

# 中国科学报

主 中国科学院 中国工程院  
办 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

CHINA SCIENCE DAILY

总第 6639 期  
2016年9月29日 星期四

今日 8 版

官方 新浪: <http://weibo.com/kexuebao>  
腾讯微博: <http://t.qq.com/kexueshibao>—2008  
国内统一刊号: CN11-0084 邮发代号: 1-82



扫二维码 看科学报

扫二维码 看科学网

扫二维码 问医生答

刘延东在国际医学科学院组织全体会议上强调

## 加强健康领域国际合作

新华社北京9月28日电 国际医学科学院组织2016年全体大会在北京举行。国务院副总理刘延东出席会议并作主旨报告。

大会由中国工程院和国际医学科学院共同主办,主题为“健康促进”,来自世界各国科学院、工程院和医学科学院的300多名专家学者参加。

刘延东指出,健康是人类幸福之本,是社会发展的基石。医学事业的进步,为人类抵御疾病侵袭提供了有力保障。但同时,随着经济全球化的发展,跨国传播的各种传染病、抗生素耐药、不健康生活方式引发的疾病,也给人类健康和经济增长带来威胁。各国应携手同行,加强医学科学研究,在重大科研、疾病防治、精准医学、培养高端人才等方面密切合作,发挥创新对健康事业发展的支撑引领作用。要推进全球卫生与健康治理体系建设,加强对发展中国家特别是中低收入国家的援助,有效解决重大公共卫生问题,让全人类共享医学科学文明发展成果。

刘延东强调,中国政府把人民健康放在优先发展的战略地位,以推动健康中国建设为目标,努力为人民提供全方位、全生命周期的卫生与健康服务。中国愿与各国加强健康领域合作,为提升人类健康水平作出新贡献。

国际医学科学院组织由78个国家或地区组织的国家级医学科学院、科学院或工程院的医学相关学部组成。会前,刘延东集体会见了出席大会的主要嘉宾。

## 中科院与北京市签署新一轮合作协议

### 将合作推进全国科技创新中心建设

本报北京9月28日讯(记者王佳雯)今天上午,中科院与北京市签署新一轮合作协议,双方“十三五”时期将合作推进全国科技创新中心建设。中央政治局委员、北京市委书记郭金龙,中国科学院院长、党组书记白春礼出席座谈会并讲话。会议由北京市委副书记、市长王安顺主持。

郭金龙表示,在“十三五”开局之年,中科院和北京市再次共商院市合作发展大计,具有重要意义。他强调,中科院是我国自然科学最高学术机构,是国家科技事业发展的“主力部队”,“主力要出征,地方须支前”,北京市要主动为“主力部队”做好服务,认真真搭平台、聚人才、接任务、出成果。他希望双方进一步健全合作机制,拓宽合作领域,推动院市合作进入新境界,并充分集聚院市双方优势资源,推动更多国家重大科学计划、重大创新任务落户北京,加快形成一批全球领跑或并跑的重大原创成果。

白春礼简要介绍了中科院“十二五”时期取得的重大成果及“率先行动”计划开展情况,并指出中科院在人才培养、公共平台建设、科技资源开放等方面,推动了北京科技能力的提升和科技创新中心的发展,为北京建设全国科技创新中心奠定了一定的基础。

白春礼强调,建设国家创新中心是中央赋予北京的新定位,这既是北京市内在发展要求,也是中科院的职责所在。他希望中科院作为国家战略科技力量的“国家队”与北京市共同努力,探索出一条创新驱动内生增长的路子,推动北京成为具有全球影响力的科技创新中心。

中科院副院长、党组成员王恩哥与北京市副市长陈江分别代表中科院与北京市签署了《中国科学院北京市人民政府共建怀柔科学城合作协议书》;中科院副院长丁仲礼与北京市委常委、常务副市长李士祥分别代表双方签署了《“十三五”时期北京市人民政府与中国科学院合作推进全国科技创新中心建设行动计划》。

依据上述协议,双方围绕将北京建设成为具有全球影响力的科技创新中心的总体目标,共同推动中关村科学城建设、怀柔科学城建设、中科院科技成果转化、公共技术服务平台开放、高端科技资源科普化等五个方面的重点工作。

协议还针对上述工作制定了一系列的量化指标,其中包括,在信息科学、基础材料、生物医学与人类健康等领域,双方力争实现产出20个以上全球“领跑”或“并跑”的重大原创成果;并在第五代通信技术、第三代半导体、智能制造等领域,开放5个以上公共技术平台;同时,重点推动中科院50项重大科技成果在京实现产业化,推动120余项重点科技成果辐射带动京津冀协同发展等。

会上,中科院党组成员、副秘书长、北京分院院长何岩全面总结了“十二五”期间北京市与中科院在全面合作框架协议下达成的一系列合作成效。北京市科委主任闫傲霜汇报了“十三五”时期院市合作推进全国科技创新中心建设行动计划的主要内容。

北京市委常委、秘书长、副市长张工,中科院副秘书长汪克强等中科院与北京市领导出席会议。

预聘和长聘制度,促进科技人员有序流动;建立符合现代科研院所特点的分配与保障体系,试行协议薪酬制度;建立完善人才智力共享机制,强化人才团队优势,加大科教融合培养创新人才力度;深入实施国际化推进战略,拓宽国际化人才培养与交流渠道。

《意见》提出,中科院将主动改革人才政策,在用人管理、岗位设置、薪酬分配等方面,集中向院属单位下放一批人事人才管理权限,赋予用人单位和科研人员更多的人权、事

权和财权,更加符合科研事业发展规律,有利于科研单位根据发展需要凝聚人才、用好人才,有利于稳定和激励科研人员开展长期性、创造性的科研探索。

《意见》要求院属各单位、院机关各部门认真落实各项任务,以组织实施“率先行动”计划为统领,立足“三重一大”(重大原创成果、重大战略性技术与产品、重大示范转化工程)的战略布局,大力促进人才发展体制机制改革,优化人才发展环境,加快推进国家创新人才高地建设。

## 中科院印发深化人才发展体制机制改革相关意见

本报北京9月28日讯(记者丁佳)记者今天从中国科学院获悉,中科院近日印发了《关于深化人才发展体制机制改革加快推进国家创新人才高地建设的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出,要按照习近平总书记提出的“加快构建具有全球竞争力的人才制度体系,聚天下英才而用之”的要求,努力使中科院真正成为科技英才的首选用武之地,让各类人才施展创新才华,凝聚和造就一批科技大师、领军人才和尖子人才。

《意见》的出台是中科院贯彻落实中共中央《关于深化人才发展体制机制改革的意见》和全国科技创新大会精神的重要举措之一。《意见》明确了中科院深化人才发展体制机制改革的主要目标、重点任务,有针对性地提出了6大方面25条具体举措,主要包括:合理进行人才资源配置,努力完成“十百千万”人才队伍建设目标;深入实施人才培养引进系统工程,更大力度地做好海外优秀人才引进工作;深化人员聘用和岗位管理制度改革,试行

预聘和长聘制度,促进科技人员有序流动;建立符合现代科研院所特点的分配与保障体系,试行协议薪酬制度;建立完善人才智力共享机制,强化人才团队优势,加大科教融合培养创新人才力度;深入实施国际化推进战略,拓宽国际化人才培养与交流渠道。

《意见》提出,中科院将主动改革人才政策,在用人管理、岗位设置、薪酬分配等方面,集中向院属单位下放一批人事人才管理权限,赋予用人单位和科研人员更多的人权、事

权和财权,更加符合科研事业发展规律,有利于科研单位根据发展需要凝聚人才、用好人才,有利于稳定和激励科研人员开展长期性、创造性的科研探索。

《意见》要求院属各单位、院机关各部门认真落实各项任务,以组织实施“率先行动”计划为统领,立足“三重一大”(重大原创成果、重大战略性技术与产品、重大示范转化工程)的战略布局,大力促进人才发展体制机制改革,优化人才发展环境,加快推进国家创新人才高地建设。

### 科学时评

主 持: 张林 彭科峰 邮 箱: lzhang@stimes.cn

## 文物修复技术 理应“加速”

■ 彭科峰

近日,位于辽宁绥中、有着“最美野长城”之称的小河口长城,被网友曝光称一段一两公里的城墙与地面被抹平,大段宏伟的长城变成了硬化路面,与原来的地面材料、地面工艺都不一样,失去了长城原有的风貌。辽宁省文化厅副厅长兼文物局局长丁辉称,修缮的目的是为了抢修保护,但确实修得不好看。国家文物局介入调查后确认,锥子山这段野长城,在2013年至2014年修缮时,施工方确实使用了水泥,并且施工粗糙。

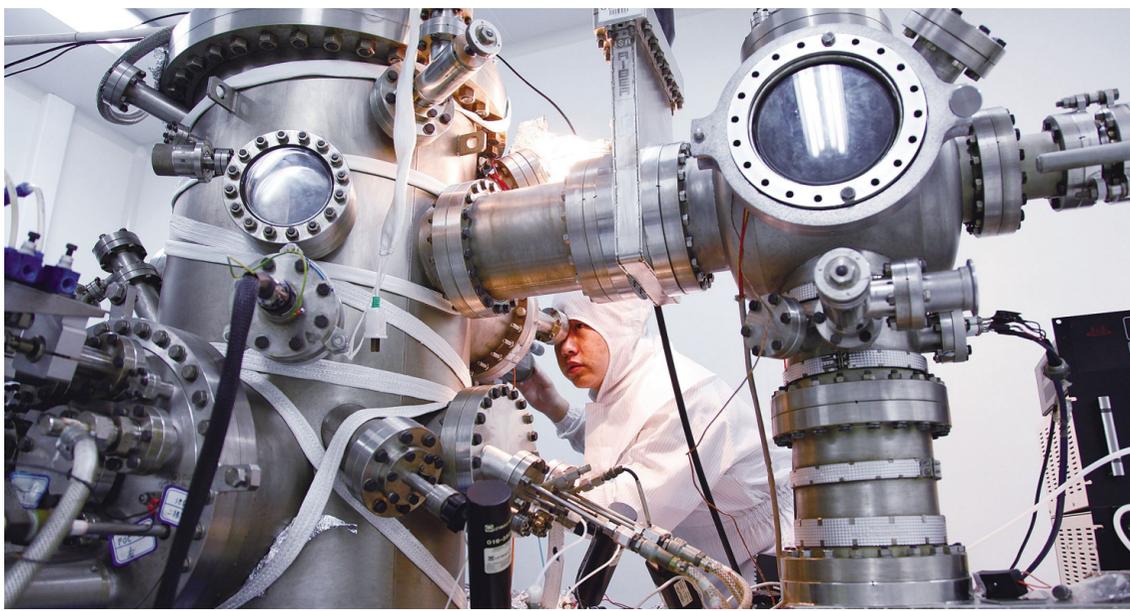
对于全体中国人来说,长城无疑是中华民族一个巨大的文化符号,其意义不言而喻。尽管很多人并不知道,中国现存保护情况良好的长城只有少数几段,尽管八达岭长城、居庸关长城雄伟壮观,但在辽宁、陕西、甘肃等更多的区域,由于历经自然侵蚀和战争破坏,大部分野长城墙体坍塌严重,有的甚至仅存黄土堆。但无论如何,作为中国乃至全世界的瑰宝,每一段长城都有着独特的历史,都需要得到妥善保护。这一次,作为修建于700多年前的明代长城,小河口长城段被人为抹平,且加入水泥等现代材料的确很不应该。尤其这件事情发生在《长城保护条例》施行20周年的当口,更加令人为之遗憾。

长城应该如何保护?要不要维持那些残破的旧长城原貌?应该说,对于那些已经出现墙体散落、野草丛生的长城来说,人为修复并不是一件坏事。我国的文物保护工作历来主张“修旧如旧”,如果辽宁当地政府修复小河口长城时采取这一原则,就不可能出现今天这样的结果。无论如何,将水泥加入明长城修复中,不但是保护,反而是一种对文物的破坏。因此,有关部门应对当事人做出严肃处理。

修长城反变成毁长城,这体现出一个问题:当前我国的文物保护工作,面临着修复技术低下,专业人才紧缺的巨大障碍。据中国文化遗产研究院文物修复与培训中心主任唐长法介绍,现在全国有三千多家博物馆,三千多万件馆藏文物,而且近半数属于“亚健康”状态,急需修复,但全国从事文物本体修复的不足二千人,人数远远不够。

应该说,近年来,从政府到民间,全民的文物保护意识都在不断提高,举国上下对于文物保护的重要性也有着一致的认同。从海外华人集资购买流失文物送回大陆,到国内众多文物保护志愿者组织的成立,都体现出大众强烈的文保意识。但当下我国的文物修复技术并没有和民众文物保护意识保持同步,反而体现出相当的滞后性。有鉴于此,有关部门理应在加大对文物破坏者的惩罚的同时,进一步促进文物修复技术的提高和进步,通过加强国际合作,实施重大专项技术攻关,加强青年技术人才培养等多种手段,来提高我国的文物保护和修复水平。否则,还会有更多像野长城这样的不可移动文物会逐渐消逝,给我国的文物保护事业造成不可估量的损失。

## 电子科大: 勇立潮头 做信息科技领跑者



该校电子薄膜与集成器件国家重点实验室的科研人员在做实验。

■ 本报记者 张文静 通讯员 陈伟

“一定要在九月开学!”9月27日晚,电子科技大学清水河校区成电会堂,舞台上的一句标语,将人们的记忆拉回到1956年8月。开学日期已经临近,校园却尚在建设施工中。全校上下齐心协力、鼓足干劲,正在为9月17日学生的准时开课忙碌准备着……

作为电子科技大学建校60周年校庆的重要活动之一,大型纪实史料剧《又见青春》展现了该校60年风云激荡的岁月。悠悠六十载,从烟雨江南到峥嵘蜀道,电子科技大学开启了中国电子信息高等教育的拓荒之旅。每当人们梳理中国民族电子工业的来龙去脉,总会将目光投向中国西南地区这座“民族电子工业摇篮”和“电子类院校排头兵”。

牢记国家使命 矢志砥砺前行

共和国成立初期,第一个五年计划正如如火如荼地进行着,西南被确定为我国无线电工业基地,一批电子工业工厂相继建立,但

是整个国家都急需大量的无线电专业人才。针对西部地区高教资源不足、工业基础薄弱、经济落后,并结合国家新工业基地的战略布局,国家决定将交通大学(现上海交通大学和西安交通大学)、华南工学院(现华南理工大学)、南京工学院(现东南大学)等校的电讯工程专业调出,在成都建立无线电工程学院。

1955年5月,周恩来主持国务院会议,正式决定在成都建立我国第一所电子工业大学。1956年9月29日,成都电讯工程学院(简称成电)召开首届开学典礼,首任院长吴立人就鲜明提出:“建校目标之一是解决我国科学技术(无线电)方面落后的矛盾。”

1956年,20多岁的刘盛纲离开了条件相对较好的东部地区,来成电艰苦创业,成为我国高功率微波、微波电磁学、等离子体电磁学和自由电子激光的创始人之一。李乐民院士研制出我国第一台载波话路用9600比特/秒高速数传机,这一关键技术突破为国家重大工程立下汗马功劳。陈星弼院士致力于打破传统极限理论的约束,他的三项重要发明

使电力电子器件得到了根本性的改进……

电子科大党委书记王志强在回顾学校一甲子奋斗历程时说:“电子科大人始终秉承‘求实求真、大气大为’的精神,致力于为国家经济社会发展和国防建设作出直接的、突出的贡献。历史证明,电子科技大学没有辜负国家的期望,在各个历史阶段也都得到了国家的重点支持。”

1960年被确定为全国重点大学,1961年被确定为7所重点国防院校之一,1988年更名为电子科技大学,1997年进入国家“211”工程重点建设高校行列,2001年进入国家“985”工程重点建设高校行列……

经过60年的建设,电子科技大学已经成为一所完整覆盖整个电子类学科,以电子信息科学技术为核心,以工为主,理工渗透,理、工、管、文协调发展的多科性研究型大学。目前,该校共有4个学科进入ESI前1%,其中工程学排名率先进入ESI前1%;工学和计算机科学在美国U.S.News发布的2016全球最佳大学排行榜上,分别排名全球81和67位;学校首次跻身ARWU世界大学学术排行榜,就

进入前400名;在教育部最近一轮学科评估中,学校电子科学与技术排名全国第一,信息与通信工程排名全国第二……

在电子科大校长、中国工程院院士李言荣看来,学校取得这些显著成绩的根源在于电子科大的创新使命感,“60年来办学形成了两个好传统,那就是始终追求学术、崇尚学术,以学术为先,以学术为大;始终牢记创新使命,以振兴民族电子信息产业为己任”。

瞄准国家需求 引领产业发展

“面向世界科技前沿,面向国家重大需求和面向国民经济主战场,加强基础研究,攻克关键技术瓶颈,承担起科技创新的时代使命,做中国电子信息产业技术创新的引领者。”这是电子科大人的执着追求。

“2011年我国进口新型电子元器件花费2574亿美元,远远超过了进口2.5亿吨原油花费的1967亿美元。面对发展迅速的国际电子信息产业,高附加值的新型元器件匮乏,如果不尽快追赶国际步伐,将会制约我国电子信息产业由大到强的战略实施。”这是一段在电子科大广泛传播的“盛世危言”,也是全体电子科大人的“忧虑”。

攻克印制电路板核心技术、改变“洋电路”占领中国的窘境,是张怀武教授团队追求。助推我国功率半导体行业结构调整、技术进步和突破产业升级的瓶颈技术,是张波教授团队追求。打破国外垄断和技术封锁,拥有完全自主知识产权的探测器技术,是将亚东教授团队的追求……

努力站在国际前沿、打破技术垄断、服务国防建设、推动产业发展始终是电子科大人开展科技创新的驱动力,是电子科大教授们夜以继日的不懈追求。近年来,电子科大的核心电子材料与器件、太赫兹科学、抗干扰及宽带无线通信技术、数据挖掘与信息安全、复杂信号自动检测等在促进社会经济发展、维护国防安全等方面成果斐然。“十一五”以来,成为国家科技奖励领奖台上的常客。

“不仅要巩固我们的优势领域,还要在未来发展的战略必争领域及早布局。”李言荣信心十足。2014年,电子科大结合国家重大战略需求重拳出击,在未来发展战略必争领域谋划和布局,打破院系行政区划,促进多学科交叉融合,推进校级跨学科特色研究中心建设,首批确立的大数据、信息医学、集成电路、机器人、光电探测与传感集成技术等12个中心,作为该校探索科研力量重新组合的新抓手,正全力推进新的创新高地的形成。(下转第2版)