



中国创新地报 20 强
中国报业融合发展创新单位
中国报刊广告改革创新
卓越贡献媒体

习近平向马耳他新任总统 德博诺致贺电

新华社北京 4 月 4 日电 4 月 4 日,国家主席习近平致电米丽娅姆·斯皮泰里·德博诺,祝贺她就任马耳他共和国总统。

习近平指出,中马两国建交 52 年来,始终相互尊重、平等相待,在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互支持,经贸投资、文化教育、医药卫生合

作成果丰硕。我高度重视中马关系发展,愿同总统女士一道努力,赓续传统友谊,深化务实合作,推动中马关系不断取得新进展,更好造福两国人民。

“桂林造”何以连创全国第一

广西日报记者李家健 本报记者徐莹波

1 月 29 日,我国首台真三轴六面顶液压机正式交付中国科学院高能物理研究所散裂中子源科学中心进行系统联调。该设备由南方科技大学和桂林桂冶机械股份有限公司历经 5 年联合研发,去年 10 月 21 日在桂林经开区宝山高端装备制造产业园正式下线,是继德国和日本之后的世界第三台同类装备。它的诞生,宣告我国在高温高压高端装备制造领域打破外国技术封锁。

几乎与此同时,经过 9 次试飞试验,由桂林蓝宇航空轮胎发展公司研发生产的全国民航轮胎,首次装配波音飞机,为国产替代作出了重要贡献。

这两项全国第一,都有一个共同标签——“桂林造”。

作为一个以旅游业闻名世界的城市,桂林市凭什么能在制造业上连创全国第一?背后是桂林坚持创新驱动,大力支持引导企业走专精特新发展之路,构建现代化产业体系,加快形成新质生产力的生动实践。

近年来,桂林市大力培育一批发展速度快、创新能力强、产品质量优、经济效益好的专精特新企业,不断在专门领域、细分市场形成独特优势,累计培育自治区级以上专精特新企业 151 家,其中国家级 24 家,排全区第一;全市有 30 家自治区制造单项冠军企业,位列全区第一。凭借这些发展优势,桂林入围全国城市创新能力百强榜。

细分市场抢抓发展机遇

3 月 12 日,在桂林翼地船舶科技有限公司生产车间里,工人们正在加工直翼推进器的零部件,焊接机器人、数控加工设备的轰鸣声不断。

“我们的产品已丝毫不输国外产品,而且成本更低。”翼地船舶公司董事长、高级工程师吴军告诉记者,由该公司研发改进的直翼

推进器,是为船舶提供动力和控制航向的关键装置。此项技术曾被德国公司垄断数十年。如今经过不懈努力,国产技术日趋成熟,产品不断迭代。“目前,我们的直翼推进器在广西、新疆、浙江等地的游船、公务船、海上渡轮、特种工程船等得到广泛使用。”

船舶产业也是桂林装备制造业中的重要产业之一,漓航船舶公司、翼地船舶公司、广西凯源船舶公司等一批企业在整船设计制造方面积累了丰富经验,特别是新能源船舶、直翼推进器设计制造方面的技术,在国内处于领先水平。

先进的“桂林造”,下水上天,皆有身影。

在航空航天领域,桂林航天电子有限公司为长征五号 B 运载火箭、梦天实验舱以及地面设备配套了大量高可靠的电子元器件,主要用于火箭的点火控制系统和航天器的发电设备,完成信号传递、执行控制、系统配电等功能。

桂林电力电容器有限责任公司则是我国电力电容器行业龙头企业,成功研发出 1000kV 电容式电压互感器、1100kV 特高压直流输电用高压直流电容器等国际领先产品,为我国特高压交直流输电工程装备实现全面国产化作出积极贡献。

“在专门领域、细分市场形成独特优势,是桂林工业发展的一大亮点。”桂林市工业和信息化局局长邹爱兵介绍,这些企业普遍具有专业化、精细化、特色化、新颖化等特征,它们创新能力强,主导产品市场占有率高,掌握着关键核心技术,企业经营效益好,是行业中的隐形冠军。

自治区人大常委会副主任、桂林市委书记周家斌表示,近年来桂林各行业科技成果涌现,与该市持续推进创新驱动发展密不可分,通过加强政产学研深度融合,实行清单化

管理,重点编制好企业技术攻关需求、高校科技成果转化、科研平台共建、人才技术引育等四张清单,切实把科研创新优势转化为产业优势,帮助桂林加快形成新质生产力。

苦练内功提升创新能力

“由于西方发达国家对我国实行技术封锁,相关设备买不到,也没有技术资料可供参考,所有一切都得从头开始。”谈起中国首台真三轴六面顶液压机诞生过程,桂冶公司六面顶液压机控制及应用技术研究所副所长、真三轴液压机项目组副组长龙雷雷满是感慨。

桂冶公司前身为桂林冶金机械厂,是我国老牌高温高压液压机生产企业。2019 年,为满足散裂中子源科学中心的科研需求,南方科技大学与桂冶公司合作,共同研发真三轴液压机。

龙雷雷回忆,项目研发之初,只有设备的概念模型,并无详细的设计方案。面对重重困难,研发团队摸着石头过河,画图纸、定结构、试生产部件……一块块硬骨头接连被啃下。

同样的,在全球高端轮胎领域,由桂林橡胶设计院有限公司首创的全钢五复合挤出技术,打破了高端轮胎工艺设备长期被欧洲垄断的局面。该公司相关负责人告诉记者,有了这套设备,国内的轮胎生产企业不必再依赖进口设备。凭借“五复合橡胶挤出机头”,该公司获得第二十三届中国专利金奖,代表广西时隔 21 年再次问鼎中国专利最高荣誉。

在桂林,各类科研平台共建已成常态,科技创新与经济效益形成良性互动。

桂林医学院与桂林南药股份有限公司共建广西药物分子发现与成药性优化重点实验室,主要开展针对心脑血管疾病、恶性肿瘤

等重大疾病的药物研发工作。桂林理工大学与桂林鸿程矿山设备制造有限公司联合建设“广西固废资源化高效利用科技成果转化中试研究基地”,技术成果近三年创造产值 113.8 亿元。

“瞄准市场,苦练内功,是‘桂林造’源源不绝的动力。”桂林市科学技术局局长曹方明介绍,去年,该市有研发活动的规模以上工业企业 144 家,研发经费投入 10.69 亿元,同比分别增长 25.2% 和 42.3%;同时全市通过发挥财政资金撬动作用,带动全社会研发经费投入 19.66 亿元,增长 23%。

目前,桂林共有国家技术创新示范企业 7 家、国家级企业技术中心 7 个、自治区技术创新示范企业 35 家,数量均居全区第一;自治区级企业技术中心 76 个,数量居全区第三;2 家企业创新中心入选 2023 年广西制造业创新中心试点第一批培育名单,12 家企业获第二届广西企业创新创业奖(广西优秀新产品奖),均排名全区各设区市第一。全市 140 多家工业企业拥有技术创新平台,已形成金字塔型、相对完善的企业技术创新体系。

肥田沃土培育更优“桂林造”

今年全国两会,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调“要牢牢把高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力”;政府工作报告则将“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力”列在今年政府工作任务首位。

先进生产力,特点是创新,关键是质优。

去年,在工信部公布的第五批专精特新“小巨人”企业培育和第二批专精特新“小巨人”企业复核通过名单中,桂林量具刀具、桂林国际电线电缆、桂林电器科学研究院等 3 家桂林企业上榜,数量位居广西各设区市第一。(下转第二版)

市领导带队到 市侨联调研

本报讯(记者周文俊)4月2日,市委常委、统战部部长蒋育亮带领调研组到桂林市归国华侨联合会调研,并与大家一起座谈,研究做好今年侨联各项工作。

调研组对市侨联充分发挥“侨”的优势,做好“联”的文章,围绕“服务经济发展、服务侨界群众”积极开展工作并取得较好成效给予肯定。调研组强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于侨务工作的重要论述,加强对侨界群众的思想政治引领,在广大侨胞中厚植“根、魂、梦”,不断汇聚“侨心向党”的磅礴力量。要深入侨界群众、侨资企业调研掌握侨情民意,积极反映侨界呼声,深化为侨服务,凝聚侨界人心。要进一步做好侨情调查,挖掘侨务资源,摸清侨情底数,更好地凝聚侨心、汇集侨智、发挥侨力,在宣传桂林、推介桂林、招商引资、招才引智等方面下功夫,助推桂林经济社会高质量发展。



青狮潭水库灌区开始春灌 力保春耕备耕

灌溉面积 35 万亩惠及 16 个乡镇

本报讯(记者陈娟 通讯员何长征)记者从桂林市市属水库管理处获悉,4月1日,青狮潭水库开始春灌放水,灌溉流量 8.6 立方米每秒,从此拉开青狮潭水库灌区沿线长达 7 个多月农田灌溉的序幕。预计全年灌溉放水量达 3.9 亿立方米,全力保障灌区农作物用水需求。

据了解,青狮潭水库下辖的东、西干渠全长达 115 公里,其中东干渠长 51.5 公里,西干渠长 63.5 公里,设计灌溉面积 41.86 万亩,目前有灌溉面积 35 万亩,受益范围包括灵川县和临桂、叠彩、七星、秀峰、象山、雁山 6 个城区的 16 个乡镇,受益人口 40 多万人,是桂林市重要的粮食主产区。

此外,青狮潭水库除险加固工程预计于 2024 年 4 月动工建设,总工期 30 个月。

在水库除险加固工程稳步推进的同时,为确保灌溉成效,灌溉放水期间,桂林市市属水库管理处将在市水利局指导下强化责任担当,精打细算用好水资源,从严从细管好用好水资源,将通过加强渠道的安全巡查,确保渠系工程安全运行,有效保障农作物正常用水需求;通过密切关注天气及农作物用水情况,及时调整灌溉流量,充分利用渠道间来水进行灌溉,以确保灌溉用水节约;通过强化水库水情监测及农作物用水情况监督管理,统筹好水库除险加固与农业灌溉、水库防洪、漓江补水、城市供水等的调度管理工作。

广西下达 7.68 亿元 支持重大项目建设

聚焦有效益投资,发挥政府投资对全社会投资的带动作用

据《广西日报》消息 记者 4 月 3 日从自治区财政厅获悉,为优化我区投资结构,提高政府投资效益,抢抓一季度项目储备窗口期,我区筹措资金 7.68 亿元保障重大项目储备和在建项目实施,聚焦有效益投资,发挥政府投资对全社会投资的带动作用。

此次资金下达,包括第一批自治区本级预算内基建资金 5.3 亿元,重点支持中山大学附属第一医院广西医院二期、三塘体育训练比赛基地、广西大学大学生创新创业中心等一批重大基础性、公益性项目实施,提升我区基本公共服务能力,补齐民生发展短板。下达第一批自治区本级预算内基建资金项目前期经费 2.38 亿元,支持范围包括交通运输、保障性安居工程、社会服务、产业园区、经济贸易、生态环保领域,重点支持 G322 五塘至新江公路、广西柳州防洪控制性工程洋溪水利枢纽等 164 个项目开展前期工作,促进我区重大项目筹划、储备、落地和建设。

自治区财政厅相关负责人表示,将进一步统筹中央预算内基建资金、政府专项债券等各类资金,合力支持重大项目储备和建设,督促规范使用自治区预算内基建资金项目前期经费,切实发挥资金使用效益,力争更多项目达到申报中央资金的前期工作要求,争取我区项目建设在获得中央资金支持方面取得新突破。

学方略 谋创新 抓落实

以奖代补撬动全社会资金投入

我市全民科学素质工作成果丰硕

本报讯(记者文新军)记者从 4 月 2 日召开的 2024 年全区全民科学素质工作电视电话会议上获悉,去年我市实施以奖代补资助模式,有效地撬动全社会资金投入全民科学素质工作,通过落实“活动+经费”的后补助奖励模式,全年带动全社会投入各类科普活动经费约 110 万元,社会公众参与 17 万人次。

据悉,2023 年,我市坚持问题导向,服务基层,着力解决我市公民科学素质不高、发展不平衡不充分等问题。通过实施

以奖代补资助模式,有效地撬动全社会资金投入全民科学素质工作。从去年 3 月开始,我在全市广泛宣传动员,各职能部门精心策划了具有特色的科普活动,通过筛选纳入我市 2023 年全国科技活动周桂林活动方案共计 21 项,7 家高校院所、科研机构 and 青少年科技教育基地在活动期间免费向公众开放,有力支持了全国科技活动周桂林活动的顺利开展。根据各项科普活动的开展情况,市科技局及时开展了科普经费资助申请工作,择优资助 14 项科普

活动,资助经费 26.61 万元。通过落实“活动+经费”的后补助奖励模式,带动全社会投入各类科普活动经费约 110 万元,社会公众参与 17 万人次,形成全社会参与科普工作的良好局面,推动了全民科学素质工作的蓬勃发展。

与此同时,我市积极实施“双减”政策,做好科技教育的“加法”。目前,全市越来越多的学校将科技教育当作学校的重要课程抓实,逐渐形成了学校科技教育课程化和教学常态化的局面,实现了科技

教育在学校的全覆盖。我市还坚持把青少年科技创新作为新时代教育工作的一项重要内容,大力开展特色青少年科教活动,不断培养学生创新意识和实践能力。市教育局积极组织学校科技教师培训,近五年共培训科技教师 6900 余人次。同时,还聘请有关专家到现场进行指导,使科技教师和学生更快地掌握要领,为普及科技教育,培养学生动手实践能力提供了更好的技术支持。

明前茶采摘忙

4 月 1 日,在临桂区五通镇五通茶场内,茶农们忙着采摘、加工明前茶,清香、翠绿的明前茶抢先上市,充实了当地茶农的“钱袋子”。

占地 200 多亩的五通茶场,在自身发展的同时,带动周边 20 多户农民发展茶叶种植,并成立茶叶专业合作社,形成种植、采摘、加工、销售一条龙茶产业链,为乡村振兴发展注入源源不断的动力。

记者李凯 摄

