人员 9 人，且有 6 人按西电“华山学者”菁英人才引进，目前学校共有陕西省“百人计划”入选者 33 人。



陕西省“百人计划”是和国家“千人计划”相衔接的人才支持项目，旨在吸引省外高层次人才来陕创新创业，全面提升陕西省人才队伍的综合实力和科技创新能力。西电华山学者”菁英人才计划与陕西省“百人计划”青年项目、国家青年千人项目对接，旨在选拔和引进学术基础深厚、具有发展潜质的优秀青年人才，入选者享受与陕西省青年百人同等的校内政策待遇。

截至发稿时间，已有 5 名陕西省“百人计划”青年项目入选者全职到校开展工作。

## 桂林电子科技大学“北斗自沉浮浮标的水下载体定位系统”等两项目为学校争光

5 月 16 日，2017 年广西科学技术奖励大会在南宁举行。会议表彰了 2016 年度获得广西科学技术奖、国家科学技术进步奖及第十八届中国专利优秀奖的科技工作者。该校“北斗自沉浮浮标的水下载体定位系统”项目获技术发明奖一等奖、与桂林电器科学研究院有限公司联合完成的“高性能环保银氧化锡触头材料开发及产业化”项目获得科学技术进步奖一等奖。

“北斗自沉浮浮标的水下载体定位系统”项目主要由该校孙希延团队和深圳中冀联合科技股份有限公司共同研发。项目创建了以小型自沉浮剖面浮标为载体实现北斗导航与水声定位相结合的水下载体定位新技术，突破了北斗浮标海上弱信号检测、高精度授时、单浮标高精度被动定位等关键技术。项目实现了北斗技术与海洋特色装备和应用方式的紧密结合，弥补了北斗在海面应用领域研究的缺环，填补了国内外单浮标高精度水下被动定位空白，推动北斗系统的应用。项目获得了授权发明专利 10 项，实用新型专利授权 18 项，软件著作权 26 项等成果。项目已在海洋水下定位、车辆管理、船舶管理、物流管理等多个行业的十多个企业中应用，并已成功用于马航 MH370 应急搜救任务中。

“高性能环保银氧化锡触头材料开发及产业化”项目主要由刘心宇团队和桂林电器科学研究院有限公司合作完成，该校为第二完成单位。项目通过对混粉法、雾化法、化学共沉积法制备 AgSnO<sub>2</sub> 触头材料的工艺进行研究，确定了适宜的工艺参数，解决了影响 AgSnO<sub>2</sub> 触头材料推广应用的系列问题，项目产品符合 RoHS 环保指令要求，性能质量达到国际著名公司同类产品的先进水平，并实现了高性能环保

AgSnO<sub>2</sub> 触头产品的产业化生产，达到了替代 AgCdO 材料的目的，取得了显著的经济效益和社会效益。2013 年~2015 年累计销售项目产品 101.77 吨，其中片状触头产品 84.01 吨、线材产品 7.35 吨、铆钉型触头产品 10.41 吨，累计销售收入达 41797.36 万元。

据悉，广西科学技术奖每年评审一次，是广西最高级别的科技奖项。该校一等奖数在桂林市获奖数中独占鳌头，显示该校雄厚的科研实力。

该校共组织申报广西科学技术奖 9 项，获得一等奖 2 项，二等奖 2 项，三等奖 4 项，创近 3 年新高。其中第一单位申报 6 项，获得一等奖 1 个，二等奖 1 项，三等奖 3 项。至此，该校共获得一等奖 5 个。

## 桂林电子科技大学学子参加第二十届“外研社杯”全国大学生英语辩论赛喜获佳绩

5 月 18 日至 25 日，第二十届“外研社杯”全国大学生英语辩论赛全国总决赛在北京外交学院举行。从全国四大赛区（包括港澳台地区）总决赛中脱颖而出的 120 支高校代表队参加了比赛。

经过八轮循环赛的角逐，由该校外国语学院教师李倩梅任指导老师，外国语学院 2013 级学子郭婧然和 2015 级学子姜露任辩手的桂林电子科技大学代表队成功晋级八分之一决赛，并在八分之一决赛中胜出，晋级四分之一决赛，与华东赛区冠军上海财经大学代表队以及华北赛区两大名校北京大学和清华大学代表队展开对决，并最终荣获一等奖，创造了广西区历史。

另据悉，“外研社杯”全国大学生英语辩论赛是目前国内规模最大、水平最高的英语辩论赛事，由团中央学校部、全国学联秘书处和北京外国语大学联合主办，外语教学与研究出版社承办，每年有近 500 多所高校参与其中。该校在今年的华南地区总决赛中荣膺桂冠，同时也成为了广西区十几所参赛高校中唯一一所入围全国总决赛的院校。由于该校多年来在这一赛事中表现突出，外语教学与研究出版社还特邀该校外国语学院教师李倩梅加入大赛的全国学术委员会阵营，担任华南地区赛总裁判长和全国赛副总裁判长。