

科技创新如何真正成为广西发展第一动力?

——广西贯彻落实全国科技创新大会精神专题会议侧记

□ 本报记者 江东洲 刘昊

创新,引领发展的第一动力。

对于R&D经费投入约为全国水平的1/3,每万人口拥有研发人员仅为全国平均水平的1/3,有研发机构的企业数仅占总数5.5%的广西来说,创新发展的形势尤为紧迫,任务更为艰巨。

6月27日,广西壮族自治区主席陈武主持召开专题会议,研究贯彻落实全国科技创新大会精神,实施创新驱动发展战略。自治区党委常委、自治区副主席蓝天立,自治区副主席黄日波出席会议。

与会的广西科技厅、发展改革委、工信委、农业厅、人社厅、卫计委、教育厅、财政厅等部门负责人围绕更好地推动科技创新,真正使科技创新成为引领广西发展的第一动力提出了具有较强针对性、可操作性的意见和建议。

准确的数据、深入的讨论、具体的意见……面对广西改革发展的关键时期,与会人员共谋创新驱动发展之道。

科技创新活动日趋活跃,科技创新能力加速提升,科技创新创造成果丰硕……根据科技部《2015年中国区域科技进步评价报告》显示,广西科技进

步水平指数为42.09%,排在全国第25位,比上年度提升2位。

“虽然广西科技创新工作取得长足发展,但因经济发展总体水平比较落后,科技基础薄弱,创新主体能力不足,创新体制机制不健全,广西综合科技进步水平指数仍然在全国排位靠后,科技创新还存在不少问题。”会议一开始,广西科技厅党组书记曹坤华就坦承广西科技创新工作存在的不足。

创新为上,改革当先。广西发展改革委负责人建议,要围绕供给侧改革实施创新驱动,推动蔗糖、有色金属等传统优势产业转型升级。同时,要充分发挥国家级创新平台的作用,助推广西经济实现跨越发展。

工业是科技创新的主战场,是推动广西经济社会发展的主导力量。广西工信委负责人认为要在着力加强技术创新,着力加快企业创新体系建设,着力强化战略保障上下功夫,加快构建以企业为主体、以产业为中心的技术创新体系,全面提升广西工业实力和综合竞争力。

“广西是传统农业大省,基层农科院所在农业科技、技术推广等方面发挥重要作用。”针对基层农

科院所基础差、队伍弱、项目少等问题,广西农业厅负责人建议深化市县农院所改革,进一步强化农院所公益性职能,加快促进农业科技成果转化应用,为现代农业发展提供有力的科技支撑。

创新的根本在于人才,创新驱动实质上是人才驱动。而目前广西本土培养的院士只有1名,只有6名长江学者、4名“杰青”,每万人口拥有研发人员仅为全国平均水平的1/3。广西人才总量少、高端领军人才匮乏的问题,引起了与会人员的共鸣。

对此,广西人社厅负责人提出,要加强政策创新,建立开放式的人才投入、培养、引进、使用和激励、保障、流动机制,完善创业扶持、投资融资、成果转化等人才服务体系,让高端科技人才“名利双收”,使各类人才创业有机会、干事有平台、发展有希望。

2015年,自治区本级财政科技支出21.06亿元,由于财政科技投入对全社会创新投入的引导和激励作用不够,广西R&D经费投入约为全国水平的1/3。对此,广西财政厅负责人建议进一步加大科技投入,设立科技创新专项资金,支持完善创新平台建设,围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链,重

点推动广西传统产业转型升级和新兴产业发展。

……

凝智慧力量,汇真知灼见。来自不同部门的意见和建议,汇集了推动广西创新发展的强大力量。

曹坤华表示,广西科技厅将认真贯彻落实全国科技创新大会精神,结合广西自身实际情况,全力破解制约科技创新的瓶颈问题,奋力推动科技创新与产业紧密融合,不断提升科技创新支撑和引领经济发展的能力。

“全国科技创新大会为我们贯彻创新发展理念、实施创新驱动发展战略指明了方向。”陈武最后就贯彻落实全国科技创新大会精神提出了五点要求:要提高对实施创新驱动发展战略的认识,真正使科技创新成为引领发展的第一动力;要进一步研究确定广西科技事业发展的方向、目标和重点任务、重大科技专项;要加强科技供给,增加科技投入,组织实施一批重大应用型科技攻关项目,推动传统产业转型升级和新兴产业发展;要通过改革创新加快构建充满活力的科技管理和运行机制;要在全社会大力营造尊重知识、尊重人才、尊重创新的良好氛围。

标注「广西创造」新高度

数据解读二〇一六年广西科学技术奖励

□ 本报记者 刘昊 通讯员 黎霞

科学技术特别贡献奖2项;自然科学一等奖2项、二等奖8项、三等奖10项;技术发明一等奖1项、二等奖5项、三等奖7项;科学技术进步奖一等奖7项、二等奖45项、三等奖68项……越来越多的“广西创造”亮相科技舞台。

高效加工金刚石工具的开发与应用、早晚兼用型超级稻新品种选育及应用、伽马射线暴及其余辉的辐射成份和物理起源、电网雷击灾害防治关键技术与应用……从基础研究到前沿应用,从产业转型升级到民生科技改善,一项项科技成果竞相绽放。

6月24日,广西壮族自治区党委、政府召开2016年广西科学技术奖励大会,奖励一批标志性重要科技成果,营造尊重人才、尊重创造的创新氛围,唱响广西实施创新驱动战略发展的催征战鼓。

科技创新活动日趋活跃,科技创新能力加速提升,科技创新创造成果丰硕……经过“十二五”的发展,广西科技创新水平进入了一个快速发展的阶段。在众多成果中,有哪些项目脱颖而出,获得科技奖励?与以往相比,此次获奖项目有哪些侧重及新的变化?

44.5%: 企业创新主体更突出

推动科技创新与经济社会发展紧密结合,必须让企业真正成为技术创新的主体。跟往年相比,2015年度广西科技奖获奖成果呈现出的最大特点就是突出企业创新主体。

2015年度奖励项目155项,分布在9个大行业和技术领域,其中企业牵头和企业参与的获奖项目有69项,占44.5%。

目前,轨道交通已经逐渐铝化,以实现减重和提速的目标,地铁车体中70%以上为铝合金型材,这些型材中90%为6005A合金。因此,6005A合金铸锭的开发是地铁铝合金产品的核心关键技术所在。

由广西南南铝加工有限公司完成的“轨道交通用6005A铝合金大规模铸锭开发”项目,有效地解决了铸造热裂难题,突破了铝合金目前铸造尺寸极限,解决了大规模铸锭生产的关键技术难题,填补了广西交通型材用大规模铝合金铸锭生产技术的空白,对于优化广西铝加工的产品结构,促进轨道交通用大型材加工技术的发展具有重大意义。

1563亿:支撑经济作用更突显

科技支撑发展,创新引领未来。2015年度广西科技奖励项目中的85个项目共获得专利授权315件,2012—2014年的3年累计新增销售额1563亿元,新增利润281亿元,新增税收93亿元,创汇5.8亿美元,节约支出19亿元,科技成为广西经济发展的重要支撑。

“葡萄一年两收栽培技术研究及示范推广”项目研究广西葡萄栽培的气候基础及配套技术,建立了葡萄一年两收栽培模式,进一步确立广西是我国葡萄特殊优势栽培区的地位,改变了我国葡萄栽培的格局。近三年为农民增收增收23.47亿元,新增利润19.63亿元。

“紧凑型商用车整车工程创新技术及应用”项目为上汽通用五菱汽车股份有限公司围绕整车开发应用领域进行的专项技术研究和专项技术攻关,对推动广西汽车工业产业升级和结构转型具有重要意义。运用该创新理论开发的五菱宏光车型自2010年10月上市至2015年8月累计销售超过200万辆,一直蝉联国内MPV销量冠军,新增销售额1022.4亿元,新增利润40.9亿元,新增税收65.4亿元,带来了巨大的经济效益。

31项:获得更多国际认可

具有国际先进或领先水平的科研成果是衡量一个地区科技发展水平的重要标志。2015年度广西科技进步奖的155项科技成果含金量提升,31项成果达到国际先进或领先水平。

“水牛体细胞克隆和干细胞系关键技术的研究”项目获得了一批体细胞克隆水牛,被美国列为我国2004—2005年17项值得关注的科技成就与计划之一。将体细胞克隆技术与转基因技术结合起来,于2010年成功获得了世界首批转基因克隆水牛。

“互联网+”助力百色芒果产业迈上中高端

科技日报讯(陈怀志)6月20日,由百色市政府、阿里巴巴集团、京东集团共同主办的“2016京东百色芒果节暨京东美食地图百色生鲜馆、2016淘宝百色芒果节启动仪式”在百色举行。

百色市委、市政府把加快发展电子商务作为拉动经济增长、加快经济转型升级的重要措施。2015年7月,该市出台《百色市人民政府关于加快电子商务发展的实施意见》,提出构建电子商务发展的工作举措,先后引进阿里、京东等平台,建成了淘宝百色特色馆、京东一号店、微店百色馆,阿里旅行百色旗舰店5个电商平台,建成了广西地级市第一个线上线下展示中心,百色的电子商务工作走在广西前列。目前已经有200多家电商入驻平台,上线产品达到200多个。

当前,百色芒果如何进一步创新突破、做大做强做优,电商化和品牌化是必由之路。今年百色芒果推介活动从线下拓展到线上,通过借助淘宝、京东这些电商巨头的平台优势和资源优势,组织开展“互联网+百色芒果节”系列活动,推动百色芒果向电商化、品牌化发展,提升“百色芒果”区域品牌知名度和影响力,助力百色芒果产业迈上中高端。

广西现代生态养殖专场推介会签约112亿元

科技日报讯(黄旋)6月23日,广西农业项目合作洽谈暨科技成果展示对接会举办广西现代生态养殖专场推介会,来自区内、区外的35家企业共签约38个水产畜牧业项目,签约金额112.18亿元。

现代生态养殖是破解传统水产畜牧业瓶颈问题、推动产业转型升级的主要抓手,是提高水产畜牧业生产效率、提升水产畜产品质量安全水平、改善生态环境的重要举措。近年来,广西水产畜牧兽医部门积极创新发展理念,以发展现代生态养殖为抓手,创新技术模式,发展形成独具广西特色的源头控污生态养殖“广西模式”。此次广西现代生态养殖专场推介会上共有14个重点生态养殖项目代表分别从不同侧面进行推介发言,介绍了他们坚持稳中求进总基调,充分利用资源,成功探索出绿色、环保、生态、健康的水产畜牧业生态养殖发展之路,在转方式、调结构,推动产业转型升级,促进农民增收等方面发挥了积极作用。

五氧化二磷生产新工艺获广西科技进步奖

科技日报讯(记者刘昊)由广西越洋科技股份有限公司(原防城港博森化工有限公司)完成的“高品质五氧化二磷冷式规模化生产新工艺的开发与应用研究”项目,研究出一种全新新型的高效节能的五氧化二磷先进生产工艺,完成开发新技术1项,申请2项发明专利,培养出一批精通磷化工生产、研究的技术骨干。该项目在6月24日召开的2016年广西科学技术奖励大会上,获得2015年度广西科学技术进步奖三等奖。

该项目是在对五氧化二磷多年生产、研究的基础上研发的新技术,工艺技术成熟,适用范围广泛,可用于所有磷化工五氧化二磷生产之中,已建成了一个全新工艺和设备的年产2000吨、年产值1900万元、利税380万元的五氧化二磷冷式高效节能生产新技术中试生产线(中型产业化),形成了一个五氧化二磷高效节能生产产业化研究示范基地。



图片 show

6月23日,来自5个乡(镇)中心小学的10支参赛队共50名选手参加了广西南宁明县首届乡村学校少年宫素质教育技能竞赛。这次竞赛旨在促进小学生树立正确的科学观念,培养良好的科学素养,形成“学科学、爱科学、用科学”的浓厚氛围,促进学生健康成长,全面发展,快乐生活。图为选手们在参加“完美电路”竞赛。

周贻刚 陈桂梅摄

桂林高新区为众创空间创业者“传经送宝”

科技日报讯(王亚东)为了给创业者更深入的了解这些优秀企业的成功经验、管理方式和技术特色,近日,桂林国家高新区开展“走进众创空间”活动,带领创业者走进创业成功的典型企业,讲述他们的创业故事和创业意见,为入驻众创空间的创业者们“传经送宝”。

创业者们一行来到桂林坤鹏文化传播有限公司,

与80后的老总面对面交流着创业之中的酸甜苦辣和做法。桂林坤鹏文化传播有限公司是国家动漫认定企业,公司创立于2011年,成功打造了国内知名原创公益动漫品牌“可可可爱”,成为公益动漫行业的龙头企业。

据桂林国家高新区创业中心有关负责人介绍,高新区“众创空间”于去年10月28日正式揭牌开业,目

前已有32个企业和创业团队入驻众创空间,包括5个独立工位以及27个开放式工位。入驻企业涵盖互联网、电子商务、智能硬件、新型农业、文化传媒等领域,对于优质的人脉企业和团队,众创空间会推荐他们参与角逐一些创新创业大赛。据悉,“众创空间”每周会定期举办一至两场企业沙龙、培训讲座等线下活动。目前为止,已成功举办十二期桂林大讲堂、十三期桂林企业秀、二期桂林私董会,以及九期众创公开课。通过这些活动的举办,为企业家和创业者提供了一个相互学习相互了解的平台,为投资人、企业家、创业者之间的无缝对接创造了一个良好的环境。

地深入到万达电机、燎旺车灯、博世科环保、可口可乐、百洋集团、鸿盛达等园区的一个个重点企业,热情为企业排忧解难。他深入企业的生产车间,看望一线工人;与企业负责人座谈,详细了解企业经营发展情况,并真诚地征询企业的意见建议。

南宁高新区党工委、管委会其他领导成员,以及招商局、经济发展局、创业中心等相关部门的负责同志,也经常深入企业、深入街道、深入项目建设现场,热情为企业和基层服务。据不完全统计,今年推行“三深入”工作法以来,高新区先后为园区企业、街道、村(社区)和重点项目建筑工地,解决各类困难和问题1950多件(次),受到了广大企业主和群众的广泛好评。

南宁高新区推行“三深入”见成效

科技日报讯(欧阳钢桥 甘晓旭)今年以来,南宁高新区扎实推行“三深入”工作法,党工委、管委会领导扑下身子深入企业、深入街道、深入项目建设现场,详细了解情况,真诚纳言问策,现场解决难题。新方法、新作风带来了园区建设的新气象。今年1—5月,高新区全部工业总产值完成327.04亿元,增长10.7%。其中规模以上工业总产值完成325.42亿元,同比增长10.93%;规模以上工业增加值完成89.7亿元,同比增长6.2%;财政收入完成13.66亿元,同比增长4.71%;

固定资产投资完成112.65亿元,同比增长12.96%;社会消费品零售总额完成38亿元,同比增长9.7%;外贸进出口总额完成4.78亿美元,同比增长11%。

今年5月初走马上任的党工委书记张先进,到任的当天上午,就在有关人员的陪同下,立即深入到重点项目——南宁·中关村创新中心项目现场调研。当天下午,他又深入到心圩街道办、安宁街道办调研,了解两个街道的工作开展情况,听取意见和建议。

同天到任的高新区管委会主任李耕,则马不停蹄

创新创业大赛广西优胜者将优先获科技项目支持

科技日报讯(欧阳妍)6月20日,2016第五届中国创新创业大赛(广西赛区)正式启动。本次赛事由广西科技厅主办,广西信息产业孵化基地(南宁海蓝信息产业孵化器有限公司)、广西计算中心具体承办。

该赛事由科技部、财政部、教育部和全国工商联共同指导举办,是目前国内规格最高、规模最大的创新创业大赛,已经成功举办四届,共吸引了4万余名企业和团队报名,涌现出了众多优秀的参赛项目,塑造了一大批创业英雄。参赛企业在大赛举办过程中也不同程度的获得了政府政策、扶持资金的支持。本

届大赛将分为企业组和团队组进行比赛,企业和团队可登录本次大赛的唯一报名参赛渠道——“中国创新创业大赛”官方网站(www.cxcyds.com)注册报名,大赛不向参赛企业和团队收取任何参赛费用。报名截止时间为6月30日。

广西赛区赛事主要分为报名、初赛、复赛、决赛、赛后续五个阶段。初赛由各地市科技局、高新区管委会在辖区内自行组织。各地市初赛的优胜项目将于今年8月汇聚南宁,参加广西赛区的复赛和总决赛。决赛获奖的精英企业、团队将代表广西赛区参加第五届中国创新创业大赛行业总决赛。

广西赛区优胜企业和团队,将获得大赛组委会提供的各项优惠扶持政策,包括有望获得财政部及广西财政厅的适当资金奖励及所提供的各类社会资本支持;优先推荐获得2017年度广西科技计划项目支持;优先推荐委员会合作创投机构进行后续资本支持及长期背书;推荐入驻广西区内国家级、自治区级高新区、科技企业孵化器、大学科技园等并给予园区优惠政策支持;可获得创业政策、创业融资、商业模式、并购、股权及上市辅导等方面的免费创业培训等。入围全国行业总决赛并获得前三名的团队,并于2017年3月1日前在国内注册成立企业的,不仅可获得中国科技部创新创业扶持资金的支持,还能成为下一年度广西科技财政支持的直通车项目。



6月19日,广西昭平县农机局在该县现代特色农业示范区大南山茶叶示范园举办茶叶生产机械化技术培训。来自示范区的茶厂员工、茶叶种植户、采茶农户等60多人参加培训。图为技术人员在展示机械采茶。刘飞 叶统双摄