

广西壮族自治区党委书记彭清华: 加快推进教育现代化

科技日报讯(记者江东洲)10月13日,广西壮族自治区党委书记彭清华到广西教育厅,就贯彻落实广西教育大会精神和创新驱动发展大会精神、推进教育事业改革发展进行调研。他指出,要坚持教育优先发展,加快推进教育现代化。

在考察了解教育扶贫、职业教育开展情况,现场观摩全区教育信息化管理系统、校园安全预防及应急综合管理平台演示之后,彭清华主持召开座谈会,听取有关工作汇报,共同研究解决实际困难和问题。

彭清华说,我们要深入学习贯彻习近平总书记关于教育工作的重要论述,认真落实全区教育大会提出的各项工作任务,坚持教育优先发展,加快推进教育现代化,努力开创全区教育改革发展新局面。衡量一个地方教育办得好不好,一个学校办得好不好,关键要看给国家和社会提供了多少高素质人才和高质量成果。全区教育系统要牢牢把握中国特色社会主义办学方向,紧紧围绕立德树人这一根本任务,进一步提高教师队伍师德、师风、能力水平,把社会主义核心价值观教育融入人才培养全过程,深入实施素质教育,着力培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。要向经济社会主战场,建设地方一流高校和国内一流学科,提高教育有效供给,走内涵式发展道路。立足资源特色,积极改革创新,强化教育开放带动作用,打造面向东盟的教育国际交流合作高地,在服务大局中彰显教育工作价值和作为。要坚持民生导向,促进教育公平,提高教育精准扶贫对全面脱贫的贡献力,让每个贫困家庭的孩子都有机会通过教育改变自身和家庭命运。要帮助高校毕业生更加充分、更高质量的就业创业,努力办好人民满意的教育。

广西地质人揭示花山岩画留存千年之谜

科技日报讯(李东洲 王曠子 杜小品)“花山岩画是我们国家,我们少数民族地区先人留下来的重要文化遗产,能够参加考察调研工作,这对作为广西地质人的我来说具有特殊意义,能为神秘的花山岩画揭开秘密,是一种缘分。”近日,广西地质调查院专家卞国敦对笔者说。

今年7月15日,在土耳其伊斯坦布尔举行的第40届世界遗产委员会大会宣布,广西左江花山岩画文化景观入选《世界遗产名录》。花山岩画申遗的成功标志着广西世界文化遗产“零”的突破,填补了中国没有岩画类世界遗产的空白。花山岩画文化景观成功申遗,走过了漫漫长路,倾注了众多人的心血,其中就有广西地质人的智慧。

神秘的广西岩画,隐藏着古老的信息和秘密,引来各路专家前来探古和揭密。这其中,花山岩画能够历经千年风雨侵蚀仍不脱落不褪色的秘密就是广西地质人揭开的。

早在1985年11月,广西地质研究所(现为广西地质调查院)卞国敦等地质专家就受邀参加广西民族事务委员会组织的《左江崖壁画考察与研究》课题研究,对花山岩画的作画时间、目的、意义及岩画分布区进行了多学科综合考察。同年,由广西地质研究所牵头,广西地质矿产测试研究中心等单位参加,卞国敦、树皋、韦灵敦、方道年、李耀中、彭大良、刘大章等一批地质专家组成的课题组,再次对左江岩画分布区进行了地质背景调查,并在相关岩画分布点的适当位置补采样品作了进一步分析,就左江岩画绘画颜料合成及其机理开展专题研究。

通过用光学射线再次对样品薄片进行分析,最终课题组专家认定,这种化学成分与碳酸钙一致,但晶体结构又不一样——灰色物质是草酸钙!

课题组专家推断,古人制备岩画颜料时,在混有铁粉和黏合剂的混合液中,还特别加入了含有大量草酸的植物浆液。当这些含有草酸的含铁黏性浆液涂在岩壁上之后,由于颜料中草酸的酸性远比岩石(碳酸盐)中碳酸的酸性强,草酸根便夺取碳酸钙中的钙,取代其位置而变成水草酸钙。紧紧附着在岩壁上。其中的铁质则被还原成赤铁矿,黏附及混杂在水草酸钙石上。这是相当复杂的化学反应过程,使得本无黏性的赤铁矿借助水草酸钙石层紧密地黏附在岩壁上。因为水草酸钙石的强度和抗腐蚀性要高于碳酸盐,且含铁的水草酸钙石更为坚硬、更抗溶蚀,更重要的是水草酸钙石不会像有机黏合剂会老化,因此,岩画颜料层得以经历风雨侵蚀而不脱落,也不易褪色。这就是左江岩画能够历经千年风雨侵蚀仍不脱落不褪色的奥秘。

在申遗成功之后,广西地质调查院卞国敦、树皋、韦灵敦及广西地质矿产测试研究中心刘大章四位专家将当年所做的分析结果重新整理,并编写成《左江花山岩画颜料合成及其机理早期分析研究》,发表在2016年第4期的《中国文化遗产》杂志上。

在创新驱动发展中建新功立新业

——访广西壮族自治区科技厅厅长曹坤华

□ 本报记者 江东洲

创新的力量,总能穿透时空,照亮更远的前程。

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。前不久召开的广西创新驱动发展大会提出,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。

作为主管广西科技工作的职能部门,广西科技厅如何充分发挥在创新驱动发展中的地位和作用,加快推动建设创新型广西,让创新成为引领广西发展的第一动力?近日,科技日报记者为此采访了广西壮族自治区科技厅党组书记、厅长曹坤华。

牵头落实创新驱动发展战略

谁拥有创新驱动的强大引擎,谁就能把握先机、赢得主动。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,播响了深入实施创新驱动战略,

让创新成为引领广西发展的第一动力的战鼓。

“全区创新驱动发展大会,是在广西加快实现‘两个建成’目标的关键阶段召开的一次重要会议。自治区党委书记彭清华、主席陈武在会上的讲话,准确把握了广西科技创新工作的实际,提出‘让创新成为引领发展的第一动力’,明确了全区创新驱动发展战略的思路、目标、重点和举措,站位高、落点准、操作性强,对我们推动创新驱动发展具有很强的指导意义。”曹坤华说。

此次大会期间,广西出台了《关于实施创新驱动发展战略的决定》,印发了《广西战略性新兴产业创新发展实施方案》《深化高校和科研院所体制机制改革的实施意见》《加强高层次人才队伍建设实施办法》《加大财政科技经费投入与改进财政科技经费管理的若干意见》《进一步强化企业创新主体地位的实施办法》《加快广西科技创新平台和载体建设实施办法》6个政策文件,加上之前出台的《贯彻落实中国制造2025的实施意见》《大力推进大众创业万众创新的实施方

案》等,形成了广西实施创新驱动发展战略的“1+8”政策文件体系。

“作为广西贯彻落实创新驱动发展战略的主要牵头部门,我们将围绕文件精神开展工作,真正将文件精神落到实处。”曹坤华表示。

在创新驱动发展中立新业

根据《关于实施创新驱动发展战略的决定》,广西从创新引领产业转型升级、充分释放体制机制活力、着力强化企业创新主体地位、加强创新平台载体建设、大力激发人才创新创业活力、推进大众创业万众创新、全方位推进创新开放合作、加大财税金融支持力度8个方面对实施创新驱动发展战略进行了全面部署。

“作为自治区党委、政府抓好全区科技工作的参谋部、司令部、作战部,我们担负着总策划、总协调、总调度的职能。我们要把科技管理部门在创新驱动发展中的地位和作用充分发挥出来,在创新驱动发展中建新

功、立新业。”曹坤华说。

曹坤华介绍说,围绕提升区域竞争力,广西将加快技术创新体系建设,培育领军企业。组织实施10个重大科技专项,启动实施一批新的科技重点项目,在若干重点领域实现突破或取得重要进展。在传统优势产业、新一代信息技术、先进制造、高性能新材料、互联网经济、生态环保、海洋产业、大健康产业、特色农业等优势领域精心打造广西产业创新发展的9张名片,拓展广西产业发展的战略空间。

围绕培育自主创新能力,广西将建设以国家和自治区级重点实验室、工程技术研究中心、工程研究中心、工程实验室等为引领的创新平台,培育造就一批科技领军人才、高技能人才和高水平产业创新团队,支持青年科技人才脱颖而出,壮大创新型企业家队伍。

围绕提升区域创新体系效能,广西将深化科技管理体制改革,建设若干具有重大带动作用的创新示范区,推动高新区转型和创新发展,全面深化科技管理体制改革,构建更加高效的科技创新组织体系。

围绕提高配置创新资源的能力,广西将深度参与“一带一路”创新共同体,促进创新资源双向开放和流动,加强与东盟、泛珠三角、沿海发达地区和港澳台的科技合作。实施更加积极的人才引培政策,加大科技合作开放和改革力度。

围绕营造激励大众创新、万众创新的良好氛围,广西将推动政府职能从研发管理向创新服务转变,构建普惠性创新支持政策体系,发展专业化企业孵化器和众创空间,构建低成本高效率创新创业服务网络,深入实施知识产权战略,提高全社会公民科学素质,培育创新文化。

从研发管理向创新服务转变

加快实施创新驱动发展战略,为更好发挥广西广大科技工作者和企业家才能、释放全社会创新活力提供了广阔空间,相应地对政府在科技和创新管理职能与治理格局方面也提出新的更高要求。

“从宏观上看,最重要的就是要实现政府职能从研发管理向创新服务转变。”曹坤华说,“研发管理”更多面向的是科研单位,更多运用的是管理手段,更多聚焦的是研发环节,更多着力的是组织科研活动;“创新服务”面向的是产学研用、大中小微等各类创新主体,围绕从研发到产业化应用的全链条,采取的主要是服务方式。

曹坤华认为,从研发管理转向创新服务,实质上是营造良好创新环境,对接经济社会发展重大需求和创新活动的部署、引导,发挥企业在技术创新中的主体地位,这是政府履行创新职能方式方法和体制机制的深刻变革。

“从具体来看,我们科技部门的政府职能,就是从以往的管项目、管经费的事务性中解脱出来,自觉按科研规律办事,抓战略、抓规划、抓政策、抓服务,在简政放权的同时,要创新和加强监管,管方向、管政策、管引导、管评价,切实从研发管理向创新服务转变。”曹坤华说。

南宁综合保税区揭牌

科技日报讯(唐欣也 欧阳钢桥)近日,南宁综合保税区管理委员会举行揭牌仪式。

自2014年2月高新区统筹推进南宁综保区开发建设管理以来,综保区征地、规划、建设、筹融资、招商引资等工作全面推进,成效显著,并于2015年9月30日正式获得国家批准设立南宁综合保税区,今年8月16日顺利通过竣工验收。

目前,南宁综保区(一期)基础设施建设基本完成,总投资约25亿元。区内实现了“七通一平”,已建成了六栋标准厂房,总建筑面积34.44万平方米。同时,把“着力打造以电子信息产业为主的现代产业高地、以保税物流业为核心的现代服务业高地”作为产业发展重点,依托南宁跨境电商综合服务平台,大力引进以电子信息产业类为主的加工贸易项目和跨境电商项目。已成功引进了中国邮政东盟跨境电商监管中心项目,该项目总投资4500万元,年进出口总额可达6000万美元以上,实现了广西区内各海关特殊监管区正式验收前项目引进“零”的突破。

南宁综合保税区管委会负责人表示,作为南宁综合保税区的管理机构,南宁综合保税区管理委员会将全力确保顺利通过国家联合验收组的正式验收评审;认真汲取和借鉴其他地区综保区的优秀经验和做法,积极探索科学、高效的管理运营模式;充分发挥综保区的独特优势,狠抓招商引资,全力打造综合保税高地,为南宁市提升对外开放合作水平做出积极的贡献。

作家朱东来长篇小说《沧海之约》出版

科技日报讯(记者刘昊)近日,广西本土作家朱东来的长篇小说《沧海之约》由红旗出版社出版。小说以A国重返亚太、推行亚洲再平衡战略为背景,突显中国破解围堵战略,实现不战而屈人之兵的大格局。

《沧海之约》讲述了在A国重返亚太、推进再平衡战略的背景下,中国与周边国家在政治、军事、外交等多方面进行角逐,以陈江丰、林珊为代表的中国情报人员以亚盟博览会为契机,与A国特工人员程超、阮月娥展开了隐秘展现的情报较量,运用智慧,创造性地提出解决争端的机制,阻止了战争的爆发,达成了不带武器的合约,破解了A国的围堵战略,不战而屈人之兵,为解决岛争提供了新思路。目前,《沧海之约》在京东、当当网、淘宝及广西各新华书店均有销售。

《沧海之约》是朱东来继《股份农民》之后又一部长篇小说,《股份农民》是一部反映南方农村题材的长篇小说,曾获广西“五个一”工程优秀图书奖,广西文艺最高奖铜鼓奖。



10月9日,粤桂黔高铁经济带工业博览会在柳州国际会展中心举行。此次博览会主题为“合作、互动、共赢”,参展企业220余家,涵盖了新能源汽车、高端装备制造、高新电子产品、特色轻工产品等各类产品,大类产品500多种,且多数为实物展出。图为观众在粤桂黔高铁经济带工业博览会展馆参观。 李东洲摄

广西赴港澳开展科技招商引智活动

科技日报讯(记者江东洲)10月9日至13日,广西壮族自治区主席陈武率广西经贸代表团到香港出席“2016广西·香港深化合作恳谈会”系列活动。作为广西经贸代表团成员单位之一,广西科技厅同时组织广西科技代表团,由党组书记、厅长曹坤华率团访问香港、澳门相关科技主管机构、大学及科研园区等相关单位,进行合作洽谈。

在港澳期间,曹坤华先后拜访了中央政府驻港联络办教育科技部负责人刘志明、中央政府驻澳门联络办研究室主任刘斌、经济部副部长级助理徐俊,访问了香港创新及科技局和创新科技署、香港生产力促进局、香港大学、香港应用科技研究院、澳门科技大学、澳门科技发展基金行政委员会主席马志毅等进行了交流。

交流中,曹坤华介绍了此次出访的目的和广西科技创新的基本情况,并对有关方面在桂港、桂澳科技合作交流方面给予的支持表示感谢。他表示,近年来广西把科技招商引智作为对外交流合作的重要内容,

坚持“走出去”和“引进来”相结合,有效集聚各种创新资源,在更高的起点上推动科技创新。广西与香港、澳门在引技术、引智力等方面的交流与合作日益频繁,桂港、桂澳科技合作基础良好、潜力巨大。广西希望与香港、澳门建立创新合作长效机制,进一步加强在平台、人才、技术、项目、成果等方面的合作,推动桂港、桂澳科技合作取得实效。

在港期间,曹坤华还参加了“2016广西·香港深化合作恳谈会”系列活动,与香港各界精英和企业家代表进行了互动交流。在参观第36届香港秋季电子产品展时,曹坤华详细了解亚洲地区电子产品最新动态及发展趋势,与海内外客商就电子科技及创新开发展事宜进行了交流。

中关村信息谷雨林空间系列活动促“双创”

科技日报讯(安稳)10月14日,在南宁·中关村双创示范基地,中关村信息谷雨林空间首期“创客秀”开演,捷佳润智能滴灌、咪付移动支付物联网、东盟1961等14个创业项目的负责人登台进行项目路演,实现创业项目与投资人的零距离面对面、平等交流、专业切磋,促进创业项目与投资人的充分沟通。

作为广西“双创活动周”的重要组成,中关村信息谷雨林空间系列活动举行两天。14日当天为开幕式及中关村信息谷雨林空间首期“创客秀”,邀请14家高新技术企业为主的企业进行项目路演,不少项目

引起参会投资者的关注。10月15日,活动还举行了中关村信息谷雨林空间首期“大讲堂”,邀请了远瞻投资、太平洋证券、星火东投等投资机构领域专家代表进行多项主题演讲。

南宁高新区管委会副主任黄奕在开幕式上表示,自李克强总理提出“大众创业万众创新”理念开始,创新创业的浪潮扑面而来,为中国经济社会发展注入一股新鲜血液。创客作为最富活力和创造力的一个群体,已成为一支不可忽视的重要力量。充分发挥创客的优势,扶持有发展潜力和市场前景的创业团队,可以将一个地方的发展带上新的台

长城资产助力高新技术企业转型升级

科技日报讯(徐海丽)“这是电池级的结晶硫酸镍,电动汽车主要的电池原料之一,市场价每吨可卖到1.7万元。”近日,在国家级高新技术企业、广西银亿新材料有限公司生产线上,该企业高级工程师朱红斌拎起刚包装好的一小袋碧绿色的晶体自豪地说。

今年7月,中国长城资产管理公司南宁办事处与广西银亿新材料有限公司成功合作,实施2亿元的融资租赁业务。同时运用资产管理公司的特殊功能,通过非金融债权收购重组即将注入资金2亿元。以上资金的成功注入,表明国有金融资产管理公司在实施商业化转型,助力广西地方实体经济、

促进高新技术企业升级发展上迈出了成功的一步。

广西银亿新材料有限公司位于玉林市博白县龙潭经济开发区,是国内最大的红土镍矿湿法冶炼企业,全国第二大电解镍生产企业,也是国内有色冶炼行业唯一采用绿色工艺的企业。

长城资产管理公司南宁办事处主动深入企业,对广西银亿新材料有限公司给予足够的支持,帮助企业解决资金问题,为企业转型发展铺平道路。最终,长城资产管理公司首先通过售后回租模式,为企业盘活存量设备,解决融资需求;同时,还将利用自身独特的政策优势,以设备直接租赁等模式,进一步帮助企业盘活存量资产,有效注入现金流,助

力企业技改,进一步扩大新能源汽车动力电池原料结晶硫酸镍的产能,增加企业活力和竞争力。

长城资产管理公司南宁办事处党委书记、总经理张明富表示,长城资产管理公司作为一家国有金融企业,一直致力于打造“专业的资产管理服务商、优秀的综合金融服务商和领先的金融创新探索者”,形成了以资产收购处置、投资及资产管理、多元平台综合金融服务业务为主体、近90种金融产品的集团化综合经营业务体系。此次与广西银亿新材料有限公司的成功合作,为国有金融资产管理公司如何有效的服务地方实体经济,做出一次成功尝试,也为更进一步的银企合作打开局面、开拓思路。