

# 彰显科技魅力 点燃创新火花

## ——2015年全国科技活动周广西活动小记

□ 本报记者 江东洲 刘昊



图为公众在参观广西科技创新成果科普展

李刚摄

遭遇暴雨天应该如何躲避? 果蔬上的残留农药应该如何清洗? 实用的科普信息和生动有趣的宣传方式吸引了许多市民前来学习和互动;近千幅历史图片、百余件重要实物,生动再现了近700位中国科学家的人生奋斗历程,公众在参观中亲身感知科学家们对科学的感悟、对国家的情怀;在电力科普展厅,观众亲身体验和寻找正确的雷电避险方式,亲手操作了解电的探索过程……5月16日,2015年全国科技活动周广西活动在广西科技馆一拉开帷幕,就吸引了众多市民积极参与,亲身体会科技创新的魅力。

本届科技活动周广西活动紧扣“创新创业 科技惠民”主题,在全区范围内举办200多项结合国情、区情并具有强烈时代色彩的活动,包括“创新创业,放飞梦想”、“美丽广西,生态家园”、“科学传播,平安生活”、“感受科学,启迪励志”、“科技惠民,服务基层”、“网上科普,永不落幕”等系列。一系列内容丰富多样、形式不断创新的活动让公众走进科学殿堂,近距离体验科研活动,感受科技创新的魅力,激发对创新创造的热情,营造了“大众创业,万众创新”的良好社会氛围。

### 增强公众科技意识 激发创新创造热情

活动现场人头涌动,热闹非凡。在广西科技馆前广场,气象、环保、社科、文化等多个部门在这里设置宣传展位,发放科普宣传资料,开展有奖竞猜活动,现场的科普知识展板的内容都是与日常生活息息相关的科学常识,实用的科普信息和生动有趣的宣传方式吸引了许多市民前来学习、互动……5月16日,2015年全国科技活动周广西活动在广西科技馆启动,上万市民集聚广西科技馆,尽情享受“科技盛宴”。

走近科学大家,感受爱国情怀。中国第一个综合性科学社团——中国科学社,中国的第一本综合性科学杂志《科学》……全国科技活动周广西活动开幕当天,这些100年前科学社创建者的故事和《科学》创刊号的珍贵资料来到南宁。作为2015年全国科技活动周广西主场活动之一“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展(南宁站)”在广西科技馆也同期举行。近千幅历史图片、百余件重要实物,生动再现了近700位中国科学家的人生奋斗历程,以及他们对科学的感悟、对国家的情怀。

中国现代科学家主题展是共和国历史上第一个以科学家群体为主题的大型展览。从2014年4月起开始在全国主要城市巡展,目前已完成在18个城市巡回展出,近40万公众走进展览,南宁市是中国科协今年安排的15个巡展城市之一。展览按照20世纪中国社会发展的脉络,分为“让现代科学扎根中国”“动荡岁月里

的科教人生”“新中国·新科学”“在科学的春天里”“走进新世纪”五个章节,运用个性化、可视化的历史资料以及近千幅历史图片、百余件重要实物,生动再现近700位中国科学家为国家民族复兴所付出的艰苦努力和巨大贡献。

当天联袂展出的还有“八桂科技英才风采展”,这是广西历史上第一次以科技英才群体为主题的大型展览,遴选展出广西近100位优秀科技英才代表的先进事迹、主要成就、精彩故事。他们中既有中国工程院院士、中央联系高级专家、国家“千人计划”的人选者,也有“全国优秀科技工作者”“广西优秀专家”以及来自科学研究一线的科技英才代表。展览分为四个篇章,分别运用图片、文字、视频等资料,向公众做精彩展示。一条“绿色水泥”生产线的研制成功,为“美丽广西”增添了多少亮丽光彩?素有“八山一水一分田”之称的广西,却上蔗糖、香蕉、蚕丝等农产品的产量连续多年位居全国第一,这里面浸润着科研人员多少辛勤汗水?“奶中之王”水牛奶,是怎样借由水牛XY精子分离性别控制技术源源不断地输入千家万户?“海上卫士”红树林,又在哪些“卫士”的悉心保护下茁壮成长成为北部湾一道壮美的风景线?……在广西科技馆一楼开展的广西科

技创新成果科普展,为市民形象地解读了一个奇妙的科技现象,让公众近距离感受广西优秀科技创新成果的魅力,了解广西科技发展水平,进一步增强民族自豪感和自信心,使“大众创业,万众创新”理念深入人心。

近年来,广西大力实施创新驱动发展战略,科技水平显著提高,科技地位和优势进一步凸显。目前,广西已形成食品、汽车、石化、机械、电力、电子信息等10个千亿级产业。本次展览特从广西科技厅组织编写出版的“广西优秀科技成果普及丛书”《工业》、《农业》、《畜牧水产业》、《海洋》分册中,选取近年在促进广西经济社会发展、造福人民群众生活中发挥了重要作用的20项优秀科技获奖成果,分工业、农业、畜牧业、海洋、医卫5个专题,通过为大众所喜闻乐见的形式和通俗易懂的语言进行科普展示。这些优秀科技获奖成果是广西科技工作者多年来勇于探索、大胆创新的形象写照与心血结晶。

### 公众走进科学殿堂 感受科技创新魅力

广场上学习科学知识,科技馆内体验科普乐趣。无线电饭煲,不用接电线,只要接收信号,就能实现加热煮饭;无线供电灯泡无需拉线走电,只要通过灯

泡底部的线圈感应信号端的电流,灯泡就亮了……5月16日,广西科技馆常设科普展厅四层全新亮相,吸引了众多家长带领孩子前来体验。

当天是广西科技馆免费开放的第一天,同时也是该馆四层展厅更新改造完成对外开放的日子。广西科技馆常设科普展厅四层以“创新与展望”为主题,改造后增加了电力科普展厅与动手天地两个主题区域。免费开放首日,广西科技馆迎来了近9000名参观者。

位于东侧的电力科普展厅,由广西科技馆与广西电网公司合作建设,是国内首个由科技馆与电力企业合作策划建设的国内主题科普展区。它以电为主题,展区面积1500平方米,共分4个展区:序厅与电网、科学用电、安全用电、电磁探秘,向观众全面展现电的由来、电力历史、电力科技、节能环保等内容,有近百件(套)展品陈列。不仅有广西电力工业自诞生以来的百年发展历史,也有日常生活中家用电器节能小常识;既有展现电力工业的智能电网大型模型,也有利用电磁学原理设计的互动展品,充分展现了人类发现和应用电的历史,揭示了电对人类社会的重大意义。该展区将成为广西综合性最强的电力主题科普展示场所之一,为公众更好地了解电力科普知识提供良好条件。

在雷电避险展厅中,观众可以亲身参与到模拟情景中,体验和寻找正确的雷电避险方式;电磁探秘展区,包含了各类基本电磁原理试验和展示,观众可通过观看和亲手操作深刻了解有关电的探索过程;科学用电展区,向观众展示绿色、电力科技发展给人们带来的未来新生活方式,主要有无线电能传输电动汽车、智能家居、电磁炮、无线供电电饭煲、无线供电搅拌机等等。

而动手天地展区则以体验互动为主题,面积约700平方米,包括3D打印、体感互动、空气动力、创客工作坊等四个主题区域。主要运用时下流行的展示手段,结合静态展品和互动展示,向观众介绍了体感操作、3D打印等新技术及其与人们的生产生活之间的关系。

组织科研机构和大学,全区的青少年科技教育基地、科普示范基地、科普场馆面向公众开放;组织青少年开展科技创新、科技实践、科技实践的系列活动;围绕卫生保健、施工安全、食品安全、出行安全、应急避险、防灾减灾、安全自救等主题内容,通过图片展示、讲座、义诊、咨询、培训等方式开展宣传活动,帮助广大群众掌握相关科学知识,培养健康的生活方式,提高防范自然灾害和各种安全风险的能力的“科学传播,平安生活”系列活动;针对土地保护、水资源保护、森林保护、空气质量、低碳节能、健康生活等与百姓生活密切相关的热点问题,深入农村、社区、学校,以展示、表演、互动等形式开展的“美丽广西,生态家园”系列活动……

系列让公众走进科学殿堂,近距离参与科学活动,感受科技创新魅力的活动在广西各地精彩上演。

### 活动内容丰富多彩 时代色彩非常强烈

与以往相比,今年的全国科技活动周广西活动更加注重激发公众对创新创造的热情,营造“大众创业,万众创新”的良好社会氛围。

加强科技创新成就,大众创业万众创新成果宣传,向公众展示科技创新成果;大力推动“美丽广西·生态家园”科普宣传活动,增强群众的环保意识,改善生产生活条件,创造良好人居环境;组织科普示范基地、青少年科技教育基地、科研机构、大学和企业的重点实验室面向社会开放,让公众走进科学殿堂,近距离接触科研活动,感受科技创新的魅力;开展专题科普活动,普及食品安全、空气质量、应急避险、低碳节能、健康生活等热点问题的基本知识;组织科普视频、微电影等的联播联播活动,寓教于乐,促进公众理解科学……本届科技活动周广西活动紧扣“创新创业 科技惠民”主题,内容丰富多样结合国情、区情,具有强烈的时代色彩。

不仅活动内容上丰富多样、突出重点,2015年全国科技活动周广西活动在活动形式上重心下移、不断创新;在活动类型上凸显优势、特色鲜明。

重心下移,全方位覆盖,突出科技惠民。下移科技活动重心、服务基层,针对百姓生产和生活科技需求,组织科普资源向贫困与少数民族地区聚集,开展多种形式的科技惠民服务;创新科技活动形式,针对不同人群,策划组织特色鲜明的互动型、体验式科普活动,吸引广大公众参与;释放科技活动潜能,组织科研机构、大学科技人员和科普志愿者参与,送科技进社区、进农村、进企业、进学校。

贴近生活,贴近百姓,注重趣味与互动。针对与百姓生活密切相关科技需求,以老百姓喜闻乐见的方式开展活动。组织科技下乡、科技展览、科技咨询、科普讲座、科普电影、科普视频、科普讲解、科普摄影、科普乐园、科普游戏、科技游园会、科普产品博览、网络互动科普等多种形式的科普活动,活动更具科学性、知识性、趣味性和互动性。

以点带面,突出活动示范效应。自治区层面整合科普资源,重点组织开展“2015年全国科普讲解大赛广西选拔赛”、“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”、“八桂科技英才风采展”、“广西科技创新成果科普展”、“梦想火花在创客空间绽放——创新创业成果展示”、“绿城科普广场”、“优秀科普视频、微电影、动漫作品联播联播”、“明日之星,爱心科普行”等重大活动,在全区起到了强烈的示范和带动效应。

# 齐心协力谋发展 建设“富裕生态文化和谐”新田林

## ——访广西田林县委书记韦正业

□ 本报记者 江东洲

发展县域经济是建设全面小康社会的基础。立足本地资源优势,近年来广西百色市田林县结合县情,因地制宜,不断发展壮大特色优势产业,走具有地方特色的绿色发展道路,推动县域经济社会发展不断迈上新台阶。

作为广西县域面积最大的县,田林县在新常态下如何充分发挥交通、区位、资源、环境等优势,推动经济社会平稳健康发展,加快全面建成小康社会进程?为此,科技日报记者近日采访了广西田林县委书记韦正业。

### 走绿色发展之路

#### 把田林建成百色市中等县经济发展水平

记者:对于属于国家级贫困县的田林县来说,在全国各地加快全面建成小康社会的大背景下,经济发展和脱贫攻坚的任务比较艰巨,面临既要“赶”又要“转”的双重压力,既要“好”又要“快”的双重任务。能否介绍一下田林县当前的发展情况?

韦正业:田林是国家级贫困县,也是广西县域面积最大的县,地处南贵昆经济区中心,自然资源丰富,区位优势明显。在新常态下,我们只有加快发展,实现跨越式发展,才能确保如期全面建成小康社会。我们必须充分依托交通、区位、资源、环境等优势条件,齐心协力谋发展,千方百计促赶超,加快解决田林的“后发展欠发达”现状。2014年,面对经济下行的巨大压力和经济发展新常态,田林县坚持稳中求进总基调,坚定信心,全力以赴,克难攻坚,全力以赴稳增长,促改革、调结构、惠民生、防风险,各项经济指标和社会各项事业取得优异的成绩,为今后各项工作顺利开展奠定了良好基础。

当前,我国经济发展进入“新常态”,经济从高速增长转为中高速增长,经济结构不断优化升级,第三产业、消费需求逐步成为主体,城乡区域差距逐步缩小,居民收入占比上升,发展成果惠及更广大民众;经济从要素驱动、投资驱动转向创新驱动。与全国一样,田林仍处于经济爬坡过坎的换挡期、问题叠加的消化期,经济结构的调整期,“一产占大头,三产动力弱,二产还不大”的“一三二”经济结构仍是基本县情。同时,受田林属限制开发区、交通条件差、城镇化步伐慢等因素制约,短期内实现“二产腾飞、三产繁荣”不太现实。但是,田林的传统优势在水,潜能优势在水,区位优势在天,新的机遇在天,关键优势在人的担当与作为。田林的传统优势在山,有林业用地700多万亩,活立木蓄积量超过2000万立方米,森林覆盖率达76%,为发展林下经济、林产业和森林生态休闲养生旅游奠定良好基础;潜能优势在水,有南盘江、驮娘江、西洋江三大江12条支流,可满足100万千瓦水电装机容量;区位优势在天,毗邻云南富宁县、贵州册亨县,为走联合发展之路和开发沿边经济园区提供广阔天地;新的机遇在天,日照充足,蕴合可装机

60万千瓦光伏发电资源;风能资源丰富,具备开发条件。这些丰富的资源和有利条件,必将有力地推动田林经济持续快速发展。当前和今后一段时期,我们要围绕认识新常态、适应新常态、融入新常态,促进发展的新形势,坚持稳中求进工作总基调,认真贯彻落实“稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险”的工作总要求,主打生态牌,找准总抓手,强化新措施,培育新亮点,走“靠山吃山,靠水吃水,靠边吃边,靠天发展”(四靠)的绿色发展之路,力争用5到10年时间,把田林建成百色市中等县经济发展水平。

### 坚持转方式调结构 大力发展具有田林特色的县域经济

记者:大力发展特色产业是后发展地区加快经济发展的必然选择。您刚才提到,田林的传统优势在山,潜能优势在水,区位优势在天,新的机遇在天。田林县应该如何立足自身特色资源,做大做强富民产业,推动县域经济持续健康发展,加快脱贫致富奔小康步伐?

韦正业:解放思想,实事求是,这是我们党的思想路线,也是引导经济和社会发展的强大力量。我们做任何事情,都必须坚持实事求是,因地制宜。田林要发展,也必须立足县情,因地制宜,靠山吃山,靠水吃水,大力发展具有田林特色的县域经济。我们要坚持转方式调结构,努力在“富裕田林”建设上实现新突破。

靠山吃山,优化产业结构,做强“林”的文章。一是打造林业“五大基地”。采取“基地+公司+大户+农户”造林模式,选择适宜区域,用3到5年时间,着力打造八渡笋、芒果、优质油茶、珍贵树种、用材林(各20万亩)“五大基地”。其中,在六隆、八桂、八渡等乡镇,实施“千亩万斤种千万棵”工程和低产林改造,大力发展八角笋产业;在驮娘江和南盘江沿线及国道、省道、高速公路沿线乡镇,大力发展芒果产业;在者苗、潞城、旧州、平塘、八渡等乡镇,扩大油茶种植规模,着力打造中国油茶之乡;在高速公路、国道、省道沿线乡镇,积极种植香蕉、柚木、黄花草等珍贵乡土树种;在全县适宜区域,发展松、杉等传统乡土树种和经济果林。二是发展林下经济。加强与制药企业、药物研究所合作,采取林药套种模式,积极推广耐阴药材种植和药材基地种植,力争用3到5年的时间,着力打造20万亩中草药基地;充分利用交通区位优势,创造条件,规划建设桂西北中草药市场。同时,深化林权制度改革,推动林下经济快速发展。三是壮大林产业工业。整合中小型木材加工企业,发展上档次的木材精深加工企业,争取把林业资源优势转为产业优势;支持造纸企业技改和转产,积极创造条件,规划新型木浆企业;推动“林纸电”结合的工业项目,做大做强林产业。四是靠边吃边,扩大开放合作,激活“边”的文章。充分



广西田林县委书记韦正业(右二)到百乐乡三帮村调研基层党建、森林防火、产业发展等工作

利用田林地处滇黔桂三省(区)结合部,连接贵州、云南的区位优势,积极谋划,合理规划,联合册亨县共建旧州黔桂合作园区,努力做好用地指标、土地储备投融资等前期工作,争取列入自治区A类工业园区。同时,力争修建旧州至那腊二级公路,八渡口大桥及连接线,为建设黔桂合作园区和发展开放型经济提供便利的交通条件。此外,利用田林县水电、林业资源和贵州的木材、煤炭资源,进行产业联姻,大力发展林纸、煤电、农林产品深加工和来料加工业,推动开放型经济蓬勃发展。

靠水吃水,壮大水电产业,做优“水”的文章。充分利用辖区丰富的水能资源,加强与省主协商,做好跟踪服务,加快推进装机23万千瓦的瓦村水电站建设进度,争取装机36万千瓦的南盘江八渡水电站开工建设。同时,整合辖区内的小型水电站,把那读、那拉、半塘等16家小水电企业整合为规上水电企业,将水电产业打造成为田林经济的新支柱。

靠天发展,培育新兴产业,做活“天”的文章。依托田林丰富的风能和太阳能资源,重点推进风能发电、光伏项目建设,争取开工建设定安、旧州光伏发电项目,确保项目建设后装机容量达30万千瓦以上;积极推进以树叶等森林再生资源为原料的天然气和生物发电等项目,积极培育新兴产业。因地制宜,大力发展特色农业。积极推进“小块并

大”模式,加快土地流转,在乐里、潞城、定安、六隆等8个乡镇)选择条件具备区域,打造3000亩“双高”糖料蔗基地;在乐里、利周、潞城、旧州、八渡、定安、浪平等乡镇,打造万亩有机蔬菜基地。同时,按照“种养结合”模式,发展草食动物、林下养殖、网箱养鱼等特色养殖业,积极打造田林寿桃、清水鸭等特色品牌。此外,扶持现有的农业企业,引进和扶持集种养、加工、营销一体化的农业龙头企业,推进农产品精深加工,着力将“一产”转化为“二产”。

开展“城建提升”大会战,推动城乡一体化发展。根据“大地方搞规模,小地方搞特色,局部区域搞精品”的城建工作理念,按照“望得见山,看得见水,记得住乡愁”的城市建设要求,紧扣“进城绿化、节点美化、交通集化、楼宇亮化、道路硬化、片区改造、立面整改、河道疏浚、河面蓄水、功能提升”的工作思路,努力在“一山”、“一水”、“一中心”、“两街”、“两改”、“三路”、“三桥”(一山:万吉山;一水:乐里河蓄水;一中心:县体育中心;两街:河两边街楼宇亮化;两改:政府大院棚户区及粮食局片区改造;三路:进城大道、进城东路和环城路的提升改造及“三化”  
“绿化、亮化、美化”工程;三桥:乐里桥、双虹桥、三宝桥)上做文章,着力打造“林海水乡、城在绿中”精典特色小城。同时,继续开展“三违、五乱”专项整治行动,提升城市管理水平;此外,按照“富规划、穷建设”工作原

则,设立小城镇建设资金,以建设旅游名乡名镇为契机,提升、改造和建设定安、利周、浪平等小城镇。

此外,大力发展商贸物流业,重点推进灵芝博览中心、南安建材市场等商贸项目建设,启动中葛农产品集散中心项目,探索建设边跨区域集贸市场,积极打造物流基地,推动第三产业蓬勃发展。

### 坚持党要管党、从严治党 在提高党建科学化水平上实现新突破

记者:从严治党是我们党立足新形势,全面加强党的建设的重大决策。田林县如何认真落实从严治党要求,全面加强党的建设,为加快实现“富民强县”新跨越的宏伟目标和全面建成小康社会提供坚强保证?

韦正业:组织路线确定之后,干部是决定因素。“大政方针”确定之后,干部的执行力、干部的作风就是决定因素。我们要贯彻落实党要管党、从严治党的党建工作,努力在提高党建科学化水平上实现新突破,为加快建设“富裕生态文化和谐”新田林提供坚强保障。

加强干部作风建设。严格执行中央八项规定,继续对公车私用、干部走读、会风会纪、送礼收礼、公款吃喝等违纪行为进行专项整治,形成以上率下,上下监督、严守守干作风各项规定的新局面。加大制度创新力度,形成系统完备的制度体系,逐步铲除不良作风滋生蔓延的土壤,努力形成作风建设“新常态”。

加强基层党组织建设。抓好教育实践活动“回头看”及建章立制工作,巩固扩大活动成果;开展“三严三实”专题教育活动;继续实施“民族团结携手先锋行”党建工程,继续创建“产业类、生态类、文化类、服务类、经营类”党组织,继续开展“五带五同”下基层主题实践活动,力争新打造10个机关党组织规范化建设示范点。巩固和提升原有的党建特色品牌,打造“农事村办”、“农情乡解”、“一办三中心”等服务平台升级版,提升服务群众工作水平;探索村“两委”干部职业化管理试点工作,强化基层干部队伍建设。抓好非公经济组织党建工作。采取“联合建、挂靠建”等方式,加强小微企业的党组织建设,着力破解小微企业党组织“组建难”、党员队伍“壮大难”、党员作用“发挥难”的问题,实现党的工作“全覆盖”。

加强党风廉政建设。切实履行好党风廉政建设主体责任,加强对党风廉政建设和反腐败工作的领导,同部署、同实施、同考核,把反腐败进行到底;加强党性党风党纪教育,形成“有腐必惩、有贪必肃”浓厚氛围;支持纪检监察工作,促进纪检监察机关转职能、转方式、转作风,聚焦主业,集中精力查办案件;加强责任考核和追究,将党风廉政建设主体责任考核结果作为领导班子总体评价和领导干部业绩评定、评选评优、选拔任用重要依据,制定责任追究办法,分清党委、纪委和有关部门责任,有错必究,有责必问。