



大国制造“砺新”记

习近平总书记关切事

新华社记者赵东辉 孙亮全 孙仁斌

制造业是我国的立国之本、强国之基。党的十八大以来,习近平总书记心系制造业发展,强调“要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。党的二十届四中全会提出“加快建设制造强国”“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”,并作出重要部署。

朝着习近平总书记指引的方向,中国制造业正在挑战与淬炼中矢志前行,向着“高端化、智能化、绿色化”迈进,持续擦亮新时代“中国制造”的金字招牌。

深耕高端制造领域

从一块钢坯到一片合格的“复兴号”列车车轮,需要多长时间?在太原重工轨道交通设备有限公司的生产线上,答案是:52秒。

全自动生产线上,灵活的机械臂群流畅作业,将烧得通红的钢坯精准抓取、传送、成型、轧制……不到一分钟,一片重达

500多公斤的“复兴号”车轮便顺利下线。曾几何时,承载高铁飞驰的轮轴,还是中国高铁产业发展道路上难以突破的瓶颈。时速数百公里的运行过程中,每根轮轴需承受高达十余吨的载荷,还要应对南北数十摄氏度的温差挑战与轨道高频冲击。由于核心技术长期被国外封锁,这一关键部件长期依赖进口。

打破封锁的使命,落在太重人的肩上。2009年正式启动高速动车组轮轴研制项目时,研发团队踏上一片“技术荒原”:没有参考数据,没有核心图纸,只能在一次次失败中摸索前行。公司技术中心车轮工

艺主管张晓峰回忆,为寻找理想的工艺方案,团队筛选几百种工艺组合。

2015年夏天,国产时速250公里轮轴成功下线。

2017年6月,习近平总书记到太原重工轨道交通设备有限公司考察,了解企业提升轨道交通装备研发、设计、制造能力情况。习近平总书记指出:“要支持企业创新产业组织形态,瞄准国际国内先进标杆全面提高产品技术、工艺装备、节能环保等水平。”

“总书记的重要指示,坚定了我们走高端化发展道路的决心。”公司副总经理芦树成说,企业持续升级关键设备,构建数字化

生产与产品全生命周期追溯体系。

高端化的生产组织模式,使太重轨道成为同时具备车轮、车轴、齿轮箱及轮对全系列产品生产能力的企业。太重轨道自主研发的“复兴号”标准动车组轮轴等关键装备,已成为我国高端轨道交通产业国产化的重要标志。

2024年,太原重工轨道交通设备有限公司获评全球轨道交通行业首家“灯塔工厂”。“这对我们来说意义非凡,标志着太重轨道已站上全球工业4.0的前沿。”芦树成说。2025年,公司再次取得新突破,实现时速400公里动车组轮轴全球首发。(下转A07)

海洋经济应用场景创新与产业发展大会召开

本报讯(记者陈荔雅)12月3日,2025海洋经济应用场景创新与产业发展大会在湛江召开,深入贯彻落实习近平总书记关于海洋强国建设的重要论述和视察广东、视察湛江重要讲话重要指示精神,认真落实国家、省关于海洋经济发展工作部署,共商海洋经济应用场景创新与产业发展大计。中国经济体制改革研究会会长、国家发展和改革委员会原党组成员郭兰峰,湛江市市长李勇毅,广东省发展和改革委员会党组书记、副主任龚桢桔出席会议并致辞。

李勇毅代表湛江市委、市政府对大家的到来表示热烈欢迎,对长期关心支持湛江海

洋经济发展的国家部委、省直部门及社会各界表示衷心感谢。他指出,发展海洋经济是湛江的突出优势,也是落实海洋强国战略的责任担当。应用场景是创新成果转化的“试验场”,也是推动海洋经济高质量发展的重要抓手。湛江将以本次大会为契机,依托广湛园、临港经济区、湛江湾实验室、海洋经济场景创新中心等产业及创新平台,建立应用场景发布机制,强化要素保障,让创新成果更好更快转化为现实生产力。

龚桢桔表示,近年来,广东省发展改革委加快推进应用场景创新,推动构建了省级统筹、部门协同、上下联动的全省“一盘棋”工作机制,出台全国首个省级层面行动

方案,持续征集和发布应用场景供需清单,布局建设14个应用场景创新试验区,发布了一批典型案例,推动一批重大场景项目落地。下一步,广东省发展改革委将会同各地、各有关单位,加快出台全省应用场景创新工作方案,加速推进“岭航场景·粤进未来”场景赋能新质生产力专项行动,加力构建应用场景服务矩阵,加码重大场景项目建设,努力将广东全域打造成为新技术、新产品、新模式的集中展示台、超级链接场和优质孵化地。

郭兰峰在致辞中建议,湛江要以海洋经济应用场景为突破口,做大做强海洋产业。以粤港澳大湾区为腹地,打造海洋文明,主

动对接粤港澳大湾区,将自身的海洋资源转化为大湾区的技术、资本、人才实现价值的最佳实践。以建设海南自由贸易港为契机,强化琼州海峡海洋产业的合作。以市场机制为主导,政府、高校、科研院所、国有企业等全面发力,引导长期资本、耐心资本投向海洋产业前沿技术,持续优化配置海洋经济场景资源。以经济体制改革为保障,破除体制机制障碍,深化要素市场化配置改革,深入推进海洋经济产业良好开放。

大会发布了《中国海洋经济应用场景创新发展报告2025》《广湛海洋经济应用场景清单》。

主题分享环节,广东海洋大学副校长

鲁义善以《现代化海洋牧场场景创新的实践与思考》为题,介绍了海洋牧场在场景创新方面的探索经验;中国宏观经济研究院海洋与区域战略研究室主任曹忠祥系统阐述了《我国深远海开发的现状、问题与路径》;广东省海洋经济发展有限公司董事长黄康东结合企业实践,分享《耕海牧渔,向海图强:以链主龙头使命 助推广东海洋牧场产业加速发展》;天海融合防务装备技术股份有限公司副总经理曹向东则带来《向海图强,场景赋能:天海防务的海洋强国实践》,展示了企业在海洋科技与装备领域的创新成果。随后,多位海洋产业专家学者和企业家围绕“场景创新加速开拓深远海发展空间”展开高端对话,共同探讨深远海发展的未来路径与机遇。

市领导牟治平、张仁建、欧先伟,省有关部门及百余家海洋经济应用场景业单位和创新型企业代表、金融投资机构代表参加会议。

广湛海洋经济应用场景机会清单重磅发布:

48个“海上新赛道”面向全国开放

本报讯(记者陈荔雅)12月3日上午,2025海洋经济应用场景创新与产业发展大会在湛江召开,会上正式发布2025年广湛合作海洋经济应用场景机会清单,一次性释放48个真实场景需求,计划投资规模超百亿元,面向全国企业“揭榜”攻关。

清单共包含48个应用场景项目,涵盖深远海养殖、海洋+低空应用、海洋生物医药、海洋工程、海洋资源能源开发、海洋低碳环保、海产品物流、海洋科研、海洋文旅等九大领域。这些项目基本涵盖了《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》的海洋应用场景创新重点方向。

其中,深远海养殖类应用场景达到13项,占比超过27%。随着海洋资源开发的持续深入,对海洋大模型等人工智能技术,无人船、水下机器人、深远海养殖创新装备、深远海风电创新装备、低空飞行器创新装备技术方案,防腐防锈等海洋新材料的需求持续涌现。本次发布的清单项目为海洋前沿创新技术方案提供了大量落地应用机会,也为海洋领域创新企业探索各类前沿新技术、新产品提供了中试验证和熟化环境,助力企业的技术产品和服务找到更大的“用武之地”,引起了与会的专家学者和企业界高度关注。

“清单非常全面,对湛江的基础资源禀赋、发展优势以及未来潜能,都做了很好的梳理和谋划。”广州市城市规划勘测设计研究院副总规划师、广州海洋产业创



12月3日,2025海洋经济应用场景创新与产业发展大会举行。 本报记者欧阳泽 摄

新联盟秘书长王建军表示,该清单体现了多产业、多技术的融合,湛江未来发展的重大产业方向已囊括其中。广东海洋大学副校长鲁义善指出:“今天发布的清单,契合国家‘因地制宜发展新质生产力’的要求。应用场景本身就是为了集聚新技

术、新产品、新装备进行试验与应用。这些要素汇聚湛江,必将推动当地海洋经济实现进一步提升。”

长城战略咨询董事长武文生表示:“我们此次组织了80多家来自全国各地的海洋经济创新企业,他们带着自身的技

术与创新产品,希望能在湛江找到应用场景与合作商机。我们期待促成更多务实合作,也希望湛江海洋经济场景创新平台能持续发挥作用,吸引全国优秀的创新企业、人才和长期资本,深化与湛江的产业协作。”

省海洋经济应用场景供需对接会在湛召开

本报讯(记者范子华)12月3日下午,以“岭航场景·粤进未来”为主题的广东省海洋经济应用场景供需对接会在湛江举行。会议旨在以应用场景创新为引领,推动海洋经济领域供需高效对接,助力广东海洋经济高质量发展。市委常委、副市长牟治平出席活动并讲话。

会上,广东省发展和改革委员会介绍了全省推进应用场景创新工作的总体部署,湛江市海洋与渔业局汇报了本市海洋经济发展情况,广湛园管委会则分享了园区产业创新进展及政策服务优势。相关单位和企业还进行了海洋经济应用场景推介和技术解决方案路演。会议聚焦推动场景业单位与能力供给企业之间的精准合作,加速新技术、新产品、新设备、新材料、新工艺在广东及湛江的率先应用、推广与迭代,为海洋产业创新注入新动能。

会议强调,各有关单位要围绕海洋经济应用场景供需对接,抢抓机遇,做好广湛协作海洋经济应用场景开放文章;发挥优势,做好海洋产业供需对接文章;搭桥牵线,做好撮合服务保障文章。作为东道主,湛江将以最大的诚意、最优的服务、最好的保障,为所有合作项目保驾护航,让每一位投资者在湛江安心发展、舒心创业、放心收获。

湛江市“全国交通安全日”主题宣传活动暨交通安全月启动仪式举行

守护一老一小 平安畅行乡村

本报讯(记者文秋华 通讯员李小红 李秋 谢伟)12月3日,湛江市2025年第14个“全国交通安全日”主题宣传活动暨交通安全月启动仪式在麻章区第一中学举行,活动以“守护一老一小·平安畅行乡村”为核心,通过干货满满的小课堂、趣味十足的互动体验,为现场1000余名师生、家长、村民送上了一堂沉浸式交通安全课。

活动设置交通安全小课堂,交警支队宣传民警用“实操+体验+警示”的方式,把农村地区高频、高发的交通风险点一一拆解,让大家听得懂、记得住、用得上。小课堂上,6名学生代表踊跃上台,现场展示头盔佩戴方式。体验区将交通安全知识转化为可操作、可感知的沉浸式项目,参与者通过实操学习,直观掌握了各项安全技能。

本次活动由湛江市道安办、市委社工部、市公安局交通管理支队等单位联合主办,中国邮政湛江分公司、麻章区司法局等多家单位协办。

统筹:龙飞腾 责编:何杰 版式:苏榕
本期图编:吴智恒 本期美编:李洁

“百万英才汇南粤”2025年全省联动专项招聘活动(湛江专场)将于12月8日在湛江金沙湾广场举办

超百家单位提供3600多个招聘岗位

“百万英才汇南粤”行动计划

本报讯 12月8日,“百万英才汇南粤”2025年全省联动专项招聘活动(湛江专场)将在湛江金沙湾广场举办。届时,180多家企事业单位将提供线上线下招聘岗位3600多个,其中近百家企事业单位将现场提供招聘岗位超2000个。

为吸引更多高校毕业生留粤来粤就业创业,根据“百万英才汇南粤”行动计划统一部署,广东紧抓年底求职关键阶段,于12月8日启动“百万英才汇南粤”2025

年全省联动专项招聘活动。省本级和20个地市同步举办专项招聘,以“全省联动、优岗云集”的强劲势能,向全国高校毕业生发出年末“逐梦南粤”的诚意邀请。

本次湛江专场招聘活动由广东省委人才办、省人力资源社会保障厅、省教育厅主办,中共湛江市委人才办、市人力资源社会保障局、市教育局承办。

优质岗位汇集 供需精准匹配

本次湛江专场招聘活动聚焦湛江重点发展领域,覆盖战略性新兴产业、新兴产业、未来产业及民生保障等行业,吸引近百家企事业单位现场提供超2000个岗位。涉及医疗、教育、水产养殖、信息技术等多个重点领域。

参与招聘单位包括中国海油湛江分

公司等龙头企业,广东恒兴集团、国联水产等水产行业领军企业;广东医科大学、广东海洋大学、岭南师范学院等驻湛高校,以及湛江中心医院等医疗机构踊跃参与。南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)、中国热带农业科学院亚热带作物研究所等单位也将加入本次招聘。

活动将集中推出一批年薪20万元以上的优质岗位,同时还推出800多个实习、见习岗位,覆盖高校毕业生多样化求职需求,助力毕业生多元就业。无论是应(往)届高校毕业生,还是寻求职业转型的职场人士,均有机会在此找到适配的发展平台。

线上线下联动 便捷高效求职

本次全省联动专项招聘采取线上线下融合模式,除现场招聘外,同步在“粤就

业”小程序、广东公共求职招聘服务平台开设活动专区,提供岗位查询、简历投递、直播带岗等功能,方便毕业生“云求职”,实现“足不出户找工作”。

湛江专场线上线下共汇聚180多家企事业单位,提供岗位3600多个。活动现场设置企业招聘区、AI就业服务区、职业指导区、直播间、政策咨询区等,方便求职者快速对接企业;现场还设置“打卡金沙湾·职引未来”特色互动区,求职者拍照打卡分享后可领取精美礼品。

本次活动依托全省联动机制,无论是珠三角地区还是粤东西北地区,省内外毕业生均可在本地或就近参与专场招聘,无需跨城奔波,在降低毕业生求职成本的同时,能以更便捷的方式对接广东各地的优质发展机遇。