

## 青海开展“专家服务团”活动

本报讯(记者蒙景辉)青海省人才办组织开展“专家服务团”活动,为工矿企业和基层农牧区解决影响发展的“瓶颈”问题,给工农业提供智力支持。截至目前,“专家服务团”已举办各类科技座谈会和发展咨询会52场(次),组织现场创业咨询和技术“诊断”70多场(次),培训各类专业人员1500多人。

青海省人才办从今年5月即开始筹备“专家服务团”活动。他们针对地方和企业发展中存在的“瓶颈”问题,同有关单位积极协商,选派了39名专家组成了“专家服务团”,于9月分别深入西宁、海东等8个州、地、市开展“一对一”服务活动。同时,省人才办还通过中组部人才局的支持与协调,邀请9名全国知名专家来青进行技术指导。

据介绍,“专家服务团”的服务内容涉及工业经济、农牧科技、生态环保、医疗卫生、教育科研、基础设施建设、旅游服务等7大领域的39个课题。活动中,“专家服务团”成员在对各自对口服务情况进行调查摸底的基础上,充分发挥专业特长,解决了不少曾长期制约经济社会发展的“瓶颈”问题和技术难题,为工农业持续发展提出了对策和建议。

在深入工矿企业和农牧区为工农业生产提供科技服务时,“专家服务团”的专家们个个都心贴心地教、手把手地带,满腔热情给工农业生产一线人员解难题、办实事。专家们还毫无保留地把新理念、新知识、新工艺带到了基层。据不完全统计,这一活动开展以来,“专家服务团”已先后解决各类技术难题63项,提出各项科技建议46条,撰写相关产业领域发展的调研报告21篇。

## 周村环保实现“全天候数字化”监控

本报讯 足不出户,鼠标一点,数十公里以外的企业大气、废水排放情况,通过电脑一览无余。

近年来,淄博市周村区从建设生态和谐宜居城市、打造幸福周村出发,加大环保监测治理力度,建设全天候数字化监控网,先后投资400余万元建成环境监控中心自动监测系统并投入运行,且实现省、市、区三级联网。今年又投资14万元对已有的环境监控系统进行开发,新上数据采集与通讯、数据分析、统计报表等功能,已于7月底正式运行。

按照“防重点、保重点”的监测目的,该区投资300多万元,在淄博职业学院重点保护区和化工企业较集中的北郊镇重点防治区,建成两个大气环境质量自动监测站;在王村镇、南郊镇建成三个自动在线监测视频点;还在淄博兰雁、山东宏信化工、山东赫达股份、王村污水处理厂等18家重点企业安装了工业废气废水自动在线监测设备32套。该区投资110余万元,在环保局建成高标准监控室,设6台监控电脑和5台壁挂式视频显示器,全天候对环境质量、污染源排污及自动监测设备运行进行实时监控,并自动分析和处理采集的数据。一旦发现环境质量恶化、污染源超标排放情况,电脑会将这些监控数据变成红色“警报”,监测执法人员接警后迅速前往处理。

在线监控系统的应用实现了对全区重点排污企业的远程跟踪,有效地杜绝了企业违法排污现象。截至目前,全区COD削减990吨,SO<sub>2</sub>削减1716吨,良好天数128天。(孙德志 陆建宏)

## 晶牛集团以员工名字命名创新成果

本报讯(记者高莎 通讯员孙涛尹纪周)隆冬时节,晶牛集团微晶厂晶核生产车间内,却是炉火笑脸映红:数百员工正为12月25日将启运印度的高科技产品忙碌着,这单生意价值2000多万元。

樊长胜和李光亮一样,从没想过要在拥有中国驰名商标的产品上留下个人名字。可是,两年前召开的集团领导联席会偏偏做出决定,把两人主持研制的填补国内空白的透明低膨胀微晶玻璃和晶核三代产品,分别命名为“光亮”牌和“长胜”牌。

以员工名字命名其创新的技术,是晶牛集团开展劳动竞赛活动的延伸。晶牛集团董事长王长林是个“科技迷”。2007年5月,他用所获国务院工程技术类特殊津贴及奖金两万元做“火种”,在集团设立“晶牛科研、管理创新奖励基金”,初创基金为100万元,再燃全员科技创新燎原之火。不久,“公章”于法制砂工艺、“贾点”牌多功能浮法锡槽两项成果,再次用员工名字命名,并奖励8万元。

王长林说,晶牛拥有14项国家专利,并获中国驰名商标,自主研发产品达1200多种,其中浮法航天微晶、低膨胀电子微晶、晶核三代等十余项科研成果领先于世界同行业。工业级微晶列入国家使用标准及规范,晶牛人成了微晶行业技术标准制定者。“高科技产品市场回报,占到集团经济收入八成以上。”

目前,晶牛集团已成为世界上唯一一家同时拥有高强产业微晶、多彩装饰微晶、低膨胀电子微晶、透明航天微晶等系列产品的大型跨国企业,产品远销欧、亚、美、非等98个国家和地区。

## 天津滨海新区攻克盐碱绿化世界性难题

# “绿化禁区”苗木成活率达95%以上

本报讯(记者姜明)虽然已是数九寒冬,但天津市中新生态城8.7万平方米的城门景观区却绿草如茵,生机盎然,昔日连片的盐碱地如今已成为活力焕发的生态绿洲。经过多年研究,目前被公认为“世界性难题”的盐碱地原土回填绿化技术,已在天津滨海新区被科技人员攻克。

凭借该项技术,天津市的中新生态城、大港区、江苏启东、山东东营等区域多达100万平方米的盐碱地已经重新披上“绿衣”,苗木成活率达95%以上。

据介绍,滨海盐碱地因恶劣的水土条件被视为“绿化禁区”,土壤改良与绿化被国际上公认为世界性难题。目前,国内普遍采用的客土种植、暗管排水等技术,不仅成本高,而且客土种植每年都要毁掉大量的良田。通常在

盐碱滩上每绿化1平方米,就需要从现有耕地上挖取1立方米优良种植土作为客土。由于土地不可再生,目前普遍采用的换土绿化方法对现有耕地和生态环境造成很大破坏。

为进一步绿化、美化生态环境,同时给以天津滨海新区为代表的北方盐碱滩涂区域更多的土地资源,天津市自2002年起便组建了由北京林业大学、天津市农业资源与环

境研究所、天津海林园艺环保科技有限公司、中国农业大学、天津农学院等多位专家参与的研发中心。

对滨海盐碱地改良与绿化进行研究探索,科研人员成功研发出盐碱地的改良新方法——“节水型盐碱地物理—化学—生态综合改良与植被构建技术”,采用物理、化学和生态相结合的综合改良及植被构建技术对盐

碱地进行改良绿化,该技术同时被科技部列为重点支持的农业科技成果转化资金项目,并获得了国家专利。

有关研究人员称,新技术改变了传统客土回填、破坏耕地的施工方法,改为采用盐土回填、就地改造,再进行施工绿化,可节约成本40%。同时,该技术还可大量节约灌溉用水,充分利用天然降雨,节约水源30%以上。

专家鉴定认为,该项新技术已达国际先进水平。目前,该项技术已在天津市中新生态城城门景区、大港生态公园、大港十米河绿化带等项目中广泛运用,并推广至江苏启东、山东东营等地的滨海盐碱地大面积应用,改良总面积达100多万平方米。新技术不但对解决全国滨海地区盐碱滩涂地改造意义重大,而且对我国保护耕地和生态环境具有十分重要的现实意义,标志着我国滨海地区盐碱滩涂绿化告别了过去毁田移土绿化的老路。

今年7月底,海南省启动100万只节能灯推广工作。但令人没想到的是,前3个月有近八成市县城区居民“零”申购。这一现象引起了有关部门的重视,在调整工作思路后,海南仅用一个月就完成了百万只节能灯的推广任务——

# “遇冷”的节能灯何以“柳暗花明”

■本报记者 赖志凯

从三个月里城区居民申购几乎为“零”,到一个月完成100万只的推广任务,海南省的节能灯推广工作从“遇冷”到“柳暗花明”,其变化过程颇耐人寻味。

## 八成市县城区申购为零

今年7月底,海南省正式启动100万只节能灯推广工作。

按照推广规定,节能灯销售实行国家和省两级财政补贴,居民用户按节能灯中标协议价格补贴75%,大宗用户按节能灯中标协议价格补贴50%。具体实践中,海南推广顺序为先农村地区、后市县城区,然后是大宗用户。推广原则上向居民用户倾斜,各市县按居民用户70%、大宗用户30%的比例进行推广。

有关部门的负责人给记者算了一笔账,如果以一天平均“点灯”5个小时计算,11瓦节能灯一年用电不到20度,而60瓦的普通白炽灯一年要用电110度;节能灯和白炽灯相比,节省了90度电。按每度电0.6元计算,节能灯一年比白炽灯省54元钱;而按0.8元

算,则省了72元钱。“算下来,如果在全省推广100万只节能灯,一年可节约1.2万吨标准煤、节约1亿度左右。”

为此,海南在全省18个市县级设立了22个节能灯推广服务站,负责当地居民的登记和申购。

推广之初,海南省工信厅还曾印制了大量宣传海报发送各市县,要求做到“宣传进农村,宣传进小区”,同时还安排向手机用户发送宣传短信。而按推广时间,7月25日~8月22日为农村居民用户登记和购买节能灯阶段;8月23日~9月10日为市县城区居民用户登记和购买阶段;9月11日~9月20日为大宗用户申购阶段。

推广使用节能灯,首先得益的是居民。但让人想不到的是,从代理商海口昕晖电器贸易有限公司反馈回来的信息却是,多数市县城区居民申购寥寥。到10月20日为止,有八成市县的销量仅限于农村地区,城区居民申购几乎为“零”。

## 推广措施严重脱节

事实上,一盏节能灯与同样亮度的白炽灯相比可节电80%,这无论是对农村,还是对城区居民或大宗用户而言,应该说都具有相当的吸引力。

为何这样的“好事”,却不为居民认可呢?海口市民沈先生在政府网上投诉,他当天按通知规定到社区居委会去登记购买节能灯,居委会工作人员却告知没有接到上级通知,不知道此事。

随后一段时间,记者也走访了海口市的数个居民小区,都没有看到有关推广节能灯的海报张贴。被采访的绝大多数市民也表示,不知道节能灯有财政补贴这回事。

按海南省居民用户的具体购买流程,市县城区的居民用户要到社区居委会或企事业单位、机关、小区物业公司等基层单位提出申购,基层单位报送的每单申购人数或户数不得少于30人或户。

“有很多市民找到我们申购,但是这样不符合规定,而居委会等各种机构却又迟迟不报送申购名单过来,我们也是干着急。”海口市美兰区推广服务站负责人许浩武说。

而作为购买流程重要环节的居委会等单位团体,为何对节能灯推广工作显得“非常不

积极”呢?

对此,一位业内人士认为,节能灯由政府实行财政补贴,价格便宜,这让一些单位团体“无利可图”;再加上所在辖区政府没有具体的指标和任务要求,各种因素加在一起,使得这些单位积极性不高。

而在具体推广中,也存在一些问题。比如,有些市县在推广时不说明节能灯头是螺纹型的,导致农村地区因灯头型号不匹配而大量退货。

## 政府简化申购流程

节能灯在海南遭到冷遇,引起了有关部门的反思。

很快,海南省工信厅等部门召集节能灯代理商、部分推广服务站负责人开会,有针对性地解决海南节能灯推广中遇到的种种问题。

有关人士介绍,一方面,政府及时调整了节能灯申购流程,改变了过去的做法,个人用户既可到社区居委会或企事业单位、机关、小区物业公司等基层单位提出申购,也可直接到当地推广服务站购买,仅这一招就使海南

节能灯推广大为提速。

另一方面,为了进一步方便各市县城居民申购财政补贴节能灯,海南省工信厅决定放开此前相关申购限制:未申购节能灯的个人用户,可凭身份证到当地推广服务站购买,现场兑付、现场发货,每个身份证购买节能灯的数量简化到“不超过20只”。

流程的简化,使节能灯推广工作马上“提速”,销售量随之大增。

到11月底,海南省仅用了一个月的时间就完成了全部推广任务。有关部门表示,此举可使海南一年节约用电0.8亿度,节约标准煤3万吨,并可减排二氧化碳8万吨。更重要的是,“推广使用节能灯成为一项惠及百姓生活、推进社会节能的民心工程。”

从“遇冷”到“热销”,这种变化也引起了人们的反思。

“推广节能灯不能只靠发发文件,喊几句口号就能达到预期的效果,它需要切实可行的配套措施及时跟进,否则天大的好事儿也难以惠及群众。”此间一位人士表示,“由此及彼,每个具体职能部门都应该认真审视一下,还有哪些原本该办好的事儿没有办呢?!”

## 我国24座名山确定新“身高”

据新华社电(记者吴晶晶)记者12月21日从国家测绘局了解到,经国务院批准,国家测绘局、住房和城乡建设部公布了北武当山等第三批我国24座著名风景名胜山峰高程新数据。

此前,国家测绘局、住房和城乡建设部先后于2007年4月和2008年10月公布了第一批19座著名山峰高程数据及第二批31座著名山峰高程数据。

国家测绘局有关负责人表示,依法公布我国著名山峰高程数据,对于有效规范重要地理信息数据审核与公布,引导社会公众使用权威地理信息数据,强化国家版图意识,弘扬爱国主义精神具有重要意义。这些高程数据自公布之日起,将在行政管理、新闻传播、对外交流、教学等对社会公众有影响的活动中使用。

(四川省)正天台1251.9米,斗篷山1937.7米,驷山烽火台916.0米,宝鸡天台山(陕西省)鸡峰山2016.4米,麦积山1669.5米,崆峒山2123.3米。

此次公布的24座名山新“身高”分别是:北武当山1983.8米,五老峰玉柱峰1702.6米,千山仙人台708.5米,凤凰山835.2米,医巫闾山望海峰顶867.0米,清源山453.0米,太姥山871.0米,青山山1059.2米,云台山(河南省)茱萸峰1297.6米,石人山玉皇顶2153.1米,王屋山天坛山1711.3米,大洪山宝珠峰1051.4米,九宫山老鸦尖1656.6米,桂平西山西山顶678.9米,四面山蜈蚣坝1708.1米,金佛山2238.2米,缙云山■子口950.3米,西岭雪山日月坪3210.6米,天台山

## 循证医学研究证实 中药治疗甲流疗效确切

本报讯 近日,从国家中医药管理局组织的“连花清瘟胶囊治疗甲型H1N1流感循证医学研究”专家论证会上获悉:连花清瘟胶囊在抗病毒作用方面与达菲无差异;在缓解流感症状,特别是退热和缓解咳嗽、头痛、肌肉酸痛和乏力等症方面优于达菲;从药理学角度,连花清瘟胶囊是达菲治疗费用的八分之一;连花清瘟胶囊是目前唯一经循证医学研究评价证实治疗甲型H1N1流感疗效确切的中成药,值得大力推广应用。

据悉,循证医学研究为国家中医药管理局2009年中医药行业科研专项,在WHO国际临床试验平台注册。该项目的开展由首都医科大学附属北京佑安医院为组长单位,联合了河南省传染病医院、湖南省疾控中心、沈阳市、成都市、济南市传染病医院等九家甲型流感收治医院。研究采用随机双盲、多中心的国际最权威的循证医学研究方法。双盲就是医生与患者都不知道使用的是哪种药物,最后按编号统计使用药物后的疗效,这样最大程度地保证了药物疗效的客观性。循证医学研究是评价药物疗效最科学、最公正的方法,

因此能得出值得信赖的用药依据。

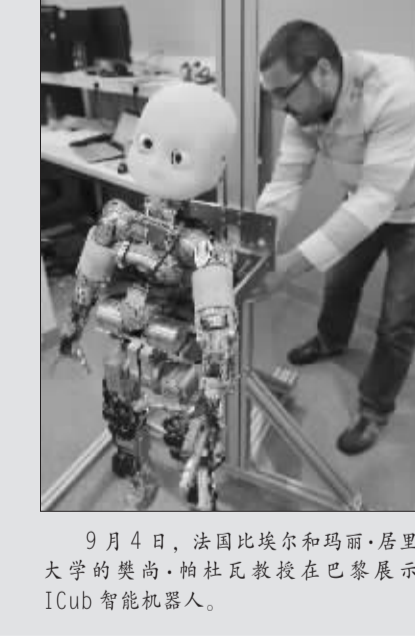
专家认为,连花清瘟胶囊围绕病毒性呼吸道感染开展了一系列实验研究,结果表明其具有广谱抗病毒作用,体外实验对H1N1、H3N2、H5N1、SARS、EV71等病毒均有抑制作用;同时可有效抑制多种细菌,有利于治疗流感混合感染,明显改善病毒引起的肺部炎症;迅速缓解发热、咳嗽、咳痰、周身疼痛等流感症状;提高细胞与体液免疫功能,增强了抗病康复能力,为连花清瘟胶囊治疗甲型H1N1流感提供了客观依据。

据了解,连花清瘟胶囊是以岭药业研发生产的专利创新中药,系国家发改委高新技术示范项目、国家级重点新产品,曾获2008年度中华中医药学会科学技术一等奖。专家论证后一致认为,连花清瘟胶囊开展的循证医学研究显示中药连花清瘟胶囊在应对呼吸道病毒感染性公共卫生事件中的特色优势,建议国家有关部门在甲型H1N1流感疫区加强连花清瘟胶囊的应用,以利于发挥中医药优势控制甲流疫情。

(卢玉奎)



12月7日,美国维珍集团制造的世界第一架商用太空舱——“太空舱二号”在世人面前亮相。



9月4日,法国比埃爾和瑪麗·居里大学的樊尚·帕杜瓦教授在巴黎展示ICub智能机器人。

## 创造,让生活更精彩

在利用外界物质条件满足自我需求、从而创造日益丰富的物质文明的过程中,人类的聪明才智发挥了决定性的作用。无论是日积月累的生活经验,还是超前跨越的奇思妙想,无论是尖端复杂的科技概念,还是灵机一动的简单想法,都可能幻化为便利民生的发明创造。人类不断发挥创造力,改善着自己的生活。

新华社发(陈立群群群)

10月9日,在法国东南部圣蒂勒一家水处理公司,负责人马克在展示该公司研发的风能制水机。

6月3日,日本珍道具学会创始人、发明家川上贤司在日本东京演示能帮助使用者滴眼药水的漏斗眼镜。

## 运煤列车“煤尘暴”问题成为历史

# 沈铁“科技缰绳”降伏滚滚煤尘

本报讯(通讯员呼兴安 记者顾威)在繁忙的通(辽)霍(林河)铁路线上,运煤列车奔驰而过时再也看不到“煤尘暴”现象,这是沈阳铁路局用“科技缰绳”降伏了滚滚煤尘,让辽阔的科尔沁大草原再现“蓝蓝的天上白云飘,白云下面马儿跑”美丽景象。

位于科尔沁草原深处的内蒙古霍林郭勒市蕴藏着丰富的优质褐煤,已探明的煤炭储量达131亿吨,全国五大露天煤矿之一的霍林河煤田就坐落在这里。因科尔沁草原降水少,风期长,风蚀作用强,煤炭运输使用的敞车使煤炭表层直接暴露在空气中,加上霍林

比较轻,容易粉碎,末状体含量高,风天常常有大量煤粉甚至煤块被吹起,飘落到沿线,风大的时候,运煤专列在狂风中裹挟着黑色烟尘在线上奔驰,如同“煤尘暴”一般。长期以来,煤炭运输过程中的抛洒扬尘问题,在资源损耗、环境污染、运输安全等方面都造成了极大的危害。

今年初,沈阳铁路局投入科技力量和大资金,着手解决“煤尘暴”之害。通过集团公司组织施工人员冒着零下40摄氏度的严寒,搭起帐篷,生起火炉,外取用水,合理摆布、交叉作业、倒排工期、加班加点,仅用60天就完

成了珠斯花煤炭抑尘站建设。

记者了解到,工程技术人员根据铁路煤炭运输抑尘作业技术标准,按一定比例配制无沉淀、无悬浮固体的液态抑尘剂,然后依据车站调度向抑尘站值班人员预告喷淋车次、辆数及到达时间,做好喷淋前的各项准备工作。待煤炭列车通过预定喷淋地点时,由室内操作员打开存储罐的电磁阀,根据煤炭列车速度由计算机自动调整喷洒流量,保证喷淋不外溢和全部喷淋到位。记者在珠斯花煤炭抑尘站看到,一列万吨运煤列车,从煤炭抑尘站的龙门架下驶过,喷淋设施在煤炭上均匀地喷淋一层“液体篷布”,煤炭扬尘被紧紧锁住。

从3月1日沈铁局第一家煤炭抑尘站全面建成并投入运营,截至11月,该局已建成对喷式、龙门式、摆臂式煤炭抑尘站17个,加上在建的3个,将实现全局煤炭运输抑尘100%的覆盖目标。



武广高速铁路目前正在密集试车,参照开通运营后的车次数量,每天试车次达20多次。除不正式载客外,试车车组全程都按正式运营方式进行。武广高速铁路将于12月26日正式开通运营。新华社记者程敬摄