

机械臂精准找穴 90秒望闻问切

AI赋能 中医焕发数字活力

从社区中医馆里90秒完成心率、血氧等十余项筛查的AI“天眼”，到世界机器人大会上精准复刻悬停灸、雀啄灸的智能机械臂；从守护居民日常康养的“太空舱”理疗设备，到即将叩开海外市场的专利级康复产品……当下，成都在“中医+AI”领域多点开花，正加速实现技术突破与民生落地的双线跃进。连日来，记者深入相关企业和社区，深度揭秘传统中医智慧与现代人工智能的融合密码，看千年岐黄之术如何在蓉城迸发全新数字活力。

展会上

智能理疗机器人成为焦点

“3D视觉系统瞬间能扫描出穴位分布，机械臂能精准找到穴位，艾灸的时候像老中医手法一样，还没烟味！”在日前举办的世界机器人大会展区，刚体验完倍益康智能艾灸机器人的市民连连称赞。作为成都本土培育的上市企业，深耕康复医疗领域近30年的四川千里倍益康医疗科技股份有限公司，首次以“理疗机器人整体方案提供商”身份参展，带来的3款智能理疗机器人成为展区焦点。

其中，智能艾灸机器人堪称“技术集大成者”。它通过高精度传感器与高清3D视觉系统，能快速扫描人体并推导穴位分布，机械臂可精准模拟悬停灸、回旋灸、雀啄灸等多种中医灸疗手法，配合自主研发的“动态补偿算法”，理疗头能随人体曲面自动调整角度，确保舒适与安全。“产品内置16种理疗方案，既融合了《黄帝内经》《针灸大成》的经典理论，又结合了现代临床经验，疗效更有保障。”据倍益康副总经理蔡秋菊介绍，该机器人还配备智能净烟系统，彻底解决传统艾灸的烟雾困扰。

同期向世界亮相的还有按摩理疗机器人与射频理疗机器人：前者集成智能



智能理疗机器人亮相展会。

定位系统，一键即可实现专业级深层肌肉放松；后者通过可控热效应与物理按摩双重作用，内置11种标准程序并支持个性化定制。“传统理疗器械功能单一，这3款机器人的集中亮相，既展现了我们800余项境内外专利的技术硬实力，也回应了用户多样化健康需求。”蔡秋菊表示，目前企业产品已覆盖专业医疗与大众消费领域，使医疗成本降低40%，可变振幅筋膜枪更获美国FDA认证，即将进军海外市场。

社区里

机器人成“便民利器”

如果说倍益康的创新聚焦“技术突破”，那么位于锦江区锦官驿街道为老综合服务中心内锦欣颐康堂中医馆的实践，则让“中医+AI”走进了居民日常生活。在这家中医馆里，刚刚上线的“天眼”健康筛查

系统与“小愈”理疗机器人，构成了居民康养的“双保险”。

“以前做一套中医基础检查，排队、检测要大半天，现在站在‘天眼’前1分多钟就出结果！”刚体验完的胡先生拿着体检报告说。记者看到，这台“天眼”系统通过摄像头捕捉人脸微表情数据，结合AI医学大模型分析，90秒内就能完成心率、血氧、情绪状态等十余项检查，测量血压与传统仪器误差仅3mmHg。“AI是‘得力助手’。它快速完成初筛，医师再结合数据辨证施治，效率和精准度都提升了。”中医馆医生助理张娇玲说，这一模式尤其受上班族青睐，“周边白领抽午休时间就能来初检，都说方便。”

理疗区的“小愈”机器人则是颈肩腰腿痛患者的“福音”。这台由哈尔滨工业大学研发的设备，融合40余年机器人技术与中医“松、通、调、温、补”五法原理，通过红外热

成像识别劳损部位，用仿生气流脉冲技术模拟针灸“得气”感。“比普通按摩椅精准多了，能找到我的疼痛点，力度就像老中医按摩。”长期受颈椎病困扰的市民张先生说。

临床数据显示，配合“小愈”理疗后，患者疼痛指数平均降低62%，睡眠质量改善率达75%。

更值得关注的是，中医馆还打造了“AI预诊—医师辨证—机器人理疗—智慧药房”的完整服务链，吸引了不少年轻人。“有个‘95后’小伙子每周都来用‘小愈’做理疗，说‘没想到中医这么潮’。”中医馆锦江站点负责人白林表示，通过AI赋能，中医服务变得更便捷、更普及。“我们想让不同年龄段的居民，都享受到‘老中医的底蕴’与‘新科技的精准’。”

成都日报锦观新闻记者 黄欢 晨迪

受访单位供图
据《成都日报》

暑假即将结束

成都出发机票价格回落

四川日报讯(四川日报全媒体记者 寇敏芳)暑假即将结束，旅游市场热度逐渐减退。8月24日，记者梳理各大航司及在线旅游预订平台发现，8月末，机票和酒店价格均有所回落，热门航线机票相较于暑期旅游高峰时期，普遍降低了三成左右，部分热门航线的机票甚至低至1—2折。

记者在机票订购软件上查询到，成都飞

往大理、昆明、芒市、三亚、乌鲁木齐、西宁等多个旅游目的地的机票价格均有大幅下滑。以大理为例，暑期机票价格高峰时超过1000元，而9月1日的机票仅为280元(不含税费)；成都到乌鲁木齐的机票也从高点1300多元“跳水”至380元(不含税费)。

机票价格显著下降，对于希望避开出行高峰的人来说，无疑是一个绝佳时机。

以成都飞北京、上海、广州、深圳、杭州等航线为例，目前预订近一个月内出行的机票，价格大多为2—3折，即不含税费的票价大多为500—700元的“三位数”区间。

多个售票平台官方客服表示，机票价格会根据航空公司销售情况实时变动。航司人士分析，在机票价格波动的背后，与运力提升、供求关系变化、高铁分流等多种因

素密切相关，在暑假后期，伴随出游人数减少，市场供大于求，价格会逐步下调。

据分析，相较于旅游高峰时段，错峰旅行能节省大约30%的出行成本。根据携程的统计数据，在国内错峰游热门目的地中，上海、北京、三亚、丽江、杭州、成都、西安、广州、重庆、昆明等传统热门目的地保持较高出游热度。



建成53年 黑龙滩水库首次在主汛期泄洪

8月24日，为缓解防汛压力，眉山市仁寿县黑龙滩水库开闸泄洪。这是该水库自1972年建设完成后，53年来首次在主汛期泄洪。黑龙滩水库是新中国成立后四川第一个大型引蓄灌溉工程。

潘帅 摄(C视觉)
据《四川日报》

遗失启事

▲李洋遗失重庆卓扬实业有限公司开具的购买置城御苑H885车位的票据壹张，编号：RHF3-0180，以及购买车位签定的协议，声明作废。