

“一带一路”战略下,中国—东盟如何打造科技创新共同体?

□ 本报记者 江东洲 刘昊

山水相连,科技相依。同为发展中国家,同样肩负着发展经济、改善民生的任务,同样面临全球能源安全、气候变化等挑战……中国和东盟国家对科技创新对经济社会发展的驱动作用有着同样深刻的认识,双方在科技领域上的交流与合作也日益紧密。

9月11—14日,以“技术转移引领,创新发展”为主题,由科技部和广西壮族自治区政府共同主办的第4届中国—东盟技术转移与创新合作大会在南宁举行,大会通过组织高层主旨演讲、中国—东盟国际创新合作论坛、先进技术展等一系列活动,积极探索建设科技合作新模式。

在“一带一路”建设进程深入推进的大背景下,当中国和东盟国家携手加快打造中国—东盟科技创新共同体,会结出怎样的果实?

机遇:区域科技伙伴关系提质升级

作为中国和东盟战略合作伙伴关系的重要体现,中国和东盟国家之间的科技合作随着“一带一路”建设进程加快,日益紧密。

“中国—东盟科技伙伴计划启动五年以来,各国间的技术转移合作蓬勃开展,科技合作平台建设扎实推进,科技人文交流不断加深,区域创新合作纵深发展,呈现出欣欣向荣、日新月异的景象。”9月11日,在第4届中国—东盟技术转移与创新合作大会开幕式上,科技部副部长阴和俊对中国与东盟科技创新合

作的成效给予了积极的评价。

数据显示,以推动中国与东盟国家的科技转移与创新合作为目标,中国—东盟技术转移中心自2012年成立以来已取得阶段性的重大成果。技术转移协作网络成员目前已达2053家,其中东盟国家579家,在国内外共举办了45场技术转移对接活动,促成了422项合作协议的签订,合同金额达6.3亿元人民币。

2016年是中国—东盟建立对话关系25周年,更是东盟共同体建设和中国—东盟自贸区的升级年,区域科技合作正面临前所未有的机遇。

阴和俊表示,中国科技部将与各方共同努力,通过进一步支持企业间技术创新合作、加强科技平台建设、拓展科技人文交流、打造海洋科技合作新亮点等举措,推动中国与东盟科技合作拾级而上,实现区域科技伙伴关系提质升级。

前来参加中国—东盟技术转移与创新合作大会的马来西亚科技与创新部部长玛迪乌斯·当奥也表示,要在东盟合作的大背景下,更好地打造中国—东盟技术转移中心,加快中国与东盟国家之间的技术转移和技术交流,推动建立更友好的伙伴关系。

亮点:先进技术展平台效应凸显

华为公司带来下一代移动设备、云计算、大数据、智慧城市解决方案;阿里巴巴集团带来最新发布的全球首款可量产互联网汽车;中国中车展示拥有自主知识产权的中低速磁浮列车……9月11—14日,

在南宁国际会展中心举办的第13届中国—东盟博览会先进科技展,在内容上紧密配合国家科技创新战略和面向东盟的科技合作重点,突出展示一批国际先进及国内领先水平的项目。

此次先进科技展展览面积和参展企业数量达到历届之最,充分体现了“创新性、品牌性、国际性”的特点,国内外153家企业、机构参展,参展项目达200多项,整体项目更新率达到了60%以上。

立体的恐龙化石、逼真的人物模型、精巧细致的几何图形、造型奇特的物理模型……在首次参展的杭州先临三维科技股份有限公司的展台前,许多有趣的3D打印成品引得各国客商前来观看。“东盟不少国家的企业、科研院校甚至政府科教部门都来和我们接洽,对接合作事项。”该企业负责人说。

作为东博会常设主题展,已连续举办13届的先进科技展持续为各方客商更好地了解中国先进科技、开展技术合作、促进信息的交流提供了一个广阔的平台,也继续服务于境内与境外企业开展科技合作,推动中国与东盟各国创新区域一体化发展。

今年,泰国已是第二次组团参加先进科技展,展示了食品、信息技术等领域的20多个优秀项目。泰国国家科技发展署署长那龙认为,借助中国—东盟博览会,中国与泰国合作日益加深。

成效:合作项目实现历史性突破

中国与东盟国家区域科技伙伴关系的提质升级,不仅体现在合作的深度上,还体现在合作的领域上。

科技日报讯(谭旭)近日,巴基斯坦巴图基水牛研究所代表团一行5人到中国农业科学院水牛研究所(广西水牛研究所)开展学术交流。双方就两国在水牛科技研发上取得的成果进行了交流和探讨,进一步明确未来要开展的各项科技合作要点,共同签署了《中国—巴基斯坦水牛国际科技合作备忘录》,标志着中巴在水牛科技领域开创了一个全方位合作的新局面。

巴基斯坦巴图基水牛研究所隶属于巴基斯坦旁遮普省畜牧与奶业开发部。该省是巴基斯坦人口最多的省份,也是工农业最发达的地区。世界著名的尼里—拉非水牛的原产地就位于该省的中部。得益于这些条件,巴图基水牛研究所对于尼里—拉非水牛具有得天独厚的研究优势,对于该品种水牛的杂交改良水平也处于世界先进水平。

此次来访的5位科技人员分别是该所的各学科带头人以及旁遮普省水牛养殖协会的高层代表。在双方的学术交流会上,巴方代表团成员以水牛遗传育种、营养调控和产业开发等方面为主题,详细介绍了巴基斯坦当地对尼里—拉非水牛进行的开发和研究情况。作为尼里—拉非水牛的发源地和主产区,巴基斯坦对于该河流型水牛品种拥有较为完善的实验数据和丰富开发经验。广西水牛研究所介绍了近年来对尼里—拉非水牛、摩拉水牛和地中海水牛等世界上三大奶用型水牛的对标性研究,以及后续取得的一系列突破性成果。

通过深入交流,双方共同签署了《中国—巴基斯坦水牛国际科技合作备忘录》,就加强两国水牛科学研究和产业开发领域的优势互补,推动世界水牛科学研究的进展,促使水牛为人类的饮食健康和世界农业经济的发展做出更大贡献的目标和方向上达成了共识。合作备忘录中承诺,未来两国将在水牛科技合作上加强人员的互访、信息的互通和经验的分享,进一步拓宽和加深双方在人才培养、项目合作和平台建设等方面的合作,以水牛科技合作为纽带,推进中巴友谊的发展。

被民间亲切地称为“巴铁”的巴基斯坦与我国拥有深厚的友谊基础。而就在1974年巴基斯坦政府将50头该国的国宝,被誉为“黑色金子”的尼里—拉非水牛赠送给中国政府起,两国就开始了水牛的科技合作之路。建所至今,广西水牛研究所与巴基斯坦也开展了多项科技合作,所取得的一系列成果直接推动了我国对于尼里—拉非水牛的研究进展。此次合作交流和备忘录的签订,将中巴两边的水牛科技合作推向了一个全新的高度。

中巴水牛科技合作开创新格局

800余名海外华侨华人齐聚玉林恳亲

科技日报讯(李东洲)近日,2016年海外华侨华人玉林恳亲大会在广西玉林市容县举行。来自五大洲34个国家和地区的800余名海外侨胞以及各方嘉宾汇集玉林观光、寻根,同时寻找投资机会,支援家乡发展。

此次恳亲大会旨在为海内外华侨华人搭建一个齐聚家乡、共叙发展的平台,加深海内外华侨华人对玉林的认识,更好地发挥侨乡优势,扩大玉林海外影响力,大力引进侨资侨智,助力玉林对外开放合作和经济社会发展。

恳亲大会主要包括广西华侨创意文化产业园项目开工奠基仪式,以“牵手玉林·共谋发展”为主题的侨商广西行,五彩玉林介绍及项目签约;以“一带一路”与中国玉林侨乡文化”为主题的侨乡文化论坛;以“相约贵妃故里·体验龙舟文化”为主题的中国侨乡(广西容县)国际大型龙舟邀请赛和以“亲情中华·欢聚玉林”为主题的大型文艺晚会等内容。此外,还有旅游文化考察及玉林美食品鉴(百寿宴)等丰富多彩的活动。

广西百色着力打造左右江革命老区核心城市

科技日报讯(朱小刚)5年减贫100多万人,启动建设百东新区,迈进高铁时代,百色—靖西—那坡等高速公路相继建成,铝产业“二次创业”取得历史性突破……“十二五”期间,百色老区的发展振奋人心。

近日,笔者从广西百色市在南宁召开的新闻发布会上获悉,未来5年,百色将围绕建成左右江革命老区核心城市战略目标,立足资源、区位、政策等优势,树立新理念、应用新技术、建立新平台、开拓新市场,打造“三中心两区一市”。

据介绍,“三中心两区一市”中的“三中心”具体指区域性现代生态农业中心、区域性铝制造业中心、区域性休闲旅游康养养生中心;“两区”是指右江河谷城乡一体化示范区、全国政策性金融扶贫实验示范区;“一市”则是面向东盟开放门户城市。“三中心两区一市”的提出,明确了百色今后5年的发展定位,也将全面提升百色的城市地位。

“十二五”期间,百色市主动适应经济发展新常态,按照“保发展、促改革、惠民生、强保障”总体思路,深入实施“四个优先”“再建一座百色新城”“再造一个工业百色”等系列战略决策,着力打好改革、扶贫、工业化发展、城镇化发展“四大攻坚战”,从从严治党全面深化,逐步实现了从传统农业地区向工业城市、从交通末梢向区域性交通枢纽、从边陲地区向开放合作前沿的重大历史性转变,开创了改革发展新局面。



图片 show

9月19日,在广西全区创新驱动发展大会即将召开之际,广西科技厅领导率队到南宁高新区考察调研,以更好地服务园区和企业。图为考察组在南宁·中关村双创示范基地听取“智能机器人”介绍。李东洲摄

广西田林:强化科技支撑,打造产业扶贫“新引擎”

科技日报讯(卢建军)今年以来,广西田林县以科技服务为抓手,深化涉农部门与产业型党支部间的科技合作,构建部门联动、动态管理的科技服务体系,不断提高产业发展的科学化水平,形成以党建带产业、以产业助脱贫的扶贫工作新格局。

科学定位,合理规划帮扶产业。该县深化产业型党支部与农林牧渔等科技部门在产业规划方面的合作,依托县科技局、县农业局、县畜牧局、县林业局等涉农部门专业队伍建设和科学技术手段,立足帮扶地区自然资源和气候、地质条件,结合贫困户自身需求,宜种则种,宜养则养,宜林则林,科学合理地制定符合当地实际的产业发展路子,进一步明确脱贫攻坚方向。2016年,该县规划种植芒果4万亩、甘蔗1万亩、田七1000亩,进一步扩大大油茶、中草药种植面积,力争培养1—2家农林产业化龙头企业,推进旧州南盘江流域生态产业示范区和潞城现代农业核心示范

范区建设,打造产业扶贫新引擎。

动态培训,提升农林牧渔管理水平。坚持分类指导、因地制宜,建立多部门联合培训制度,立足帮扶地区科技需求举办相应的培训班,分批次、分部门对贫困户开展教育培训,内容涉及农林牧渔实用技术、电商发展等。充分发挥产业型党支部的平台作用,组织县科技局、县农业局等部门合作开展种养技术现场观摩学习会,实施贫困村技术骨干培育工程,推广绿色产业发展理念和绿色生产模式。鼓励相关部门引入优质高产新品种,与产业型党支部合作开发试验田,并将成功经验在全县推广。联合涉农部门党支部组建党员科技特派服务队,深入田间地头、科技生产示范点、产业园区进行科技服务和指导。在科技活动周期间,该县通过信息发布平台发布科技信息300条,共发放各类科普资料2万余份,书籍1500余册,实现各类咨询1800余人次,展出

广西大化:借力二维码认证体系 树生态长寿食品品牌

科技日报讯(韦哲)9月11日,广西大化瑶族自治县县委书记杨龙文、县长韦箫强等党政领导到南宁市天海源“互联网+”产品二维码(广西)中心,考察和探讨如何以二维码标识大化生态农产品,树立大化生态农产品品牌。

在南宁天海源“互联网+”产品二维码(广西)中心,大化县党政考察团实地参观了该中心产品推介展厅和各工作间,详细了解二维码的创建程序、功能、扫码方式、发码的流程和服务情况。就如何构建大化生态农产品品牌,七百弄养鸡等农业生活产品的生产,打造生态农产品品牌,追溯、品牌保护功能,促进生态安全食品的生产,实现联合推广、销路的提升和产值的增长,打造红水河长寿生态农产品基地等方面工作与广西二维码中心负责人进行交流探讨。

杨龙文说,大化是红水河流经县域里程最长的县份,县内建有两大国家级水电站,没有红水河就没有大化。目前,大化县正大力发展七百弄鸡等生态产品的规模化、标准化健康养殖,提升健康长寿食品的生产力,建立“互联网+”产品二维码,打造红水河长寿生态农产品品牌,将形成强大的凝聚力、市场力。因此,大化县从战略的高度建设电商中心、物流中心。通过“互联网+”产品二维码合作开发,培养电子商务人才,挖掘长寿文化内涵,并通过做大化生态农产品品牌,追溯、品牌保护功能,促进生态安全食品的生产,实现联合推广、销路的提升和产值的增长,打造红水河长寿生态农产品基地等方面工作与广西二维码中心负责人进行交流探讨。

杨龙文邀请广西二维码中心在大化建立二

各类展板21块,举办各类实用技术培训10次,共培训1000余人次。

搭建平台,提高科技服务能力。指导产业型党支部与县气象局党支部、县商务局党支部共同打造气象信息服务平台和电商平台。目前,该县已为当地企业打造线上线下一体化运营平台——田林企通宝电子商务中心,共投入项目资金约2000万元,其中线上平台投入300万元,线下精品展示厅投入1000万元,技术、运营和开拓市场投入700万元。计划线上吸纳本地特色企业、全国及东盟2000家精品企业,在线随时展示、交流、沟通,形成线上企业圈,由企通宝提供优质服务,完善的平台功能;线下召集150家精品旗舰店,进驻企通宝线上电商平台,免费进驻线下展示厅,每月定期举办产品交流会,组织各地商家现场考察,达成B2B商贸往来,从而带动当地及周边地区旅游、商贸、物流、电商等产业发展。

分中心,并表示将提供场地,为大化农产品二维码建设提供技术支持、咨询诊断、孵化培训、发码指导、营销推广等,促进大化生态农产品的发展。

在洽谈会上,韦箫强具体就各批段产品的发码方式、各合作社的发码方式与二维码(广西)中心进行深入探讨,确保准确标识大化各乡镇、各村屯的高端生态农产品,打造国际性和红水河流域的生态长寿食品品牌。

据天海源“互联网+”产品二维码(广西)中心董事杨龙文介绍,中心以二维码、移动互联网、大数据、“互联网+”基础技术在商贸流通中的应用为重点,打造国际性和广西特色兼具的电商产品和品牌。中心愿意和大化进行开发合作,共同创建二维码认证体系,构建红水河长寿生态农产品新模式。

“风云三号”广西唯一接收站在上思投入使用

科技日报讯(周树国)近日,广西唯一的一个“风云三号”极轨气象卫星省级接收站,经过近两个月的试运行和验证在上思县建成并投入使用。接收站将能更全面地接收卫星资料,提高传输数据有效性和自动化处理程度,各级气象部门能更快、更全面地把握广西乃至东南亚各国的气象动态。

目前,“风云三号”可开展林火监测、水情监测、洪涝监测、植被指数等业务。多年来,利用遥感数据资料,广西拓展了甘蔗年度种植面积估算监测和长势监测,以及甘蔗长势、干旱、寒冻害等遥感动态监测等业务服务领域,提升气象为蔗糖生产服务产品的科技含量,初步建立了“风云三号”应用示范系统,产品服务于地方各级政府、相关部门以及糖业公司等。