

广西:发明专利三项主要指标缘何连续位居全国前列

□ 本报记者 江东湖 刘昊

发明专利拥有量,衡量一个国家和地区创新能力、整体技术水平和经济科技竞争力的关键指标。

数据显示:2012年以来,广西发明专利受理量、授权量和拥有量增长率等三项主要指标连续4年位居全国前列。“十二五”期间,全区专利受理量突破10万大关,达120940件,发明专利76692件;专利授权41421件,其中发明专利8781件,分别是“十一五”时期的3.5倍和6.6倍;2015年末,每万人口发明专利拥有量达到2件,是“十一五”期末的近7倍;2014年广西专利综合实力指数在全国排位比2011年提升6位,由第27位升至第21位。

然而,作为后发展地区,2010年末,广西每万人口发明专利拥有量只有0.29件,从0.29件到2件,只有5年时间,广西如何才能完成如此艰巨的任务?

“作为后发展地区,实现发明专利的快速增长,改变科技工作的落后面貌,必须用非常规手段举非常规之力。”广西知识产权局负责人说。

为了实现“十二五”规划目标,广西决定以非常措施推动发明专利,力争在短期内大幅度提高发明专利拥有量。“十二五”以来,广西先后出台了《关于开展全民发明创造活动的决定》、《广西发明专利倍增计划》

等文件,将全区每万人口发明专利拥有量指标纳入广西经济社会发展“十二五”规划纲要,建立“一把手”挂帅,政府主导、分工协调、全面推动的工作联动机制,设立自治区本级专利专项资金2.2亿元,增加自治区知识产权局内设机构及人员编制,新设立广西知识产权发展研究中心。各市、县(市、区)也建立知识产权办公会议制度,加强知识产权管理机构建设,基本形成了完整的自治区、市、县三级知识产权行政管理体系。

全面实施发明专利倍增计划,强化科技项目知识产权政策导向,推动千亿元产业研发中心、重点实验室等科技创新平台申请发明专利,激励企业产生大量发明专利申请,鼓励民众参与发明创造活动,引导发明人将技术成果专利化……广西一系列行之有效的举措实现了发明专利申请量大幅度提高。

这种跨越,还与其坚持“有所为、有所不为”,采取点、线、面相结合,明确工作抓手的“广西模式”紧密相连。

围绕培育创新发展的源泉,广西以“三工程两行动”(“三工程”即科技项目发明专利倍增工程、创新平台发明专利倍增工程、知识产权优势企业发明专利倍增工程;“两行动”即全民参与发明创造大行动和创新成果专利化引导行动)为主要内容,大力实施发明专

利倍增计划,全面推动全民发明创造。

2016年3月,第41届中东国际电力、照明、新能源展览会在迪拜世界贸易中心举行。作为世界上最大的电力能源行业国际性展览会,它每年都会吸引全球120多个国家的专业人士前来洽谈采购,有着“世界五大工业活动之一”的称誉。

在此次展会上,玉柴展出的YC6K发电用发动机,应用世界先进的电控高压轨技术和国内领先的电控标定技术,拥有多达36项技术发明专利,吸引了众多国外客商前来交流及洽谈合作。

作为全国企业知识产权示范单位,玉柴股份长期以来重视自主知识产权创造与保护,专利受理量进入全国企业前50名,也成为国内最具有竞争力的专业动力供应商之一。

随着“三工程两行动”的深入实施,广西的发明专利数量和质量不断刷新纪录,呈现出“井喷之势”。在2015年12月公布的第十七届中国专利奖获奖名单上,广西有4项专利荣获中国专利优秀奖。

此外,广西还强化公共服务平台建设,促进专利转化运用。建设知识产权交易平台,建成广西知识产权交易中心和广西(桂林)知识产权交易中心,与中国

技术交易所合作共建广西服务站,推介专利技术项目,广西强磁碳素股份有限公司成功“走出去”,到美国、德国、印度等国申请专利,推广销售专利技术,收入超过1亿元。建立多渠道专利质押融资协同推进机制,大力支持企业以专利权质押融资,支持引进发明专利技术,经过消化再创新,创造经济效益超150亿元。搭建知识产权展览平台,2012年以来,广西连续举办5届广西发明创造成果展览交易会,集中展示发明创造成果9000多项,促成专利成果及产品交易7.2亿元。

如今,发明专利已成为企业茁壮成长的保障和广西创新驱动的活力之源、发展之基。

2016年2月,广西正式启动发明专利倍增计划,提出在“十三五”期间,实现发明专利申请量达到15万件以上,授权量在“十二五”基础上实现双倍增长;到2020年末,每万人口发明专利拥有量达到6件以上,在2015年末基础上实现双倍增长,开创发明专利增量提质的新局面。

后发赶超,只争朝夕。展望未来,一个特色型知识产权强区和全国知识产权后发赶超示范区,必定会在北部湾畔迅速崛起。

以国际产能合作带动中国—东盟投资合作

科技日报讯(记者江东湖刘昊)近日,第13届中国—东盟博览会高官会投资合作工作会议在南宁举行。出席会议的中国和东盟10国投资促进官员,就进一步利用东博会平台深化中国—东盟投资合作,特别是开展国际产能合作、办好投资合作圆桌会和东盟产业园区招商大会、完善中国—东盟项目数据库、丰富双方投资合作形式及内容等方面进行了探讨并达成共识。

每年东博会期间举办的投资合作圆桌会,已成为中国和东盟10国投资促进机构定期会晤、长期联系的重要平台。第13届东博会投资合作圆桌会和东盟产业园区招商大会,将以推动国际产能合作、共建海上丝绸之路为主要内容,推动中国和东盟进一步加强贸易投资、产能和区域经济一体化合作,把“一带一路”建设在经贸领域落到实处。中国商务部投资促进事务局副局长张玉中表示,东博会已成为中国与东盟国家、与海丝沿线国家开展产能合作的政策阐释平台、产业对接平台、信息服务平台。中方愿将东盟作为开展国际产能合作的重要对象,共同探索开展国际产能合作,实现互利共赢。

中国—东盟博览会秘书处副秘书长黄媛表示,第13届东博会将结合国际产能合作,办好投资合作圆桌会和东盟产业园区招商大会等投促活动。其中,国际产能合作对接会、中国—东盟国际产能合作论坛,将邀请中国重点省区投促机构代表、优势产能企业代表出席,与东盟产业园区及招商引资项目代表洽谈合作,使投资和产能合作更好地落地。本届东博会还将专设“东盟投资及服务贸易专业展区”,为各国产业园区开展宣传推介、招商洽谈搭建平台,通过采取展区和投资促进活动相结合的方式,吸引潜在投资商,促成中国与东盟开展更多投资合作。

自2010年4月首次投资合作工作会议召开以来,东博会的投促机制从无到有,不断完善,已建立起良好的日常沟通渠道和定期会晤机制。东博会秘书处建议双方继续完善该机制,并进一步向各地地方政府投促部门及工业园区延伸,构建覆盖面更广的联系网络,为投资商与地方投促部门、产业园区搭建更直接、更便捷的沟通桥梁。包括邀请东盟国家地方政府的投促部门官员参加中国—东盟经贸关系研修班等,共建人才资源平台,拓宽沟通渠道。

此外,双方将进一步丰富投资合作形式及内容。中国—东盟项目信息库自2015年6月发布以来,受到中国企业积极关注和咨询,中国与东盟将继续完善信息库,做好数据的整理、录入、更新及发布工作。中方将与东盟国家驻华使领馆合作,筹办投资政策推介会,做好东盟国家投资政策的传递和推广,拓展东博会展会价值链;组织有实力、有意愿到东盟投资的中国企业赴东盟各国进行实地考察,与园区代表面对面洽谈。

与会的东盟各国投资促进部门高官表示,将邀请本国重点项目尤其是与国际产能合作有关的项目代表参加东博会,利用好东博会投资合作平台,与中方共同拓展和完善投资合作沟通机制等。

柳工股份公司通过工信部制造试点(第一批)验收

科技日报讯(邓杰武)最近,国家工信部正式下发了《工业和信息化部关于公布通过验收的机电产品再制造试点单位名单(第一批)的公告》,柳工股份公司成为第一批通过验收的机电产品再制造试点企业。

柳工股份公司为了推进工程机械的绿色制造,为客户提供产品的全生命周期服务,从2009年就开展了再制造业务,并于当年被国家工信部认定为第一批机电产品再制造试点企业。自试点以来,该公司以装载机、挖掘机为研究对象,与国内高校合作,跟踪国内外先进技术,深入研究工程机械典型零部件再制造技术和体系,并推进整机再制造的发展。

目前,柳工已成立二手手机再制造公司,建设了再制造新工厂,形成完整的工程机械零部件再制造工艺流程,再制造生产已颇具规模。试点期间,柳工再制造的5大类129个品种纳入工信部第一批再制造产品名录,同时,承担一项国家科技支撑项目研究,参与合作一项国家科技支撑项目和多项市区级再制造项目研究,有效地推进了工程机械再制造技术的发展。



春天河,错落有致的山城和蓝天白云倒映在珠江上游的广西柳州市融安县城段江面上,出现山环水抱、江天一色的美景,同时,与碧绿的融江两岸生态带交相辉映,共同描绘出充满灵动宜居、宜业、宜游的山城风景。图为航拍的融江广西柳州市融安县城段江面美景。 谭凯兴摄

桂林国家高新区生物医药产品获国家级商会认可

科技日报讯(王亚东)近日,在中国医药保健品商会刚刚公布的“2015年中国西药制剂出口十强榜”上,桂林南药股份有限公司连续第三年入围,并一举由2014年的第九位跃升至三甲。

作为国内最早“走出去”的制药企业之一,桂林南药股份有限公司近年来加大企业技术改造和青蒿素类创新药的研发力度,并凭借其良好的抗疟药产品布局及其在全球抗疟药领域的优势地位,外贸出口稳健上行,继2014年出口额2.58亿元后再创新高,2015年实现西药制剂出口4.3亿元,其中90%来自于核心产品注射用青蒿琥酯为首的青蒿素系列抗疟药。

近年来,桂林国家高新区工业经济不断优化,电子信息、生物医药产业成为引领全区工业增长的支柱产业,生物医药产业占规模以上工业总产值20%;啄木鸟、优利特等一批科技含量高、竞争力强的骨干企业不断成长壮大,三金药业入围广西企业100强和广西制造业企业50强;桂林高新区成为广西工业园区“两化”融合示范园区。桂林南药作为高新区生物医药产业的主力企业,经过近年来的加快发展,已成为中国最大的青蒿素类药品生产企业,也是国内目前唯一一家制剂产品通过世界卫生组织预认证抗疟药供应商。特别是注射用青蒿琥酯 Artesun,是现行国际重症疟疾治疗的金标准,在全球重症疟疾治疗药物市场的占有率达90%以上,也是目前唯一通过WHO认证的疟疾类注射剂产品,至今已至少挽救了700多万重症疟疾患者的生命。截至2015年底累计销量突破5000万支,成为青蒿素类抗疟药的全球领导品牌。

广西出台深化考试招生制度改革实施方案

科技日报讯(宋潇潇 周仕敏 张锐波)3月22日,广西壮族自治区政府在广西新闻中心举行新闻发布会,向媒体公开发布广西深化考试招生制度改革实施方案,自治区高校工委书记、教育厅厅长秦斌等出席新闻发布会并回答记者提问。

据秦斌介绍,广西深化考试招生制度改革的总体目标是:2015年,制定深化考试招生制度改革实施方案及配套文件,启动小升初、中考和高考等考试招生单项改革。2019年全面推进高考综合改革。到2020年基本建立符合国家政策导向、具有广西特色的现代教育考试招生制度,形成分类考试、综合评价、多元录取的考试招生模式,健全促进公平、科学选才、监督有力的体制机制,构建衔接沟通各级各类教育、认可多种学习成果的终身学习“立交桥”。

方案提出,从2019年秋季学期入学的高中一年级学生开始,设合格性考试和等级性考试。规范高中学生综合素质评价。加快推进高职院校分类考试,逐步使分类考试招生成为高职院校招生的主渠道;2022年起广西统一高考科目为语文、数学、外语3个科目,不分文理科,外语科目(含听力)提供两次考试机会,高中学业水平考试的3个等级性考试科目成绩计入高校招生录取总成绩,高校招生录取实行“考生总成绩+综合素质评价”的评价方式。

广西体专学生在世界大学生自行车锦标赛中获佳绩

科技日报讯(胡天晓)2016年世界大学生自行车锦标赛近日在菲律宾大雅市举行,广西体育高等专科学校2013级体育与教育系学生罗彬妮代表中国大学生自行车队参加该赛事,在3月19日结束的女子山地越野赛(CXE)中获得第四名的好成绩,是此次中国队获得的最好成绩,为该校在世界级大学生自行车比赛中创造了历史。

世界大学生自行车锦标赛是由世界大学生体育联合会主办,菲律宾学生体育联合会承办,赛事于2016年3月14日到21日进行,是世界大学生自行车领域最高级别的赛事,同时也是世界大学生体育协会最具影响力的赛事,迄今为止已举办了6届。本届锦标赛包括来自德国、荷兰、波兰、葡萄牙、日本、韩国、澳大利亚、斯洛文尼亚等14个国家的300多位选手参加。共设男女公路大组赛(Road race)、绕圈赛(Criterium Race)、男女山地越野赛(Mountain Bike Cross Country)和越野淘汰赛(Cross Country Eliminator)。中国大学生自行车代表队首次组队参加,广西体育高等专科学校罗彬妮同学经过层层选拔入选代表队,通过此次赛事显示出该校在自行车越野项目上具有的优势,自行车专业也成为今后发展的一个方向。



近日,由中国科协主办的“中国流动科技馆”广西巡展走进贺州市昭平县,开展为期近2个月的科普巡展活动。巡展以“体验科学”为主题,共设声光体验、电磁探秘、运动旋律、数字生活等7个主题展区,人们可以免费体验、操作50余件科技展品,享受科普公共服务,感受科技魅力。图为学生们在体验“手眼协调”。 刘飞摄

凌云:精准发力寻穷根

科技日报讯(黄元荣 罗希海)“村里有多少贫困户?每一户造成贫困的原因是什么?贫困户最急、最盼的是什么?今年打算通过什么具体措施脱贫……”连日来,在广西凌云县各个贫困村中,都有县四班子领导和部门负责人深入基层一线走访调研,与贫困村村干部和贫困户促膝交谈,了解他们的生产生活情况和致贫原因,帮助他们理清思路,鼓励他们坚定信心,找对发展路子,自力更生,争取早日脱贫致富的身影。这是该县开展“把脉问诊寻穷根,精准施策除贫困”大走访调研活动,为打赢精准脱贫攻坚战之新战带来的新气象。

为实现精准把脉、精准施策、精准发力、精准脱贫,近期,该县四班子领导带领县直各部门负责人集中深入贫困村、贫困户开展“把脉问诊寻穷根,精准施策除贫困”大走访调研活动。通过“把脉问诊开良方”式的逐一走访调研,了解村情民意,认真对照贫困村“一低四有四通三解决”的脱贫标准和贫困户“八有一起”的脱贫指标,找准贫困村、贫困户的致贫原因,围绕真分析思考,共同探讨脱贫致富的具体方法,并围绕贫困村、贫困户最盼、最希望解决的突出问题落实帮扶重点,从村屯道路硬化、饮水安全、电力保障、公共服务设施、产业扶持、智力扶持、农村危房改造、扶贫生态移民等方面入手,制定切实可行的帮扶计划,细化具体的帮扶措施,确保按质按量完成精准脱贫工作任务。

近年来,该县坚持把扶贫开发攻坚作为“一号”民生工程来抓,认真贯彻落实《中国农村扶贫开发纲要(2011—2020年)》,紧紧抓住国家扶贫开发

连片特困区域为主战场的历史机遇,在自治区党委组织部牵头帮扶下,各中直、区直部门和企业、社会的倾情帮扶下,按照“党建引领、四轮齐驱、以点带面、整县推进”扶贫工作思路,积极革新工作机制,整合扶贫资源,全力构建党建引领、新村建设、产业发展、教育扶贫、社会帮扶“五位一体”的新扶贫模式;统筹协调各部门投入扶贫资金,全县扶贫开发取得明显成效。2012年以来,该县贫困人口减少6.6万人,贫困发生率降至25.47%。但由于自然条件恶劣,全县贫困人口多、面广、线长,贫困程度深,扶贫攻坚任务依然十分艰巨。目前,全县尚有贫困村53个、贫困户1.1万户,贫困人口4.8万人。今年,该县力争1.6万农村贫困人口脱贫,17个贫困村摘帽出列。

连片特困区域为主战场的历史机遇,在自治区党委组织部牵头帮扶下,各中直、区直部门和企业、社会的倾情帮扶下,按照“党建引领、四轮齐驱、以点带面、整县推进”扶贫工作思路,积极革新工作机制,整合扶贫资源,全力构建党建引领、新村建设、产业发展、教育扶贫、社会帮扶“五位一体”的新扶贫模式;统筹协调各部门投入扶贫资金,全县扶贫开发取得明显成效。2012年以来,该县贫困人口减少6.6万人,贫困发生率降至25.47%。但由于自然条件恶劣,全县贫困人口多、面广、线长,贫困程度深,扶贫攻坚任务依然十分艰巨。目前,全县尚有贫困村53个、贫困户1.1万户,贫困人口4.8万人。今年,该县力争1.6万农村贫困人口脱贫,17个贫困村摘帽出列。

连片特困区域为主战场的历史机遇,在自治区党委组织部牵头帮扶下,各中直、区直部门和企业、社会的倾情帮扶下,按照“党建引领、四轮齐驱、以点带面、整县推进”扶贫工作思路,积极革新工作机制,整合扶贫资源,全力构建党建引领、新村建设、产业发展、教育扶贫、社会帮扶“五位一体”的新扶贫模式;统筹协调各部门投入扶贫资金,全县扶贫开发取得明显成效。2012年以来,该县贫困人口减少6.6万人,贫困发生率降至25.47%。但由于自然条件恶劣,全县贫困人口多、面广、线长,贫困程度深,扶贫攻坚任务依然十分艰巨。目前,全县尚有贫困村53个、贫困户1.1万户,贫困人口4.8万人。今年,该县力争1.6万农村贫困人口脱贫,17个贫困村摘帽出列。

容县:花为媒节会友 最是柚花飘香时

科技日报讯(龚春冰)三月春光无限好,最是柚花飘香时。3月18日上午,2016年广西容县柚花旅游文化节在该县沙田柚王国景区开幕。以花为媒,以花聚友,以花扬名,该活动以“柚感天下、花期相约”为主题,吸引了众多游客前来赏花、赏景。

每年3月至4月,容县柚花如约绽放,吸引成千上万的自驾车游客、本地市民和旅行社团队等前来景区观赏柚花。柚花早在李时珍的《本草纲目》中就记载着行气、化痰、止痛的药用功效,常闻柚花香可以预防呼吸道疾病。让人在赏花的同时,也能时刻与健康相伴。更因柚子富含人体所需各种微量元素,具有养胃、健脾、祛寒的功效,“柚乡”人民普遍长寿,目前容县共有百岁以上

老人90多人,是名副其实的“中国长寿之乡”。据了解,容县沙田柚旧名“羊额籽”,原产于容县松山镇沙田村,因而被乾隆皇帝赐名为“沙田柚”。容县沙田柚汁多味浓、醇甜化渣,有很高的营养和药用价值,因其优良的品质获得了无数的荣誉。在同类水果中,容县沙田柚被誉为“柚中之王”,又有“天然水果罐头”、“中国硕果”之称,享誉国际。

2010年以来,容县持续推进沙田柚“扩量提质”工程,对新开发连片5亩以上的给予每亩500元的补助,使容县沙田柚的发展规模和品质都实现了飞跃,种植面积比20世纪80年代增加了10多倍。柚林不仅给当地增添了秀色的美景,又给人们带

来丰收和富裕,形成了以柚文化为主的生态观光农业产业。2015年,全县种植沙田柚面积达15.5万多亩,产量10.2万吨,总产值达10亿元,沙田柚产业成为当地农民种养收入的主要经济来源,也是农民增收致富的好路子。

容县是“中国沙田柚之乡”。今年,该县在去年成功举办“沙田柚旅游文化节”的基础上,充分利用十几万亩柚花的资源优势,举办“柚花旅游文化节”。容县县委书记葛国科表示,打造“容县柚花旅游文化节”旅游新品牌,进一步提升容县沙田柚知名度和“天下奇楼·千姿容州”旅游品牌美誉度,加快创建广西特色旅游名县的进程。