

招才,搭台,序幕已拉开

本报记者 陈瑜

■纪念我国第一颗原子弹爆炸50周年③

1月10日,北京人民大会堂,一位96岁的耄耋老人登上了国家最高科学技术奖的领奖台,成为令人瞩目的“明星”。这一刻,离戈壁荒漠上空腾起的蘑菇云——我国第一颗原子弹爆炸已过去了半个世纪。

面对荣誉,我国核武器事业的开拓者、“两弹一星”功勋奖章获得者、我只是代表大家去领奖,国家最高科学技术奖是对整个核武器事业和从事核武器事业团队的肯定。在他眼中,我国核试验,是有名的、无名的英雄们,在曲折的道路上一步一个脚印完成的。

“程老此言体现了他的谦逊,也道出了实情。”原核工业部办公厅主任兼新闻发言

人李鹰翔评价。

研究核武器,建设核工业,必须掌握核科学技术,必须有一支核科学技术的专业队伍。核科学技术发源于西欧美,1945年美国科学家研制成功原子弹。这门新型科学技术首先应用于军事,震撼了世界。上世纪三四十年代,我国一批有志青年,抱着科学救国理念,赴西欧美留学,在世界著名物理学家和核科学家的指导下,专攻原子能科学,学有所成,业有创造。1949年新中国成立前后,他们陆续回国,投身于中国原子能科学研究院的前身中国科学院近代物理研究所,开展核科学技术研究,赵忠尧、王淦昌、钱三强、何泽慧、杨承宗、彭桓

武、朱光亚、邓稼先、金星南、肖健、戴传曾、杨澄中、黄祖洽……他们成为我国核科学事业最早的一批开拓者。

随着核工业创建和发展,需要大量科技人才。周恩来总理曾在国务院全体会议上讲话指出,办原子能事业“没有足够数量的人是不成的”。

李鹰翔回忆,当时采取了三条重要措施:一是继续吸引国外留学人员回国工作。经过中美两国政府多次谈判,美国终于取消了不准中国留学生离开的禁令。1955年后,有更多的留学美国的博士、硕士等研究人员,满怀报效祖国的激情,回国投身于原子能科技事业。二是从1950年后派往苏联、东欧国家留学的学生选一部分改学原子能专业,回国参加原子能事业;同时,从国内各大学物理系抽调100

名品学兼优的三年级学生,集中到北京大学补习核物理和放射化学专业知识,并在北大、清华等高等院校开办原子能专业系,加紧培养新一代核科技人才。三是由中央下令从国内各部门、各省市的领导机关、研究所、工厂和高等院校抽调一批专业相近、水平较高的科技人员,改行参加原子能事业建设。

“采取这三条措施集结的科技力量,加上近代物理研究所的研究人员,构成了我国核工业创建初期的科技队伍。”李鹰翔说。

但问题接踵而至,科研人员缺乏开展研究工作的必要条件。

全国解放前夕,原子核科学高级研究人员分散在各地,连一台小型加速器都没有。而加速器是研究核物理、高能物理,认识微观世界

的一把钥匙。

1955年1月31日,周恩来总理主持召开国务院第四次全体会议,通过了《国务院关于苏联帮助中国研究和利用原子能问题的决议》,同年4月,我国政府派出代表团赴莫斯科,与苏联签订协议,确定由其帮助我国建造一座热功率为5000千瓦—6000千瓦(实际为7000千瓦)的实验堆反应堆和一台2500万电子伏特的回旋加速器(简称“一堆一器”)。利用重水反应堆不仅可以进行中子物理和核物理的研究,而且可以生产放射性同位素,选择和考核核工程中所用的材料,并培养一批专业技术人才。利用回旋加速器可以加速质子、氘核和α粒子,从而进行原子核性质和规律的研究。

当年的9月27日,“一堆一器”正式移交使用,并在现场举行了隆重的移交典礼。

对于“一堆一器”的意义,业内是这样评价的:为我国核科学技术研究奠定了基础,也为核工业的建立提供了重要的科学实验条件。基于“一堆一器”,开辟了许多新的科研领域,填补了大量学科空白,这个最先建立的核科研基地被人亲切地誉为“老母鸡”。

(科技日报北京9月17日电)

■简讯

北京院企联手 科技入滇

科技日报讯(记者高博)北京科技资源向西南边陲转移,9月16日,第二届“中国·云南桥头堡建设科技入滇活动”在北京举办。根据云南省提供的科技需求,北京市科委邀请到16家企业、9家技术转移机构参加。来自科技部计划司、北京市科委、云南省科技厅的领导出席推介会。

2012年,科技部与云南省政府共同举办首届科技入滇活动,为两地科技企业搭建平台,促成合作。本次活动会上,云南科技厅厅长龙江对第二届科技入滇活动的整体情况进行推介。

据统计,2013年云南吸纳北京技术合同619项,合同成交额25.6亿元,比上年增长三分之一。现代交通、电子信息、新能源与高效节能技术排前三位。

第八届全国大学生结构设计竞赛西安举行

科技日报西安9月17日电(记者史俊斌)17日下午,第八届全国大学生结构设计竞赛在长安大学开幕,大赛吸引了国内清华大学、同济大学、浙江大学等101所高校的102支队伍,500余名师生参赛。

全国大学生结构设计竞赛为教育部确定的全国大学生骨干学科竞赛之一,是土木工程学科培养大学生创新精神、团队意识和实践能力的最高水平学科竞赛,有高等学校土木工程学会专业指导委员会、中国土木工程学会教育工作委员会联合主办,由各高校轮流承办。

本届大赛各代表队围绕“三重檐尖顶仿古楼阁模型制作与测试”赛题,结合西安13朝古都的历史文化背景,要求参赛队利用新型竹制材料制作三层楼阁仿古建筑。在建筑风格与架构形式方面较前几届有所不同,在结构创新的基础上增强了文化底蕴,可谓特色鲜明、独树一帜。

中美携手启动 第五届酷车节

科技日报讯(记者马霞)9月17日,由北京酷车小镇、美国汽车改装用品协会SEMA联合主办的“第五届酷车节 酷车小镇炫酷之旅”在北京举行,这也是2014年北京朝阳时尚消费节的主题活动之一。

记者在现场看到,活动不仅同台展出最新科技的电动车、最经典的老爷车,最新潮的超跑和最霸气的越野车,还举办有爵士乐、DJ打碟音乐秀、花式调酒等现场表演。此外3D摄影、平衡车比赛、车模彩绘等互动活动也让在场的观众玩得酣畅淋漓。

值得一提的是,作为本次酷车节的核心主办单位之一,美国SEMA改装协会一直致力于世界改装界贸易与文化的交流,此次更携17个高端改装品牌在酷车小镇进行了产品展示与商务洽谈,让广大车迷朋友们不出国门就能感受到高端改装展的魅力。

第15号台风“海鸥” 减弱为热带低压

科技日报北京9月17日电(记者唐静)记者从国家防总获悉,今年第15号台风“海鸥”9月16日9时40分在海南文昌翁田镇沿海登陆,12时45分在广东徐闻南部沿海再次登陆,登陆时强度均为13级(风速40米每秒),23时在越南北部沿海第三次登陆,17日14时中心位于云南金平县境内,已减弱为低压,风力7级。

受“海鸥”影响,9月15日8时至17日14时,海南、广东、广西、云南普遍降雨到大暴雨,累积平均降水量海南195毫米、广东西部118毫米、广西南部143毫米,最大点雨量分别为广西钦州洞利圩522毫米、海南乐东天池490毫米、广东白旱早355毫米。海南南渡江、广东漠阳江、广西左江支流明江等7条河流发生超警洪水,超警幅度0.07米至2.37米,目前基本已出峰回落。此外,海南、广东沿海共有18个潮位站超警,超警幅度0.02米至1.75米,其中海南海口出现1973年有实测记录以来最高潮位。

据国家防总办公室17日12时统计,琼粤桂共有68个县(市、区)1649个乡镇597万人、668千公顷农作物受灾,0.16万间房屋倒塌,3人死亡,1人失踪,548条次公路、12条次铁路中断,28个次机场、港口关闭,一些低标准海堤决口或漫堤,海南海口、澄迈等局部内涝,广西北海、防城港等一度大面积停电,目前正在抢修恢复中。

(科技日报北京9月17日电)

山西:产业链及重点攻关项目“一家有女三家求”

科技日报讯(记者王海滨)9月17日,记者从第五届中国(太原)国际能源产业博览会暨2014低碳发展高峰论坛举行项目发布会上获悉,经过8个多月积极准备,山西这次面向全国招标的76个重大科技项目引起了广泛的社会关注,平均每个项目约2.5家投标。

山西省科技厅张金旺在发布会上介绍:“通过省科技厅组织的30多位技术和管理专家组成的综合评标委员会评审,面向全国公开招标的76项煤基重大科技攻关项目中,已产生了32个拟中标单位、27个拟承担单位。另外,煤焦化和煤基新材料方面,还有12个项目将进行邀请招标。”至此,按照山西省委、省政府“131”创新行动和省政府“以产业链配置创新链,以创新链配置资金链,打造国家煤基科技及产业创新高地”的任务要求,山西省科技厅从今年1月开始,历时8个多月,全面开展并完成了煤基产业链的调研、编制,以及重大攻关项目的凝练、遴选、评审和招(投)标相关工作。

这次面向全国一次性招标76个重大科技

项目,自8月1日发布招标公告以来,有三家及以上投标单位投标的项目有33项,有两家投标单位投标的项目有19项,投标单位共有189家,平均每个项目约2.5家。项目产学研合作单位490家,平均每个项目约6.4家。在这490家产学研合作单位中,企业有247家,其中,省外企业76家;大学有179家,其中,省外大学90家;科研院所64家,其中省外科研院所23家。投标单位不仅有中石油、国电、华能等明星大企业,还有清华、北大、中科院等相关等。

为了做好这次招标工作,山西省科技厅做了大量细致的准备工作。制定了《山西省煤基重点科技攻关项目管理办法》、《山西省煤基重点科技攻关项目评标组织与评标方案》、《2014年度山西省煤基重点科技攻关项目招标实施方案》等系列招标文件,建立了涵盖管理、同行技术和财务等方面近一万余人的专家数据库。为了使攻关项目受理工作有序进行,省科技厅对相关产业链的工作人员进行了重点培训,并通过宣传、座谈、研讨、调研等方式,广泛动员省内外有关单位参与投标。

9月3日到9月12日,150位专家对符合评标要求的33项攻关项目进行了评标,公证人员全程参与了开标评标,对不符合招标条件的29个项目按《山西省煤基重点科技攻关项目评标组织与评标方案》等有关规定以定向委托方式进行了评审。张金旺说:“下一步我们还将进行实地考察、围绕计划任务书、引导资金安排等有关内容的谈判、公示以及上报省政府审定等工作程序。对于立项的科技攻关项目,将由专门部门从技术攻关、工艺优化、平台和团队建设、示范工程实施等创新全过程各环节给予跟踪、督导和服务,确保预期目标的实现。”

据介绍,通过产业链的凝练和煤基重点科技攻关项目的招标,七个产业链项目实施后,预计可建成国家级煤层气开发利用工程技术研究中心、煤机装备产业技术创新战略联盟、煤转化工业技术研究院等各级各类研发、测试、转化平台139个。将全面提升煤炭产业清洁、安全、低碳、高效发展领域的技术研发和装备制造水平,极大增强了科技对山西省煤炭产业发展的支撑能力。



9月16日,2014北京国际智慧城市、物联网技术应用博览会在北京开幕。展览展示物联网技术在各个领域的实践和应用。图为中航工业西安飞行自动控制研究所推出的AF811空中机器人。它具有人工控制和自主飞行两种模式,每天可完成喷洒农药400亩。 本报记者 洪星摄

习近平在印度总理莫迪陪同下访问古吉拉特邦

(上接第一版)

离开甘地故居,习近平和莫迪一同来到市中心,参观河岸公园发展项目。

萨巴蒂河畔华灯初上,微风习习。习近平和莫迪边走边看,莫迪亲自为习近平做讲解。古吉拉特邦民众表演该邦不同地区、不同风格的传统歌舞。他们身穿节日服装,敲锣打鼓,舞步酣畅,歌声飞扬。习近平走到他们面前,鼓掌致意。独具特色的印度民间艺术品摆放在草坪上,习近平仔细欣赏。习近平和莫迪时而停下脚步,时而坐下来亲切交谈。莫迪表示,河岸发展项目是印度最大的棚户区改造项目。近些年来,古吉拉特邦将经济增长、民生改善、环境保护结合起来,取得显著成效。印度政府正在推广这种模式。

习近平表示,感谢莫迪总理为我所做的精

心安排和热情接待,使我领略了古吉拉特邦的发展成就和多姿多彩的风俗文化,我感受到古吉拉特邦的生机活力。中印双方都在探索符合本国国情的发展道路,我们可以相互借鉴。

夕阳西下,莫迪邀请习近平走进帐篷,继续深谈,就治国理政进行交流。习近平询问介绍了中国“两个一百年”奋斗目标、全面深化改革、加强执政党的建设等方面情况。莫迪表示,印方愿意同中方加强交流合作。

9月17日是莫迪64岁生日,习近平祝莫迪生日快乐。莫迪表示,我同习近平主席一起过生日,非常有意义,令我难忘。我期待明天同习近平主席在新德里继续会谈。

彭丽媛、王沪宁、栗战书、杨洁篪参加有关活动。

复方丹参滴丸名誉侵权之争法庭终审结束 工程院院士李连达被判侵权

科技日报讯(记者冯国梧)天士力制药集团股份有限公司诉中国工程院院士、中国科学院首席研究员李连达侵犯名誉权一案,9月1日经天津市第一中级人民法院和天津市高级人民法院二审法院审理,终审判决:李连达侵犯天士力名誉权成立。至此,这起涉及上市公司与中国工程院院士的名誉侵权之争,历经5年迎终审判决。

天津市高级人民法院终审判决如下:“一、被告李连达于本判决生效之日起立即停止发表对原告天士力制药集团股份有限公司及原告天士力制药集团股份有限公司生产的复方丹参滴丸产品产生不良社会影响的不实评论;二、被告李连达于本判决生效之日起十日内在一份全国范围内发行的报纸上刊登道歉声明,向原告天士力制药集团股份有限公司赔礼道歉,逾期不执行,本院将公告本判决书的相关内容,公告费用由被告李连达负担;三、被告李连达于本判决生效之日起十日内赔偿原告天士力制药集团股份有限公司经济损失人民币30万元。”

据悉,该案源于2009年初,李连达对媒体称,他自己通过实验证明复方丹参滴丸存在严重

不良反应。并说,天士力公司根本就没有对复方丹参滴丸做长期的毒性研究。作为工程院院士和中医药学界的权威,李连达关于复方丹参滴丸的言论在社会上引起轩然大波,天士力股价急骤下跌甚至被迫停牌。尽管该事件后经过国家的食品药品监督管理局在新闻发布会上予以澄清,但是企业已经遭受了惨重的经济损失。

天士力公司负责人说,此后李连达院士仍未停止对天士力的攻击,继续在各类场合、各种媒体上持续贬低复方丹参滴丸。为此,天士力于2011年将李连达告上法庭,要求其停止侵权、赔礼道歉、赔偿经济损失。后经相关部门调停,天士力公司撤诉。但随后在多种场合,李连达继续诋毁天士力复方丹参滴丸。天士力在蒙受巨大损失的情况下,于2013年2月第二次提起诉讼,2013年12月天津市第一中级人民法院判决天士力胜诉,李连达不服提起上诉,2014年9月天津市高级人民法院做出终审判决维持原判。

天津两级法院的判决均认定:李连达针对天士力公司及其产品复方丹参滴丸发表的不实言论,已构成对天士力公司名誉权的侵害,应当承担侵权责任。

谋划“北斗”导航产业国际合作与投资蓝图 中国—东盟北斗技术转移研讨会在南宁召开

科技日报讯(记者江东湖)9月16日,中国—东盟北斗技术转移研讨会在南宁召开。本次研讨会以“北斗(中原)应用(中原)合作”为主题,旨在向东盟各国展示北斗技术转移成果,北斗技术应用前景和应用前景,以及北斗技术在东盟国家的推广应用情况;并以此带动北斗及地理信息产业的发展,推动北斗产业进一步深入东盟地区,践行“一带一路”的国家战略。

此次中国—东盟北斗技术转移研讨会,是第十一届中国—东盟博览会和商务与投资峰会的重要内容。会上,来自中国和东盟等地的专家畅所欲言,结合东盟国家实际需求,对北斗技术向东盟国家转移及应用进行深入探讨,并围绕“北斗技术在东盟国家的推广前景”议

题进行讨论,共同谋划北斗卫星导航产业国际合作与投资的蓝图。此外,还举行了光谷北斗与泰国科技部地理空间信息技术发展局(GISTDA)创建可行性研究报告与合作模式的合作备忘录,光谷北斗与中国银行泰国分行战略合作协议签约仪式。

武汉光谷北斗控股集团有限公司董事长柳钧表示,作为国家级空间信息产业对外开展科技输出和科技援助的平台,该公司致力于推动中国北斗技术走向东盟。“我们寻求与东盟国家在更深层次和更广领域内展开合作,实现北斗技术国际化和产业化的协同发展,促使北斗技术更好的为东盟及全球服务。”

在东盟地区,47%的东盟国家以服务业为

主,交通运输业、旅游业等成为诸多国家的支柱产业。北斗卫星导航系统技术的应用,可在铁路、公路、水利、河运、航运、物流、定位等领域发挥重要作用,助推东盟经济增长。

目前,北斗已在东盟地区多国开展应用示范项目,如缅甸农业土地规划示范应用、湄公河船舶监管系统示范应用、柬埔寨出租车调度监控示范应用、老挝精细农业示范应用等,系统性能和服务水平得到了用户的广泛好评。“北斗导航系统在泰国已经具有重要影响,防灾减灾等方面能够进行高精度的测算,北斗已经得到一定范围的应用,将来泰国政府将对双方的合作交流提供政策支持。”泰国科技部地理空间局局长阿德诺·斯尼德旺斯说。

中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其表示,北斗今后将在公共安全、应急减灾、交通旅游、海洋渔业、船舶管理、精细农业、高精度勘测等领域继续为东盟提供优质服务。

中信重工拓展高端锻焊结构加氢市场

科技日报讯(记者杨朝晖)9月16日,中信重工机械股份有限公司与兰州兰石重型装备股份有限公司,在青岛共同举办“泰州项目大型加氢锻件报告”会。专家认为,中信重工为兰石重装研制供应的加氢锻件,其冶炼、锻造、热处理等生产工艺先进,技术控制有效,力学性能指标均达到项目锻件的设计要求,可为我国石化、核电等工业核心装备提供新的选择,同时也为能源产业技术进步提供了

新支撑。

据了解,中信重工自2010年开始强势进军大型高附加石化加氢锻件、核锻件以及大型冶金轧辊锻件、电站锻件、船用锻件等高端市场,与兰石重装、哈电等国内客户,德国孟克公司等国际客户开展合作。此次中信重工运用其拥有的世界最大、最先进的18500吨压机定制完成了泰州项目大型加氢锻件锻造及锻件粗加工、热处理、实验检测等工艺

流程。

据悉,中信重工18500吨压机最大锻粗力高达2万吨,可锻造单重700吨锻件,450吨锻件。被誉为中国人的“争气机”,该装备机组获评2011年“中国工业新纪录”荣誉称号。其投资历程经4年打造的“新重工工程”,形成了18500吨自由锻造压机组为核心,包括冶炼、锻造、热处理、机加工、铆焊等在内的全流程工艺制造体系和先进重型装备制造的高端配置,据此拥有了高端锻件的强大制造资源,成为我国实力雄厚的高端大型铸锻件研发制造基地。

生命可否“继承”引发热议

(上接第一版)认为“双方父母与涉案胚胎亦具有生命伦理上的密切关联性”,又是“唯一关心胚胎命运的主体”,应当是胚胎之最近最大和最密切倾向性利益的享有者”。

根据卫生部的相关规定,胚胎不能买卖、赠送和禁止实施代孕。判决书认为,这并未否定权利人对胚胎享有的相关权利,且

这些规定是卫生行政管理部门对相关医疗机构和人员在从事人工生殖辅助技术时的管理规定,南京鼓楼医院不得基于部门规章的行政管理规定对抗当事人基于私法所享有的正当权利。

主审法官表示:“这对年轻夫妻留下来的胚胎,已成为双方家族血脉的唯一载体,承载

着哀思寄托、精神慰藉、情感抚慰等人格利益。涉案胚胎由双方父母监管和处置,既合乎人伦,亦可适度减轻其丧子失女之痛楚。”作为我国首例冷冻胚胎继承权纠纷案,有网友对判决结果点赞:这才是真正的“法”,法为道德而立,法通人性,亦有情;但同时也有网友表示,想要解决胚胎面临的法律“尴尬”,后续的监管与处置恐怕是接下来要面对的更重要的问题。

(科技日报北京9月17日电)

四类科研机构分类评价

率先行动计划根据中科院的实际,提出建立四类科研机构:一是面向国家重大需求,组建若干科研任务与国家战略紧密结合、创新链与产业链有机衔接的创新研究院;二是面向基础科学前沿,建设一批国内领先、国际上具有重要影响的卓越创新中心;三是依托国家重大科技基础设施,建设一批具有国际一流水平、面向国内外开放的大科学研究中心;四是依托具有鲜明特色的优势学科,建设一批具有核心竞争力、特色研究所。

未来的中科院将不会用一种评价体系衡量四类科研机构。“依据四类科研机构的不同定位,中科院将建立分类管理的制度和运行机制。”白春礼说,要对不同类型的科研机构实行分类指导、分类支持、分类评价,建立和完善现代科研院所制度。

创新研究院以满足国家战略和产业发展重大需求为主要价值导向,实行政产学研共同参与的理事会治理结构,以国家任务和市场为主配置资源,以应用部门和市场评价为主要评价方式;

卓越创新中心以学术水平为主要价值导向,实行行政系统与学术委员会相结合的治理结构,以择优选定支持为主配置资源,以国际同行评价为主要评价方式;

大科学研究中心以服务科研为主要价值导

向,实行政治系统和用户委员会相结合的治理结构,以国家专项经费支持为主配置资源,以用户和专家等相关第三方评价为主要评价方式;

特色研究所以学科特色为主要价值导向,实行相应的治理结构,以按机构支持和项目支持相结合配置资源,以同行评价和相关行业部门、地方政府评价为主要评价方式。

“不改革就会被改革”

穆荣平是中科院创新发展研究中心主任,长期从事科技政策研究。在接受记者采访时,他举了一个例子:深圳的华为公司现在一年的研发投入有300多亿元人民币,比中科院整个信息口的研究经费还要多。面对企业创新能力的快速提升,中科院的研究所怎样才能保证研发技术领先?

企业研发投入的快速增长和社会经济发展对科技的需求,都对中科院未来的发展提出了新的要求。

白春礼说,知识创新工程以来,中科院在促进跨研究所跨学科合作、发挥多学科综合优势、组织开展重大创新活动方面,进行了一系列改革探索,也积累了很多经验。但由于这些举措没有触及体制机制的核心和关键,所以没有能够从根本上解决问题,一些研究所仍然存在“大而全”“小而全”的现象,科研工作低水平重复、同质化竞争、碎片化扩张等问题难以有效纠正,在中科院层面上也缺乏管理发展的针对性和有效性。“如果我们不积极思变、主动求变,就无法适应社会变革和科技发展的需求。从这个意义上说,改革既是形势所迫,更是形势所迫,不改革就会被改革。”

(科技日报北京9月17日电)

在立春看来,这次改革最核心的就是研究所分类改革,也是这次改革的突破口。从长远来看,它将涉及中科院组织体系和宏观管理体制的深刻变革,涉及研究所的定位和科研方向,也涉及人财物等资源分配和运行机制的动态优化调整,其涉及面广,系统性强,情况复杂,难度很大。

面对困难,中科院党组已做好了充分的心理准备。白春礼特别表示,在这次改革中,中科院将打破各种院内外院的围墙,着力开辟“政策特区”和“试验田”,让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来,形成创新发展的强大合力。同时,带动和促进其他方面的改革,逐步构建具有中国和中科院特色的现代科研院所治理体系。

(科技日报北京9月17日电)