

# 湖南科技活动周5月15日开幕

本报讯(记者 彭静 王明辉)近日,省科技厅组织召开了2013年全省科普工作总结表彰暨2014年科技活动周筹备工作会议。从会上获悉,2014年湖南科技活动周开幕式将于5月15日在省广播电视台会展中心举行。

本届科技活动周以“科学生活·创新圆梦”为主题,重点围绕加快农业科技成果转化、健康生活、公共安全、生态环境、创意文化等内容,组织动员科技人员深入农村、企业、学校开展科技项目对接,面向社会公众广泛

开展惠及民生的系列科学技术普及活动。

具体活动包括:中国(长沙)国际矿物宝石博览会;矿物晶体与生活科普系列活动;科技政策联络员及科技管理干部法制培训;科技活动周电视专栏;湘江污染防治系列科普行动;健康知识普及行动;青少年科普系列活动;科技活动周科技下乡专家行活动;社会科学普及宣传活动启动式;科技活动周媒体专栏;开放全省科普基地等11个方面。

此次会议表彰了2013年湖南科技活

动周先进集体和先进个人、第二届湖南省优秀科普作品,并为第七批认定的省级科普基地授牌。同时,发布了《2014年湖南科技活动周实施方案》,确定了各市州科技活动周重点。

据了解,为确保本届科技活动周各成员单位高质量的完成科普工作,省科技活动周组委会将对各成员单位科技活动周的工作进行绩效评估,以此评选湖南省科技活动周先进集体和先进个人,并在本届科技活动周总结表彰会上进行表彰奖励。

## 13个国家创新基金项目通过验收

本报讯(记者 彭静)从省科技厅获悉,日前,科技部组织有关专家,对株洲三新包装技术有限公司承担的“一体化全伺服高精度瓦楞纸板印刷机”等13个2010年度立项的国家创新基金重点项目进行了验收。经专家质询考察,13个项目最终顺利通过验收。

这次验收的13个重点项目主要分布在光机电一体化、新材料、电子信息等三大领域,如株洲三新包装技术有限公司研制的“全伺服高精度瓦楞纸板印刷机”填补了国内空白,技术水平达到国际先进水平。湖南惠同新材料股份有限公司在创新基金的帮助下,公司自主知识产权体系不断完善,独具特色的生产工艺已经达到世界先进水平。

国家创新基金重点项目从2008年开始设立,全国每年立项仅100项左右,立项比例约为1%,支持金额为100~200万元。自重点项目设立至今,我省已有112个项目获得立项,共获得15570万元资助资金,立项数位居全国前列。

## 我省首台低地板轻轨车调试成功

本报讯(通讯员 刘圆)3月10日,湘电五分厂人声鼎沸,省内外20多名城轨专家和近100名一线员工里三层外三层围绕在100%低地板轻轨车试车线旁,10时许,一声铃响过后,轻轨车平稳启动,并在轨道上缓缓运行起来。

由湘电集团与有关科研单位联合开发的100%低地板轻轨车,是该厂针对海外市场需求,近期研发生产的一项高科技产品,轻轨车共分3节,长33.5米,低地板轻轨车分牵引、制动、车门、照明、信号、空调等10多个系统,产品市场潜力巨大。据专家预测,近5年城市轻轨需求量,光海外市场就有数亿元。首次调试成功,为后续的多项动态调试提供了可靠参考数据,预计调试时间为1个月。首批产品将出口欧洲,在捷克的首都布拉格投入运营。

## 隆回农机手持证上岗

本报讯(通讯员 罗理力 邱家卿)“现在我不仅会使用耕整机,而且还学会了耕整机故障排除。”隆回县滩头镇白居村农机大户黄球山说。而这多亏了近日该县举办的农机使用技术培训班。

据统计,该县现拥有拖拉机、耕整机、农用排灌、农产品初加工、农田基本建设机械等98000余台套。为增强广大农机手的技能,杜绝农机安全事故,去年,隆回县分批举办了农机使用技术培训班。培训采取理论学习和实践操作同步进行,培训内容包

### 智能红绿灯



赶时间的时候,很多人不惜冒着生命危险无视交通信号横穿人行道。不过,伦敦将尝试在人行横道路口启用智能交通信号灯装置,该技术或许可以让过街变得安全、快捷。

该装置通过搭载摄像头和传感器来实时监控感应等候过马路的行人数量,然后根据人流量相应调节信号灯的时长。相反,如果路口等待的行人寥寥无几,甚至出现无人过马路的情况,那么,系统也具备逆向监测功能,红灯在此刻就会适时亮起,以确保横向道路上的机动车畅行无阻。

(摘自《解放日报》3.16)

## 苗乡致富的引路人

——记农村科技致富能人龙现英

通讯员 胡晖

走进保靖县葫芦镇大岩村,看见那一片翠绿的黄金茶园,人们便会很自然地想到苗乡脱贫致富的引路人、省三八红旗手、46岁的苗家女龙现英。

龙现英能有现在的业绩和荣誉,当属来之不易。起初,龙现英与许多当地农村妇女一样,在家洗衣做饭,打扫卫生,照顾公婆和两个小孩,全家仅靠丈夫开一辆农用车跑运输挣钱维持生计,生活过得举步维艰。龙现英看在眼里,急在心里。

从小在茶乡古丈茅坪村长大的她,决定种植黄金茶。1997年,她从毗邻的黄金村购进茶苗40多斤,通过精心培管,3年后采摘茶叶20公斤,卖得现金4000多元,这使她初次尝到了科技致富的甜头。

2001年,她提出要扩种黄金茶,因面积太大,遭到了家人的反对。为了说服家人,她到黄金茶原产地黄金村走访调查,列举大量种茶致富的例子,终于,龙现英说服了丈夫及父母帮助筹措资金,甚至将姐姐家开杂货店的家底都垫了进来。

龙现英懂得,种植茶叶仅靠热情蛮干不行,必须掌握茶叶种植技术。于是,她自费到省茶科所、州县老科协、农业局参加技术培训班,还到山西、北京等地学习取经。只有初中一年级文化程度的她,白天忙茶园里的活,晚上学

习茶叶种植技术。功夫不负有心人,她掌握了黄金茶从育苗到种植的全套技术。

加工炒制直接关系到茶叶品质。种茶前几年,因为产量少,龙现英就在自家用手炒制。2005年后鲜茶多了,她就茶叶运到外地用机器加工。因为路途遥远,采摘的鲜茶品质等级受到影响,有时雨天采摘的鲜茶就霉坏了。于是,她投入1.7万元购置了一台炒茶机,实行加工包装“一条龙”。

目前,龙现英共种植黄金茶340余亩,年产春茶1000公斤、夏茶100公斤,育苗25亩,茶叶加工收入50万元,年总产值450万元。

“一花独放不是春,百花齐放春满园”。龙现英带动乡亲们一起种植黄金茶,走上了科技致富的道路。今年29岁的石富贵,外出打工,因脚有伤残,打工挣的钱不多,于是,龙现英就动员他回乡种茶,并从资金和技术上给予他帮助。现在,石富贵共种植茶园20亩,年收入达20万元。在龙现英的帮助下,全村外出打工的200多人先后返乡种茶,人平年收入达3万多元。

为了抢占黄金茶的销售市场,龙现英组织村里120户茶农成立了现英茶叶产销合作社。2009年,会员发展到500余人,茶叶种植面积6000多亩。在龙现英的引领下,大岩村附近苗乡的茶坪、啊着、中心、新寨等村100余户也投入黄金茶的开发,种植面积达5000多亩。

每到采茶季节,在龙现英的茶园加工厂里,前来炒茶的茶农,就会放开歌喉唱起来:“今日苗寨大变样,满山遍野是黄金。饮水不忘挖井人,种茶不忘引路人。现英带头把茶种,带富我们几寨人。”

## 建筑起重机械拟用“北斗”监管

本报讯(记者 陈淦璋)多地的公务车辆已安装北斗卫星定位系统实时监控,而建筑行业也将引入这一高科技。从近日召开的全省建筑管理工作会议传出消息,今年将探索研究利用“北斗”系统加强建筑起重机械(提升设备)信息化管理。

去年我省与建筑起重机械相关的安全事故造成9人死亡,在所有事故类型中死亡人数占比比例最多。究其原因,建筑起重机械在安装、使用、维护、拆卸等方面的专业性非常强,加之部分作业人员安全生产意识淡薄、冒险违章作业,事故隐患较多。

省住建厅建管处人士指出,今年将继续开展建筑起重机械专项整治,进一步加强起重机械设备的产权备案和使用登记管理工作。同时,通过运用信息化手段,落实管理责任,加强对设备管理关键环节的情况检查。

## 常德首座沼气发电厂发电并网

本报讯(通讯员 柴黎 黎岚)3月12日,常德桃树岗垃圾填埋沼气发电厂顺利发电并网。这是该市首座10千伏沼气发电厂并入国家电网销售的项目。

沼气发电技术是集环保和节能于一体的能源综合利用技术,它充分消耗工业、农业及居民生活中大量有机废弃物,将之转换为大量热能和电能,实现能源再循环利用。该厂利用白鹤山垃圾填埋场内沼气燃烧发电得到了国网常德供电公司的大力支持,供电部门在收到厂方申请报告后,多次提供上门服务和技术指导,研究制定最优接入系统方案;制定周密的并网方案,并网前开展了多次现场设备调试。据悉,电厂并网后预计年发电量约500万千瓦时,发电厂所处位置沼气的丰富,可使用15至20年。

## 桃源2013年度专利申请量创新高

本报讯(通讯员 宋东风 黎泽勇)近日,从桃源县科技局获悉:2013年桃源县专利申请量达274件,专利授权量达153件,专利申请量与授权量均创历史新高。

去年,桃源县紧紧围绕实施知识产权战略,通过加大对知识产权宣传培训和服务企业力度,着力提升企业知识产权创造力,全县专利申请量、授权量分别同比增长55.68%、19.53%。

## 通道100万用于侗锦科技创新

本报讯(通讯员 唐能利 彭芳 曾驿顺)“感谢科技部门的大力支持,去年开展侗锦科技创新项目,共培训织锦爱好妇女465人次,实现年销售收入360万元,300余名侗锦织造妇女家门口致富。”3月15日,通道侗锦织造有限公司负责人欧瑞凡高兴地对该县科技局负责人说道。

侗锦是侗族传统文化的精髓,它包含着高超的传统工艺技术和丰富的文化内涵,是侗族人民创造的灿烂物质文明。2013年以来,在省科技厅的大力支持下,通道县委、县政府高度重视侗锦产业发展,累计投入100万元用于侗锦科技创新项目,分别在该县甘溪、牙屯堡等四个乡镇开办侗锦文化保护与创意设计培训班,使当地妇女在掌握更多侗锦织造技能的同时,增强创新能力和创业本领。

据介绍,通道侗锦已成功申请国家级外观设计专利6项,授权6项;初步建设的侗锦基本(藏品)数据库建设,填补了我国在侗锦传承与创意开发领域专门性数据库信息描述结构的空白。2014年,通道侗锦产业将依托可持续发展实验区的建设,整合资源优势,通过科技创新、发展创新,逐渐形成“设计、生产、销售和服务”一体化的新型文化产业链。

**编外科技大军风采**  
湖南省老科协协办