

## 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,所谓的尼古丁过滤器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。但这并非必然。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

的能力和水平。通过热烈的讨论和交流,与会者在很多方面达成共识,诸如城市生态是人类行为的社会生态、物质代谢的经济生态和环境演化的自然生态三个层次的耦合关系。它是城市自然保护、污染防治和生态要素代谢(水、土、气、能源、矿物质)与人类产业、交通、城镇、文化活动的桥梁。

生态文明是集生态、共生、再生、自生机制为一体,以面向可持续发展

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、生态和生态文明形式。

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馆开幕。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

是广东省一大支柱产业,同时也是广东省在信息产业方面综合实力较强、较有竞争力的标志。广东省政府扶持电子信息产业不遗余力,随着广东省在信息技术方面不断的进步与深入,广州在全国将处于领先地位,是创建国家电子信息方面的试点基地。

据了解,电子信息产业是广东省第一支柱产业,约占全国的1/3,也是广州三大支柱产业之一。近年来,广州市委市政府高度重视电子信息产业发展,出台了系列优惠扶持政策,每年安排10亿元以上资金,支持以电子信息为代表的高新技术产业发展,今年还设立了创业投资引导基金,引导社会资本大力投资高端电子信息等战略性新兴产业。2009年在金融危机背景下,广州市电子信息制造业实现了32.1%的高增长,今年1~7月实现产值954亿元,增长49.4%。

据了解,本届中国国际信息产业周参展企业近200家,展位700多个,展位面积达16000平方米,其中有境外展商264个标准展位。

(李洁尉)

## 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,农博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。在果树园温室还种植了灵芝。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、吉林农委、吉林农业大学、(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)