

科技创新“引擎轰鸣” 工业强区“马力全开”

金湾区致力打造珠海科技创新“强引擎”

党的二十大报告指出:“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。”

国家有所呼,金湾有所应。放眼当下的金湾区,科技创新的滚滚热潮,席卷这片热土的每个角落,奔涌着、引领着、激发着高质量发展的新动能。

今年1月,珠海市委科技创新局公布2022年珠海市高新技术企业创新综合实力100强、成长100强和经济贡献100强榜单,其中不乏中海石油深海公司、汤臣倍健、联邦制药等“金湾面孔”。

有实力,更有潜力。纵观整个榜单,在创新综合实力100强和经济贡献100强企业中,金湾区分别以29家和31家的数量排名珠海各区榜首;在成长100强榜单中,金湾区则有20家企业上榜。

在可预见的未来,随着金湾区持续加码精准招商、加快政策赋能,加大力度推动5.0产业新空间投用,金湾区将迎来科技成果转化落地、科创人才纷至沓来、科创资源源源汇聚的关键阶段,点燃科技创新的“强引擎”,为迈大步工业强区、智造大区注入“新动力”。

采写:本报记者 甘丰恺
摄影:本报记者 张洲



珠海国际健康港。



汤臣倍健研发中心。



中海石油深海开发公司高栏终端。

科技创新主体“枝繁叶茂”

科技创新成果的“厚积薄发”,离不开优势产业的“深厚家底”。近年来,随着金湾区持续推动“5+2+N”现代产业体系建设,新能源、生物医药、海洋工程等领域也随之涌现出一批新技术、新成果。

2021年,中海石油深海开发有限公司参与的“深水油气田高效开发钻井完井作业关键技术及工业化应用”项目,获广东省科技进步奖一等奖。该奖项的取得,源于公司扎根金湾多年的技术积累。

2010年前后,金湾区绿色能源产业建设进入“爆发期”。依托面朝南海、毗邻港澳的地缘优势及完善的产业配套服务,中海石油深海开发公司在此设立高栏终端,接收来自南海的深水油气。

十余年来,高栏终端油气外输规模每年递增,并开发出多个油气开采新技术。现在,高栏终端已成为亚洲最大的深水油气田陆地处理终端。与此同时,该公司也成为了珠海市经济发展的重要支撑,位列

经济贡献100强名单第二位。这样的例子在金湾不在少数。产业规模做大,企业主体做强,增加科创投入,带动产出更多技术领先型的高附加值产品,从金湾走向世界,形成“产业强、企业强、技术强、产出强”的“正向循环”。

与此同时,产业集聚带来的规模效应,也在吸引着诸多实力企业来到金湾区。2018年,迪谱医疗团队从北京来到金湾,落脚于珠海国际健康港。开始进行医疗器械创新研究,并在4年后取得了骄人的成果。

2022年9月,珠海市迪谱医疗科技有限公司牵头攻关“宽光谱超分辨智能内窥镜分子成像系统”项目,成功入选国家级“人工智能医疗器械创新任务揭榜单位”,成为全市唯一入围的企业。

当下,科技创新已经成为了金湾企业发展的“关键词”。2022年度,金湾区共有入库科技型中小企业368家,增幅20.66%;新通过认定高新技术企业88家,高企总数达到537家,增幅10.95%。

科技创新平台“活力澎湃”

在当下的珠海国际健康港内,这里运转不停的GMP厂房,与各大药企高精尖的实验场地,共同组成了令人印象深刻的前沿生物医药“科研阵线”。在香港上市企业开拓药业的研究室内,新药开发日夜为继;而刚刚完成7.5亿元IPO轮融资的泰诺麦博,则在加紧推动新药进入IND阶段……

这样的场景在金湾·智造大街、珠海国际健康港等科创孵化区内并不鲜见。近年来,金湾区充分利用科技创

新平台,为科创团队、项目及初创企业,提供了涵盖项目筛选、企业辅导、投融资和企业上市等全链条服务体系,为人驻企业提供足不出园的全周期陪伴式孵化服务,助力企业高质量发展。

全周期、全链条服务,推动科创企业“全速前进”。当下,金湾区现有6家投入运营的产业孵化器(其中中国国家级孵化器2家),总建筑面积达53万平方米,入驻企业255家。而从这些孵化器中走出去的企业,有不少诸

如蓝图变速器这样的创新型企业,成长为某个细分领域的“单打冠军”。

截至今年2月,金湾区共有8家企业获得工信部专精特新“小巨人”荣誉称号,181家获评省级专精特新中小企业,171家获评市级专精特新中小企业。

此外,去年以来,随着格创·云谷北区、平沙电子信息产业园等一众5.0产业新空间的建设和,更广阔的产业空间、更优质的产业服务,为金

湾区吸纳来自全球各地的科创团队、项目、企业,奠定了“开门迎客”的“坚实底气”。

同时,知识产权、金融投资等方面的政策支持也在持续加码。去年5月,《珠海市金湾区促进企业利用资本市场发展奖励实施办法》正式出台,支持行业龙头企业上市融资,鼓励企业运用科创板加快发展壮大,进一步增强企业在金湾扩大投资、推动创新的信心。

科技创新队伍“实力出圈”

今年1月14日,《金湾区(开发区)促进工业经济高质量发展暂行办法》正式印发,透露了推动高质量发展的真切态度,也将产学研合作与人才战略列为重点。

不难看出,发挥本土高校优势,招引产业高端人才,正在成为金湾区科创事业走深走实的“源动力”,而一系列动作也彰显了金湾区的决心——

此前,金湾区携手遵义医科大学珠海校区,合作打造了珠海金湾

生物医药产业研究院,为百余名优秀生物医药博士、博士后人才提供研究与实践平台。

去年6月,金湾区人民政府、珠海城市职业技术学院合作共建“金湾智慧产业学院”,推动校企双方共同开展科研项目合作、人才培养、技术培训。

今年3月,广东省科学院珠海产业技术研究院与珠海科技学院共建创新创业实践基地、产学研实训基地,加速科技人才培养与技术落地。

……金湾搭台,学校参与,企业唱戏。具有金湾特色的产学研合作模式,不仅加快着科学技术的交流、融合,也成为解决企业科技技术需求,增强企业核心竞争力的“关键一着”。

在此基础上,引才、聚才、留才,也成为金湾区壮大科技创新队伍的重中之重。去年,金湾区发布“金英计划”22条人才新政,加大对产业人才、创新人才扶持力度。

与此同时,金湾区科技工业信

息化局也与珠海市科创局签署了授权协议,实现了港澳台、外籍高层次人才认定工作“全城通办”。为人才落户金湾提供了极大便利。

这一系列举措的成效,也体现在数据上。近年来,金湾区人才队伍规模持续扩大——据统计,截至目前金湾区已有珠海市高层次人才94人,产业发展与创新人才3224人,A、B、C级人才总数达4674人,充分匹配金湾区“5+2+N”现代产业体系所需。

聚馆校共建合力 谱书香金湾新篇

金湾区图书馆与4所学校共建阅读驿站

本报讯 记者金璐报道:为发挥公共文化服务在教育资源建设中的独特作用,深化全民阅读,4月7日,由金湾区文化广电旅游体育局、金湾区教育局主办,金湾区图书馆承办的“阅读启智,书香润心”——金湾区馆校共建启动仪式在金湾区图书馆举行,金湾区图书馆与区内4所学校签订了共建阅读驿站协议并为学校授牌,围绕馆校联动共建进一步达成深度合作。

仪式上,深圳丽林维育学校中方校长、童书作家、阅读推广人袁晓峰为金湾区中小学校校长及相关人员带来了一场以“阅读,让学校更美好”为主题的讲座,拉开本次馆校共建项目的序幕。

据悉,本次馆校共建项目着力打造的是图书馆与学校共建常态化的文教融合机制。金湾区图书馆将在过去

已建成的幼儿园、中小学试点学校阅读基地上,进一步将展览、名师、志愿者“请进来”,并将纸质图书、数字资源、阅读活动“送出去”。具体而言,金湾区图书馆将依托“培养爱读书、读好书、善读书湾区少年”专项行动打造阅读平台,与学校共建校园阅读驿站,搭建学生志愿者实践服务平台,开展“我最喜爱的童书”阅读推广活动、“金湾讲书少年”评选等阅读活动。

“本次项目虽然有‘馆校共建’的前缀,但实则带动的将是整个金湾区的市民群体。我们打算以此作为文化金湾的发力点,充分发挥公共资源和公共服务的特长。同时,我们愿以开放的态度,挖掘公共文化资源服务与其他领域协同合作的更多可能,使公众尽享公共文化之利。”金湾区图书馆馆长洪依林表示。

全球在役最大透平机组自主置换成功



技术攻关团队在进行置换作业。

本报记者 张洲 摄

本报讯 记者甘丰恺报道:4月10日,记者从中海石油深海开发有限公司获悉,金湾区高栏终端的主要油气来源——白云气田荔湾3-1平台,于近期完成了T250C透平压缩机置换作业,并一次点火测试成功,标志着全球功率最大的索拉天然气透平压缩机组的自主置换作业圆满完成。

荔湾3-1平台是亚洲最大海上油气生产平台,现有7台透平压缩机作为管道油气运输的动力来源。为保障透平机组安全平稳运行,机组每运行30000小时便需进行机芯置换。机芯净重22吨,最大外输量一小时可供约6000户人家使用一个月。

在作业过程中,白云气田自主攻关探索,抽调技术尖兵,组建技术攻关

团队,在没有厂家技术指导的情况下,自主摸索出15项专业工具的使用方法,核算出10项关键装配参数。同时,团队还自主完成“机组对中”和“硬件升级”等高难度工作。

作为作业难度最大、精度要求最高的环节,“机组对中”需将精度控制在0.05毫米以内,才能确保运行时高速旋转的零部件稳定运作。正因如此,此次机芯自主置换作业,也成为了南海东部海域技术含量最高、自主作业程度最高的一次透平机芯置换作业尝试,为以后的透平机芯置换完全自主提供了宝贵经验。据介绍,下一步白云气田将持续提升装备自主管理能力,让技术成果在全海域共享,将提质增效推向更高台阶,实现更大跨越。

市美术家协会和珠海艺术职业学院 联合举办公益美术培训



公益美术培训现场。

本报记者 张洲 摄

本报讯 记者金璐报道:为响应国家教育部“大力发展艺术教育,推进素质教育”号召,迎接第十四届全国美术作品展览,4月8日,在珠海市教育局指导下,珠海市美术家协会、珠海艺术职业学院共同举办2023年公益美术培训开幕式暨珠海市美术家协会创作基地挂牌仪式。

据了解,今年是珠海市首次举办面向全体市民开放的公益美术培训,课程包括国画、油画、水彩画,培训至4月30日止,每周周末于珠海艺术职业学院进行,目前已有超100位市民报名并开始学习。此外,本次公益美术培训的师资队伍实力雄厚,教师皆为中国美术家协会会员与准会员,其中5位来自珠海艺术

职业学院,4位来自珠海市美术家协会。“我平时喜欢画工笔画鸟画,这次听说有国画大师来教写意,我特别高兴,又是免费的,立马报名来上课了。”一位来自珠海市老年大学的学员高兴告诉记者,“大师现场教学,太有感觉了,虚实结合,怎么构图,怎么用墨,清清楚楚,不愧是大师!”

值得一提的是,与公益美术培训同时开启的还有珠海市美术家协会创作基地。“第十四届全国美术作品展览即将到来,但并非所有人都拥有一个条件良好的工作室,我们想在这段准备期间给珠海的美术创作者一个理想的创作空间。”珠海艺术职业学院美术学院院长叶又绿表示。

垃圾分类齐学习 环保意识入人心

平沙镇前进社区举行垃圾分类主题宣讲活动

本报讯 记者甘丰恺报道:4月6日上午,金湾区平沙镇前进社区新时代文明实践站、前进社区妇联组织开展“科学垃圾分类·文明你我同行”垃圾分类主题宣讲活动。

活动中,授课老师向居民宣讲垃圾分类的重要性和意义,耐心讲解垃圾分类的好处、日常分类有哪些误区、可回收物的利用价值和有害垃圾的危害等相关知识,并引导居

民从家的源头分类,实现生活垃圾分类和正确投放,养成垃圾分类的好习惯。

现场还设置了“垃圾分类我来投”的游戏互动环节,通过理论与实践相结合的方式,让大家对垃圾分类的类别和垃圾分类的技巧有了更深入的认识。据悉,本次垃圾分类宣讲活动旨在提高居民维护环境卫生的意识,助推垃圾分类走进千家万户。

数说>>>

金湾科技创新成果

(以下数据统计均截至今年2月)

截至目前,金湾区共有入库科技型中小企业368家;新通过认定高新技术企业88家,高企总数达到537家。

在珠海市创新综合实力100强和经济贡献100强企业中,金湾区分别以29家和31家位列全市首位;在珠海市成长100强榜单中,金湾区有

20家企业上榜。

金湾区共有8家企业获得工信部专精特新“小巨人”荣誉称号。

金湾区现有投入运营的产业孵化器6家,其中中国国家级孵化器2家,入驻企业255家,其中高新技术企业54家。

金湾区现有国家级工程技术研究中心2家、省级工程技术研究中心104家、市级工程技术研究中心59家。

金湾区现有国家级企业技术中心2家、省级企业技术中心38家、市级企业技术中心125家。

金湾区现有省级以上工业园区3个。