

马尾

向“数”而行强产业 屡创第一作示范

到幼儿园里的天文台看星星,到福州物联网开放实验室体验5G测试,到近代海军的摇篮看高科技云集的“一台戏”,到闽江畔看最美超充站……在第七届数字中国建设峰会举办之际,马尾区打造更多数字应用场景,展示一个个“第一”,推动马尾企业借助数字峰会做大做强。当前,一批高端化、智能化、绿色化新型支柱产业在马尾快速崛起——建成全国首个鸿蒙生态标杆区,新能源储能等项目加快走出福州、走向全球……

接下来,马尾区将牢记习近平总书记“马尾的事,特事特办、马上就办”“抓创新不问‘出身’”的嘱托,坚持“3820”战略工程思想精髓,发挥多区叠加、口岸单位集中、海外华侨众多等优势,紧紧围绕“三大产业”,吸引更多优质企业落地。同时,持续优化营商环境,全心全意为企业办实事、解难题,不断激发市场主体活力,扶持更多企业发展壮大,在培育新质生产力中创一流、作示范。

数“智”时代看马尾

——鼓励企业高标准打造数字技术应用场景,打造“数字应用第一区”

数字峰会期间,数字应用场景体验点是一大亮点,今年马尾的3个体验点已建成,包括天文气象与航天数字体验科学探索教育基地、中国·福州物联网开放实验室、《最忆船政》演艺项目,集中展示了数字应用的最新实践成果。

马尾区一直鼓励企业高标准打造数字技术应用场景,打造“数字应用第一区”。东泽医疗牵头工信部“5G+尿毒症智慧救治”全国试点项目并参与福建省地市级首家智慧腹膜透析中心建设;储能龙头企业星云股份在江滨建成最美光储充检智能超充站;中国·福州物联网创新发展中心每座楼宇的一楼都是马尾产业展厅,8号楼展出中电创创的智慧用电“最后一公里”解决方案,3号楼展出新大陆的“互联网+”可信数字身份认证应用……

场景一

“我和星空有个约”

“小朋友们,你们知道这是什么吗?”
“是宇航服。”
“是的,那你们知道这是谁穿的吗?”
“宇航员穿的。”

在福州市马尾第三实验幼儿园二楼天文馆门口,老师与小朋友们一边欣赏仿真航天服,一边进行互动教学,孩子们很快就了解了航天服的作用。

在天文馆,幼儿园依托马尾高科技企业云集的优势,在穹顶下利用数字模拟技术,将浩瀚无垠的宇宙浓缩在幼儿眼前,孩子们身临其境“穿越”星辰之间,探索宇宙的奥秘。幼儿园楼顶还建有一座天文台,这里安装了折射天文望远镜,最远可以观测14亿千米,是孩子们仰望星空的最佳场所。在这里,他们可以亲手操作望远镜,观察遥远的星辰,感受宇宙的深邃与广阔。

马尾第三实验幼儿园是全省首个拥有天文台和天文馆的幼儿园,也是“中国航天科技教育示范幼儿园”,成为天文气象与航天数字体验科学探索教育基地。这里融合了具有时代前瞻性、科技性的天文台和天文馆的优势资源,展示了信息技术教育在太空教育中的应用,为幼儿开启宇宙画卷,共生太空里的中国力量。今年幼儿园还新增AI启蒙空间,通过与AI的对话、学习提问,让AI成为小助手共同设计创意沙画等。这里还有智能互动体验——机器狗乐园,是一个充满趣味性和互动性的科技体验区,孩子们可以与智能机器狗玩耍、互动;或者在小贝机器人编程创客室设计“火箭”游戏,了解机器人工作原理,在游戏中学习简单编程。今年数字峰会期间,该幼儿园展示的主题是《我和星空有个约》。

除了三实幼,马尾的其他学校也通过数字赋能,实现从“好上学”向“上好学”的转变,加快推进教育强国建设——全区学校普及人工智能,江滨幼儿园打造“物联网+幼

教育”,魁岐小学学生的人工智能作品屡获数字峰会赛事冠军……

场景二

赋能企业的公共服务平台

位于马尾区湖里路的福州物联网开放实验室是全国首个物联网开放实验室,重点打造“技术研发—标准制定—测试认证”一站式物联网公共服务平台,让众多科研成果从实验室走向生产车间。“在福州物联网开放实验室的技术支持下,我们实现从‘书架’到‘货架’的‘关键一跃’,成为备受市场认可的物联网智能终端提供商。”福州中科莱米科技有关负责人说。

福州物联网开放实验室有关负责人说,企业产品在测试及认证出现问题时,实验室配置的射频、天线、电磁兼容、OTA等领域的技术专家可提供问题的定位分析、调试整改、验证测试等技术服务,帮助企业缩短产品开发周期。实验室还依托技术优势研发新系统,推动行业创新。

在这里,大家可以通过5G产业服务平台、全国首个第三方开放5G终端服务平台、福建省首个5G产业技术创新中心体验5G的新趋势,还可以现场感受5G核心网+基站的前沿技术和强大功能,学习了解5G产品测试验证相关的科技知识。

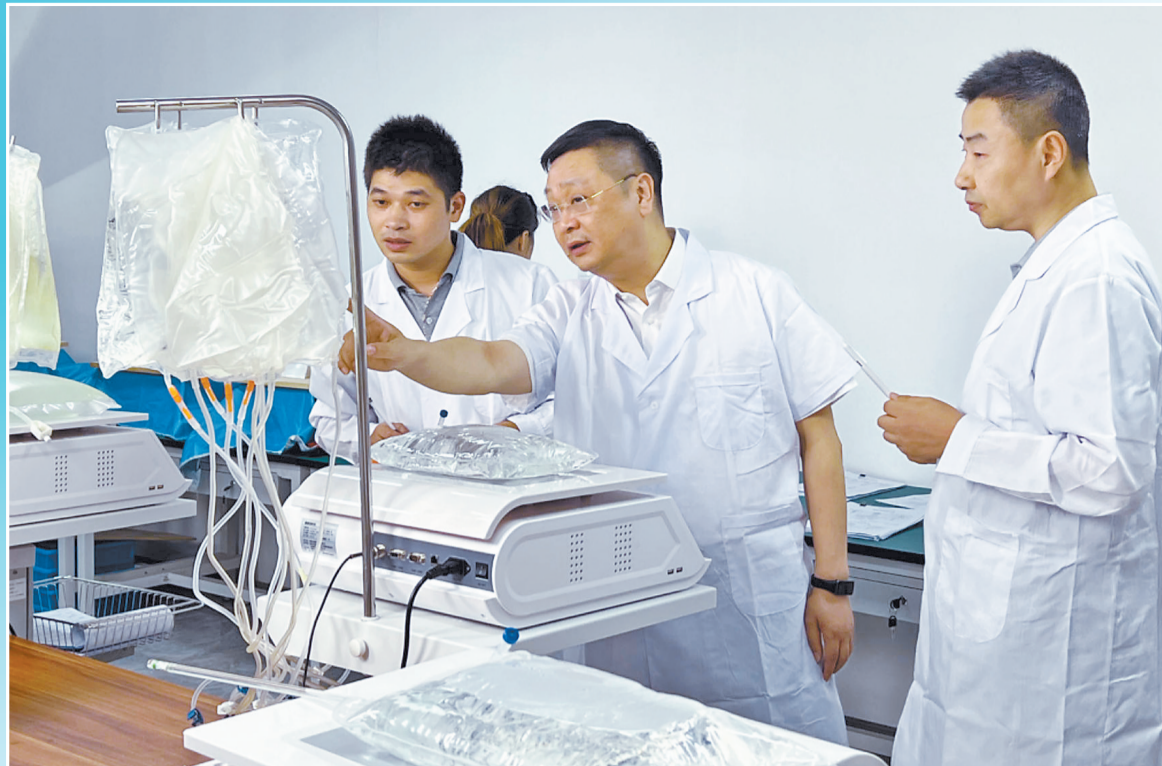
场景三

来福州必看的一场演出

1866年,船政在马尾诞生,在中国近代史创下诸多“第一”。如今,闽江畔马尾,中国船政文化城内,《最忆船政》也创下多个第一——国内首部折叠渐进式剧场、首台船政历史题材立体演艺秀、首场海洋强国多维体验剧。

全剧分为八幕,整座剧场好比一本立体书,构建多次折叠的震撼空间。演出时,观演区移动达13次,剧场内隐藏的300多套独立机械设备运动千余次,复杂程度国内罕见。剧中还有福州“柳叶浆”,融入八将舞、妈祖文化、哪吒鼓等福建非遗文化以及福州方言、福州地名、传统服饰、闽菜文化等。与常规演出固定观看模式不同,《最忆船政》演出利用原有的机修车间内部空间和车间通向江边码头的外部空间,形成“内+外+内”的全新观演路线。

“这是来福建、福州必看的一场演出。”首任船政大臣沈葆楨第六代孙女沈园说。海军史专家陈悦表示,中国船政文化城是一个“大博物馆”,《最忆船政》是这个“大博物馆”的“概念片”。对船政文化、近代史不了解的游客,先看演出,可以对这里发生的人和事有一个概念式印象,然后移步剧场边的博物馆,听到详细介绍会恍然大悟,将剧中人物形象一一对应。对近代史、船政史非常熟悉的游客,看这场演出就是一个“找彩蛋”的过程。



东泽医疗团队研制成功可远程监控自动腹膜透析系统PDGO。(东泽医疗供图)

数“质”未来在马尾

——通过搭平台优服务强产业,培育新质生产力

推动更多企业打造数字技术应用场景,是马尾培育新质生产力的举措之一。当前,马尾坚持产业立区、创新强区,以更高标准、更大力度、更实举措,持之以恒打造三大产业集群、打响船政和琅岐菜篮子两大品牌、争创“马上就办”标杆区”一个标杆。

打造三大产业集群

新一代信息技术、新能源储能、水产品预制菜是马尾打造的三大产业集群。2023年,马尾新一代信息技术产业规模达420亿元,累计聚集物联网企业超250家,13家企业入选2023年全省数字经济核心产业领域创新企业,新大陆科技等11家企业入选市级软件龙头企业,总数居全市第一;新能源储能产业规模达200亿元,聚集产业链上下游企业超20家,马尾区用户侧新型储能产业集群以全省第一的成绩入选国家级中小企业特色产业集群;水产品预制菜全产业链规模达320亿元,获评“中国水产品预制菜之都”。今年一季度,马尾新能源储能产业增长23.9%,新一代信息技术产业增长18.9%,增速均超过两位数。

牢记嘱托不断创新

“马尾企业牢记嘱托,沿着创新之路不断前行。”马尾区有关负责人说,新大陆研发的全球首款二维码解码芯片获得中国专利金奖,是福建省唯一获得中国专利领域最高奖的企业;福光股份大口径透射式天文观测镜头填补了我国天文观测、空间目标精确定位系统探测能力的空白……

更多马尾企业正崭露头角。东泽医疗研制了全球首台基于互联网和物联网技术的人工肾脏替代治疗设备——可远程监控自动腹膜透析系统PDGO,实现国产替代,让尿毒症患者实现“白天上班或学习,晚上透析治疗”。

在琅岐,随着种业创新基地的建设,7个种业基地项目落地,振兴乡村集团展示评价基地、雪美农业、立信种业、万农高科等项目建成并开花结果,奏响“育、繁、推”三部曲,一颗颗种子从琅岐走出福州、走向全国。

马尾区还注重发挥平台效应,推动企业壮大。作为全国第四个国家级物联网产业示范基地,马尾在全国拥有话语权,福州物联网开放实验室已完成73项物联网相关标准发布,正在推进16项标准的拟定、立项在编。作为全国首个物联网云计算创新中心,华为(福州)物联网云计算创新中心落地马尾以来,91家区内企业开展数字化转型,马尾成为全国首个产品批量完成鸿蒙适配的生态标杆区。截至目前,马尾区内23款产品完成鸿蒙认证,为马尾后续发展注入磅礴力量。

持续优化营商环境

马尾区有关负责人说,该区拥有境内上市企业14家,占全市两成多,拥有省级以上专精特新企业57家、省科技小巨人领军企业73家,“发展后劲十足”。

项目建设是拉动经济社会发展的“牛鼻子”,马尾项目建设持续提速。在福马路南侧,时代星云智慧储能产业园制造车间不到一年就建成投用。在闽江畔,飞毛腿工业园一期至三期已投用,生产消费类锂电池、中小型动力电池;四期正在建设一座10层高标准厂房和一座22层研发楼,年内将投用。不远处的新大陆产教融合创新中心,加快建设集智能制造中心、高校实践实训中心、产教融合协同创新中心、新大陆科技成果转化中试平台为一体的产教融合创新基地。

在“海上福州”建设热潮中,马尾区依托渔港、冷库、冷链、食品加工、交易平台,以国家骨干冷链物流基地建设为抓手,联动闽江口区域水产养殖资源优势,积极推动传统食品产业升级,布局千亿元水产品预制菜产业,海文铭水产品深加工项目(二期)、中交汉吉斯、华闽等冷链项目加快建设。

在2022年度和2023年度的全省政务公开工作第三方评估中,马尾区均位居福州市第一。马尾区有关负责人说,将牢记习近平总书记“马尾的事,特事特办、马上就办”的嘱托,持续打造一流营商环境,以数字峰会等重大活动为契机,全方位、多层次开展客商邀请、项目签约,掀起一轮又一轮抓招商、促发展的热潮。



位于马尾东江滨的最美光储充检智能超充站。本报记者 林双伟摄



在马尾隧道,“马尾的事,特事特办、马上就办”巨幅标语引人注目。本报记者 林双伟摄



马尾第三实验幼儿园的天文台。本报记者 欧阳进权摄



马尾东江滨大道全景。本报记者 林双伟摄

本报记者 欧阳进权 通讯员 黄敏