

# 一个森林工业基地的科技呼唤

## ——黑龙江森工林区的转型选择

本报记者 李丽云 实习生 何亮

今年4月1日,黑龙江森工林区全面停止木材商业性采伐,进入休养生息新阶段,结束了森工持续半个多世纪的木材生产历史。作为全国最大的国有重点林区和森林工业基地,停伐后的黑龙江森工林区将如何生存? 11月13日至15日,科技日报记者深入走访了黑龙江省森工总局的兴隆、绥化、通北三个分局,发现林区企业在森工总局和地方林业局的谋划下已初步转型成功,由原来单一主打森工产品的局面转向森林食品、清洁能源、医药产业等多产业发展的格局。记者采访中了解到转型中的森工林区亟需科技支撑。

### 转向林下经济,呼唤科技支撑

步入巴彦县兴隆林局的食用菌生产基地,记者看到近百栋挂袋木耳大棚披着

“棉被”在生产菌料,不时能闻到一些木屑发霉的味道。

兴隆林业局局长崔保国告诉记者,林区全面停伐后,怎样解决“人往哪里去”成为转型发展发展的关键。除了实施人员分流外,兴隆重点建设黑木耳项目,投资750万元建设了年产1000万袋、日产3万袋的食用菌生产基地及212栋挂袋木耳大棚。

“食用菌基地是由停伐后闲置的储木厂改造而成。”生产基地书记王建华告诉记者:“尽管菌类栽培基地建起来了,但是停伐后木材紧缺,菌类所需的木屑原料成为紧缺资源,现在只能靠玉米棒、豆粉、木屑搭配制作原料,成本增加。更科学、廉价的搭配在哪里找到?”在菌包袋生产车间,包装的生产工艺粗糙而简易,当记者问及如何保证菌包袋的质量时,王建华说:“木耳的生长条件苛刻,如果木耳无法生长

就用蘑菇代替种植,蘑菇不成就全废了。”面对现实问题,王建华显得无能为力,“原料紧缺与科学培育在低学历的林局员工中很难改变,期待相关单位为兴隆提供科技支持。”

目前,在兴隆林业局除了生产食用菌,还将与中国化工集团合作开发生物质能项目与木醋液产业,研发“一木一”品牌叶面肥及食品、药品类产品。同时,与大连一家企业合作开发山副产品精深加工项目,研发生产以多种绿色山副产品为原料精深加工后的即食高端绿色产品。靠着“绿色生态”品牌,使职工收入不断增加。

### 转向非林经济,迎接科技合作

与兴隆林业局初级转型不同,通北林业局在2013年就主动全面停止木材采伐,率先进

行经济转型,依靠林区65万亩的可耕种土地建设“以农养林”改革试验区,科技兴林在通北大放光彩。

在2010年,通北林业局与东北农业大学合作试验种植冬小麦获得成功,亩产达到530斤,与春小麦比单产提高了近100斤。通北林业局副局长李海军介绍说,冬麦在高寒地区栽培成功,不仅填补了国际、国内空白,同时也为龙江千亿斤粮食做出了贡献。“高寒冬小麦具有种子用量少、麦子品质好、小麦产量高三个优点,通过在育种技术与栽培技术上的突破,即使在-40摄氏度气温下也能顺利越冬。”

面对成绩李晓军也向记者表达着新的技术需求,“现在面临的主要问题是高端加工技术跟不上,通北亟需更加有科技含量的加工设备将优质的高寒冬小麦精、深加工,

### 转向生态经济,科学合理布局

绥化林局的转型则依托生态资源,着力打造龙江知名生态园林林。2011年以来累计完成更新造林48600亩,森林抚育590700亩,森林覆盖率达到78.4%。2012年局址被黑龙江省旅游局评为3A级生态旅游风景区,建设有森林旅游小火车、关东民俗文化园等旅游景点。

与绥化城镇旅游这样特色区域相比,森工的亚布力、雪乡、凤凰山等生态旅游更是名声在外,已成为当地龙头项目,效益可观。2013年,黑龙江森工生态旅游共接待游客790万人次,实现产值达41亿元。黑龙江森工总局采取国内市场和区域市场相结合的方法,整合雪乡、亚布力、凤凰山等重点景区,打造具有强大市场竞争力的大型旅游龙头企业,对柴河小九寨、兴隆鸡冠山、大沾河湿地、双鸭山、青山等景区,加大扶持力度,将其逐步发展成区域性旅游度假区。

黑龙江森工还依靠自身良好的生态环境,重点发展了绿色食品业、北药业、苗木花卉业,推动鹤立3000亩、双鸭山1000亩两个大型营林产业园升级,把生态资源优势转化为发展优势。

## 中科院院士赴豫调研“丝绸之路经济带”

科技日报讯(记者乔地)河南省关于“丝绸之路经济带”的认识、目标、规划和重大举措有哪些?农业发展的瓶颈、潜力和发展方向是什么?……12月1日至2日,中科院相关专家赴河南省郑州、洛阳两地,围绕“丝绸之路经济带”建设相关需求和设想,听取该省相关部门和地方领导专家意见。

为了向国家规划“丝绸之路经济带”提供宏观、战略咨询,中科院学部设立“丝绸之路经济带资源环境格局与发展潜力”咨询项目,由郭华东院士牵头组织院士专家开展咨询研究。座谈会上,咨询项目组就“丝绸之路”旅游战略规划、矿产资源和能源需要等话题一一发言。

中科院院士、地球科学学家、中国科学院对地观测与数字地球科学中心研究员郭华东说,“丝绸之路经济带”把亚太和西欧之间的广大区域串联起来。河南要进一步提升自己在

“丝绸之路经济带”中的战略定位。

中科院院士、火山地质与第四纪地质学家、地质与地球物理研究所研究员刘嘉麒认为,新丝路带来的科技、人才、教育等资源的优势,都会让河南如虎添翼。河南要充分利用人口资源优势、人才的发展和科技水平的提高。

中科院院士、大地测量学家、西安测绘研究所研究员杨元喜说,河南不仅有全国最长的高速公路通车里程,还有发达的铁路运输系统支撑,特别是郑州航空港经济综合实验区,让郑州作为重要节点城市的优势凸显。但河南不能只满足于做物流集散地,还要进一步拓展沿线国家或地区的市场,向他们提供高科技、高附加值产品,从而带动河南产业结构调整、产品升级换代,这才是丝绸之路的大战略。在“丝绸之路经济带”建设中,河南要特别重视科技、教育和人才的培养,真正成为科技大省、教育大省和人才资源大省。



12月2日,当今世界最大、最先进的集装箱船“中海环球”轮首航天津港。该轮可装载19100个标准集装箱,隶属中国海运集团旗下的中海集装箱股份有限公司。该轮是2013年中海集团与韩国现代船厂订造的5艘19100TEU型集装箱船舶中的首制船,全长400米,宽近60米,船体大小超过4个标准足球场。“中海环球”轮的首航,不仅标志着中国海运集团集装箱班轮业务已迈入一个全新的发展阶段,同时更标志着天津港集装箱船舶装卸作业能力跨上新台阶。

## 京津冀晋鲁蒙将联合开展机动车排放监管

新华社北京12月2日电(倪元锦 冯晓庆)机动车排放污染已成为影响大气环境质量的主要来源之一。2日,京津冀晋鲁蒙环保部门在京研讨“区域移动源污染联防联控”,决定近期将成立六省区市机动车排放控制工作协调小组,并联合开展跨区域机动车排放监管。

北京市环保局机动车排放管理处处长李昆生介绍,截至目前,北京市机动车保有量已达550余万辆,北京市机动车排放的一氧化碳(CO)、碳氢化合物(HC)和氮氧化物(NOx)分别占到这几类大气污染物排放总量的86%、32%和56%,而PM2.5来源中机动车占本地排放源的31.1%。

周边省(区、市)进车车辆也在逐年增加。据统计,全市主要道路进京车辆的进和过境车辆已达日均20余万辆次。另据天津市、石家庄市环保局发布的污染源解析研究结果,PM2.5来源中机动车分别占两市本地排放源的20%、15%。

机动车污染治理已成为区域内共同的大气污染防治重点工作。北京市机动车排放管

理中心主任冯玉桥说,“跨区域协调”可解决目前区域机动车的排放标准不统一、监管数据不共享、异地执法难等问题。

据介绍,六省区市机动车排放控制工作协调小组近期目标是建立统一的区域法规标准,包括在用车定期检测、路检及通测、非道路机械检查等相关执法处罚标准及规定,实现区域内超标车辆就地处罚。

此外,还将对非道路机械实行登记注册、排放监管及非道路排放源评估工作,将管理信息纳入监管信息系统,实现区域共享及执法处罚。

微信延伸宣传阵地,运用网络宣传资源加强宣传思想工作的又一全新举措,构建了企业员工和旅客移动浏览、获取信息的移动浏览平台,走在在了铁路运输企业新闻资讯新媒体宣传前列。

集通铁路旅客客户端还构建与用户双向沟通、双向互动模式,为用户搭建集资讯阅读、文化传播、业务查询、在线客服、互动交流等功能于一体的掌上移动媒体平台,传递员工好“声音”,传播企业“正能量”。

## 推动改革顶层设计和基层探索互动

(上接第一版)要把现代公共文化服务体系建设作为一项民心工程,坚持政府主导、社会参与、共建共享,统筹城乡和区域文化均等化发展,加快形成覆盖城乡、便捷高效、保基本、促公平的现代公共文化服务体系。要牢固树立以人民为中心的工作导向,坚持以社会主义核心价值观为引领,深入研究新时期人民群众文化需求特点,发展先进文化,创新传统文化,扶持通俗文化,引导流行文化,改造落后文化,抵制有害文化,为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大的精神动力和文化支撑。要注重体制机制创新,关键是要整合用好各类公共文化设施和服务资源,做到物尽其用、人尽其才。要把工作重心放在基层,着力加强贫困地区公共文化服务体系,保障困难群众等基本文化权益。

会议指出,在职务之外开辟职级晋升通道,有利于调动广大基层公务员的积极性,是为基层公务员办实事、办好事,一定要把好事办好。在全国县以下机关实施这项改革,要总结试点工作经验,坚持好的做法,改进存在的不足,认真抓好组织实施。

会议强调,党的十八大以来,党中央高度重视党风廉政建设和反腐败工作,深入推进作风建设,坚定不移惩治腐败。党风廉政建设和反腐败工作要继续抓下去,除了继续保持高压严打态势外,还要加强制度建设。实现全面派驻就是要使党内监督不留死角,没有空白。派驻监督是中央纪委纪检职能的重要组成部分,派驻机构的主业是党风廉政建设和反腐败斗争,首要职责是监督执纪问责。派驻机构要发挥“派”的权威和“驻”的优势,履行党章赋予的职责。派驻干部要牢记使命、坚持原则,做到忠诚、干净、担当。对党风廉政建设和反腐败工作没有发现就是失职,发现问题不报、不处理就是渎职。

会议指出,最高人民法院设立巡回法庭,设立跨行政区划人民法院、人民检察院,是党的十八届四中全会提出的重要改革举措。最高人民法院设立巡回法庭,审理跨行政区划重大行政和民商事案件,有利于审判权重心下移、就地解决纠纷、方便当事人诉讼。探索设立跨行政区划的人民法院、人民检察院,有利于排除对审判工作和检察工作的干扰,保障法院和检察院依法独立公正行使审判权和检察权,有利于构建普通案件在行政区划法院审理、特殊案件在跨行政区划法院审理的诉讼格局。这两项改革试点涉及司法管理体制、司法权力运行机制等深层次问题。试点方案先在基础扎实、需求迫切的地方开展试点。这是新生事物,新开门面要站在高起点上,有整体性考虑和系统性设计,创造可复制、可推广的机制制度。

会议强调,进行改革试点,对全面深化改革具有重要意义。我国地区发展不平衡,改革试点的实施条件差异较大,要鼓励不同区域进行差别化探索。要坚持眼睛向下,脚步向下,尊重基层群众实践,解决群众生产生活面临的突出问题,务必使改革的思路、决策、措施都能更好满足群众诉求,做到改革为了群众、改革依靠群众、改革让群众受益。

## 首都有线电视跨入“云时代”

科技日报讯(记者刘燕庐 刘晓明)歌华有线电视公司日前宣布:应用种类丰富,技术架构体系为全国有线电视行业首创,用户规模全国最大的有线电视行业首个大规模应用的云平台——“歌华云平台”一期建设完成并进入全网升级阶段。北京地区的传统电视机顶盒用户即将迎来全媒体应用聚合的“云”时代。

11月27日,基于云技术的歌华云电视、歌华云游戏和新一代智能机顶盒终端系列“歌华云盒”也同时推出。相比上一代高清交互数字电视机顶盒,“歌华云盒”系列体积更小,运行更快,性能更强,无论硬件配置还是性能指标均得到全面提升。与互联网机顶盒相比,“歌华云盒”功能更加强大,能够提供DVB高清、标清直播、时移和回看业务,“电视院线”等交

互应用,内置DOCSIS 3.0标准的Cable Modem、Wi-Fi,能够提供家庭无线网和超千兆互联网接入服务。

据了解,歌华云电视可通过机顶盒集成的Wi-Fi网络联结电视机、手机、PAD等智能终端,让人同时享受不同的电视服务。通过云电视的“多屏”功能可以实现不同电视节目在不同终端播放且相互不干扰,言情片、战争片、动画片等不同节目能在电视、手机、PAD上同时看,让“看电视”变得更加灵活、方便。

据悉,此次发布的“云平台”是基于有线电视HFC网络,集内容、渠道、平台、经营、管理于一体的新老媒体融合发展新型平台,同时也是由北京市政府惠民工程之一,老用户不用更换机顶盒也能部分享受到全新的升级服务。

## 2014年复旦管理学奖励基金颁奖

科技日报讯(记者胡兆珀)11月29日,2014年复旦管理学奖励基金会颁奖典礼在中国科学院大学礼堂举行。国务院发展研究中心发展战略和区域经济研究部研究员李善同、中山大学政治与公共事务学院教授马骏、中国科学院农业政策研究中心研究员张林秀凭借多年来在我国公共管理领域研究中的卓越成就夺得了今年的“复旦管理学杰出贡献奖”。他们将分获每人50万元人民币的奖金。

海尔集团董事局主席、首席执行官张瑞敏,从“日事日毕、日清日高”的OEC管理模式,到以每个人都面向市场为理念的“市场链”管理模式,再到人单合一双赢模式,率先在家电行业倡导传统企业向顺应互联网时

代企业转型的转型。张瑞敏成为首位设立的“复旦企业管理杰出贡献奖”的第一位获奖者。

今年,中国科学院大学管理学院院长、博士生导师成思危教授获得了“复旦管理学终身成就奖”。成思危是我国虚拟经济理论及应用的主要开拓者,他构建了虚拟经济的基本理论和研究方法,创立了虚拟经济学科,并有效地推动了虚拟商务学科的创建和发展;他积极研究和推动风险投资在中国的发展,开创性地运用复杂性科学的方法研究中国的改革与发展问题;他提出了中国管理科学“三个基础、三个层次、三个领域”的学科结构,在中国管理科学界产生了重要而深远的影响。



11月29日,一列和谐号动车从贵广高铁贵州段榕江县境内驶过。从11月28日起,贵广高铁贵州段开始按图运行,铁路相关部门将依据列车运行图计划的具体时刻表进行运行试验。贵广高铁预计于2014年年底正式通车。新华社发(王炳真摄)

### ■ 简讯

#### 北京表彰204项哲学社会科学优秀成果

科技日报北京12月2日电(记者束洪福)北京市第十三届哲学社会科学优秀成果奖,2日在北京哲学社会科学界联合会第六次代表大会上揭晓。马克思主义理论、哲学、社会学、经济学、历史学、文学等12个学科204项优秀成果获奖。中共中央政治局委员、北京市委书记郭金龙在大会开幕式上对优秀成果获奖表示祝贺,他鼓励学者们深刻把握哲学社会科学对社会主义核心价值观建设的特殊作用,努力构筑哲学社会科学繁荣发展的思想文化高地。

北京市哲学社会科学优秀成果奖是为繁荣发展首都哲学社会科学事业,鼓励社科工作者围绕改革开放和社会主义现代化建设,开展学术研究、推动理论创新、多出精品力作、服务首都发展而设立的大奖。在本届204项获奖成果中,涌现出一批成果厚重、资料珍贵,有重要学术贡献和较高学术价值的研究成果。获奖成果针对首都经济社会发展的热点难点问题,直接为决策提供对策性建议的论文及调研报告类成果占有显著位置。

#### 第七届全国大学生网络商务创新大赛落幕

科技日报讯(记者王怡)由工业和信息化部指导、教育部支持、中国互联网协会、中国邮政储蓄银行主办的第七届全国大学生网络商务创新应用大赛总决赛在京落幕。来自厦门理工学院团队获得全国总决赛本科组的冠军。

据悉,本次大赛自2014年3月中旬启动,历时9个月,共有全国3000余所高校17万人参与,直接参赛团队4925支,其中来自218所高校的289支晋级全国总决赛团队,参与高校数量、参赛团队均创造了七届大赛新高。中国邮政储蓄银行、腾讯移动互联网事业部、山东微商科技有限公司等企业为参赛团队提供实践基地,大会组委会携手中国邮政银行各地分行的企业教育走进校园,在全国12大分赛区组织了460余场入校巡讲活动。

#### 全国职业院校信息化教学大赛呈现新亮点

科技日报讯(记者吴佳坤)近日,由教育部主办的2014年全国职业院校信息化教学大赛决赛在南京举行,本次大赛以信息化为着力点,推动职业院校改革创新教育模式,提高教师信息化教学能力,展示2013年以来职业院校信息化教学取得的新成果。

本次大赛呈现一些新特点。一是新设课堂竞赛项目,突出教学实际应用。二是动态设置组别,聚焦重点发展领域。三是广泛开展教师培训,推动信息化教学能力提升。四是坚持科研先行,有效指导信息化教学工作。

本届大赛开设中职组信息化教学设计比赛、信息化课堂教学比赛、网络课程比赛等6个赛项,共收到来自37个代表队的726件参赛作品,参赛作品和参赛教师数量均创历届之最。

#### 2014中国血管论坛在京举办

科技日报讯(通讯员王继荣 罗国金 记者蒋秀娟)近日,旨在强化血管外科基础诊疗、规范临床操作、跟踪临床进展、展现国内血管病诊疗最新进展的第七届中国血管论坛(CEC 2014)在北京国家会议中心举办。论坛通过血管病诊疗工作中的基本知识、基本技能、最新进展、技术挑战、循证医学的训诫,进一步强调多学科融合与团队建设,构建一流的血管病专业培训平台。

据本次会议执行主席、中华医学会血管外科与组织工程分会副主任委员、解放军总医院血管外科主任郭伟教授介绍,CEC在国家继续教育学习班的基础上,融合多学科交叉优势,已构建成为一流的血管外科专业培训平台,吸引了海内外血管外科培训团队的加盟,将有助于提高我国血管外科医师整体实力,实现诊疗工作的技术化、专业化和规范化,使中国血管外科在国际学术界的地位得到进一步巩固和提高,并更好地服务于我国血管病患者。

作为大会的承办方,解放军总医院血管外科近年来承担了科技部和国家卫生部大型临床科研项目立项工作,至2014年底,该科已完成超过2500例主动脉瘤和B型主动脉夹层的腔内治疗,治疗例数位居国际单中心的前列。

中央全面深化改革领导小组成员出席,中央和国家有关部门负责同志列席会议。