

咬定科技不放松 产业扎根青山中

——井冈山科技扶贫侧记

本报记者 寇勇

2016年初,在科技扶贫执行团团员彭岚的劝说下,江西省井冈山市鹅岭乡蕉岭村村民曾新花一咬牙一跺脚,把自家2亩多田并入井冈山峰农业科技有限公司的种苗基地,一年半后的今天,当科技日报记者再次见到曾新花时,这位老农巴的汉子兴奋地笑着说,这是自己“最英明的决定”。如今他不仅是基地的职工,每个月2000多元工资,还有土地流转一年的3万多元收入,“比在外打工强多了!”

这样的例子,在井冈山17个乡镇中不胜枚举。近年来,井冈山大力实施“公司+基地+农户+科技超市”“培训+品种推广+技术指导+产品保护价收购”等科技扶贫模式,在原有科技扶贫团的基础上,组建起部、省、市、县四级科技部门联动的科技扶贫执行团,以实施中央引导地方科技发展专项项目为抓手,把建档立卡贫困户脱贫数作为项目实施的重要内容和目标,通过定点扶贫、精准脱贫、引领广大山民在青山绿水间迈上丰衣足食的康庄大道。

“三包”到户,茶香满园

以生产“井冈翠绿”而闻名的井冈山茶厂,面对经济新常态,如何在做大做强同时带动一方百姓脱贫致富,井冈山茶厂总经理王卫岗坦言,“万亩有机茶提升及加工”“茶树品种改良及加工关键技术开发”等科技专项的实施提供了良好的契机。

据了解,在项目带动下,井冈山茶产业技术推广体系日趋完善,形成了以黄坳乡、下七乡、新城镇为茶叶主产区的高标准生态茶园集群及茨坪、自然保护区、黄洋界景区周边乡镇的高山生态有机茶园。与此同时,在科技部扶贫团的推动下,企业先后与江苏省茶研所、安徽农业大学等科研院所联姻,遵循“以旅带茶、以茶促旅、茶旅互动、做出特色”的发展主线,构建茶叶综合网络交易平台,做优做强井冈山茶叶品牌,实现了茶业产值的倍增效益。

在井冈山茶农手中,通俗易懂的有机茶病虫害防治和生产技术规程几乎人手一册。不仅如此,为实现精准扶贫,在扶贫团的协调

督促下,企业专门成立了精准扶贫领导小组,并抽调10名员工入村进户,“包种苗、包技术指导、包产品回收”,帮助贫困户每人栽一亩茶,每亩每年免费供应50元的肥料款,连续扶持3年,确保按期脱贫。据统计,至2016年底,井冈山茶厂共培训茶农、贫困户、职工300多人次,扶持18名贫困大学生、青年创业,带动128户农民年增收30万元,带动54户贫困户年增收8万元,帮助450户贫困户实现就业,公益基金帮扶26户贫困户发展特色种养植业,资助21户贫困学童上学。通过以上举措,带动了38户蓝卡户,16户红卡户脱贫。

定点定位,四季常青

在井冈山市鹅岭乡蕉岭村,占地230亩的245个标准化钢架大棚蔚为壮观,大棚内青翠的芦笋秧苗郁郁葱葱。从浙江温州来此投资的商人李秉谦深有感触地说,当地政府和科技扶贫团给了他“全程无障碍的帮助和服务”,从而实现了“公司+农户”的双赢。芦笋属于一年栽培多年受益的经济作物,

华院士担任主席,多位院士及专家担任委员。徐冠华告诉记者,奖项在评选过程中始终坚持奖励中青年科学家,始终注重临床医学。他很有信心这一奖项最终能够在国际、国内有引领作用的大奖。

中源协和生命医学奖创立于2016年,由中源协和细胞基因工程有限公司、中国科学院大学与深圳市中源协和生物治疗公益基金会共同设立。该奖设“国际合作奖”1名,“成就奖”2名,“创新突破奖”10名。

结构的大环脂肽类(BE-43547)分子具有很高的抗肿瘤活性,常见于链霉菌属中。基于BE-43547类天然产物的作用特点,陈悦教授团队推测其有杀灭胰腺癌干细胞的可能性。

该团队以线性15步完成了BE-43547A2分子全合成,且合成路线高效简洁,最终得到了350毫克BE-43547A2的纯品。随后,陈悦教授团队首次在实验室中进行了BE-43547A2的干细胞靶向性测试。测试表明,BE-43547A2能够使胰腺癌复发率下降,具有药物开发的潜力。

一种种植可以收益15年以上,平均亩产可达3000斤左右,收入约为水稻的8倍。井冈山峰农业科技有限公司成立伊始,江西省农科院就在基地建立了芦笋种苗培育基地,并长期提供技术指导服务,公司定期向农户提供优质种苗,在经营管理上做到“六个统一”。即统一购苗,统一收购,统一管理,统一采收,统一包装,统一销售的生产模式。为进一步发展芦笋产业,提高当地农民生产技能,江西省蔬菜产业科技特派团定期来基地举办芦笋种植技术培训班,累计培训农户200余户。目前,已有86户贫困户通过土地入股、荒地折价、基地务工等不同形式参与芦笋种植产业,2016年发放贫困户土地租金21万元,入股分红14.40万元,务工工资110万元,人均收入1.60万元,实现了鹅岭乡一半以上贫困户脱贫致富。

“天时人事日相催,冬至阳生春又来”。作为国家扶贫开发战略的重要内容,1989年以来,科技部(原国家科委)扎根井冈山开展科技扶贫,注重发挥示范带动作用,先后向井冈山选派29届科技扶贫团,累计90余名科技干部参与扶贫开发工作。截至2017年2月,井冈山全市贫困发生率降至1.17%,贫困群众人均纯收入达到4500元以上。经国务院扶贫办委托第三方评估机构对各项数据详细评估后,经江西省政府核准,2017年2月26日,井冈山市正式宣布在全国592个贫困县中率先脱贫“摘帽”。

透过一个个生动的科技扶贫案例,折射出赣鄱大地上父老乡亲们科技意识的觉醒,映照出广大涉农企业通过科技提质增效、带动一方百姓共同前进的坚实步伐,更体现了传承红色基因的科技工作者攻坚克难、勇于奉献的炽热情怀。

脱贫不松劲 双创谱新篇

寇勇

科技扶贫的概念,始于上世纪80年代,30多年来,历经试点摸索、创新提升和创业扶贫,科技扶贫的内涵不断丰富和完善,正在逐步融入新常态下我国经济发展的时代大潮中。

2015年11月和2017年9月,科技部党组书记王志刚先后两次率队到井冈山山区,访农户、下企业、进园区,深入开展科技扶贫调研。如果说,两年前调研注重的是如何在贫困山区切实提升扶贫主体的内生动力,变输血为造血,立足发展目标的话,两年后的今天,萦绕心头的则是井冈山成为全国第一个摘掉贫困县帽子之后,在形成科技扶贫合力的同时,怎样精准目标、精准问题、精准措施,进一步在贫困地区搭建创新创业载体,强化科技与经济社会发展的有效对接。

在科技部的大力支持下,江西省深入开展科技扶贫攻坚行动,作为一项创新驱动、惠及民生的系统工程,科技扶贫的节点更多体现在尊重科技创新和扶贫开发规律的基础上,着力对产业扶贫、智力扶贫和区域合作扶贫三大支撑体系的构建,从而实现由救助扶贫向开发扶贫、由输血扶贫向造血扶贫、由封闭扶贫向开放扶贫的根本转变。

当科技与扶贫相遇,必然使扶贫走上了一条高效优质的道路。通过科学制订规划,建立长效机制,创新智力帮扶、构建创业平台和强化推广示范“五管齐下”,井冈山科技扶贫成效可谓亮点纷呈。井冈山茶厂、井祥菌草、井冈山华富畜牧、井冈山金葡萄园等一批龙头企业异军突起,茶叶、葡萄、草莓、猕猴桃、芦笋等一批科技示范基地兴旺蓬勃,灵芝、乌鸡、花卉苗木、畜牧等一批科技示范户星罗棋布。与此同时,随着与江苏、山东、安徽等省市高等院校、科研院所和重点涉农企业的互动对接,通过构建区域合作体系,井冈山正在实现由封闭式扶贫向开放式扶贫的转型升级。

诚如王志刚书记所言,科技扶贫成效属于昨天,而科技扶贫工作中的成功思路、方法、经验、能力和相应的政策措施等是留下的一笔宝贵财富。目前是脱贫攻坚承上启下、全面突破的关键时期,任务仍然十分艰巨,扶贫工作越深入,越需要科技创新的引领和支持。

脱贫不是目的,发展才是硬道理,只要秉持30年来广大科技工作者用汗水和心血凝聚成的“情系百姓,扎根基层,求真务实,创新创业”科技扶贫精神,进一步彰显和发挥科技扶贫在打赢脱贫攻坚战中的重要地位和独特作用,贫困地区的创新发展必将谱写更加壮丽的诗篇。

第二届中源协和生命医学奖揭晓

科技日报(记者李艳)11月11日,2017第二届中源协和生命医学奖在京揭晓。在免疫学领域成绩斐然的牛津大学荣誉教授 Andrew James McMichael、北京大学第三医院院长乔杰、清华大学副校长施一公等13位

中外科学家分别凭借其在生命医学领域所做出的杰出成果和突出贡献摘得“国际合作奖”“成就奖”“创新突破奖”三项大奖。这些科学家将获得总计280万元的奖励。

中源协和生命医学奖评审委员会由徐冠

一种抗癌天然产物实现高效化学全合成

科技日报(记者孙玉松 通讯员吴军辉)记者近日获悉,南开大学药物化学生物学国家重点实验室、药学院陈悦教授团队首次实现了抗癌天然产物BE-43547A2的高效化学全合成,并实验证明了该化合物可选择性杀灭胰腺癌细胞,具有药物开发潜力。近日,国际著名学术刊物《德国应用化学》以“热

点论文”刊登这一成果。

据介绍,胰腺癌细胞因其极强的耐药性很难被杀灭,目前科学界发现的能够选择性杀灭胰腺癌干细胞的天然产物很少,且选择性不高。在真菌与细菌中存在着许多具有药物活性的天然产物分子,但绝大多数有待开发研究。其中,具有复杂

国际高分辨率地球系统预测实验室成立

科技日报(通讯员王宁 高倩 记者王建高)近日,青岛海洋科学与技术国家实验室(以下简称海洋国家实验室)与美国国家大气研究中心(NCAR)、美国德州农工大学(TAMU)共同成立国际高分辨率地球系统预测实验室。这是我国首次与全球顶尖的地球科学

研究机构建立实验室,是海洋国家实验室重要的国外分支机构之一,在美国、青岛两地建设。

按照“开放、流动、协作、共享”的原则,海洋国家实验室携手澳大利亚、德国、俄罗斯、美国等国家合作建立5个国际海外联合研究中心,逾百个开放工作室。

为应对和减缓全球气候变化,国际高分辨率地球系统预测实验室聚焦研发新一代高分辨率多尺度地球系统预测模拟框架,在全球及区域尺度上提供可靠数据。建成后,该研究中心将面向单个国家无法独立解决的、人类共同面临的全球气候变化问题,深入开展研究,集聚更多优质智力,积极促进高分辨率海洋及地球系统模型开发、促进高分辨率海洋及地球系统模拟和预测、增强对地球系统内部多尺度相互作用的科学认识。

■ 聚焦

华为云中国行遇见成都 “蓉城雄起 飞上云端”

——华为云致力于推动四川省产业升级和企业创新

罗吉



华为EBG中国区行业拓展部部长胡维琦发表主题演讲

11月7日,“如果未来可以预见——华为云中国行”成都站活动成功举办。千余名四川省企业代表、行业精英、华为合作伙伴济济一堂,共话四川省经济和信化发展趋势,探讨如何通过云上推动产业升级、激发企业创新。特别值得一提的是,华为云游戏解决方案也正式发布,成为本次活动的一个亮点。

华为公司川藏区域总经理雷战奎在大会致辞中表示,华为始终从客户的根本利益和业务诉求出发,面向未来,致力于打造一个可信、开放、线上线下服务的华为云平台。他表示,接下来这两年,华为公司希望与四

川省、市、各级政府,行业协会以及各行业客户紧密沟通,探讨数字化转型,紧密结合四川特色产业,比如软件产业、游戏产业、智能制造、智能云等等,共同创新,共同发展。

四川省经济和信化委员会副主任王文胜在致辞中表示,为推动信息化与工业化深度融合,四川省出台了《关于贯彻落实“互联网+四川制造”实施方案》的通知,“互联网+四川制造”平台正式上线,并获得国家智能制造专项和智能制造试点示范项目支持。他希望更多像华为一样领先的ICT企业,在电子信息产业、软件与信息服

务、信息基础设施、两化融合等方面,持续助力四川省企业数字化转型。

四川省科学技术厅副厅长杨品华表示,以移动宽带、云计算、大数据、物联网为代表的ICT技术,正成为各个行业加速转型的引擎。他期待和鼓励像华为这样的公司,持续面向未来进行投资,构建面向未来的技术优势,在信息化技术前沿进行超前投入和布局,引领ICT技术的发展。

华为EBG中国区行业拓展部部长胡维琦发表了主题演讲。她说:“本次大会上,华为云游戏解决方案正式发布。游戏产业是四川加快文化产业发展的重要一环,华

为云提供的游戏解决方案,在游戏研发、游戏部署、游戏运营、游戏创新方面,助力游戏产业快速发展。”她特别强调,华为始终恪守自己的业务边界,不做游戏产品,不与客户争利,做游戏“创新+快”的燃擎者。

华为云游戏解决方案的发布得到了与会嘉宾的欢迎和认可。据悉,天上友嘉采用华为云游戏解决方案,构建手游一体化平台,为游戏的开发测试、上线及后期运营保驾护航,快速打造精品手游,提升百万游戏用户体验。游戏“三国志2017”采用华为云解决方案上线当天,安卓渠道充值收入即达到500万元,25天累计充值收入突破1亿元。

除了精彩的发言和游戏发布之外,与

会嘉宾还被主会场外极具科技感的展厅所吸引。华为联合十余家生态伙伴共同展示了如智慧环保、智能制造、跨境电商、道路桥梁管理、企业混合云灾备。此外,华为云还专门设立了促销专区,现场发放新客户注册华为云数字上云礼包,客户还在现场亲身体验华为云软件开发云、容器云服务、云数据库服务和企业云通信等服务。7日下午,参会嘉宾根据自己的兴趣和关注点,分别参加了智能制造、前沿技术、游戏产业分论坛。

基于对华为云“开放、可信、线上线下服务”核心优势的认可,越来越多的企业客户选择华为云。

软动力携手华为云,与小金县政府共同建设智慧农业电子商务云平台,打造农产品县域公共品牌“小金出品”,从而与企业自有品牌有机结合,形成主副品牌运营及全程防伪溯源保障体系,提升了县域农特产的竞争力,开创了电子商务进农村与产业精准扶贫结合的新模式。

成都易科士携手华为云,运用统一数据管理和分析服务,对教学、管理、技术服务、生活服务校园信息数据进行收集、存储、传输和分析应用,推出一卡一库一网的新型智能校园一卡通方案,为广大学生、教职工的生活、学习和工作提供一站式便捷服务。

