

让创新成为引领广西发展的第一动力

——访广西壮族自治区副主席黄日波

□ 本报记者 江东湖

在全面建成小康社会进入决胜阶段的历史新起点上,坚持把科技作为第一生产力、着力释放创新第一动力、使创新真正成为发展的主引擎,成为面向未来的必然选择。

9月22日,广西壮族自治区党委、政府召开全区创新驱动发展大会,提出要坚持把创新摆在经济社会发展全局的核心位置,加快形成以创新为引领的经济体系和发展模式,努力走出一条具有广西特色的创新驱动发展之路。

作为后发展欠发达地区同时又具有巨大发展机遇和潜力的地区,广西深入实施创新驱动发展战略将面临怎样的环境,破解怎样的难题,推出怎样的举措?近日,科技日报记者为此采访了广西壮族自治区副主席黄日波。

缩小差距,唯有不断创新

进入全面建成小康社会的决胜阶段,创新成为后发展欠发达地区加快弯道超车,实现跨越式发展的“金钥匙”。

前不久召开的广西创新驱动发展大会为此提出,要深入实施创新驱动战略,加快建设创新型广西,为实现“两个建成”目标提供强大动力。

“深入实施创新驱动发展战略,是广西培育和打造新的经济增长点,加快缩小与发达地区发展差距的迫切需要,是推进供给侧结构性改革、提升经济发展

质量效益、更好引领经济发展新常态的迫切需要,是补齐发展短板、增强核心竞争力、把握发展主动权的迫切需要。”黄日波说。

黄日波表示,尽管近年来广西发展速度较快,经济总量稳步提升,但科研成果少、创新能力弱、技术供给不足、企业和产品缺“筋”少“魂”,成为制约广西发展的短板和软肋。

“同时,目前广西资源型传统产业仍占全区工业比重70%之高,新产业、新动能尚未形成气候,正处于产业转型、方式转变、动力转换的关键阶段。”黄日波认为,未来,只有通过创新,让创新成为引领发展第一动力,才能不断寻求新的增长力量。

问题导向,破解创新“瓶颈”

对于期望实现后发赶超、转型升级的地区来说,创新驱动发展方式带有必然性、战略性和根本性。但是往往面临着创新驱动要素动力不足、缺乏高层次人才和核心技术、创新体制机制不顺畅等制约性因素。当前,广西实施创新驱动发展要解决哪些主要问题?

“广西经济社会发展相对滞后,推动创新驱动发展的任务极其艰巨。”黄日波认为,要释放出跨越发展、后发赶超的巨大活力,让创新真正成为引领广西发展、加快实现“两个建成”目标的第一动力,应该着重解决以下问题:

一是解决基础问题。作为西部后发展欠发达地

区,广西科研水平和创新能力还比较薄弱,不能适应经济转型升级的客观要求。广西必须加强企业的创新主体地位、科技投入、科技创新平台等基础性工作,不断夯实创新发展的基础条件。

二是解决改革问题。当前,广西的大多数科研院所还存在管理主体过多、管理体制不活、内生创新动力不足、科研成果产业化模式单一等问题。高校则不同程度存在“官本位”思想浓厚、创新活力不足、产学研脱节严重等问题。此外,科研经费管理过死、程序过严、手续过多、“重物轻人”等现象也比较突出。因此,广西必须把全面深化改革贯穿于创新发展的各领域和全过程,坚决破除各种体制机制障碍,让一切创新活力竞相迸发,让一切创新源泉充分涌流。

三是解决人才问题。目前广西每万人口拥有研发人员仅为全国平均水平的1/3,面对人才总量少、高端领军人才匮乏的问题,广西必须以更广阔的视野、更包容的胸怀、更大力度的举措广纳天下英才,努力建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍,激发各类人才创新活力和潜力。

创新思路,引领未来发展

进入加快全面小康建设的重要阶段,广西能否在后来发展中后来居上,主要就看能否在创新驱动发展上迈出实实在在的步伐,而这需要新思维、新办法、新

举措。广西如何才能在创新创造中闯出一片新天地?

“让创新成为引领发展第一动力,要有新思路。我们决不能按照‘老皇历’过日子,而是要以新思维把握新动向,以新方法解决新问题,以新思路谋取新发展,在创新创造中闯出转型升级的新天地。”黄日波说。

黄日波表示,正是基于这样一种考虑,为加快创新发展,广西按照中央部署要求,结合实际,制定了《关于实施创新驱动发展战略的决定》及系列配套文件,提出了“三个坚持、五大突破、七项任务、九张名片”的创新发展思路。

在形成科技创新新优势方面,广西将全力打造传统优势产业、先进制造业、新一代信息技术、互联网经济、高性能新材料、生态环保产业、优势特色产业、海洋资源开发利用保护、大健康产业等一批在全国具有竞争力和影响力的创新发展名片。

在增强创新发展支撑能力方面,广西将加强创新研发平台建设,推动高新区转型升级,培育创新型企业,培育建设高水平大学,加快培育一批支撑全区经济社会发展重大需求、引领广西产业转型升级的创新力量。

在大力营造良好创新环境方面,广西将深化科研院所和高校改革,建立健全科技成果转化机制,健全人才制度体系,加大创新投入,提升创新服务水平,为推动创新营造良好的生态。

左江流域天西幅水文地质调查解决近六千人饮水困难

科技日报讯(李东洲 王臻子 杜小品)近日,由广西地质调查院承担的“左江岩溶流域天西幅1:5万水文地质环境地质调查”已基本完成野外工作,正进入资料整理和成果报告编写阶段。目前,项目组已经施工完毕的6个水文地质勘探孔,有3个钻孔为有水孔,涌水量达80m³/h(1920m³/d),成功解决了5810人生活用水困难的问题。

据了解,“左江岩溶流域天西幅1:5万水文地质环境地质调查”属于中国地质科学院岩溶地质研究所实施的二级项目“西江中下游岩溶峰林区1:5万水文地质环境地质调查”中的子项目。该项目调查了广西左江流域天西幅水文地质环境,包括环境地质问题、熔岩发育规律、熔岩资源状况等方面。项目的开展,将对该区域经济社会发展产生推动作用。从2016年8月开始野外工作至今,该项目取得成果显著。

位于宁明县亭亮镇那潭村的浦完屯,所处地层为白垩系新隆组(K1x),地层岩性为砂岩、泥岩,底部为砾岩,并不具备打井取水条件。浦完屯附近村民一直靠截流村边的溪沟水作为生活饮用水,每年的11月至次年的4月溪沟断流,无水可用,需要到几公里外的地方拉水,缺水问题十分严重。在此之前,前人开展的1:20万区域水文地质普查工作没有在该地层施工过钻孔,该区域位于白垩系地层的所有村屯均没有打井找水的成功案例。

为了查明白垩系地层的富水性及相关水文地质参数,解决浦完屯长期以来的严重缺水问题,广西地质调查院项目组决定在村屯附近施工1个钻孔。该项目负责人黄春阳介绍,项目组首先确定钻孔取水目标层位为新隆组底部的砾岩层,圈定村口南面的低洼处作为找水靶区,并布置了1条高密度电阻率法物探剖面。经过系列分析,调查组在物探异常点进行钻探施工,钻进到55m处时,出现砾岩层,再继续钻进到57.5m处时,孔内水位大幅度上升,出现涌水现象。在终孔孔深87.3m处时,涌水量达17m³/h,彻底解决了浦完屯人饮水问题。该钻孔的成功施工,不但取得了白垩系地层的相关水文地质参数,解决了浦完屯长期以来的人饮水问题,而且对同类地区通过打井找水解决缺水问题具有很大的指导意义。

广西德保实现“网货下乡”和“农产品进城”

科技日报讯(农进欢)近日,广西百色市首家阿里巴巴农村淘宝县级服务中心揭牌暨开业仪式在德保县举行,这标志着德保县农村电子商务的高速列车正式“开动”,开启了该县农村电子商务发展的新时代。

今年8月9日,德保县与阿里巴巴集团签订了战略合作协议,实施电商进农村计划,农村淘宝项目在德保县落地生根,成为阿里巴巴集团农村淘宝项目在百色市的首个示范点。通过“农村淘宝”这一信息化载体,加快农村电子商务综合服务平台、配送服务中心和农村服务站建设,培育和壮大农村电子商务经营主体,有效突破信息、物流瓶颈,促进农村电子商务普及应用,实现“网货下乡”和“农产品进城”双向流通,不断提升德保县农村电子商务应用水平,努力使电子商务成为县域经济发展的重要引擎,让德保人民享受到电子商务带来的实惠。

据了解,目前该项目在德保县建立1个县级运营服务中心、村级服务站12个,到2017年,将新建村级服务站50个,村级服务站总数不少于62个,培养20%明星合伙人及优秀合伙人。有了阿里巴巴电子商务网络服务平台的支撑,该县运营服务中心将更好地服务农村、创新农业、壮大产业、拓宽市场,提升特色产品的知名度、美誉度和品牌影响力,促进农民增收致富。

“广西科技干部创新驱动发展专题研修班”北大开班

科技日报讯(叶正斌)11月13日,由广西科技厅主办的“广西科技干部创新驱动发展专题研修班”在北京大学开班。广西科技厅党组书记、厅长曹坤华,北京大学政府管理学院院长俞可平出席开班式并讲话。广西科技厅部分处室、直属单位主要领导,各市科技局、国家级、自治区级高新区、农业园区负责人,以及区内创新型企业、高校代表共80人参加学习。

曹坤华对全体学员提出了具体要求,一要增强“四个意识”,特别是核心意识和看齐意识。要以习近平总书记的科技创新思想统领全局。“惟创新者进、惟创新者强、惟创新者胜”,“创新是引领发展的第一动力,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来”。二要掌握创新理论,储备创新知识,增强创新自信,提高创新能力,努力做科技创新的示范者和领头羊。三要学以致用,把创新化为内在动力,让创新变成自觉行为,基础在用,关键在用。四要有所成,要想干事、能干事、干成事,重在结出累累硕果,通过参加研修班学习,为实施创新驱动发展战略,实现“两个建成”目标,加快建设创新型广西贡献一己之力。

本期研修班为期7天,邀请了北京大学及国防大学等著名高校的专家教授授课,安排了丰台科技园等教学点开展现场教学。为丰富教学形式,提高学习兴趣,提升学习效率,研修班还设置课前师生行礼、经典诗文诵读等环节。



11月11日,广西海事局所属40米级内河巡逻船“海巡1012”轮在中船西江船厂举行下水仪式。该船属于全国海事系统最大的内河巡逻船型,设置机舱集中监控室,配备了救援平台、起吊式救助艇、UV红外搜索灯、光电跟踪取证、海事卫星通信、综合信息化系统等先进设备。 莫卫华摄

重大疾病防控助力健康广西建设

科技日报讯(卓家同)提前2年实现了发病率低于1/100万的消除麻疹目标,麻疹控制与消除走在全国前列;10岁以下儿童乙型肝炎发病率从1992年17.75/10万降至2013年6.17/10万;2015年报告艾滋病9190例,比2014年的9460例下降了2.93%……笔者近日从广西壮族自治区疾病预防控制中心获悉,近年来,广西针对实际,在麻疹和艾滋病等重大疾病预防控制勇于担当敢于创新,全力做好疾病防控工作,助力推进“健康广西”建设成效显著。据广西相关部门统计研究报告显示,广西居民平均期望寿命达75.11岁,优于全国平均水平。

在麻疹预防控制方面,广西创新地利用流行高峰间隔法对麻疹暴发高危县进行年度性的预测与甄别,免疫规划工作一直位于全国前列,2016年上半年,全国麻疹发病率为15/100万,而广西仅发生14例,发病率为0.3/100万,为全国31个内陆省最低。《流行高峰间隔法预测甄别麻疹暴发高危县及其在控制麻疹中的应用研究》获2013年中华预防医学会科学技术三等奖和2014年广西科技进步三等奖。

在乙肝肝炎预防控制方面,广西逐步向农村地区推进乙肝疫苗接种,创新地对提供出生婴儿的24小时首针乙肝疫苗及时接种信息,每位给予补助20元政策,使得在家出生新生儿24小时及时接种率由30%提高到70%以上。22年来广西由于乙肝疫苗接种,减少乙肝病毒慢性携(HBsAg携带)151.70万例,减少慢性乙肝15.17万例,减少肝硬化1.52万例和肝癌0.15万例,有效预防了乙肝、肝硬化和肝癌,产生了巨大的社会效益和经济效益。《广西新生儿乙肝疫苗接种22年接种效果与预防效益分析》发表在《中国疫苗与免疫》杂志2016年第一期上。

柳州市新增五家自治区级工程技术研究中心

科技日报讯(苟诗媛)经过两年多的组建,落户于柳州市的广西汽车变速器系统工程技术研究中心、广西汽车发动机电磁阀喷射器工程技术研究中心、广西操纵控制系统技术工程技术研究中心、广西车辆物联联控工程技术研究中心及与广西大学共建的广西电气配网自动化工程技术研究中心共5家工程技术研究中心,近期通过广西科技厅专家的验收评审,成为第九批广西工程技术研究中心。

至此,柳州市共有自治区级工程技术研究中心35家,研究范围涉及汽车、电子信息、机械制造、生物医药等多个领域。广西工程技术研究中心是广西科技创新体系的重要组成部分,工程中心在促进全市乃至全区创新技术实施的同时,在解决行业共性技术和关键技术难题、促进科技与经济结合、加速科技成果转化向现实生产力转化等方面起到重要作用。广西汽车变速器系统工程技术研究中心在组建期间,完成8项研发并形成产业化,5项在研制中取得阶段性成果,新产品产值率在78%以上。仅去年,高新技术产品收入占总收入的81.64%,经济效益显著。

特色农业专家深入防城港开展服务创新活动

科技日报讯(魏海斌 李静鹏)11月8日至11日,特色农业高层次专家防城港行活动在广西防城港举办。围绕“服务创新,精准扶贫”的活动主题,特色农业服务团17位专家分别到防城区、上思县、东兴市等农业种植和养殖基地进行现场考察,开展技术指导、技术讲座、项目洽谈。

此次活动主要围绕防城港澳洲坚果产业发展与生态高效栽培新技术;亚热带水果桑葚果及蛋白桑叶产业开发;金花茶高效标准化生产技术、种源鉴定及品种选育;红薯脱毒种苗生产与红薯产业化开发;火龙果种植;香茅产业开发;中草药种植及加工;藕田或稻田综合养殖;采摘、观光农业等。活动期间,广西亚热带农业技术推广研究所与广西上思县怡诚农业科技开发有限公司签订了《澳洲坚果种植技术服务协议》,双方就今后技术指导、人员培训、科研合作等方面达成了一致意见,同时香茅深加工产品、坚果油等与区外农业休闲旅游之间达成初步合作等成果。



广西宜州激活全民创新原动力

科技日报讯(覃湘敏)“废菇包发酵有机肥技术的创新、蚕蛹回收再利用技术的发明、可水洗蚕丝绸产品的首创等,催生了宜州三堡农业科技有限公司等一批新兴企业,带动了一批就业。”近日,广西宜州市科技局局长向记者介绍,近年来该市致力于把各类发明创新成果转化成为生产力、转化成经济效益,让全民创新谁受益,激活了全民创新的原动力,全民创新步入加速度发展的良好轨道。

近年来,宜州市技术创新、产品创新及创新主体呈“遍地开花”之势。去年在宜州召开的全国蚕桑资源综合利用现场会上,现场演示显示出高效率的自动上簇升降机、滑轮喂蚕车等54项宜州“土生土长”的发明创新获得来自全国各地专家的赞许。与此同时,蔗糖、食用菌生产领域的新技术、新方法也不断涌现,液压旋耕甘蔗装载装置、蚕沙无害化处理技术等都获得了专利授权。一批技术含量高的新产品新机器面世,如可水洗蚕丝绸冬衣、多用蚕丝绸背带、整杆式甘蔗联合收割机、桑叶采摘机等获得业界高度评价,也获得了专利权。宜州的发明创新主体多元化,呈“全民性”,科研人员、企业员工、农民、个体工商户等都是专利权人。

衡量创新力重要标志之一的专利申请量,获授权量两项指标,2015年宜州市分别增长了80.91%和68.18%;2011年以来年均增长分别为43.14%和56.51%。“宜州40%以上的专利权人是农民。”据该市科技局负责人介绍,“农民的发明创新大多来自劳动实践,通常有明确目的,因此转化更容易更快,他们发明创新成果转化超五成。”

在谈到推动全民创新的经验成效时,宜州市委书记周飞主要总结了两条:“一是狠抓创新成果转化,激发发明创新的原动力;二是紧紧围绕优势资源

和产业推动全民创新,把积淀的实践经验转化为发明创新的营养。”

效益是创新的原动力。多年来,宜州通过每年组织有关人员参加北京科博会、西安农高会、深圳高交会、广西创造发明博览会等推介发明、新产品,通过资金扶持等优惠政策实施科技项目,通过建立科技企业孵化器促“技-企”对接等,致力于把技术创新、产品创新等转化为产业或产业链,产生实在的收益,让效益再回过头来驱动全民创新。

劳动经验的积淀是发明创新的基础。多年来,宜州果断决策,围绕桑蚕丝绸、蔗糖和食用菌三大优势资源和产业出台《宜州市创新计划》等政策措施,通过创建国家科技进步示范县、中国循环经济优秀城市、广西知识产权试点县等载体,全面推动群众参与创新。近年来,宜州的技术创新、产品创新、营销创新等70%以上都与这三大产业有关。

广西容县开通电商扶贫“高速路”

科技日报讯(潘新航)11月8日,广西容县在容县电商产业园举行仪式,宣布“党旗领航·电商扶贫”孵化中心正式成立。同时,启动“党旗领航·电商扶贫”巡回大讲堂,邀请玉林师范学院电商专业讲师团,在一个月内在全县所有基层党员干部进行电商知识轮训,让他们学会并熟练掌握运用电商手段开展扶贫攻坚工作。

“党旗领航·电商扶贫”孵化中心的成立,标志着容县电商扶贫工作从单纯个体农民脱贫致富向以产业转型升级引导贫困村集体致富的转变。至今今年10月,该县已建立电商企业党组织2个,辐射发展网店6000多家,全县网售农产品成交额近20亿元,电商创业就业人员1.8万多人。

“脱贫的关键,在于创业就业及产品的出路。

在农村,一个家庭能有一个劳动力创业或就业,或农民的农特产品有了稳定的销路,这个家庭基本上就能实现脱贫致富。”容县县委书记赵朝说,为引导农村、农业、农民与互联网深度合作,实现线上与线下无缝链接,去年9月,容县县委、县政府决定并引进社会力量,全力打造容县产业园,构建容县本地的电商平台。

今年4月,经国家工信部备案、具有完全知识产权、以主推容县本地工农业产品线上为主的容县电商网及客户端(APP)建成并上线运营,容县本地企业、个体或产品均可免费在该网上开店或上架销售。至今年10月,已有超过1000家容县本地企业或个体在该网上开店营业,实现再就业;超过1300多个容县本地工农业产品,通过该网占领全国市场,走向世界。电商产业园及电商云平台的建设建成,为容县的精准扶贫,开通了高效、快速脱贫的“网络高速路”。

今年以来,容县与包括玉林师范学院、容县电商产业园等全国高等院校、科研机构及企业紧密合作,通过整合培训资源、创新培训模式、强化品牌意识等培训方式,不断把互联网思维带入农村,提高农村电商网上营销技能,引导农村创业党员、群众积极融入电商发展大潮,为电商扶贫可持续发展蓄力聚能。截至今年10月,容县电商产业园已投入300多万元,举办电商基础班、电商装修班、电商店长运营班等培训班18期,免费培训学员2000多名。通过电商、微商等互联网手段销售,容县的百香果、石斛、八角、红茹、三黄鸡、霞烟鸡等传统农业产业、产品正越来越被全国乃至世界消费者认识、认可。