

全省科普讲解大赛精彩收官

本报讯(记者 彭静 通讯员 任彬彬)当你逛科普类展馆的时候,希望遇到什么样的讲解员呢?热情洋溢,还是成熟稳重?讲解通俗易懂,还是专业深奥?近日,“全省科普讲解大赛”暨“首届中国科普讲解大赛”湖南省区选拔赛总决赛在湖南省地质博物馆举行,各年龄段、各种风格的21名参赛选手同台竞技,争夺进入中国科普讲解大赛的名额。

本次大赛分为自主命题讲解和知识问答环节,内容涵括天文、地理、自然、人文等多个方面。

在众多参赛选手中,有一位特殊的选手引起了大家的关注,他是来自省未成年犯管教所的卿某,在服刑期间,受益于2010年全国首次“科普进高墙”活动,只有初中

学历的卿某开始积极参加技能学习,并学习了一门手艺,那就是耳机机芯加工,为此,他被授予“技术革新能手”称号。这次,他成为了低学历、特殊群体中的优秀科普宣讲代表,在现场,他深入浅出地讲解着耳机机芯的制作工艺,获得了大赛组委会颁发的特别奖。

来自湖南文理学院的吴丹,用一个特殊的实验开始她的演讲,在同温度的热水中,一般的弹簧迅速变长,而记忆合金弹簧则缩短了。“这就是形状记忆合金,能在一定条件下迅速变形,是新材料中的变形金刚,现在眼镜、服装等行业也运用到这一特殊材料。”在她绘声绘色的演讲中,大家见识到了新材料的奇妙。

经过激烈角逐,来自长沙简牍博物馆的

王茜获得一等奖,来自中石化长岭分公司的王白雪和长沙铜官窑遗址管理处的秦卓娅获得二等奖,来自湖南文理学院的吴丹等6位选手获得三等奖。获得一二三等奖的选手同时获得“湖南省科普传播十佳使者”称号;获得前三名选手将由湖南科技活动周组委会推荐参加首届“中国科普讲解大赛”。根据组织的综合表现,大赛还评选出了湖南省未成年犯管教所、湖南省地质博物馆、娄底市科技局3个最佳组织单位。

据悉,本次大赛是2014年湖南省科技活动周的重要活动之一,由湖南省科技活动周组委会主办,湖南省科技活动周组委会办公室承办,旨在通过大赛为全国科普传播、讲解人员搭建学习交流的平台,提升各科普场馆、科普基地的科普水平和传播能力。

省科技活动周今日开幕

绚丽的矿宝科普展亮相长沙

本报讯(记者 彭静)5月15日,2014年湖南省科技活动周开幕,全球保存最完好的俄罗斯猛犸象化石、缅甸抹谷红宝石等亮相开幕式,爱好矿物宝石的市民可前去一饱眼福。

第二届中国(长沙)国际矿物宝石博览会是湖南省科技活动周的重要内容之一,记者从组委会获悉,在这个绚丽的科普大舞台上,将会有全球保存最完好的猛犸象化石;全球最优质的宝石产地缅甸抹谷出产的重达1700克拉的“抹谷之王”红宝石;蓝铜矿与孔雀石共生晶洞;来自中德特展的沧龙化石以及剑齿虎等。同时,开幕式现场还将开展科普读物签名赠送、寻找“三叶虫”化石、开紫晶球、化石修复等丰富多彩的科普活动,为观众特别是广大青少年提供一个触摸自然瑰宝、感受自然奇妙的生动科普平台。

200个全科医生岗位等你来

本报讯(记者 彭静)近日,从省卫生厅获悉,我省今年将以社会公开招聘的方式,招聘200名40岁以下、具有大专以上学历和执业(助理)医师资格的全科医生到偏远乡镇卫生院工作。

作为国家4个试点省份之一,我省率先实现政策落地,正式启动全科医生特设岗位计划试点工作。此次招聘力争为每个试点县招揽10~20名符合条件的特岗全科医生到乡镇卫生院从事全科医疗工作,逐步解决试点县市乡镇卫生院全科医生紧缺和无执业医师问题,为老百姓提供安全、有效、方便、价廉的基本医疗卫生服务。

据了解,特岗全科医生聘期4年,聘期内,全科医生每年可获得人均补助资金5万元,享受相应的社会保险待遇并获得周转房等保障;到武陵山片区和罗霄山片区县市乡镇卫生院工作的可享受我省“片区农村基层教卫人才津贴”等待遇;到纳入国家艰苦边远地区津贴实施范围县市工作的,还可享受国家规定的艰苦边远地区津贴;晋升职称时免外语和计算机等级考试;服务期满优秀者可到县级医院工作。

此次招聘的特岗全科医生原则上按照其户籍所在地就近分配到花垣、泸溪、凤凰、会同、新晃、慈利、桑植、桂东、宜章、涟源、武功、城步、茶陵、安化、石门15个试点县市。

报名截止时间为5月25日17时,具体信息可登陆湖南省人力资源和社会保障厅网(www.hnrs.gov.cn)、湖南省卫生厅网(www.hunanwst.gov.cn)以及湖南医药卫生人才网(www.hnyyws.com)查询。

道县重视科技特派员工作

本报讯(通讯员 杨兴明)“挑选种子,一定不能选颗粒不匀,大小不均的。”5月5日,道县井塘乡福六村田间地头,农业科技特派员莫志军手把手教该村农民种植大豆。这是该县科技特派员下乡服务的一个缩影。

近年来,该县十分重视科技特派员工作。突出机制创新,深化选派模式。全县选派农技、卫生、企业、乡土人才、教育等5类科技特派员30名,采取组织选派和自主联系相结合,建立“5+1”的选派模式,深入基层开展服务工作;突出服务发展,创新管理模式。在全县27个乡镇(街道)场成立了科技特派员工作站,负责管理辖区内的科技特派员工作;突出机制健全,增强服务活力。规范出台了科技特派员工作规章制度,健全有关体制和激励政策,加强部门协调,整合资源,以项目带动推进特派员工作。

据统计,今年截至目前,该县农业科技特派员实施科技开发项目6项,引进柑桔、优质稻、蔬菜等优良品种20余个,推广各类新技术15项,建立种植基地2个,研发产品3个,申报专利6项。

“雾炮”车亮相



5月9日,一台可喷洒100多米远的多功能抑尘车在西安市新城区投入使用。这台“雾炮”又叫环保除尘风送式喷雾机,安装在车的后半部分。“雾炮”的原理是在水泵喷水后,利用风机将水喷洒出去,能喷洒120米远、90米高,向天空喷洒水雾,能达到净化除尘等效果。

据了解,以前工地常用高压水枪来除尘,10吨的洒水车只能喷10分钟左右。用了“雾炮”后,同样10吨水,可喷洒1个小时,且覆盖面积超过3万平方米。经环保部门测试,“雾炮”可以将空气中的PM2.5浓度降低15%到20%左右。

新华社 发

衡阳开展防灾减灾宣传活动

本报讯(通讯员 唐忠群 李红萍)5月12日,衡阳市气象局在蓬湖广场开展了防灾减灾科普宣传活动。活动现场展出了应对各类气象灾害的防御方法和措施的展板,同时,市气象局组织工作人员向市民派发气象防灾减灾知识图册、挂图、气象知识小卡片、气象法律法规等宣传资料。

隆回组织专家会诊龙牙百合病害

本报讯(通讯员 周世峰)5月6日,隆回县科技局副局长周小明、县农技推广中心高级农艺师刘中求等4人,先后到该县雨山镇铁炉村、南岳庙乔家村现场指导龙牙百合病害防治。

近年来,隆回县委县政府因势利导,将龙牙百合开发作为支柱产业进行重点扶持,使隆回不仅成为中国龙牙百合主产区,也成为世界龙牙百合集散地和全国最大的龙牙百合交易市场。针对龙牙百合种植产业的高风险、高成本、高效益等特点,该县党委政府高度重视加强技术指导和培训,县农业、科技等有关部门和百合产业发展协会联合湖南农大对种子培育、种植销售、成品加工、病虫害防治等进行专题研究,对种植户反映的技术难题及时组织专家和技术骨干进行现场把脉会诊。

是他把湘西大山上的野生猕猴桃,变成了著名的水果佳品;是他让猕猴桃成为了湘西数十万农民的“摇钱树”,他就是70岁的湘西自治州老科协理事、吉首大学苗族教授石泽亮。

时间倒退到1981年的春天,在中国农科院郑州果树研究所主办的一次学术会议上,有专家介绍:风行欧美各国的新西兰猕猴桃“海沃德”,因香甜可口、营养丰富而被称为“水果之王”。其实它的祖先就是中国的野生猕猴桃,是新西兰人1904年从湖北采摘到之后繁育成功的。一听此言,不惑之年的吉首大学讲师石泽亮立即想到了湘西大山中那漫山遍野的野生猕猴桃,想到了山区村寨农民那极为艰苦的生活条件,一股激情立即涌动在心间:“我要把家乡的野果选育成水果佳品,要让猕猴桃成为乡亲们的‘摇钱树’!”

回校后,石泽亮以吉首大学生物系为依托,和比他年长的教师刘泓、裴昌俊一起组建了课题组,开始了大湘西野生猕猴桃选育工作。吉大为课题组拨了2500元钱。石泽亮便将这些钱作为“报优费”,到多个圩场集市张贴“告示”,谁能送来比鸡蛋大的猕猴桃,就给“报优费”。“一个野果能得10块钱,哪有这样的好事?”农民开始不相信。当一个农民真从石泽亮手中换回十几块钱后,“大个头猕猴桃值钱”的消息不胫而走,没多久,石泽亮他们

猕猴桃成农民摇钱树

——记吉首大学苗族教授石泽亮

通讯员 万南圃 易启茂

就收到了一大批大味好的野果子。每收到一个野果子,石泽亮就要问从哪棵树上摘来的。接着,他们便跟踪去摘树上的猕猴桃。几个月来,石泽亮他们徒步行走在恶蛇毒虫出没的大山深处,每天三四十公里,钻刺蓬爬岩坎,晴天一身汗,雨天一身泥,足迹留在自治州和怀化市的13个县市的山山水水,先后从数千株野生猕猴桃中选出了20多个优良植株。

然而在选育中发现,被选出的优良植株中并没有十分理想的雌株,寻找高标准的母本成了石泽亮的当务之急。1982年10月的一天,凤凰县米良乡一位农场员工送来了一袋子野生猕猴桃样品,最大的一个竟有鹅蛋那么大,这让石泽亮喜出望外。第二年5月,当猕猴桃开始挂果的时候,石泽亮和裴昌俊老师一起来到腊尔山深处的米良乡,他们请人用刀劈开荆棘,爬了五六个小时山路,终于看到了那棵长满硕大野生猕猴桃的树。浑身汗淋淋的石泽亮顾不得劳累,一下子爬上了树干,迎着呼呼的山风,依着枝桠摘了一袋子果子,折了十几根枝条。当他爬下树的时候才发现这棵树竟然立在悬崖峭壁上,树底竟是百丈深渊,顿时感到背上直冒冷汗。

从米良乡找到的母本,果然是好“妈妈”,用它选育出了上乘好品种。为了纪念百丈悬崖挂宝的经历,石泽亮这个品种命名为“米良一号”。1992年2月,在全国猕猴桃基地品种的评鉴会上,“米良一号”名列全国四强之一,综合指标可与新西兰的“海沃德”媲美,被农业部授予“希望之光奖”。

选育出“米良一号”后,石泽亮教授立即倾尽全力搞推广。他从青壮年一直推广到白发银光。巍巍八面山、羊峰山、腊尔山、吕洞山、白云山都留下了石泽亮的足迹。在石泽亮等一批同志的传授下,猕猴桃良种和栽培技术开花结果了,湘西猕猴桃人工栽培面积从1995年的几百亩发展到现在的10多万亩,10余万果农因此告别了贫穷,许多种植大户盖起了楼房,买来了汽车,石泽亮被他们尊称为“石财神”。

而今的石泽亮教授老当益壮,不坠青云之志,近年来把研究的目标对准了科研难题。国内的猕猴桃只能种在高山,能不能在平原种植?石教授不信邪,成功地把“水果之王”种到平原,在山东、浙江、广西被成百上千亩地成功引种。猕猴桃皮厚难剥是新西兰等国都没有解决好的国际难题,石教授在这方面的研究也已获得了重大突破,现在培养出来的猕猴桃品系的皮不仅薄,而且非常好剥,石泽亮教授把这些品系命名为“中华贝目”(注:苗语将猕猴桃叫贝目)系列,他说:“中国是猕猴桃之乡,中华贝目要名扬四海!”



编外科技大军风采
湖南省老科协协办