

# 第十届中国科协年会举行报告会

## 万钢徐光春等作主题报告

本报讯(记者 汪辉)昨日,第十届中国科协年会报告会在郑州国际会展中心举行。在这场被称为“高智商聚会”上,全国政协副主席、科技部部长万钢作了题为《创新,国家强盛和民族振兴的源泉——从科技奥运看创新驱动》的精彩报告,省委书记、省人大常委会主任徐光春作了《让科技之光耀耀中原大地》的主题报告。来自地质学、数码科技、交通、农业等领域的专家学者、企业家,围绕防灾减灾、自主创新、交通建设、农业发展等相关题目,演绎思想的交流和碰撞,就科学技术如何推动社会发展畅所欲言。

### 创新是国家强盛的源泉

“北京奥运为中国的未来发展提供了新的机遇,我们将再一次奏响创新驱动发展的时代强音,开启中华民族复兴伟业新篇章。”万钢在报告中指出,创新是中华文明生生不息绵延传承的内在动力。从四大发明到奥运会的成功举办,展示了传承五千年的中华文明,是一部由创新的思想、创新的行动、创新的理念编织的历史画卷。在奥运场馆建设当中,我们充分展示了未来的建筑。鸟巢使用的建筑钢材——高强度钢,就源自国内的发明,它为自主研发的新型建设材料打开了应用的潜力和应用的市场。水立方使用了功能最复杂的ETE薄膜结构,充分显示了建筑美学、工程科学与高新技术的完美结合。我们还向世界展示了目前世界上行驶最快的高速列车。在整个奥运会过程中,北京建成了将便捷的轨道与地面交通连接一体的世界上目前最大规模的公共交通体系。

万钢认为,科技奥运是绿色奥运、人文奥运的支撑和保障。奥运会举办的前一年,我们根据科研需求确定了科技奥运的六大目标:在绿色能源方面要采用风能、太阳能、地热能等占场馆用电比例的26%;规模性的采用清洁能源;在奥运场馆的水回收利用率达到100%;结点照明,场馆和景观的照明大量使用我国自主研发、自主生产的半导体照明L81,节能效果达到60%-70%;智能交通在市区覆盖率将达到80%以上;同时利用现代信息化,实现在任何地方、任何时间都能够获得个性化的信息服务,我国自主研发的第三代移动通信TD-SCDMA和自主研发的高清电视等新技术得到广泛的应用。事实证明,通过技术创新,这些我们都做到了。

万钢指出,创新的根本是改善民生。整体来说,我们通过奥运的实践,通过科技与奥运的结合再一次理解到,建设创新型国家就是要让创新成为全世界共同的行动,让创新的成果惠及亿万群众,让创新成为经济社会发展的强大驱动力,让中华民族的创新精神和创新理念传承久远、发扬光大。

### 让科技之光耀耀中原大地

徐光春在书面报告中指出,中国科协年会是我国科技界高规格、大规模、极具权威性的科技盛会,今年恰逢中国科协成立50周年,在河南召开第十届中国科协年会,体现了中

国科协和全国广大科技工作者对河南的特殊信任和厚爱。

徐光春说,历史上的河南,既是全国经济社会繁荣之地,也是中华民族科技文明发达之域,诸多科学思想在这里孕育,诸多科学成果在这里造就,诸多科学巨匠在这里成长。改革开放以来特别是党的十六大以来,河南坚持以科学发展观统领经济社会发展全局,大力实施科教兴豫、人才强省和自主创新跨越发展战略,创新型河南建设迈出坚实步伐,科技进步在推动经济社会发展中的作用日益彰显。可以说,科技进步与创新已经成为富民强省的动力源、跨越发展的加速器、中原崛起的发动机。

徐光春表示,面对创新制胜的新时代,面对创新主导的新形势,面对创新发展的新要求,河南要实现由经济大省向经济强省、由文化资源大省向文化强省的跨越,就必须以海纳百川的博大胸怀,以锐意进取的创新精神,以舍我其谁的巨大勇气,把自主创新浓墨重彩地写在中原崛起的旗帜上,努力把河南打造成为科技创新的热土、人才荟萃的乐土、成果转化的沃土,为经济社会腾飞插上科技的翅膀。

徐光春指出,思想解放激发创新精神,创新精神推动科技发展。没有思想的大解放,就没有创新精神的大激荡,就没有创新实践的大活跃,就没有创新成果的大涌现。当前,中原大地正在掀起以“新解放、新跨越、新崛起”为主题的思想解放热潮,我们要以思想大解放推动创新大弘扬,科技发展,使照耀中原大地的科技之光更加灿烂、更加辉煌。一要创新发展观念,开启科技发展新思路。要牢固树立服务观,牢固树立跨越观,牢固树立开放观。二要创新体制机制,激发科技发展活力源。要突出重点,强化企业的创新主体地位。攻破难点,深化科技管理体制改革。抓好热点,健全科技创新服务体系。三要创新政策措施,构建科技发展强保障。要增强政策的协调性,提高政策的针对性,强化政策的导向性。四要创新合作方式,用好科技发展助推器。做到合作平台要“宽”,吸引投资要“广”,人才引进要“活”。五要弘扬创新文化,营造科技发展好氛围。要大力培育崇尚创新的精神,努力形成宽容失败的环境,积极造就激励创新的机制,使创新意识竞相迸发,创造活力充分涌流。

徐光春说,一个星期前,胡锦涛总书记刚刚来到我们河南考察指导工作,总书记对河南近年来经济社会发展特别是农村改革发展所取得的成绩给予了充分肯定,对河南今后的发展寄予殷切期望。这既是对我们的极大鼓励,又是对我们的莫大鞭策;既为河南经济社会发展指明了前进方向,又为河南新跨越新崛起提供了强大动力。今天我们又迎来了中国科技界的盛会,我们将以总书记视察为契机,充分利用科协年会这个大平台,加大合作力度,拓宽合作广度,加强合作深度,强力做好经济技术全面合作大文章,强力做好引才引智引资大文章,强力做好科学技术普及大文章,以科技的大进步推动河南经济社会新跨越。

### 奥运带来民族品牌自信心

“北京奥运对于中华民族来讲最大的遗产可能是三个

字——自信心。”北京华旗资讯数码科技有限公司总裁冯军就自主创新与民族品牌国际化问题做了精彩报告。

冯军说,华旗从学生创业的企业,经过十几年努力,能取得和F1合作,成为奥运会的五个合作伙伴等成就,主要是因为华旗本着求真务实的精神和爱国热情坚持自主创新,建立了一套完善的知识产权管理体系。我们有一个很重要的创新的公式就是“1+1=11”,只有两个1的目标一致,定位不同的时候才可以创造新的价值。对于中国的企业家要想走出去,必须依靠自主创新。如何把我们的技术,把研发继续做上去,把中国制造的优势转化为中国创造,成为摆在我们面前需要共同努力的目标。

### 积极防灾减灾

中国科协常委、中国科学院院士陈运泰作了题为《汶川地震的成因断层、破裂过程及次生机理》的报告。陈院士应用全球地震台网资料的处理和分析,结合地震资料和现场地质调查的结果,指出5·12汶川大地震的发生,与印度板块和欧亚大陆板块在我国的青藏高原喜马拉雅山地区的碰撞、挤压有关系。陈院士通过对汶川地震的相关机理进行深层次分析和探讨后指出,我们居住的地球是一个非常活跃的地球,它不但提供我们人类赖以生存的环境和资源,也会造成灾害。面对灾害,我们要努力寻找预防和减轻灾害的办法,努力地研究应对灾害的办法。科技工作者在这方面要做出自己的贡献。

### 架桥铺路造福民生

交通运输部专家委员会主任、著名桥梁专家凤懋润的报告——《架桥铺路、造福民生——中国公路桥梁自主创新之路》,全面介绍了我国公路桥梁发展的骄人业绩。凤懋润教授指出以世界桥梁工程为代表的中国交通的业绩是改革开放成果的具体体现。他在报告中介绍说,通过博采众长、资助建设的宗旨,坚持整合资源、自主创新的方针,各类桥梁拔地而起,梁桥、拱桥、拉索桥不断的创新,建设关键技术不断的被突破,以苏通大桥为代表的国际一流桥梁的成功建设标志着我国的桥梁技术达到国际先进水平,跻身于世界桥梁强国行列。

### 提高农业竞争力

中国农业大学校长柯炳生教授作了题为《我国的农业问题,现状与前景》的报告,主要从农业问题的本质及其重大意义,我国农业的现状和前景,解决我国农业问题的战略思路等三个方面,对我国的“三农”问题进行了深入浅出的分析。柯炳生指出,农业问题是“三农”问题的重中之重,集中表现为农产品供给数量和农产品质量两大方面,其根本在于提高农业的竞争力和生产力。柯炳生认为,解决我国农业问题要加强国内的生产能力,提高粮食转化效率,引导消费结构和适当进口弥补不足,要继续加大扶持力度,进一步完善体制。

# 河南科技成果七大看点

本报讯(记者 陈思)虽然是让市民感觉有些生疏的科技展,但昨日郑州国际会展中心展厅里仍是人流如潮,尤其是科技成果展“七大看点”展台前人头攒动。

省科技厅厅长赵琛介绍说,近年来,我省大力实施自主创新跨越发展战略,极大地推动了全省科技事业发展,十五以来取得了丰硕的科技成果。在现场,记者浏览了这次科技成果展七大看点:

国家奖励板块:重点展示十五以来我省获得国家科技奖励的近百项成果,其中包括荣获国家科技进步一等奖的郑东9023、超薄浮法玻璃、郑单958,以及荣获国家技术发明二等奖的王码五笔字型、鸡传染性法氏囊病毒快速检测试纸条等优秀成果。

河南科技在奥运板块:重点展示我省科学技术为科技奥运所作的贡献,其中包括支撑“鸟巢”的24根支柱所用的特种钢,以及“水立方”馆内供热所用的地暖设施等。

省部会商板块:展示近几年来我省与有关国家部委合作的项目,包括天冠集团的乙醇燃料、神马集团的新功能材料等。

重大专项板块:展示我省实行科技重大专项所取得的成效,包括金龙集团的精密铜管、中硅集团的千吨级多晶硅生产线、许继集团的特高压直流输电变装备关键技术等。

国家粮食核心区建设板块:展示我省科技为保证国家和我省的粮食安全、促进农业丰收、新农村建设和农民增收等方面所作的贡献。包括省农科院培育出的一系列粮食作物良种、双汇集团的肉制品加工关键技术等。

高新技术及产品板块:展示我省通过发展高科技,实现产业化,在促进我省经济持续健康发展方面的突出成就等。包括威科姆的北斗/GPS网络时间服务器、省生物工程技术研究中心的新型检测技术等。

节能减排板块:展示我省在节能减排,实现经济可持续发展的系列成果。包括省科学院的造纸废水木质素利用技术、豫光金铅的铅冶炼节能减排技术等。

### (上接第一版)

韩启德在致开幕词时首先代表中国科协向出席年会的各位领导、专家学者及国际友人表示热烈的欢迎。向给予本届年会大力支持河南省委、省政府及有关部门、河南科协表示衷心的感谢。

韩启德指出,转变发展方式,更加自觉地走科学发展道路,是党的十七大确立的重要战略任务,也是实现经济社会又好又快发展的内在要求。科学发展是科学理论指导下的发展,也是科学技术支撑和引领下的发展,更是全民科学素质普遍大幅度提高基础上的发展。我们正处在一个激动人心的时代,推动科学发展、促进社会和谐,是这个时代的最强音。广大科技工作者要自觉肩负起时代赋予的历史使命,用我们的艰苦劳动和创造性的实践,为促进经济社会发展、实现民族复兴奠定坚实的科学技术基础。要进一步增强勇攀科技高峰的信心和勇气。紧紧盯住世界科技发展的前沿,积极投身自主创新的伟大实践,努力用更多更好的研究成果来支撑发展、引领未来。要进一步强化主人翁意识和对历史负责的精神。针对经济社会发展中的重大问题,改革发展稳定中的热点问题和关系人民群众切身利益的突出问题,深入开展调查研究,科学论证和决策咨询活动,为推动决策科学化、民主化提供坚实的智力基础和智力支撑。

韩启德指出,中国科协年会是中国科协为经济社会发展服务,为提高全民科学素质服务,为科技工作者服务的重要平台,也是广大科技工作者发表学术观点、交流学术成果、普及科学技术,积极建言献策的重要舞台。希望与会专家学者,围绕主题,突出重点,各展所长,把年会开成一个紧张热烈、务实高效的科技盛会。

省委副书记、代省长郭庚茂致欢迎辞。他首先代表中共河南省委、河南省人民政府和大会组委会向出席本届年会的各位专家学者以及来自全国各地的科技工作者表示热烈欢迎。郭庚茂说,近年来,河南大力实施科教兴豫和人才强省战略,确立了创新型河南的建设目标,科技对经济增长的贡献率达49%。河南改革发展的实践充分证明,科学技术是第一生产力,是推动经济社会发展和社会进步的不竭动力。广大科技工作者是发展科技事业、促进文明进步的中坚力量,是中华民族实现伟大复兴的重要支撑。

郭庚茂说,多年来中国科协秉承为经济社会发展服务,为提高全民科学素质服务,为广大科技工作者服务的宗旨,为推动自主创新、促进科学发展作出了重要贡献。第十届中国科协年会以“科学发展与社会责任”为主题,必将进一步发挥科技对经济社会发展的引领作用。本届中国科协年会在河南举办,与会的百余位中国科学院、中国工程院院士和4000名科技工作者都是我国科技界的领军人物和精英团队,衷心地希望各位专家学者对河南的经济社会发展多提宝贵意见,我们将以这次盛会为契机深入贯彻落实科学发展观,把科技工作放在更加突出的位置,充分发挥科学技术的重要支撑作用,推动经济社会又好又快发展。

匈牙利科学技术协会联合会主席戈萨·冈多斯(Geza Gordos)在致词时表示,中国科协与匈牙利科学技术协会之间即将签署新的合作协议,这种建立在相互尊重基础上的科技合作,也显著推进了中匈两国合作的整体进程。他向中国成功举办2008年奥运会所付出的艰辛努力表示钦佩,也向中国科协在过去50年历程中所取得的成就表示祝贺,并祝愿第十届中国科协年会圆满成功,希望两组在今后能够继续深化互动与合作,为中国和匈牙利两国人民带来福祉。

大会宣读了关于表彰中国科协抗震救灾先进集体、先进个人的决定,对四川省地质学会等88个抗震救灾先进集体,张春云等406名抗震救灾先进个人进行了表彰。

大会首次颁发了周光召基金会农业科学奖和杰出青年奖,张佳宝等11人获奖。

大会颁发了求是杰出科学家奖。国家重点基础研究一代钢铁材料的重大技术基础研究项目首席科学家翁宇庆教授和通用高分子材料高性能化的基础研究项目首席科学家杨玉良教授获此殊荣。

大会颁发中国科协求是杰出青年奖。这个奖项包括吕跃广等15位获奖者获得的实用工程奖和江风益等5位获奖者获得的成果转化奖。

中国科学院院士、中国工程院院士和海内外的著名专家、学者,以及科研、生产、教学第一线的科技工作者、国际友人共1万人在主会场和视频会议分会场参加开幕式。

## 我市中学生对话诺贝尔奖获得者 全英语交流让美国教授惊异

本报讯(记者 覃岩峰)“你好”,“今天天气好极了!”昨日下午,当1996年诺贝尔物理学奖获得者、美国斯坦福大学物理系教授道格拉斯·奥谢罗夫教授走进郑州外国语学校报告厅时,他两句并不流利的汉语迎得了该校师生们的喝彩,这两句问候语也成了全场报告会上仅有的汉语。

“我希望无论周围环境如何变化,你们都不要放弃自己的道路。”报告中,上世纪70年代初,奥谢罗夫作为美国康奈尔大学康奈尔低温小组的一员,和同伴们一同研究有关同位素<sup>3</sup>He的超流动性。当一次次次的重复实验没有得到任何成果,所有组员都已经放

弃时,只有奥谢罗夫一个人还在努力,终于换来了最终的实验成果——他的发现成为低温物理学领域中的重大突破。中国的中学生经常能在国际奥赛中夺金,中国人什么时候能获得诺贝尔奖?他说,中国在应用科技方面比较发达,基础科学方面与世界有一定差距,但中国现在的基础教育非常好,获得诺贝尔奖只是时间问题。

全英语交流让奥谢罗夫感到兴奋而惊异。最后,接过“郑州外国语学校荣誉教师”证书的奥谢罗夫在留言簿写道:“找到自己的兴趣所在,发挥特长,学会享受生活的乐趣,你就会有美好的未来!”



为迎接第十届中国科协年会,今日起至20日,郑州科技馆展厅将全天免费开放,以便让更多的公众和青少年接受科普教育。图为工作人员调试新增展区展品和仪器。本报记者 丁友明 摄

# 绿城劲刮科技风

## ——第十届中国科协年会侧记

本报记者 陈思 汪辉 李娜

创新的技术,为奥运作出了自己的贡献。

### 国防科技成亮点

火箭弹、通用挂弹车、车载武器系统……走进河南省国防科技工业成果展区,看到咱河南产的国防高科技,不少代表们兴奋不已,更好奇地向现场工作人员问个不停。

这边神秘的国防高科技让人有点“刘姥姥初进大观园”的感觉,那边军民用品更让人流连忘返。“这车速高达120公里,能行驶里程260公里,那超过这个公里怎么办?”在郑飞公司生产的纯电动轿车前,不少代表表现出浓厚的兴趣。工作人员解释说,这种电动轿车主要投放在1小时城市圈的小城市,260公里基本能满足出门需要,同时充电30分钟即可完成80%的电量。今年年底,该公司将完成100辆在示范区进行运行。

### 科技创新展文化魅力

科技盛会,尽显“本土”文化风采。在河南各地展区,各地文化展板格外醒目。在郑州展区,郑州特色文化之风扑面而来,尤其是“科技创新文化展示”台前人头攒动,只见上面摆着《郑州科技发展对策与思考》、《中国探月工程全接触》、《城市科技百科全书》等科技书籍,作者几乎全是郑州人。典雅的鼓楼、逼真的铁塔、古朴的开封府……在声、光、电的交汇中,开展区动静结合、历史与现实交替演绎。尤其是“开封府”前“包公断案”、“演武场迎宾”等现场节目表演,迎来众人驻足。

### 场外的科学爱好者

昨日上午,会展中心场内,年会正在举行开幕式,场外

的众多科学爱好者也在相互交流。他们有的拿出自己的作品进行展览,有的拿着相关产品或者技术介绍相互讨论,他们也希望借此盛会“分一杯羹”。

在广场上,记者看到一位女士正在向与会代表发表一种印刷精美的传单,原来,她是郑州市一名科技爱好者,近日她研究出一种能够让机动车省油的方法。她说:“我也不知道我这个方法能不能在现实中被应用,但是在这样的盛会中肯定有专家可以告诉我答案。”和她一样,不少市民带着自己的科技成果来到这里,希望得到专家的指点。

### 让科技给生活带来变化

在科协年会进展得如火如荼的时候,郑州也刮起了一股科技风。

在会展中心广场上,沿着路的方向,赫然竖立着十多个大的“立方体”,这些立方体的一角朝下,6个平面分别有不同的图像,像是镶嵌在地上的硕大钻石,平面上分别写有“第十届中国科协年会”和“科学发展与社会责任”等字样。与会代表来到这里,纷纷和这些“立方体”合影。其中一位来自武汉的代表说:“这些立方体很有特色,美观并且表明了大会的名称与主题。”

在如意湖畔,数十个路灯也被装饰一新,灯柱外包裹着各种颜色的彩纸,上面分别写有“节约资源能源”、“加强学术交流”、“发挥科协组织优势”、“科学技术是第一生产力”等标语。

在紫荆山广场,市民停下忙碌的脚步,一起抬头看大屏幕上的科协年会盛况。一位正在这里锻炼身体的老先生说:“这样的盛会在我们郑州召开,希望可以将科技创新理念更多地灌输给市民,让我们重视科技,让科技给我们的生活带来更大的变化。”

彩旗飘舞,花团锦簇。昨日上午,第十届中国科协年会在郑州市国际会展中心隆重开幕,包括100余位两院院士在内的10000多名来自全国各地、各学科领域,工作在科研、生产、教学第一线的科技工作者参加了开幕式。记者徜徉展厅内外,真切地感受到了科技的魅力。

### 科技奥运“河南造”

在“河南省科技成果展”展区中,“河南科技在奥运”板块尤为惹人瞩目。

河南特钢支撑“鸟巢”。昨日,在河南科技在奥运板块中,一个小小的“鸟巢”模型,吸引了众多代表的眼球。作为世界上跨度最大的钢结构建筑,“鸟巢”共用钢48000多吨,其受力点集中在24根柱子和柱脚上。何种钢材能够撑起如此巨大的重量?

“这批特种钢被附加了许多苛刻的抗震性能和焊接性能技术要求,生产难度极大。经国内外科技查新,包括德国、日本等钢铁生产强国在内,没有发现生产使用过类似钢材的报道。”现场的舞阳钢铁有限责任公司工作人员告诉记者,由3700吨河南特钢制造的24根支柱支撑起了“鸟巢”,可抵抗像唐山大地震震级的冲击,也意味着我国的特种钢综合生产技术达到国际领先水平。

富贵牡丹增辉奥运。“鸟巢”模型的旁边,几盆芳香四溢的洛阳牡丹花,让不少代表情不自禁地俯下身去嗅一嗅。据介绍,牡丹的自然花期并不是8月份,这是洛阳科技人员多年来潜心研究开发的牡丹花期调控新技术,做到了“花开随人意,四季皆芳菲”。北京奥运会期间,采用的是牡丹抑制栽培技术,使上一年形成的花芽延迟花期,在指定的时间段绽放娇容。在北京奥运会期间,富贵吉祥的洛阳牡丹频频出现在中南海、人民大会堂、国宾馆等地,作为一个标志性符号向四海宾朋展示了中华文化特有的神韵,也传达了河南人民对北京奥运的祝福。

展览中,代表们还了解到河南恒有源科技发展有限公司为“水立方”提供的供热系统;宇通公司2000多台大客车成为奥运会期间重要的运输工具;洛阳北方玻璃技术股份有限公司的钢化安全玻璃成功中标国家大剧院工程,奥运会主会场“鸟巢”工程……我省众多科技型企业,通过自主