

把科技的种子撒遍黎村苗寨

——记海南省五指山市水满乡挂职科技副乡长方国和

□ 本报记者 江东洲

从人均收入持续增长到群众致富理念转变,从水满茶产业蓬勃发展到青年积极回乡创业,海南省五指山市水满乡正在发生喜人的变化。“想致富,学技术”、“你争我赶,不甘守穷”,越来越成了当地群众的共识。

水满乡的变化,得益于海南省中西部市县科技副乡镇长派遣计划派出的科技副乡长方国和。

自主请缨连续三年在五指山市水满乡挂职担任科技副乡长方国和,方国和扎根农村,熟民情,解民意,用扎实的专业知识,带领广大农民转变观念,应用农业科技,调整农业产业结构,帮助农民发家致富,真心解决农民疾苦问题,受到了当地广大群众的赞誉。

通过挂职,方国和找到了一片干事创业的新天地,爱上了科技副乡长这一新岗位。“以前在黑板上养猪养鸭,现在运用到实践中,自己掌握的技术还能带动一方农民致富,非常有成就感。”方国和说。

为黎村苗寨注入科技致富新理念

脱贫、致富、全面小康,海南省中西部市县科技副乡镇长派遣计划实施的主攻方向之一。2012年12月,怀揣一腔服务边远山区、民族地区的热情,方国和从琼州学院奔赴农村一线,吹响了现代科技服务农村经济发展和农民致富的“冲锋号”。

水满乡地处五指山脚下,是黎苗族同胞聚集的中部山区,长期以来农民思想闭塞,农业生产结构单一,农民收入水平长期在低水平徘徊。

方国和到水满乡后,先后多次走遍全乡5个村委的27个自然村,接触农民群众1000多人,对当地人口结构、地理环境、农业生产模式、民俗风情、自然资源等情况进行全方位的调研,广泛征求农技人员、农民企业家意见和建议,从应用科技的视角,为水满乡提出了打造高山有机茶、五指山小黄牛、特种野猪、山鸡、水满鸭、高山蔬菜、林下种植益智等特色优势产业的农业发展新思路。

为使当地农民能够真正沿着发展新思路发家致富,

方国和非常清楚帮助农民学科技、用科技的重要性。三年来,为了帮助农民掌握新兴科技知识,他克服乡镇工作经费短缺的困难,先后筹措投入科技资金15万元,积极对农民开展农业科技培训。他深入种养基地开设“现场流动课堂”,举办种养生产与防病技术培训班30多场次,每年组织“科技活动月”活动,带领农民到多个乡镇的农业基地考察,帮助农民引进高山有机茶、五指山小黄牛示范推广新技术,加强农业科技110服务站建设,为农民提供全天候的农业技术咨询、答疑解难。水满乡先后有3000多人受到了较为系统的科技培训,当地农民在思想上对新时代农业生产的认识发生了重大转变,逐渐意识到了科技应用对促进农业生产增效、农民增收致富的重要意义。

做大做强当地农民致富支柱产业

支柱产业是农村经济发展和农民增收致富的重要支撑和主要途径。作为水满乡的支柱产业,水满茶是水满乡农民的重要收入来源。

由于受前几年市场价格低和生产管理技术落后等因素影响,水满茶产量和市场发展空间受到极大限制。方国和在乡政府兼管农民增收工作,为把水满茶这块“蛋糕”做大,让当地农民得到更多经济收益,他创造性推出“公司+农户”的合作模式,引进大型茶业公司与当地48户茶农签订收购协议,公司按每亩200元的价格,每年给228亩茶园种植补贴,茶农则保证其采摘的茶青由公司以不低于市场的价格回收。由于茶叶销售量和价格得到了保障,茶农种茶积极性空前提高,当地茶园规模从2012年的3300亩增加到了2015年的4800亩。

方国和还邀请茶专家帮助茶农改进茶树种植管理方法,提高茶青产量。经过改良的茶园,茶青产量从原来亩产300多斤提高到500多斤,亩产值提高4000多元。茶农茶叶加工工艺经过专家指导,成品茶叶品质提高,很多茶农自加工的成品茶叶平均价格从原来的

250元/斤卖到了600元/斤。

三年来,正是在方国和的帮助下,水满乡茶农高山有机茶规模化种植逐步从粗种粗管过渡到广泛应用喷灌滴灌技术的科学管理阶段,水满茶产业得到进一步的发展壮大,全乡水满茶人均收入从2013年的1023元提高到2015年的2553元。

为黎苗族同胞提供致富的敲门砖

为群众拔穷根,增强他们“自我造血”机能是关键。方国和任科技副乡长期间,极力推动畜牧科技成果转化,通过组织当地农民参与科技项目的实施,让有志创业的农民品尝到了科技致富的甜头。

五指山小黄牛因肉质鲜美而享誉海南,水满乡方好村方好寨养殖专业合作社多年来致力于五指山小黄牛养殖,由于养殖技术落后、资金缺乏,一直难以实现规模化养殖。方国和了解情况后,主动到合作社为养殖户制定了一套完整的科学养牛技术指南,并向省科技厅申请五指山小黄牛养殖技术示范推广专项资金扶持,先后为该合作社筹措扶持资金70多万元,建立起一个占地106亩的养殖基地,通过种植牧草采用半舍饲养殖的模式,提高了小黄牛的存活率,该合作社的小黄牛养殖规模从2013年以前的不足40头到2015年开春达到了120头,养殖利润从2013年前的不足20万元到2015年达到120万元。

小黄牛养殖业的发展,激励了广大农民的创业热情,目前已有近20家农户参与,成为五指山市农民增收的特色品牌产业。

除了五指山小黄牛养殖项目,自2014年以来,方国和还指导当地农户实施果子狸养殖技术示范推广项目,获省科技厅专项资金扶持30万元,建立果子狸示范基地2个,推广周边农民养殖规模达到850只,并被五指山市确定为西部发展重点项目加以扶持,预计产值规模能达到年收益670万元。

据统计,挂职三年来,方国和先后带领当地农民发展特种野猪、水满鸭、石鲮鱼、高山蔬菜等10多个种养科技项目,参与农民达到30多户,成为名副其实的“致富引路人”。

为大学生下乡创业指引康庄大道

下乡大学生是水满乡这个落后山区的稀缺资源,他们身上具有超越传统农民的新知识、新观念。

方国和在带领当地农民增收致富的道路上,始终致力于把这批青年力量打造成农民创业的先锋队。毛脑村委会返乡黎族大学生王启旺于2012年在家乡成立合作社创办立体种养基地,方国和担任科技副乡长后了解到王启旺是一位回乡创业的有志青年,便主动为其争取农业扶持资金8万元,帮助其基地进行规划设计扩建,发展五脚猪一茶一鸭鹅一鱼的混合立体种养业。

经过近两年的共同努力,王启旺的立体种养基地实现年增收15万元,其本人因创业模范作用突出,被乡委乡政府推选担任了村干部。

内地籍青年雷华松、欧阳卫明等6人曾是方国和在琼州学院任教过的大学生,2006年毕业后,他们在方国和的建议下到水满乡创业,并于2007年建立了五指山华松山鸡养殖专业合作社。

2013年方国和到水满挂职以来,非常关心学生们的创业情况,多次到学生的合作社基地进行考察并进行技术指导,在他的帮助下,该合作社如今的养鸡养殖规模种鸡已达1万多只,年供鸡苗能力50多万只,总产值400万元,实现利润200多万元。海南省政府领导到山鸡基地考察后赞誉这个大学生创业团队为黎苗族同胞增产增收做出了榜样。

“我们必须把‘心’放在基层,真心为百姓服务,不断体现自我价值,努力做好科技致富的领路人,这是我挂职担任科技副乡长以来最深的体会。”方国和说。

广西农科院:多项科研成果助推现代农业发展

科技日报讯(武建树)11月3日,广西农科院举行发展座谈会庆祝建院80周年。中国工程院院士袁隆平、盖钧镒,中国科学院院士谢华安、赵其国以及广西区内外专家受邀到会,并参加了科技表彰、高新产品展示、院士报告、分院试验站交流等系列交流活动。

座谈会上,院士、专家对广西农科院多年来取得的首创性、突破性重大技术成果及贡献给予了高度评价。广西农科院是我国最早开展水稻杂交育种,最早实现籼交水稻三系配套、最先利用野生稻育成恢恢系的单位之一。育成的“桂糖11号”是迄今为止我国推广面积最大的大陆甘蔗品种。广西农科院还有世界首个玉米花药培养单倍体自交结实果穗、世界首个玉米花药杂交种“桂31号”、世界首个野生两性花葡萄新品种“野酿2号”,以及全国首个国审荔枝品种“贵妃红”、全国首个无籽西瓜当家品种“广西一号”、广西首个超级杂交稻“桂两优2号”等等。广西农科院葡萄一年两收技术改变了我国南方不适宜种植葡萄的历史,发明的粉垄深旋耕技术掀起了农耕新技术革命。广西农科院还拥有全球最大的香蕉组培苗工

厂,“桂蕉6号”占全国香蕉种植面积60%、广西90%以上;桂花系列花生占广西花生种植面积70%以上。培育出各种脱毒快繁种苗上百种,大面积应用于生产,推动了广西和周边省份相关产业的迅猛发展。另外,广西农科院还深入开展了良种良法、植物营养、病虫害防治、环境保护、农机具等综合农艺配套技术研究,以及分子标记辅助育种、基因克隆和转基因、基因组学与生物信息学、蛋白质组学等学科领域研究,取得一大批重要成果。

在成立80周年之际,广西农科院还设立了建院80周年科技重大贡献奖励,评选出“功勋老专家”11名、“杰出科技工作者”10名及优秀科技成果10项,通过重奖鼓励创新,激发广大科技人员投身科研成果,推动广西“三农”事业的发展。专家建议,广西农科院下一步要瞄准政府关注、农民急需来搞科研,通过改革体制,依托基层科研单位和企业建分院和试验站,形成市区县三级农科院所联动创新发展创新新格局。坚持科技下乡、下乡长,大力实施开放办院,积极推动科技大联合、大协作,促进产学研协同创新。



11月4日,来自中东阿曼市值达4.2亿元的1000台进口汽车跨境过海抵达钦州保税港区汽车滚装泊位上,钦州保税港区整车进口数量首次突破1000辆大关。钦州保税港区是西部目前唯一的整车进口口岸,2011年11月通过国家验收。图为抵达钦州保税港区的进口整车。 卢庆毅摄

“一带一路”校长论坛探讨推动交流合作 共促人才培养

科技日报讯(鲁寒光)11月11日,“一带一路”国际教育发展校长论坛在桂林理工大学举行。共有来自哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、马来西亚、泰国、柬埔寨等“一带一路”沿线国家和中国台湾地区的11所高校和教育集团的相关负责人聚首,共话“一带一路”沿线国家和地区教育发展。

11所与会的高校校长及相关领域的教育专家围绕“融入‘一带一路’建设 促进跨国人才培养”主题发表演讲,共商如何推动“一带一路”国际教育交流与合作,共谋大力促进跨国人才的培养,共享国际教育发展的经验与成果。

通过深入研讨沟通,与会高校和教育机构达成一致共识:应本着开放、包容、合作共赢的丝路精神,在尊重各自社会所具有的多样性前提下,强调全球化时代之间的互补性,切实加强彼此间的交流与合作。要通过积极推动高等教育国际化的进程,服务丝路国家的经济社会发展,提升各国人民之间的相互理解;要通过共同搭建协同攻关与学术交流的平台,努力提升全球教育创新,提升人民生活水平,巩固并增强丝路国家在全球教育竞争中的影响力;要秉持以人为本的教育理念,共同关注青年学生的全面发展,致力于培养具有国际视野的创新型人才,凝聚共识,夯实未来友谊与合作的基础。

目前,“微八步”平台成立有工作团队负责管理,通过文字、图片、视频等形式,推送八步区正能量和好声音,以及在发生突发事件时及时发布情况。截至目前,“微八步”已经推送10多期,关注人超过1800多人,并以每天100多人的关注速度增长。

南宁铁路局贺州北通信工区:“陈氏模拟法”让教学“活”起来

科技日报讯(李秀莲)“这处理故障的过程实在太有意思了,就像在找线索破案。再给我出道题练练手。”近日,在南宁铁路局南宁通信段贺州北通信工区,一场技能较量引来职工围观。

贺州北通信工区成立于2012年,管辖约108公里的线路通信设备,现有职工9人,平均年龄26.5岁。职工大多是近两年入职的年轻人,经验欠缺,动手能力不强,单独外出处理设备故障时常需支援。频繁的救援不仅拖延处理时间,也打击了小伙子们的积极性。

26岁的陈志维接任工长后,意识到得让大家主动学习,提高整体业务水平。陈志维及时召集班组长骨干开会,决定在坚持开展“每日一题,每周一练,每月一考”活动的基础上,出台工区学技术奖惩制度,并推荐职工代表参加段上业务技术比武;为业务薄弱的职工“开小灶”,帮助他们提高业务能力。处理现场故障时,安排新职人员参与。

这一系列措施制定后,最关键的还是如何提高学

习效果。何不将以往师傅说什么徒弟听什么“大锅饭”培训模式转变为生动活泼的现场教学呢?

没几天,他就向大家发放意见单,征求大家对业务培训的意见,了解职工平时学习成效,以改进教学。一番调查摸底,被职工们戏言为“陈氏模拟法”的培训方案正式出炉。此法是利用搭建学技练功平台,模拟现场故障现象,让职工现场排查故障点,职工演练完成后,再回头一一分析演练过程,从而提高实际技能。

起初,职工们由于掌握的知识不够,对模拟的现场故障有点不知所措,陈志维就从简单的电话故障处理开始进行讲解,然后由重要电路的径路走向排查,再到知识点提升进行总结。一段时间后,职工渐渐掌握了技能,摸到了门路,对故障现象学技练功平台兴趣大增,学习热情更高了,有的还学会了自己动手设计“故障”。

在“陈氏模拟法”的培训下,班组职工业务水平大幅提升。3名职工参加段技术比武,成绩名列前茅,并被评段为段技术能手,该工区也被评为局工人先锋号。

体联动推送,是快捷、全面和深度了解八步区经济社会、人文历史、文化旅游和生态文明的新平台、新窗口和新媒体。

传统和新媒体融合

如何将传统媒体与新媒体有机融合,并能发挥出更强的宣传效果,八步区“微八步”公众号对此实现了无缝对接。“将每期新闻通过微视频推送,可以解决错过电视播放时间,以及观看不了该电视新闻节目播放的地方,用手机即可观看《八步新闻》;同时,我们还用《漫步八步》微视频推送八步区的精品视频。”八步区新闻中心副主任苏珊说,微视频的上线推送,既极大方便了新闻的收看方式,又能够以几何式的增长新闻受众人数。

八步区在报纸纸媒宣传的稿件,通过编辑成适合自媒体的语言,以及配上更多的精美图片,增加视觉冲

击,形成二次推送,扩大宣传面,传播更多八步区正能量的声音。

创新道德讲堂方式

“微讲堂里的《别人等待成为遗憾》让我印象深刻,讲的是孝道,很有教育意义,看了之后我分享到了朋友圈,还推荐给村民看。”八步区步头镇善中村主任黄德泽关注“微八步”公众号之后,不忘把微讲堂的视频转发给村民。

“微八步”微讲堂通过简短的视频或图文,每次推送一个主题,传播《儿孙自有儿孙福》、《善在点滴中》和《别让等待成为遗憾》等国学经典、仁义礼仪信等公益广告的微视频,打造精神文明的家园,不用集中听课,每天轻点手机就能接受道德讲堂的教育,不断提升广大干部群众道德观和价值观念。

广西贺州市八步区:“三微”新模式 传播正能量

□ 刘荣林 陈裕 蔡丽 岑家柳

“我们八步开通了‘微八步’这个微信公众号非常好,特别是里面的微视频模块非常好,可以在里面点击查看每期《八步新闻》,同时还有《漫步八步》模块,把八步最美的方面都展现出来了。”广西贺州市八步区纪委干部董权花关注“微八步”微信公众号后,点击查看微视频赞不已。

10月8日,八步区委宣传部创办的“微八步”微信自媒体平台正式运行,推送了以八步简介、八步新闻和漫步八步等为内容的第一期新闻。

八步区委宣传部创新宣传方式,拓宽传播渠道,增加新闻受众,主动适应媒体结构和舆论生态深刻变化的新常态,借助微信自媒体传播信息更快、更广、更便捷的优势创立“微八步”微信公众号。把“微八步”打造成为宣传八步、推介八步和发现八步的第一微视角公众平台,平台融合微悦读、微视频和微讲堂三种方式整

■ 动态播报

南宁市安全生产事故隐患排查治理体系试运行

科技日报讯(魏海斌)11月5日,南宁市就安全生产隐患排查治理体系建设工作情况召开新闻发布会,目前该市安全生产事故隐患排查治理体系建设系统构架已初步搭建完成,进入试运行阶段。

今年以来,南宁市以建立一个“信息管理平台”(即南宁市安全生产隐患排查治理信息系统平台)、一套“行业隐患排查标准”(即矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、建筑施工等行业的隐患排查标准)、两个“管理办法”(即南宁市安全生产事故隐患分类分级监管办法和南宁市生产经营单位隐患自查自报管理办法)、三大“工作机制”(即责任机制、保障机制、运行机制)为主要内容,大力推进安全生产事故隐患排查治理体系建设。目前,整个系统构架已初步搭建完成并进入试运行阶段,截至11月4日,全市登录信息系统注册的企业已有622家,其中危化品企业264家、矿山企业146家、烟花爆竹企业21家、工贸企业191家,已填报基本信息的企业有478家。为使这一体系真正实现设计效果,在全区率先出台了《南宁市安全生产事故隐患排查治理分类分级监管办法》和《南宁市生产经营单位安全生产事故隐患自查自报管理办法》等规范性文件。文件明确了全市各类生产经营单位分为五大类三个等级管理,即工业类、商贸类、交通运输类以及企业的危险性分为高、中、低三级;将这些生产经营单位划归对应的市直监管部门监管。文件明确了各生产经营单位要按照制定行业隐患排查标准,制定本单位的隐患排查清单并开展排查,每月将本单位隐患排查治理情况通过系统上报,监管部门通过信息系统跟踪掌握各单位的隐患排查治理情况。

百色学院校企合作助推大学生创新创业

科技日报讯(王海迪)近日,百色学院2015年大学生创业项目征集暨投资孵化遴选大赛总决赛在百色学院澄碧校区落幕。百色学院师生共申报67个创新创业项目,在此次比赛中有四个优秀的创业项目脱颖而出,其中每个项目将获得由中科招商集团提供的100万元投资资金。

此次大赛的举办为百色学院的大学生创业提供了广阔的平台,通过培训选手撰写创业项目策划书,让大学生参与创业实战来增强创新意识与创意思维,激发大学生的创业潜能和热情,引导广大师生积极参与自主创新,投身创业实践,搭建好项目与资金的对接平台,全面推进了该校大学生创新创业工作。

百色学院一直高度重视学生的创新创业工作,并不断加大扶持力度。2015年5月,百色学院与中科招商集团强强联合,成立了中科创业学院,双方合作在百色学院建立超孵化加速器,以创业学院为核心,围绕团队和项目,以项目小组形式开展相关的组织教学、模拟大赛、实验课堂、创业实践等活动,大力营造创新创业微环境,搭建创新创业全过程的支持平台。

广西钦州以蚝为媒推动旅游发展

科技日报讯(魏海斌)11月6日,2015年乐游广西(钦州)冬季推广暨钦州蚝情系列活动在钦州市滨海新城蚝情广场开幕。开幕式上,来自广西的14个城市开展旅游推广宣传,载歌载舞表演,集中展示各地旅游形象和旅游商品。同时,主办方举办风情钦州摄影展,促进广西旅游文化交流。

作为广西冬季旅游推广的一项重头戏,以及钦州市加快旅游产业发展、提升钦州市旅游知名度的一项重要活动,本届乐游广西(钦州)冬季推广活动和钦州蚝情节将集中展示广西各地旅游线路和产品,促进广西旅游文化交流,打造钦州大蚝、坭兴陶及钦州滨海新城茅尾海国际海上运动的旅游品牌。

开幕式结束后,2015亚洲水上摩托公开赛中国·钦州总决赛正式举行。亚洲水上摩托公开赛是由国家体育总局水上运动管理中心主办的洲际赛事,曾在广西柳州、山东临沂市举办。比赛吸引美国、中国、新西兰、澳大利亚、泰国、马来西亚、文莱、韩国、新加坡等9支外国参赛队和15支国内参赛队共150名中外选手80多艘赛艇同场竞技,比赛极具职业性和观赏性。

钦州物产丰富,是中国著名的蚝苗培育和产大蚝生产基地,素有“中国大蚝之乡”的美誉。全国70%的蚝苗产自钦州,大蚝养殖面积15万亩,产量20万吨,居全国第一。目前,钦州已经连续成功举办5届蚝情节。

南宁月月旅游节暨江南区平话文化旅游节将举行

科技日报讯(王震)11月6日,南宁市江南区政府召开新闻发布会宣布,南宁月月旅游节暨2015年江南区平话文化旅游节将于11月19日—21日分别在南宁华南城、江南水街和扬美古镇举行。

据了解,南宁月月旅游节暨2015年江南区平话文化旅游节的主要特色亮点有以下几个方面:一是文化活动内容丰富。在开幕式上将举行平话民俗文化节展演,汇集平话歌舞、器乐、平话民俗礼仪表演以及江南区历届乡村社区和谐文艺展演的优秀获奖作品于一体,展示江南平话文化,突出江南平话民俗文化发源地地位。平话文化研讨会将邀请语言文学、民俗文化等专家学者探讨深入挖掘平话民间民俗文化,提升平话文化的社会影响力和国内外知名度。同时,还将在江南水街举办江南区平话非遗民俗展演活动,感受“中国平话文化之乡”的风采。二是旅游活动精彩纷呈。以2015年江南区农特产暨养生休闲生态旅游节为例,将在扬眉古镇旅游圈组织举办美食品鉴、养生休闲生态旅游、骑行以及非遗文化定向寻宝活动,让市民群众在古镇幽静自然环境中品味平话之乡传统美食。三是商贸会展精彩纷呈。文化搭台,经济唱戏,中国——东盟商品交易中心国际馆举办的丝绸之路沿线国家商品展,荟萃大量丝绸之路沿线国家的优质商品,让游客体验不一样的异域文化。茶文化展示系列活动融茶艺茶道、民俗体验与文化交流于一体,向市民展示传统茶文化的魅力。汽车展将联手各大汽车品牌推出惠民型号,满足各层次意向客户的多元需求,将为大家带来一场给力难忘的观车、购车盛宴。