

# “建、管、学、用”齐进 广西奏响党员干部现代远程教育“大合唱”

本报记者 江东湖

“好久没有吃到口味这么好的布朗李了,从手机下单到收货前后才两小时,是刚从树上摘下来的,还带着露水呢!”

收到在“益农家园”远程教育电商网站上订购的布朗李之后,广西全州县建设社区的居民唐小英很满意。

结合“两学一做”学习教育和精准扶贫工作,全州县依托全县18个乡镇224个远程教育站点平台优势,延伸和拓展远程教育触角,创建“远教电商+精准扶贫”新模式,大大缩短了本地土特产品从种植园到消费者之间的距离。

坚持建管并重,突出适学管用,深化学用结合,2007年以来,广西扎实推进党员干部现代远程教育“建、管、学、用”各项工作,实现了从无到有、从小到大的跨越发展,探索出了一条远程教育创新发展的路子。

一个站点,教育一方干部群众;一条资讯,推动一方经济发展;一个平台,丰富一方文化生活。放眼八桂大地,远程教育已成为传播党的声音的重要渠道、加强基层党员干部教育的重要阵地、推进党建工作信息化的重要抓手、服务党员群众的重要平台。

## 建管并重 覆盖乡村

乡镇村屯,基层党组织结合“两学一做”学习教育,组织农村党员集中观看《作风建设永远在路上》、《信仰》等教育片。

红色景点,《英雄故土·红色东兰》等红色课件轮流播放,广大群众和游客在“游中学、学中游”,接受红色文化熏陶。

大山深处,苗、瑶、侗等各族同胞在家里就可以收看专题节目,学习养殖、种植、旅游等技术、技能。

不同的场景,共同的载体——党员干部现代远程教育终端站点。

广西党员干部现代远程教育从2007年启动建设以来,始终坚持以通为先的要求,高起点规划、高标准建设、高要求管理,建好管好远程教育网络。全区共建设完成了自治区、市、县三级共126个教学平台,建成了2.4万个终端接收站点,覆盖了全区所有的乡镇和1.4万个行政村,以及部分机关、企事业单位、学校、自然村屯、党员中心户。

站点建起后,能否管理好、保持运行正常,能否真正把平台用起来,不让设备闲置,成为摆设,成为远程教育运行的关键。

为此,广西坚持建管并重,制定出台了《远程教育系统平台管理制度》《终端接收站点维护管理办法》等一系列制度,抓好各级平台和终端站点、宽带线路的管理维护和设备更新,始终保持平台和站点畅通运行。

为了适应信息技术发展的新特点、新变化,满足党员群众日益多样化个性化的学习需求,广西按照中央提出的党员教育上电视、上手机、上互联网要求,积极探索创新远程教育方式方法,进一步扩大远程教育覆盖面。

目前,已有16.5万多农村用户、70多万城市用户使用“高清互动电视”模式,足不出户就可以直接收看远程教育节目。12371基层党建手机信息平台实现与全区80多万党员手机的联接。“八桂先锋”网站、微信订阅号和智慧党建手机APP等系列新媒体平台精准到个人。

以全民体的形式,广西远程教育为广大党员群众提供无处不在的便捷教育服务。

## 适学管用 内容丰富

开展远程教育,教学内容是关键。网络建起来了,如何开发制作好教学课件和节目,使党员干部爱看,对基层群众有用,是广西着力破解的另一个重要课题。

“每次观看这些党员教育电视片,我都在心里暗下决心,一定要把贫穷落后的小山村建设成为一个美丽、幸福、和谐、稳定的小康村。有些‘高大上’的电视片群众不爱看也看不懂,但是‘百部’系列片可以说是‘小土专’——小就是小到基层群众都能上电视;土就是接地气,有乡土气息,符合群众的口味;专就是针对一个人或一件事,讲得津津有味,针对性强、实用性强。”凌云县泗城镇陇雅村党总支书记吴天来说。

以基层党员的需求作为制作教学课件的导向,广西与时俱进,推陈出新,教学课件从单一型向多样化转变,形成典型人物、先进经验、文化艺术、实用技术等多种类别,亮点纷呈。

“百部”系列形成品牌。从2006年开始,坚持每年围绕党的中心工作制作100部党员教育电视片,先后组织摄制了《建设社会主义新农村百部乡土教材》《百村百品》《百名新型农民》等15个“百部”系列党员教育电视片,共1000多部电视片。



2017年1月3日,广西壮族自治区党委书记彭清华(右四),自治区党委副书记侯建国(右三),自治区党委常委、组织部部长喻云林(右二),自治区党委常委、秘书长王可(左四)到广西壮族自治区党员干部现代远程教育管理办公室检查指导工作。 冯晓摄

《红色传奇》影响广大。广西深度挖掘广西红色革命历史题材,创新表现形式,摄制了《红色传奇》党员教育电视系列片,得到广大党员群众和社会各界的好评。

“乡土教材”喜闻乐见。广西各地远程教育部门和成员单位紧密结合实际,根据基层党员群众生产生活的需求,组织制作了一大批富有地方特色的“乡土教材”,较好地丰富和满足了党员群众多样化的学习需求。目前,平台存储节目量达2万多个,时长1万多小时。

## 学用结合 健康发展

“远程教育桥梁,农民致富路上忙。”“想学知识不用走,只要鼠标抖一抖。”“远程教育百宝箱,想看什么不用愁。”“三天不看电教片,吃饭不香茶不甜”……这一句句顺口溜,是群众通过广西远程教育学科学、用科技、得实惠的真实写照。

开展学用工作是远程教育具有持久生命力的关键所在。广西坚持“建用结合”“以用为本”的原则,在整合资源、共同协作、丰富载体、组织推动上下功夫,使学用工作成为多方参与的“大工程”,多音协调的“大合唱”。

助推主题活动,唱响“主旋律”。在开展党

的群众路线教育实践活动、“创先争优”活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育等主题活动中,广西充分发挥远程教育网络优势和资源优势,因地制宜设计学习模式和活动载体,突出抓好政治理论的集中学习,提高了党员干部思想政治素质。

多方整合资源,转动“八音盒”。多年来广西开展了“百部电视片巡回播放活动”“大学生志愿服务万村远程教育行动”“党员科技教育动车组项目”“远教助力精准扶贫”等活动,推进职能部门服务基层党员群众的职能与远程教育有机结合,有效服务基层、服务群众、服务发展。

探索学用模式,拓展“大舞台”。广西积极推广“远教直播课堂”,推动领导干部和专家通过远程教育直播平台讲党课、作动员、传技术,提高工作效率,拉近干群关系。努力探索“远教+基地”“远教+企业”“远教+农家课堂”等模式,提高农村党员群众科技致富的能力,促进学用成果转化。

“党的政策的直通车”“党和人民的连心桥”“党员学习的新阵地”“农民致富的好帮手”……以创新为主要驱动力,广西党员干部现代远程教育不断迈上新台阶。

通过虹膜识别技术,只需扫描眼睛视网膜就能开启保密房间或保险箱……作为生物识别领域中安全级别最高的技术手段,虹膜识别已经从以往电影里的黑科技逐渐走进人们的视野,进入到现实生活中。

经过五年建设,目前世界第二人口大国印度建成了通过12位身份编号与个人的虹膜、人脸、指纹信息相结合的“生物身份识别系统”。在印度启动建设生物身份识别系统之初,王晓鹏团队就以技术优势深度参与其中,为该项目提供了虹膜识别技术解决方案。“受印度政府邀请,我们参加了全球招标,并在与全球八家虹膜技术供应商的竞争中脱颖而出。”王晓鹏说。

从大学本科毕业后留学英国到在英国皇家壳牌石油公司工作,从回国创办科技企业到攻破传统虹膜识别技术和设备难题,国家“千人计划”、北京市“海聚工程”专家王晓鹏“把虹膜识别技术带回中国”,推动大众走进“刷眼时代”。

## 虹膜识别技术更安全 和易用

作为主流的身份验证方式,密码的安全程度有限,普通用户设置的非随机密码极易被盗;目前流行的生物识别手段,如人脸和指纹等,看似是道“安全阀”,但由于特征点“屈指可数”,识别对象并非活体,容易复制被盗,实则充满隐患……

“从可计算的数据量级上,一个虹膜大约有260多个单位的读取点,而其他传统生物测定技术只有13—60个单位。虹膜的识别精度更高,而双眼虹膜识别,精度相较于前者更是乘方倍的增长。特征点的复杂则直接保障了虹膜信息难以被复制,在识别精度方面,相比其他生物识别技术万级的误识率,双眼虹膜识别则低至亿分之一。”王晓鹏认为,虹膜识别作为高安全级别的身份验证手段,不仅能有效规避其他身份认证系统的固有缺陷,还具有极大得便性。

王晓鹏介绍说,虹膜的特性决定了它的安全、易用。虹膜是位于黑色瞳孔和白色巩膜之间的圆环状部分,其包含有很多相互交织的斑点、细丝、冠状、条纹、隐窝等细节特征,多且复杂,难以伪造盗取。虹膜的生物特征点由遗传基因决定,婴儿出生后6至18个月完全稳定定型,除极其罕见的意外伤害外,终身保持稳定。

“采集和验证时活体虹膜持续收发震颤的动态使其具有活体识别的特性,无法复制或受到外部手段的操纵,无法造假,使不法分子利用虚假身份肆意违法。反侦察的手段失效。识别过程也无需接触,能够防止接触性感染病。其独一无二的特征能够覆盖全球50亿人口。”王晓鹏说。

## 开启虹膜识别技术 产业化历程

1999年,王晓鹏考入华中科技大学电子工程系。本科毕业后,王晓鹏进入英国斯大深造。

仅仅3年,王晓鹏就完成了硕博连读,不满25岁便拿到博士学位。此后,又接连就职于世界知名半导体公司ARM英国剑桥总部和英国皇家壳牌石油公司。

“这是最好的时机!”考虑到一直未放弃研究的虹膜识别技术和国内良好的创新创业环境,2010年,王晓鹏放弃英国的高薪收入和安逸的生活,毅然回到北京,创立了北京释码大华科技有限公司,并开启了虹膜识别在中国的商业化历程。

经过一次次攻关,目前,王晓鹏团队已解决三个业界广泛存在的问题:亚洲人深色素瞳孔具备的识别难度、虹膜硬件的大体积分高成本、算法精度和距离的制约。

尤其是率先完成虹膜识别硬件的微型化,从字典大小做到了绿豆大小,价格从十几万降到了零成本。2014年推出虹膜手机,2015年发布消费级的小型化、微型化产品“秘密盒子”引起行业轰动。2016年更是获得了手机自拍摄像头和虹膜摄像头的“二合一”技术,突破了整个行业的瓶颈,达到世界领先水平。

“对于技术型公司,专利和技术的积累至关重要。”从一开始,王晓鹏团队就注重

本报记者 江东湖

# 「千人计划」专家王晓鹏：让虹膜识别技术进入寻常百姓家

知识产权保护。目前,已拥有国内外专利60余项,具有牢固的技术壁垒。

## 期待虹膜识别技术 进入寻常百姓家

在出入境管理系统中,虹膜识别便于统一管理、监控外国人停留时间,防治非法居留;在反恐和治安工作中,虹膜识别能大大降低识别难度,提供高安全级别的解决方案;在信用建设和征信行业,虹膜识别可完善实名制,增强身份登记的安全性,提高认证效率,改善服务水平;虹膜技术亦能助力精准社保、精准扶贫……

作为生物识别领域中安全级别最高的技术手段,虹膜识别目前已经被广泛重视起来,在经济社会领域应用越来越多。

王晓鹏认为,虹膜识别技术作为一项基础性的技术,未来可以与日常生活全方位接入。目前,释码大华正在尝试“虹膜+”,在金融、教育、公安、社保、医疗和公益等方面进行试点布局。

“在ATM机前,验证虹膜机器就能自动吐钞;到了超市,刷刷眼就能付款;到了机场,通过虹膜识别通道完成安检、通关;在出租车上,用手机通过虹膜验证支付酒店定金;回到家,看一眼门上的虹膜门锁,门就自动打开;去幼儿园接孩子时,用匹配了若干家家长的虹膜信息进入……”在王晓鹏的设想中,围绕虹膜识别技术的应用,便利化的生活随之而来。

王晓鹏希望,未来这项技术能够尽快走出神坛,进入寻常百姓家。

## 亚洲语言资源国际研讨会 探讨“一带一路”沿线信息交流语言规则

科技日报讯(李东洲)近日,亚洲语言资源国际研讨会在南宁市举行。来自中国内地、中国香港、意大利、泰国、老挝、越南、韩国、日本等国家和地区的世界知名专家学者齐聚一堂,围绕“使‘一带一路’沿线信息交流更有效”主题进行研讨。

据悉,“一带一路”是中国“十三五”规划的关键战略。“一带一路”的主要目的是连接中国、东南亚、欧洲、非洲经济,以提高区域的竞争力,使经济可持续增长。要达到这些目标,“一带一路”沿线不同经济体的利益相关方需要通过互联网紧密联系。互联网也是促进跨境电子商务发展的渠道。然而,不同经济体在信息高速公路方面能力的不平衡将导致数字鸿沟问题,又势必严重阻碍“一带一路”沿线商业的发展。为了摆脱这一困境,中国和“一带一路”伙伴必须首先解决信息流通问题。本

次国际研讨会的目的是为了自然语言处理(NLP)和计算语言学(CL)研究者和实践者提供一个论坛,研讨语言资源(LR)问题,包括但不限于:平行语料库,语料库标注、词典、词汇、标准、LR采集、LR共享、多语言的翻译。本次研讨会开创促进“一带一路”数字经济先河,有助于为“一带一路”沿线经济体间的有效信息流制定语言规则。

本次研讨会特邀中国工程院院士、新疆大学吾守尔斯拉木教授,以及来自西藏大学、香港中文大学、中国中文信息学会、广西计算中心、意大利国家研究委员会计算语言学研究所、泰国法政大学、越南科学技术院、老挝邮电部、日本东京大学、韩国科学技术院等国内和“一带一路”沿线国家和地区教育、研究和政府机构的十多位世界知名专家作为嘉宾。

## 美哉“开耕节”

4月30日,广西龙胜各族自治县龙脊镇龙脊古壮寨举行“开耕节”活动,村民们集体在梯田上开展偶耕、牛耕、挖田、砍田基、扶田基、除草等12道传统农事活动,让中外游客在龙脊梯田欣赏到了一次大型立体农艺景观。

潘志祥 黄勇丹摄

## 广西容县,科技扶贫为群众增收“造血”

科技日报讯(李涛 甘坚)近日,广西容县松山镇三合村的好几位村民,认真按照日前技术人员讲授的方法,精心种下了今年的第一批香蕉果——百香果。村民们说:“这些机关党员干部理论结合实际传授科学种养技术,我们很喜欢!”

今年以来,广西容县广大机关干部积极推行科技扶贫模式,想方设法增强村民群众的增收“造血功能”。

近日,在松山镇三合村会议室里,一位名叫陈炳冠的农民手拿着几条百香果枝条,虚心地向容县水果局的专家请教,很快就解决了百香果种植技术难题。这是三合村的帮扶后盾单位容县纪委想群众之所想,急群众之所急,在百香果种植和管护最佳时节,联系容县水果局的技术专家,到村里举办百香果栽培技术培训班的情景。

培训当天,现场吸引了70多名百香果种植户和有意种植百香果的贫困户前来聆听。容县水果局的技术专家潘桂明就百香果种植环境要求、品种选择、果园管理、防治病虫害等方面的技术进行了详细讲解。村民徐寿珍在2015年种下的0.6亩百香果,去年长势茂盛,但是很少结果,其思不得其解。参加培训后她才恍然大悟:原来是自己不懂得如何剪枝所致。徐寿珍说,有了科技,今后收成有望了。

## 南宁高新区一季度经济实现“开门红”

科技日报讯(甘晓旭 欧阳钢桥)记者从近日召开的南宁高新区经济运行分析会上了解到,今年一季度,高新区财政收入完成10.52亿元,同比增长33.40%;规模以上工业产值完成222.03亿元,增长19.67%;规模以上工业增加值完成61.04亿元,同比增长17%;外商直接投资完成2800万美元,同比增长19.28%;进出口总额完成22亿元,同比增长20%。各项经济指标均实现了“开门红”。

今年以来,南宁高新区坚持稳增长、调结构、惠民生、防风险,加强结构性改革,加快培育

新的发展动力,增强持续增长活力,推动各项工作实现新提升。一季度,高新区除财政收入较快增长,工业发展提质增效、招商引资力度加大、基础设施建设持续推进外,南宁综合保税区也于4月13日正式封关运营,成功引进了中国邮政东盟跨境电商监管中心项目,万纬冷链东盟国际物流园、南洋国际加工贸易生产基地签约入驻,并有多家意向企业将继续进驻。同时,南宁“中关村”创新示范基地平台与高新区各类平台、载体的协同联动,促成了创新示范基地内明匠、中软等创新主体与本地企业开展深度合作。

## 广西建立医保反欺诈信息系统

记者从广西壮族自治区人力资源和社会保障厅了解到,去年一年,广西利用医疗保险反欺诈信息系统发现问题单据108.33万张,有效避免了医保基金的“跑冒滴漏”,有效避免了医保基金的“跑冒滴漏”。医疗保险反欺诈信息系统也作为医保智能审核系统,能完成医保单据的全面快速审核,准确地发现违规行为,扣除违规款项并及时反馈各医疗机构审核结果。

2016年,通过系统的决策分析功能,发现多家医院存在非医保项目匹配成医保项目的

下一步,南宁高新区将突出抓好工业发展,用好用足各类扶持政策,加大对鸿盛达、丰达电机等外贸龙头企业的支持力度,抓好增长点培育,鼓励企业零土地技改,实施好降本增效专项行动;突出抓好财政金融,继续抓好组织收入工作,努力培植财源,探索加强与金融机构合作的模式;突出抓好招商和服务,主动争取和招引项目,发挥好南宁“中关村”创新示范基地的辐射带动作用,争取更多的产业转移项目落户南宁高新区,强化项目服务保障,为项目顺利入驻创造条件。

2463家定点药店。其中,柳州市率先实现市本级二级及以上定点医疗机构的医保基金支付结算实时审核。自治区人社部门相关人员介绍,医疗保险反欺诈信息系统的运用,不单是在审核控费方面把关监控,同时也对医保管理机制的重建、廉政风险进行了防控,实现了医保业务流程的优化再造,为今后广西医保基金支付审核和精细化管理、服务、分析、结算打下了坚实的数据基础。(据新华社)