



福建医疗“黑科技”亮相国际健博会

31项科技成果现场集中展示,一款款新颖的医疗健康产品吸引了观展者争相体验

N 据福建日报 新福建客户端

基于AI等技术的气管插管手术机器人系统、可在15分钟内实现病原快速检测和仪器自动判读的化学发光分析仪、基于纳米技术和柔性电路的穿戴式医疗级监测设备……17日至20日,第七届海南国际健康产业博览会(2023中国国际生物医药大会暨海南国际药品保健品展览会)在海口市举行,我省带去了31项科技成果进行现场集中展示,一款款医疗“黑科技”产品、新颖的医疗器械,吸引了市民争相围观体验。



福建展团全面推介了53项医疗健康产业领域科技成果

一福建项目入选“重点推介”

据悉,福建展团聚焦“强化科技创新 驱动医疗健康产业高质量发展”主题,全面推介了53项医疗健康产业领域科技成果,来自片仔癀、阿吉安、华侨大学等21家单位的31项科技成果进行了现场集中展示,涵盖医疗器械与设备、智慧医疗、生物医药、中医中药、健康保健等领域。其中,中硼(厦门)医疗器械有限公司“加速器硼中子俘获治疗一站式解决方案”入选大会医药及器械创

新研发专场路演成果项目进行重点推介,据悉,大会此专场仅6个项目进行重点推介。

展区内,福建科技成果展“新”颜,功能各异的医疗器械惊艳亮相。

气管插管手术机器人系统(RNIS系统),引来大量参观者。该项目由福州大学和未名集团研发,基于机器人技术和AI技术,通过对机器人机构创新设计,开发了内窥镜图像导航、机器人共享遥操作、自主操作

控制等功能模块,实现了机器人对人体腔道的感知、理解及对柔性纤支镜的实时、连续、动态控制。

气管插管术是抢救呼吸功能障碍患者的重要措施,该术通过建立人工气道为患者供氧,但由于人体气道狭长且患者个体差异较大,使得纤支镜操控的约束条件变得复杂多变,极大地挑战了纤支镜操控的安全性。据统计,气管插管第一次插管成功率仅70%,术后

累计并发症率高达20%,如气道外伤、窒息等。

项目相关负责人介绍,相较于人工气管插管,该项目突破现有医护人员接触式作业模式,大大减少麻醉医生及重症医生职业暴露的风险,实现麻醉过程自主操作,可更好地应对困难气道患者的插管难题。该项目除了用于日常手术气管管理外,还可应用于远程急救、突发公共卫生处置等诸多场景,具有临床应用价值。

“尝鲜”穿戴式医疗级监测设备

可在15分钟内实现病原快速检测和仪器自动判读;简单便携,试剂呈冻干粉形态,可常温运输、存储及使用……由阿吉安(福州)基因医学检验实验室有限公司自主研发的奥吉芯aCOV生物发光仪及其试剂,运用匀相生物发光技术、多种分子生物学、生物合成技术等,通过仪器对反应光进行收集、处理及分析,可对多种活病毒、细菌等微生物进行感染检测,快速得到检测结果,且其检测靶点不同于核酸、抗原抗体检测,检出率、灵敏度和特异性表现优秀。

工作人员介绍,该项目无须特殊检测场所,而且检测操作简单,试剂盒及仪器操作无须PCR专业人士;产品成本大幅低于荧光定量PCR仪,与胶体金相当,但灵敏度和检出率远优于胶体金产品。另外,检测不受病毒变异影响,无人源物质干扰,可实现流感病毒、细菌性阴道病、冠状病毒的快速筛查,适用于基层

医疗机构的筛查和流行性疾病的日常监控。

展台上,由福建江夏学院自主研发的基于纳米技术和柔性电路的穿戴式医疗级监测设备,亦引来不少观众体验。

医疗级心电衣、AI心电图分析、监护预警系统……该监测设备可实现24小时动态心电监测,识别房颤、早搏等9种心律失常,睡眠质量监测系统准确度达95.7%,可在剧烈运动下采集并分析数据,如可在18km/h的跑步速度下稳定采集,动态心率准确率99.3%,对采集的心电数据、累积数据进行趋势分析,实时反馈问题,AI助手提供个性化的运动指导。

该项目相关负责人介绍,项目充分整合人工智能和物联网等技术与纳米纺织材料的创新优势,解决了穿戴式生物电子对日常人体健康指标进行连续监测的灵敏度、可靠性、便捷度和舒适性等核心难题,目前已实现小规模产销。

推动“会展+文旅”深度融合发展

2023福建旅游交易会落幕,现场签约及线上线下消费金额超亿元

海都讯(记者 李嘉琪) 11月19日下午,由福建省文化和旅游厅、福建省商务厅、福州市人民政府指导,福建省旅游发展集团主办的“畅游八闽 有福相见”——2023福建旅游交易会在福州海峡国际会展中

心圆满落幕。

本届交易会规模空前,规格创新高,汇聚全国各地与会参展商近500家,参展客商1500余人。展会累计线上线下观展和曝光人数突破650万人次,现场签约及线上线下消费金额超亿

元,收获了丰硕成果。

据悉,交易会围绕“强旅游、活文化、聚产业、促发展、惠民生”宗旨,以“文旅+”“数字+”为主题,举办了一系列创意活动,展示了文旅融合发展新业态、新模式、新服务,持续激发了文旅消费潜

力。福建文旅分享会暨“清新福建”铁路旅游计次票上线启动仪式,首次推出“高铁+旅游”计次票产品,进一步串联起福建“推门见景、出门见园”的山海风光,持续深化一站式“有福之旅”清新体验。和声钢琴展演、

新年文创礼盒发布、福建好物现场直播分享、福建省级非遗手绘珐琅彩玻璃产品推介等,有效推动“会展+文旅”深度融合发展。

记者注意到,在“畅游八闽,有福相见”数字文旅生活节中,线上平台“畅游八闽”

推出展会主题盲盒、礼包大放送活动,主播化身好物推荐官分享优质产品。线下展会现场,文旅产品、线路热卖,并设置一体立屏机、自助售货机、网红冰淇淋机等网红打卡点,吸引大批市民沉浸式体验。

国际邮轮中心开港运行 “一带一路”邮轮航线首航

海都讯(福建日报 海都记者 梁展豪) 19日,平潭金井国际邮轮码头人声鼎沸,平潭国际邮轮中心开港暨“蓝梦之星”平潭首航仪式在此举行。仪式后,首艘由平潭港出发的国际邮轮——利比亚籍“蓝梦之星”邮轮载着近600名游客缓缓驶离码头,开启为期5天4晚的“平潭—菲律宾(苏比克)—厦门”梦幻之旅,标志着平潭正式迈入邮轮时代。据了解,该航线也是平潭首条“一带一路”国际邮轮航线,该航线的成功首航,将进一步促进平潭与

“一带一路”沿线国家的多元交流,为助力平潭国际旅游岛打造“海峡邮轮经济圈”奠定基础,明年力争实现常态化运营。

“这次航程为我们提供了丰富的娱乐项目,一路上还能尽享滨海风光、精致美食,实在是太令人期待了!”站在甲板上,来自湖北的游客张瑞才激动地说。

“蓝梦之星”是一艘轻体量邮轮,总吨位2.5万吨,最大载客量1053人。在未来的5天里,游客将先后参观菲律宾苏比克湾海军基地、苏比克湾自然公园、苏

比克港购物中心等景点,最后返回厦门港。伴随一路优美的海上风光,游客不仅可以享受餐厅、酒吧、健身房等配套设施与相关服务,还将体验到一系列丰富多彩的文娱活动。

记者了解到,为保障旅客通关效率,平潭海关、边检等部门通力协作,推出了迟到免排、现场引导等措施,切实优化进出境旅客通关体验。当日,平潭海关共监管出入境旅客、船员2048人,监管出入境行李物品2270件。

邮轮业态是我省打造

平潭正式迈入邮轮时代

“海洋经济强省”的重要抓手。近年来,平潭大力推进邮轮旅游设施建设,布局国际邮轮旅游业务,助推平潭国际旅游岛建设。今年10月,平潭港口岸金井作业区3#泊位(国际邮轮码头)通过对外开放省级验收,成为闽东北协同发展区首个15万吨邮轮泊位。

平潭综合实验区管委会有关负责人表示,下一步,将持续加强与邮轮运营商的沟通协作,力争在明年实现常态化运营,致力打造由平潭始发的环台湾岛邮轮航线及南岛语族邮轮旅



“蓝梦之星”邮轮从平潭出发(福建日报/图)

游航线,积极培育东北亚、东南亚国际邮轮航线,加快

推动平潭海洋旅游产业高质量发展。