

向“新”而生的多种路径

——广东企业高质量发展观察

新华社记者 刘宏宇

新质生产力既意味着新事物、新技术,也包括传统生产力的“新生”。记者日前走进经济大省广东的多家企业,感受新质生产力的蓬勃生机。

有的企业不断部署新场景新服务;有的企业凭借自主创新在细分领域异军突起;有的企业通过“焕新行动”获得生机。

向产业链上下游延伸抢占“黄金赛道”

不同于传统的车间,这里没有火花飞溅、机械轰鸣,整洁、安静得仿若置身图书馆。

50多条液晶面板生产线,实现年产能6000万片,产值超百亿元。在惠州华星光电显示有限公司的研发及制造基地,智能化自动生产线有序运转,高大的机械臂灵活地上下翻转,能精准完成玻璃基板的传输、加工、检测、包装等生产全过程。

广州华星第8.6代氧化物半导体新型显示器件生产线也加快了创新步伐。该生产线由TCL华星在2021年投资350亿元建设,以自主产权的高迁移率氧化物技术优势,为下一代显示技术做产业化探索。

经过多年转型升级和全产业链布局,如今TCL已发展成为国内唯一一家建立从显示材料、显示器件、显示模组到品牌整机再到用户和内容运营的垂直一体化产业链的厂家,全力抢占超高清视频显示产业“黄金赛道”。

“政策红利的叠加为企业提供了充足的科研资金保障。”TCL惠州华星财务负责人周兴文说,打通全产业链,离不开“真金白银”的投入。受益于制造业企业研发费用加计扣除优惠政策,仅2023年公司累计减免企业所得税超2000万元。

“将技术能力向产业链上下游延伸,构建新的核心竞争力,从而实现高质量发展。”TCL创始人、董事长李东生说。

保持较快“创新节奏”成为细分领域“隐形冠军”

我国每出口100台滴漏式咖啡机,就有40台为这家企业制造。广东新宝电器股份有限公司是我国小家电产业的龙头企业,也是世界咖啡机生产领域的“隐形冠军”。

“目前咖啡机所有关键的零配件,均已实现本土化生产。”广东新宝电器股份有限公司总裁曾展晖说,强大的本土化制造能力是企业快速适应产业周期缩短的成功“密码”。

“我们坚持‘无创新、不立项’,力争实现有质量的增长。”曾展晖说,小家电行业强调“快”,产品的生命周期较短,必须保持较快的“创新节奏”。新宝目前有2000多个产品型号,按平均每个产品三至四年的生命周期,平均每年会有新创意产品700个左右,同时淘汰700个左右旧产品。

乘着“一带一路”倡议的东风,中山大洋电机股份有限公司近年来在越南、墨西哥等国家新建了部分产能,并逐步实现大批量生产。

大洋电机是制造业单项冠军企业,其产品从家电行业跨界到新能源汽车行业。2023年度,大洋电机母公司享受研发费用加计扣除超过1亿元。在政策红利的持续赋能下,企业成本负担不断减轻。

“紧紧把握时代脉搏,以研发引领创新。”大洋电机财务总监伍小云说,目前,大洋电机计划进一步构建“电机+电控+氢燃料电池系统及其关键零部件”完整产业链,完成在全球家居电器、新能源汽车及氢燃料电池产业链的精准布局,继续引领电机行业细分领域的新浪潮。

数智化改造推动传统制造不断“焕新”

位于云浮市新兴县的先丰不锈钢制



广东新宝电器股份有限公司的生产车间。新华社记者 刘宏宇 摄

品有限公司早在几年前就完成了智能化改造和数字化转型,目前已建成投产10条不锈钢锅具和铝锅自动化生产线。

“产品在线生产时间由传统的7天缩减到2小时以内,单位生产成本下降35%,生产效率提高50%以上。”先丰不锈钢制品有限公司副总经理刘志强说。

“2023年以来,凌丰集团享受各类税收减免优惠达到4700多万元。”广东凌丰家居用品股份有限公司财务总监陈洁如说,“实打实的政策红利大大提振了企业投入研发、推进智能制造的决心。”

广州中浩控制技术有限公司是一家工业物联网解决方案提供商,也是一个

产学研综合体,2021年自主研发了面向配方流程型生产企业的“保健食品与日化行业智能化生产管控关键技术”,助力150多家日化及其上下游企业“上云”“用云”。

“每年投入8%以上的自有资金用于研发创新,目前建有省、市、企业级研发中心五个。”该公司负责人张昊说,“2023年公司研发费用加计扣除达1000万元,在国家一系列政策帮扶下,公司已实现年均50%的增长。”

近年来,广东正掀起数字化改造浪潮,推动传统制造全面“焕新”,向全球产业链价值链中高端攀升。

新华社广州5月19日电

中国“太空养鱼”项目进展顺利

“鱼航员”状态良好

新华社北京5月19日电(刘艺、杨吉)中国科学院专家19日在北京介绍国内首次在轨水生生态研究项目进展情况。空间站小型受控生命生态实验组件由神舟十八号航天员转移至问天舱生命生态实验柜中开展实验后,目前在轨运行稳定、4条斑马鱼状态良好。

4月25日,神舟十八号载人飞船从酒泉卫星发射中心升空。随3名航天员一起进入太空的还有4条斑马鱼和4克金鱼藻,用于在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统,实现我国在太空培养脊椎动物的突破。

据中国科学院上海技术物理研究所研究员郑伟波介绍,目前,航天员成功开展了两次水样样品采集和1次鱼食盒更换操作,发现了斑马鱼在微重力环境下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。后续科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品,结合相关视频开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响

研究,同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

19日上午,由中国科学院学部局、教育部基础教育司主办,中国科学院空间应用工程与技术中心承办的“天地共播一粒种——青少年与航天员一起养斑马鱼”科学教育活动暨2024年中国科学院空间应用工程与技术中心公众科学日活动在北京启动。活动旨在充分发挥空间站科技资源优势,搭建科学探究实践平台,组织青少年设计研制可供4条斑马鱼生活一个月的地面小型密闭水生生态系统,并进行科学观察。

活动现场,科学家将斑马鱼样品赠予同学们并回答问题。“斑马鱼作为‘模式生物’,与人类基因组相似度高达87%,可以作为许多人类疾病的研究模型。同时,与航天员一样,斑马鱼成为‘鱼航员’也需要通过生长阶段、活性、健康等层层选拔。”中国科学院水生生物研究所研究员王高鸿说。

今年第一场“龙舟水”正影响广东

局地出现极端强降水

新华社广州5月19日电(记者田建川)今年第一场“龙舟水”正影响广东,19日,湛江市遂溪县乐民镇出现极端短时强降水。广东省已启动防汛Ⅳ级应急响应。

广东省气象台监测,19日白天,位于广西中南部的强降水云团东移影响广东西部地区,湛江出现了大到暴雨局部大暴雨,茂名、阳江出现了中到大雨、局部暴雨;受切变线影响,韶关和清远出现了中到大雨、局部暴雨。

据气象水文监测,19日8时至17时,广东有7个镇街录得大暴雨,有95个镇街录得暴雨。其中,湛江市遂溪县乐民镇于19日11时出现了每小时139毫米的极端短时强降水。

广东省防汛防旱防风总指挥部已于18日启动防汛Ⅳ级应急响应。

19日至21日是广东省今年第一场“龙舟水”天气过程。据广东省气象台预测,广东省今年的“龙舟水”总体略偏重,初步判断有5场大范围降水过程。

“龙舟水”是指每年5月下旬至6月中旬,广东、广西、福建一带出现的持续

性大范围强降水,因为降水期在端午节前后,因此也被称为端午水、端午水等。

广东省气象台专家介绍,“龙舟水”的成因与南海冬夏季风的交替密切相关。南海夏季风一般于5月中旬爆发,高温高湿气流为华南地区提供了充沛的水汽。同时,北方冷空气继续侵入华南,冷暖空气交汇造成锋面降水。在季风降水和锋面降水的共同影响下,华南会出现持续性大范围强降水。

广东省气象台预测,20日至21日,珠三角南部和粤东有暴雨到大暴雨、局部特大暴雨,河源和梅州有大雨局部暴雨,局地伴有短时强降水和8级左右雷雨大风等强对流天气。22日至23日,广东省降水减弱。

气象部门提醒,需防御连续强降水及其引发的山洪、泥石流、山体滑坡、崩塌、城乡积涝和中小河流域洪水等次生灾害。同时,需注意防范雷击、短时大风等强对流天气造成的高空作业设施、厂房工棚、临时构筑物、户外广告牌、树木倒塌、农业生产活动等风险。