

### 中科院「联动创新」系列论坛开幕

## 绿色城市产业联盟成立

本报讯(记者丁佳)11月28日上午,由中科院国有资产经营有限责任公司(国科控股)主办、国科控股控股企业中科实业集团(控股)有限公司承办的“联动创新”系列高层论坛在北京开幕,并举办了以“绿色城市环境保护”为主题的首届论坛,“中国科学院绿色城市产业联盟”也于同日正式成立。中科院院长白春礼出席论坛开幕式。

在致辞中,白春礼指出,为落实“率先行动”计划,促进科技与经济的深度融合,更好地服务于国民经济主战场,国科控股从去年开始推动实施“联动创新”。

白春礼强调,促进科技与经济深度融合,需要中科院人进一步提升责任感,加强跨部门协作和交流,整合相关资源,共同助力科技促进经济发展;促进科技与经济深度融合,需要国家和地方各级政府的引导和支持,更需要产业、科技、金融等社会各界的协同创新;促进科技与经济深度融合,需要积极探索体制机制创新,弘扬创新文化,营造优良创新生态系统。

白春礼希望,“联动创新”论坛能够坚持和不断深化,办成高水平的“系列论坛”,成为一个促进院内外相关机构资源开放共享、深度合作、协同发展的有效机制,打造卓越的科技经济结合、科技成果产业化平台;希望“绿色城市产业联盟”秉持开放合作理念,深入推进协同创新,通过“政、产、学、研、用”等各方面的深入合作,实现创新链与产业链有效嫁接,对国家生态文明建设和可持续发展作出贡献。

在11月28日-29日举办的“绿色城市环境保护”论坛上,与会人员围绕绿色环境、绿色能源、绿色建筑、绿色交通、绿色金融等板块,分享环保领域的前沿信息和研究成果。来自中国大陆、中国台湾和丹麦等国家和地区环保领域的知名学者、政府代表和业界代表,结合绿色发展、低碳发展的情况,交流国内外绿色城市规划经验及先进环保理念和技术。

11月28日下午还举行了“中国科学院绿色城市产业联盟”授牌仪式。联盟由中科院牵头组建,参加单位包括中科院工程热物理所、中科院建筑设计研究院有限公司、曙光信息产业股份有限公司等17家单位,覆盖城市整体解决方案、废水废气处理、生物质资源利用、土壤修复、河湖治理、绿色印刷、微网与分布式能源、充电桩、城市污染监控、城市建筑节能监管平台解决方案等领域,涉及

绿色环境、绿色能源、绿色建筑、绿色交通、绿色金融等各个方面。

国科控股董事长吴乐斌介绍,联盟将为各城市提供绿色解决方案,推进生态文明建设,通过搭建信息共享平台、组织策划各类联盟活动、提供科技成果产业化服务、提供绿色金融服务等方式,为地方战略性新兴产业发展提供服务,有效推进“美丽中国”的建设。

自此,包括此前组建的先进计算联盟、智能制造与机器人联盟、特种新型精细化学品联盟、先进晶体材料高端装备联盟、先进医疗器械产业孵化联盟在内,中科院技术创新与产业化联盟已组建6家,由26家企业、43家研究所以及2家风险投资机构及3家临床医院共同参与,涵盖了高端装备制造、新一代信息技术、新材料、节能环保和生命健康等新兴产业领域。

## 中英青年创新创业高峰论坛在京举行

本报讯(记者彭科峰)11月28日,由欧美同学会留英分会主办,中科院自动化研究所等协办的中英青年创新创业论坛在京举行,欧美同学会副会长、留英分会会长、中科院副院长谭铁牛院士,团中央书记处书记、全国青联副主席周奎奎等出席会议并发言。

谭铁牛指出,今年10月,习近平主席访英开启了中英关系的“黄金时代”。未来,中英双方的合作将会在各个领域不断深入,包括中英青年在创新创业领域的合作。当前,推进大众创业、万众创新,已经成为中国经济发展的必然选择,而青年最具生机活力、最富创新精神。“面对中国创新创业大潮,以及中英双方在创新创业领域的巨大合作潜力,广大归国留学人员将大有可为。希望青年人才成为创新创业的引领者,勇于创新,追求卓越,为我国的社会经济发展作出实实在在的贡献。”

周奎奎表示,创新创业为中英合作注入巨大潜力,中英双方都面临改革发展和创新的任务。当前,中国的发展面临一系列重大结构性问题,需要不断的深化体制改革,激发全社会创新创业动力、创造潜力和创业活力。中英关系的未来根植在民众、希望在中青年。

本次论坛上,留学归国人员代表、政府部门代表、科技界代表、企业界代表、英方机构代表等200余人会聚一堂,围绕建设创新创业生态系统、加强中英创新创业合作等话题进行了深入交流。

## 科技传播论坛召开

### 本报采访部荣获首届科技传播团体奖

本报讯(记者潘希)11月27日,由中国科技新闻学会主办的2015年中国科技传播论坛在京召开,论坛主题为“科技传播与媒体融合”。

中国科协党组成员、书记处书记王春法在致辞中表示,媒体融合是立体的、全方位的融合,改变了新闻的生产与传播理念,希望科技新闻学会进一步团结广大科技传播工作者,依托媒体融合的力量,探索多种形式的科技传播方式,占有科学文化的主阵地,弘扬主旋律、传播正能量。

中国记协党组书记翟惠生在报告中指出,媒体融合的核心问题是“互联网+”而不是“+互联网”,“互联网+”核心是驾驭互联网,利用互联网,融合的意义在于相辅相成。科技记者应该将科普新闻、社会新闻、民生新闻,乃至经济新闻结合起来,借力发力。

论坛上,“讯飞杯”首届科技传播奖进行了颁奖。中央电视台科教频道《走近科学》栏目、光明网科普事业部、中国日报社总编室采访部和山东科技报社被评为优秀团体;武汉电视台《科技之光》主编赵致真、清华大学新闻与传播学院教授孙宝寅被评为优秀个人(突出成就奖);新华社国内部李斌、科技日报社刘亚东等十人被评为优秀个人。

## 国产ARJ21客机交付成都航空

本报上海11月29日讯(记者黄辛)今天,我国自行研制的ARJ21-700新支线飞机从上海飞往成都,正式交付给首家客户——成都航空公司。这是继11月初C919大型客机总装下线后,我国航空工业的又一重大突破,标志着我国走完了喷气式支线客机设计、试制、试验、试飞、取证、生产、交付全过程,具备了喷气式支线客机的研制能力和适航审定能力。同时,也标志着我国航线上首次拥有按照国际标准自主研制的喷气式支线客机。

工业和信息化部副部长苗圩在飞机交付活动上宣读中共中央政治局委员、国务院副总理马凯的重要批示并讲话。

苗圩指出,ARJ21新支线飞机是国家“十五”规划确定的重大高科技工程项目,是我国民航发展第三步走战略中的第一步,也是至关重要的一步,党中央、国务院领导高度重视飞机研制工作,多次作出重要批示。ARJ21新支

线飞机首架交付,是我国民用航空工业又一重大突破,也是我国在深入落实“中国制造2025”,加快推进制造强国建设方面取得的又一重要成果。民用航空工业发展是“中国制造2025”国家战略的重要组成部分,工信部将一如既往地推动我国民用航空工业发展,以此带动装备制造业的转型升级。

上海市委副书记、市长杨雄出席并讲话,他指出,ARJ21新支线飞机研制成功、正式交付,彰显了中国制造的能力和实力,对上海实施创新驱动发展战略,提升先进制造业水平,具有积极的促进作用。

据悉,ARJ21飞机在示范运营初期是以成都为基地,以点对点模式,围绕有利于飞行安全、运行保障的原则进行航线编排。按照中国民航有关规定,ARJ21飞机接收后,成都航空空载试运营三个月后,将正式载客示范运营。

## 创新中国智库专家建言“十三五”科技发展规划

# 第五届创新中国论坛在杭州召开

本报讯(见习记者王佳雯)11月28日,以“科学决策,规划未来”为主题的第五届创新中国论坛在杭州举行。此次论坛,是创新中国智库应浙江省科技厅之邀,由第十一届全国政协副主席、中科院院士、创新中国智库主席王志珍率领创新中国智库院士专家一行11人前往当地调研考察,旨在为《浙江省“十三五”科技发展规划》(以下简称《规划》)的编制建言献策。

浙江省经济总量和科技发展水平持续多年位居全国前列;尤其是“十二五”以来,浙江的创新创业环境明显改善,自主创新能力显著提高,区域创新能力、企业技术创新能力、综合技术进步水平指数位居全国前列。成绩的取得与浙江省委、省政府的正确领导,浙江省科技管理部门的科学规划是分不开的。面对新起点和新形势,为实现可持续发展及绿色GDP,浙江省科技厅比以往更加注重科技规划的顶层设计,广开言路,面向全国专家征求对浙江省“十三

五”科技发展规划的意见和建议。

专家们本着“建言献策必须从实际出发”的务实严谨的工作理念,于27日抵杭后先后对杭州市高新开发区的“智慧e谷”、杭州高新区国家海外高层次人才创新创业基地及高科技企业海康威视等进行了实地考察。

在28日召开的决策咨询研讨会上,浙江省科技厅党组副书记、副厅长邱飞章介绍了浙江省“十二五”期间取得的成绩、面临的问题以及“十三五”科技发展规划的主要内容,并向与会专家征求意见。

与会院士专家对浙江省在“十二五”中取得的成绩及“十三五”科技发展规划草案予以了充分肯定,同时对《规划》内容提出了建议——在宏观层面上,从未五年国际国内宏观经济形势、区域经济特点、科技及产业发展趋势以及当地历史文化背景等不同视角给予了深刻的阐释;在微观层面上,对规划的总体目标、指导思想、保障措施等方面提出了细致的修改意见。

王志珍指出,浙江省经济和社会发展在全国名列前茅。当前的问题是面临高起点的超越,要勇于在高起点的基础上再创新高。期待浙江省“十三五”科技发展规划充分发挥经济基础优势、区域优势和人才技术领先的优势,在创新驱动、提高发展质量、解决当地实际问题以及创造新一轮经济和社会发展新经验方面下功夫,不必拘泥于GDP或其他一般性的数字指标。

会上,中国工程院院士、中国工程院原常务副院长潘云鹤,九三学社中央原副主席、浙江省政协原副主席冯培恩,中国高新技术产业开发区协会理事长、科技部原党组成员张景安,中科院院士、中科院地质与地球物理研究所原所长刘嘉麒,中国社会科学院数量经济研究所所长、学部委员汪同三,北京大学经济学院教授孙祁祥,北京大学社会史研究所所长萧国亮,农业部农村经济研究中心主任宋洪远,中国科学技术发展战略研究院副院长杨超也分别就人才培养、绿色

发展、成果转化等发表了意见和建议。

浙江省科技厅党组书记、厅长周国辉表示,专家们的意见和建议“站位高、思维宽、理念新、信息量大”,“加深了我们对十八届五中全会精神的理解,接下来,我们要很好地研究,把这些建议观点融入到我们的‘十三五’科技发展规划中”。

中国科协党组书记、书记处书记刘峰松相信此行专家们能够为浙江省“十三五”科技发展规划提出具有科学性、前瞻性和可操作性的咨询意见。

创新中国智库于2014年11月成立,由中国科协发起,联合中国发展战略研究院、农业部农村经济研究中心、中国社会科学院工业经济研究所、“千人计划”专家联谊会、北京大学经济学院、首都经济贸易大学等多家科研、教育和社团机构共同主办。它打破了当前国内智库学科单一的局限,旨在借自然科学与社会科学之合力,为政府、科技园区及各类企业提供综合性咨询服务。



11月27日,由上海市科协等主办的第二届上海国际科普产品博览会在上海展览中心开幕。本届科博会以“智慧城市让生活更完美”为主题,吸引了来自美、德、法、俄等12个国家和地区的3500多件展品亮相,公众在互动娱乐中了解到展品背后的科学原理。

展品中,最夺人眼球的要数《三体》声光秀。拍摄科幻电影《三体》的游族影业在科博会上展示了“红岸基地”模型,制作十分逼真,一道道激光射向“红岸基地”,配上震撼人心的音乐,营造出小说中描写的神奇景象。本报记者黄辛摄影报道

## 中国科技体制之病在于“有理无节”

■白炎

党的十八届五中全会把科技创新摆在国家发展最核心的位置,创新成为引领“十三五”规划建议的主线。创新发展,就要解决发展的动力问题,把创新作为引领发展的第一动力,人才作为支撑发展的第一资源,让创新贯穿于党和国家的一切工作,让创新在全社会蔚然成风。

现今中国,科技投入、科研条件已位于世界前列,科技大发展的诸多要素已经具备。可为什么创新能力依然是国家发展的短板?为什么众多科技工作者仍然百般纠结:对于SCI论文,权要有者赏、管理者数、灌水者抬、失意者骂,各有各理,但终究成为一滩浑水;对于科研项目,拿不到者被讥之既且且且,拿大项目者被质疑心浮气躁、不安心向学。拿与不拿,无比纠结;呼吁取消科技奖励制度,被过度消费的院士话题,被放大的学术圈负面效应……凡此种种,让人情何以堪。

这些失衡、极端的表现,无时无刻不在提醒我们科技发展仍有痛点和病灶未被根除。中国科技发展之病在乎失衡,中国科技体制之病在乎无节。无节,即中国科技体制之病在乎失衡,中国科技体制之病在乎无节。

应对中国科技之病,应该强化顶层设计,建立法律与制度体系,以对管理模式和管理队伍的重塑架构为基础,以最大科技工作者发展权利和利益格局的调适为抓手,调动中国科技大军的

积极力量,使之各安其位,协同作战,以满足国家在科技与经济社会发展上的迫切需要。

首要的一条,就是建立健康的科技生态。要着力建立科技管理者、科研工作者的职责体系与规范,以及与第三方的制衡体系。要想建立一个健康的生态,管理者应该准确把握某一领域在科学和技术上的发展前景、有能力提出布局设想与发展路线,并以此为依据,严格承担责任;科技工作者应从学术层面展现自身的优势与能力,促进学术兴趣与学术资源的最优结合,并以学术声誉有所承担的项目负责。要建立健康的科技生态,目前最缺乏的就是建立独立的第三方监督机构。第三方应该真正独立,不能挂靠政府部门,不能沦为利益共享的俱乐部。

其次,要确保科技政策与目标的统一性。科技管理者为满足国家对科技的重大需求,应集中于完善支持方向和方式,调整绩效与激励方法,尊重科技活动的客观规律。遗憾的是,我们很多现实做法却显得“一厢情愿”。长此以往,科技对经济社会发展的支撑作用只能建立在少数科学家的自我牺牲精神之上,所谓的科技繁荣势必走向表面化,“引领”和“可持续”自然只是一种奢望。科技管理是“大活”也是“细活”,是我国科技体系中最薄弱的环节。必须大幅提升科技管

理者的科学判断和管理能力。

第三,保障科技工作者职业发展与国家目标的有机衔接。创新、创业必须解决一个根本性问题,即科技转化从业者的非主流地位。这种“非主流”根源有二:一是中国文化中“高文高理、轻技轻物”的传统陋习;二是现实中被反复验证的成功捷径的示范效应,“高水平论文—杰青—国家奖励—院士”“专家—重大项目—国家奖励—院士”,脱离这两条“颠扑不破”的发展主线,个人的科研生涯基本上就此停步不前了。要解决这个问题,就必须建立实实在在的、全面协调的科技价值导向,避免单极化发展的趋势。

第四,把握好度,这是统筹协调全局的重要基础,也是目前科技管理实践的短板。应该说,科技管理部门的各种政策,其出台背景是清楚的,初始指向也是正确的,但问题是,很多政策的具体实施者都希望自己的政策走向极致,形成压制性的优势,以获取最大的效果和影响力。要把握好度,一是要适应科技发展趋势和我国科技界的现状主动进行动态调整;二是要在国家宏观战略和科技发展目标,及时补充、修正、更新或废止;三是要对政策实施的效果进行独立、客观、适时的评估和检讨。

第五,科技工作者自身应不断提高素质,实现科研能力与科学精神的协调发

展。科技工作者代表着一个民族先进文明的核心,必须要有追求真理的精神,有科技报国、创新为民的热忱。也只有这样,才能与国家科技管理体制的改革形成良性互动,以构建我国科技创新的新境界。

构建健康的科技生态,健全以法制和科学精神为基础的规范,广大科技工作者就有机会回归科学本真。善于理论探索者,以高水平论文表达在科学认知上的进步;善于关键技术攻关者,以催生变革性技术为招牌;善于集成创新构建新产业者,以经济效益和社会贡献证明自己。与此同时,科技管理者不再以几位名人掩盖科技队伍建设的困窘,不再以几个重大计划代替中国科技发展战略的独立思考,不再以几个重大进展的炒作粉饰科技体制的全局性冲突与落后。中国科技的发展方式和质量才会显著提升。科学研究从来都不是,也不应该是“轰轰烈烈”“红旗漫卷”的头条,而是静谧的天幕上深邃而璀璨的群星。