

第二届中美双边国际研讨会聚焦癌症预防与治疗

禁烟运动可降低肺癌发病率

本报讯 近日,由中科院广州生物医药与健康研究院、美国明尼苏达大学发起,共同组织筹办的“第二届中美双边国际研讨会:癌症预防与治疗”在穗举行。美国国立卫生研究院(NIH)专家、海外知名专家、《自然》杂志主编以及中国发育与生殖重大计划专家组成员、中国“973”首席科学家等 200 余人与会。在两天的会议中,中美科学家聚焦癌症基础理论研究、肿瘤分子机制研究、肿瘤干细胞研究、肿瘤治疗机理研究、肿瘤控制与预防、肿瘤预防研究的成果转化等议题畅所欲言。

美国明尼苏达大学赫梅尔研究所所长、肿瘤研究专家董子刚在接受记者采访时特别强调,烟草的销售量与癌症的发病率成正比,烟草、日本等国家的发展过程充分证明了

这一点。近年来美国进行的禁烟行动已使肺癌发病率降了下来。虽然个体情况有差异,但可以肯定的是,只要吸烟,得癌症的几率就会增加,不管是高档烟还是低档烟,其结果都一样。

董子刚还说:“过去,中美两国的癌症发病谱有很大差异。”如在中国北方,食管癌、胃癌较为多发,南方鼻咽癌较为多发。而在美国,肺癌、结肠癌、乳腺癌较为多发。近年来,中美两国的癌症发病谱迅速接近。

董子刚指出,当今中国,吸烟是引发肺癌的最重要因素,如果全民戒烟,中国肺癌患者将大幅减少。

董子刚说,所谓的尼古丁过滤装置基本上是没有任何作用的。面对记者请教于“烟龄越长的人一旦戒烟,内分泌可能因此紊乱”一说的

真伪时,他作了否定的回答,但他却肯定了绿茶对于癌症预防的好处。他说:“目前美国正在进行大面积推广,许多种茶都有类似功效。”

董子刚告诉记者,其实大部分癌症都是可以预防的。比如,把肝炎控制住,肝癌的发病率就会下降,调整好饮食,多吃蔬菜、水果有利于预防食道癌、胃癌。而乳腺癌和结肠癌与摄入过多的动物脂肪以及身体过于肥胖有关。

据介绍,本届国际研讨目的在于联合中美癌症防治领域的高层决策者和科学家,通过一系列的讲座和开放式研讨会,对前沿领域的最新进展以及健康重点进行交流沟通,促进癌症防治领域蓬勃发展,为两国未来的学术研究提供减少癌症发病率的新思路与新途径。

(李洁尉 韩青海 卢圣贤)



第二届中美双边国际研讨会现场

第四届国际生态城市建设论坛发布《承德宣言》

本报讯 日前,第四届国际生态城市建设论坛在河北省承德市闭幕。作为本次论坛的重要成果之一,第四届国际生态城市建设论坛《承德宣言》讨论通过。

中外专家认为,工业文明是城市经济繁荣、物质文明和社会进步的引擎,也是全球环境变化和城市生态恶化的根源。

当前,城市正面临不同尺度全球危机的挑战,它集中体现在环境恶化、经济振荡和社会冲突上。这些挑

战威胁着社会安全,增加了资源使用和环境压力,带来了生物多样性的下降。这导致了区域生态系统服务功能退化,发展中国家的贫困和过度消费。

城市是这些危机的根源,也是后果的承担者。可这并不是必然。当城市负责任地去面对和实施生态文明时,就会让城市远离资源限制和人口增长,走上可持续发展轨道,这就是生态文明。面对危机,城市需要采取快速行动来改变不可持续的建

设方式和生活方式,提高可持续发展

的知识交叉、技术集成、体制统筹与行为整合为特征,注重资源节约、环境友好、生态和谐,是一种新的认知、体制、物态和心态文明形式。

城市生态文明建设,是城市生态基础设施和循环再生功能渐进完善,以及自然生态和人文生态服务功能的渐进成熟化过程,旨在通过体制机制的转化、循环经济的孵化、自然生态的演化和人文生态的进化,去弘扬一种和谐的人与自然共生的文明。

(王卉)

2010 中国(广州)国际信息产业周开幕

本报讯 8月26日,2010中国(广州)国际信息产业周在广州锦汉展览开幕。据介绍,本届信息产业周活动是在工业和信息化部指导下,由广州市人民政府、广东省经济和信息化委员会、广东省科学技术厅主办,工业和信息化部副部长杨学山、广东省人民政府副省长宋海、广州市市长万庆良等领导出席了开幕式并致辞。广州市政府副秘书长赵南先主持开幕式。

在开幕式上,主办方向记者介绍,本届信息产业周以“创新城市,智慧生活”为主题,以国际化、专业化、产业化为特色,以2010中国国际数字家庭产业博览会、亚洲(广州)平板显示产业展览会两大主题展览为核心,同时还举办了中国(广州)平板显示产业发展高峰论坛、中国数字家庭产业发展高峰论坛、中国数字电视产业知识产权与标准论坛等3个论坛。

杨学山在致辞中表示,今年上半年中国工业电子信息产业产值达3.7万亿元,与2009年相比,同比增长29.5%。欧美、日韩等国家和地区在信



息化方面正不断加强,中央领导也对网络信息技术的发展提出了要求。广州在信息化方面发展相当迅速,地位日益显著,在全国2800亿元的电子信息产业产值中,广州占到了三分之一

强,积累了很多有益经验。通过这次信息产业周,推动了我国乃至世界信息产业的发展。我们将为电子信息产业做的就是提供更好的服务。

宋海在会上指出,电子信息产业

第九届长春国际农博会拉开帷幕

本报讯 近日,因严重洪灾而推迟的第九届中国长春国际农业·食品博览会(简称长春农博会)在长春开幕。国内外3000多家参展商、采购商参加了本届展会,近万种名优特新农产品参展。

吉林省省长王儒林在开幕式上致辞说,本届农博会以“科技与绿色、交流与发展”为主题,以“促进转变发展方式、推广应用科技成果、拓展扩大经贸交流、示范引领现代农业”为宗旨。

多年来,吉林省玉米种植面积占全国的12%,玉米产量占全省粮食总产量的75%和全国玉米总产量的15%。玉米出口量占据全国半壁江山。吉林不仅为全国提供了稳定粮源,有力支援了国家的建设和发展,而且成为全国精品畜牧业生产基地、玉米精深加工产业集聚区和重要的玉米交易集散地。

据了解,本届农博会共安排11大板块,21项展示活动内容,展区总面积106万平方米。室外展区分设农

业机械、新农村住宅、农村消防安全宣传及消防器材、现代种植业、高新设施农业、精品畜牧业、农村新型能源等10个展示区。今年,农展会还专门安排享有补贴政策的农机生产企业参展,让农民现场购买农机就能享受国家补贴。另外,展会还安排了首届吉林玉米节、经贸交流、采购商洽谈会、玉米产销一条龙暨科普大集、农民趣味运动会等活动。

记者在观光农业展示园中看到,半空中架着纵横交错的藤,藤上健康

地生长着翠绿的大西瓜,踮起脚尖就能用手碰到。现代种植业展示区共种植3500多个新奇、特且有较高推广价值的优良品种,约50万株种苗,组装30多项现代农业生产技术和模式,比上届增加200多个品种。还首次种植了金皮角瓜、赤茄等保健类蔬菜及营养价值较高的黑花生、紫薯等。在果树园内的温室中还种植了灵芝。现代化温室展区主要展示示范国内外新高特蔬菜、瓜果等,具有良好的科技示范和旅游观光价值。

在高新设施农业展示区,6万平方米的现代化温室打开了一扇未来农业之窗,不用阳光和土壤,蔬菜挂着吊瓶长,温度湿度电脑控,水果丰收在工厂。现场体验高科技是农博园最

为靓丽的精品之作。展区里共种植瓜果类、瓜类、叶类蔬菜等百余品种30多万株作物,体现了现代农业的鲜明特色。其在种植技术上展示了立体管道式营养液栽培模式、番茄树长季节营养液栽培技术、各类叶菜立柱式基质型立体栽培模式。4个基质栽培区主要展示了茄果类和瓜类作物的长季节规模化无土栽培技术、滴灌节水灌溉技术等。

休闲果树展示区栽植了苹果、梨、李子、山楂等47个北方特色果树品种。同时,本届农博会还专门设置了精品君子兰展销。

据悉,第九届长春农博会由农业部、吉林省政府、长春市政府主办,长春市政府、吉林省委、吉林农大承办。

(常轩 石明山)

柳斌杰解读文化体制改革重要精神

本报讯 为配合学习贯彻胡锦涛总书记在中央政治局第二十二次集体学习时的重要讲话精神,由柳斌杰主编的《深入推进文化体制改革 推动社会主义文化大发展大繁荣》一书已由人民出版社出版,在全国新华书店发行。

胡锦涛总书记的重要讲话提出了关于文化建设和文化体制改革的一系列重大理论观点和重要工作部署。他强调,深入推进文化体制改革,促进文化事业全面繁荣和文化产业快速发展,关系全面建设小康社会奋斗目标的实现,关系中国特色社会主义事业总体布局,关系中华民族伟大复兴,我们一定要从战略高度深刻认识文化的重要地位和作用,以高度的责任感和紧迫感,顺应时代发展要求,深入推进文化体制改革,推动社会主义文化大发展大繁荣。胡锦涛指出,当前和今后一个时期要重点抓好四

项工作:一是要加快文化体制机制改革创新,二是要加快构建公共文化服务体系,三是要加快发展文化产业,四是要加强对文化产品创作生产的引导。

本书紧紧围绕胡锦涛总书记重要讲话精神,分7个部分,就文化建设和文化体制改革的重大意义、深入推进文化体制改革必须坚持的指导原则、深入推进文化体制改革必须抓紧抓好的四项重点工作,以及加强对文化体制改革和文化建设工作的领导等方面,作了系统全面、深入浅出的阐释和解读。本书对于广大党政干部深入学习领会胡锦涛总书记重要讲话精神,进一步提高对文化建设和文化体制改革重要地位和作用的认识,进一步增强深化文化体制改革的使命感和责任感,进一步明确深化文化体制改革的方向、进一步增强工作的针对性实效性、进一步提高领导和推动文化科学发展的能力,具有重要的辅助参考作用。(钟华)

首届铁道工程关键技术国际学术会议在京举行

本报讯 近日,由北京交通大学主办的第一届铁道工程关键技术国际学术会议在京举行。来自俄罗斯、美国、德国、日本、澳大利亚等多个国家和地区的200多位专家学者齐聚一堂,共同探讨了高速、重载铁路和城市轨道交通领域的核心技术。

据悉,近年来,我国高速铁路、重载铁路和城市轨道交通工程的研究与应用方面取得一系列显著成果,但由于高速轨道交通在交通运输系统中尚属新的领域,保证高速轨道交通系统安全、高效、节资、环保和适用等目标的关键技术仍处于不断实验与摸索阶段。

中国工程院院士、北京交通大学城市轨道交通研究中心所主任

施仲衡表示,当前是我国高速、重载和城市轨道交通飞速发展的关键时期,要解决目前存在的一系列问题,规划是基础,设计是关键,同时要大力鼓励科技人员的科技创新。

国内铁道工程知名专家、中央组织部专家库专家赵国堂在题为《京沪高速铁路无砟轨道规模化应用技术》的报告中指出,京沪高速铁路全线梁架工作已于今年6月20日完成,标志着京沪高速铁路全面转入轨道铺设及站后施工。京沪高速铁路全长1318公里,其中桥梁长度超过全线的80%。通过自主创新,工程人员解决了桥上无砟道岔、特殊结构桥上无砟道岔和后台锚固结构等问题,为我国建设桥上

高速轨道积累了重要经验。

国家勘察设计院、铁四院总工程师王玉泽从宏观角度分析了我国长江三角洲地区城际铁路网络的规划研究。长江三角洲城际铁路发展以我国《中长期铁路网规划》(2008年修订版)为基础,将实现区域经济一体化、区域交通一体化、可持续发展,提升骨干交通对区域发展引导作用的战略规划。

美国伊利诺伊大学厄巴纳—香槟分校铁路交通运输中心主任 Christopher P.L.Barkan 以《美国发展高速客运铁路发展的技术挑战》为题,介绍了美国发展高速客运铁路的初步规划和面临的问题。Christopher P.L.Barkan 介绍,面对资源短缺、流动人口扩大和更加激

烈的国际竞争,效率成了21世纪美国交通寻求的新目标。在新的形势下,美国投资130亿美元大力发展高速客运铁路,重建现有铁路基础设施并铺设新的高速客运铁路。在修建新的高速客运铁路时考虑到与原有铁路网的融合问题,应解决轨道和基础设施的设计、系统安全性、电力牵引研究、航空、铁路等多式联运客运系统和国际技术的传播与修订等问题。

据了解,本次会议以规划设计、轨道结构、路基工程、轨道交通综合新技术和桥梁与隧道新技术等5个议题展开讨论与交流,共收到中英文论文500多篇,其中的优秀论文已由中国铁道出版社集结出版。

(王亚楠)

中科院打响科技援疆攻坚战

(上接A1版)8月11日,中国科学院副院长詹文龙、丁仲礼风尘仆仆,来到新疆座谈调研。在新疆分院报告厅,两位副院长听取了自治区科技厅、发改委关于全国科技援疆总体规划与自治区“十二五”规划制定的情况,听取了新疆分院院长张小雷、新疆生态与地理研究所所长陈曦、新疆理化技术研究所所长李尧分别汇报的各单位创新2020规划思路。

结合自治区实现跨越式发展和长治久安建设的需要和中科院内地研究院所现有能力,新疆分院提出通过优化与集结全院人力、装备、资金、政策等各类科技创新资源,构建科技创新与科技成果转化基地,形成自主创新发展和支撑新疆区域发展相结合的“国家西部科技创新体系”。

这一体系中,新疆生态与地理研究所需突破一批资源与环境重大关键技术,全面提高对区域发展、新疆及周边资源与环境监测与决策能力,实现干旱区资源、生态、环境基础理论突破,并建成亚洲中部国际资源与生态环境研究基地。新疆理化技术研究所要围绕新疆资源转化战略、新型工业化发展战略、战略性新兴产业发展、民生和社会发展的需求,在新能源、新材料、电子信息、生物制药、环境工程、普惠健康(医疗卫生)、现代服务业等方面发挥科学院整体优势,为新疆跨越式发展提供有力的技术支持,成为支撑和引领新疆高技术发展的“火车头”,与此同时,在国家安全和航天方面,做大做强材料与器件、元器件抗辐射评估技术学科方向发挥不可替代作用。

“这项规划雄心勃勃,包含了很多闪光的想法,特别考虑了如何把研究工作与自治区经济社会发展需求紧密结合的问题,考虑了如何发挥桥梁纽带的作用、结合东部人才优势为新疆的跨越式发展和长治久安服务的问题。”丁仲礼听完汇报后首先表示赞赏。随即他又话锋一转,对进一步完善提出自己的建议:“新疆跨越式发展的需求是实实在在的,但在规划中还需要从科学研究的角度更深入地思考,寻找解决的方案,以利于组织东部的人才开展工作;要考虑东部人才为我所用的多种形式,提供多样化的选择;要树立一个统一的指导思想,处理好追求创新与服务区域发展的关系。”

陪同调研的自治区副主席靳伟丁仲礼科学严谨的态度触动,不失时机地提出希望:“规划的制定,要更多地到自治区跨越式发展和长治久安提供决策的咨询和论证,为自治区培育新兴战略性新兴产业发挥科学支撑的作用,引进人才和培养人才并重,加大资金投入和政策支持,加强新疆分院自身能力建设,提高新疆本土人才结构和科研能力,为新疆可持续发展打好基础。”

詹文龙进一步指出,落实院党组科技援疆及支持新疆分院发展的思路,首先要高起点做好新疆分院及院所的创新2020规划,把规划做成中科院“科技援疆”工作的综合平台,能够吸引内地也吸引新疆来开展工作。要进一步思考规划的细节,理清其中的科学问题,不断加以优化,形成最终的目标,以利于组织东部的人才开展工作,使规划实施后达到多方共赢的局面。

调研座谈会热烈讨论中延长了时间。而新疆分院在中科院“科技援疆”工作中的地位和作用逐渐清晰,新疆分院创新2020规划制定的紧迫性愈发增强,各族科技工作者投身“科技援疆”的热情持续高涨起来……

实施“科技支撑引领新疆跨越发展的战略研究”,推动自治区各项规划工作上台阶

为了使新疆在大建设、大开放、大发展的关键时期实现科学发展,科技部投入1000万元支持立项实施“科技支撑引领新疆跨越发展的战略研究”项目,由中科院牵头实施,集合全国上百家科研院所和高校的相关专家,紧紧围绕新疆跨越式发展和长治久安建设开展前瞻性研究。

该项研究将理清区域重大科技需求,阐明科技促进经济社会发展的着力点,提出科技支撑和引领新疆实现跨越发展的战略构想,包括总体思路、战略目标、主要任务、重点领域,以及实现战略目标的政策措施建议。在研究工作的基础上,通过开展高层次决策咨询活动,汇集与吸纳国内外相关领域专家和决策部门的意见,向国家提交有针对性的高水平决策咨询建议,并为制定《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展规划第十二个五年规划纲要》及部门专项规划等,提出重点领域和重大项目的重大项目群,为部署大投入、大开发、大建设提供决策参考。

8月16日,担任项目总负责人的中国科学院副院长施尔畏在乌鲁木齐主持召开了“科技支撑引领新疆跨越发展的战略研究”项目进展汇报会。

在为期一天的汇报会上,“科技支撑引领新疆跨越发展的实现途径和重点选择”、“新疆现代农业发展战略与技术路线图”、“新疆能源产业发展战略与技术路线图”、“新疆矿业发展战略与科技路线图”、“新疆高新科技产业发展战略与技术路线图”、“支撑新疆跨越发展的财税金融体制与政策研究”、“新疆产业结构调整与产业布局研究”、“新疆可持续发展的重大科学技术问题研究”、“中亚区域合作与构建向西开放新格局战略研究”和“创新型新疆建设的重大问题研究”10个专题负责人或主要研究人员分别作了各自的进展汇报。

认真听取了各个专题的汇报和讨论后,施尔畏语重心长地强调:“在中科院新疆工作座谈会召开后,在‘科技援疆’工作紧密开展之际,这项研究工作的背景和地位发生了重大的变化,每一位参与研究人员,要以高度的政治责任感和社会责任感,认真领会中央新疆工作座谈会精神、自治区加快新疆跨越式发展和长治久安建设部署的精神,把研究工作作为科技援疆的一部分,把研究成果作为服务新疆发展的礼物献给新疆各族人民。”

他指出,该项研究的三个关键词是“科技支撑”、“跨越发展”和“战略研究”,既不能把这个项目做成自由探索,也不能越俎代庖,最终做成一个发展规划,要沉下心来真调研,从客观实际出发凝练观点,在全国乃至世界的发展格局中研究新疆,面对未来,从可持续发展的角度去思考新疆的发展。

会议提出了“目标牵引、时间节点、突出质量”的管理原则,并要求各个课题在每个月提交阶段性成果,在研究过程中为自治区各类规划制定提供科技支撑。

从实施重点项目到支撑战略规划,从支持分院发展到构建“科技援疆”综合平台,中科院五位副院长在新疆调研期间勾勒出了援疆工作的宏伟蓝图,充分体现中科院以服务国家发展战略为己任的政治责任感。五位副院长在新疆的行程,激发了新疆分院创新跨越的雄心壮志,搅动了各族科技工作者服务边疆的高涨热情。随着全国“科技援疆”工作的整体推进,新疆分院将投入到轰轰烈烈的科技支撑新疆跨越式发展和长治久安建设的洪流之中。