

无人机适飞空域开放程度全国第4 上半年低空飞行时长19万小时

重庆低空经济加速起飞

■新重庆-重庆日报记者 唐琴

低空经济作为战略性新兴产业,正成为全球竞相布局的“新赛道”和推动经济高质量发展的“新引擎”。9月7日,在2025世界智能产业博览会期间,2025低空产业生态大会召开,来自全国的数百名专家学者、企业代表共聚一堂,为重庆低空产业加速起飞建言献策。

织就全域低空“天网”

近年来,重庆高度重视低空经济发展,加快开辟低空经济新领域,不断塑造发展新动能新优势。

“重庆作为一座山城、江城和工业重镇相融合的超大规模城市,产业基础雄厚,应用场景丰富,目前低空经济发展取得了初步成效。”在2025低空产业生态大会上,市经济信息委副主任徐兴永如是说。

比如,重庆低空基础设施不断完善,在全国率先制定简易起降点建设地方标准,加速构建低空飞行通航起降点基础设施网络体系,中心城区建成起降类设施142个、保障类设施5424个,基本形成覆盖全域的低空起降设施网络。

同时,重庆空域资源加快释放,无人机适飞空域开放程度全国第4。今年上半年,全市低空飞行时长19万小时,同比增长109%,飞行架次达116万,增长67%。

新场景、新产品不断涌现

发展低空经济,离不开典型应用场景的示范与带动。

“我们建立起统一智慧城市数据体系,让1892平方公里的发展要素清晰可辨。”梁平区副区长唐俊义在会上介绍,比如推动高标准农田全生命周期管理,实现项目规划、建设、管理、服务、评价全流程数字化管控,2019年以来累计建成高标准农田52万亩,道路通达率100%,机械化率提高15%以上,惠及农户8万余户。

“目前,我们正全力打造长江三峡低空经



▲9月5日,重庆国际博览中心,无人机竞速赛现场,时速超两百公里的“空中F1”上演极速对决。

►无人机竞速赛现场,无人机机尾焰在夜空中勾勒出绚丽轨迹。

本组图片由首席记者龙帆摄/视觉重庆



无人机竞速赛吸引超200万人次观赛 重庆战队包揽前三甲

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 周盈)9月5日至7日,第二届重庆无人机竞速赛在重庆国际博览中心激情开赛,130名全球顶尖飞手与30余支专业队伍齐聚山城,上演了时速超过200公里的“空中F1”极速对决,呈现出一场空中版的“速度与激情”。

本次赛事采用国际标准竞速规则,全新搭建的环形立体赛道深度融合重庆山城

特色,设有多处急弯、窄隧与多维障碍门,极具挑战性和观赏性。特别增设的夜间竞速环节将比赛推向高潮,在灯光矩阵映照下,无人机闪烁五彩光芒,于夜空划出绚丽轨迹,科技感十足。

经过3天激烈角逐,各组别冠军最终诞生。本届赛事中,重庆本土队伍及选手表现尤为突出。团体奖项方面,重庆中飞以19

分荣获第一,重庆云边竞速与重庆立达飞行队同积15分,分列二、三名,展现出我市在该项目的强劲整体实力。个人排名中,前十选手有5位来自重庆,重庆中飞队员刘荃良、马睿杰、黄宇航等名列前茅。

据统计,本届比赛线上线下累计观赛人数超过200万人次,网络分享与评论数达数万条,关注度较往届大幅提升。

新兴产品正加速涌现。

飞流智能创始人兼董事长刘奇现场发布FliveXport-M03微型智能机巢。

“这是可以进行堆叠、自由组合的微型智能机巢。”刘奇介绍,它占地面积不超过0.5平方米,重量不超过50kg,可以做到随时搬运、随时组合,并采用抽屉式的组合方式,整个推出只需要3秒,仅用一个电机就可实现多品牌

飞机共同起降,实现多机的集群巡检、自由归巢。

南京大翼航空董事长季鸿发布KA20低空监视感知设备与低空检测平台。该平台集航空器(无人机、载人机)、船舶、气象四种监测能力于一体,在国内首创四向感知监测,对无人机监测覆盖范围更广,抗干扰能力更强。

重庆市中医院

人工智能适老化智捷服务 助老年患者跨越就医“数字鸿沟”

当满头银发的身影走进医院,如何在布满按钮的自助挂号机前找到心仪的中医专家号?怎样才能听懂医生叮嘱的中药煎煮火候与服药禁忌?又该如何减少在取药窗口前的漫长等待?这些看似简单的问题,曾是无数老年患者就医路上“拦路虎”。数字技术为医疗服务按下“加速键”的同时,也在部分银发群体与优质医疗资源间,悄然筑起了一道“数字鸿沟”。

为破解中医药领域的数字化痛点,让数据要素更好赋能中医药服务升级,今年以来,国家中医药管理局已明确布局12个数字中医药试点,重庆是唯一的省级试点地区,重点探索中医电子病历、中药药务服务等智慧应用的落地路径。作为重庆中医药领域的领军医院,重庆市中医院通过创新打造“人工智能适老化智捷服务”,有针对性地解决老年患者的就医难题。该院以“科技赋能,温暖就医”为核心理念,精准对接老年群体就医的急难愁盼问题,凭借“智慧医疗+中医特色”双轮驱动,搭建起覆盖“诊前-一诊中-一诊后”的全流程服务网络,用有温度的技术创新打通“堵点”、破解“难点”,让传统中医药服务与现代智能科技深度融合,为更多银发族带来便捷、高效且充满人文关怀的就医新体验。

诊前:智能导诊平台 打通老年患者就医“第一关”

“作为深耕中医药服务的‘三甲’医院,老年患者一直是我们服务的核心群体,也是最需要被关怀的群体。”重庆市中医院门诊部相关负责人在谈及“人工智能适老化智捷服务”的建设初衷时,首先点出了医院的患者结构特点。数据显示,今年1—8月,该院两院区60岁以上患者有近60万人次,尤其在针灸科、脾胃病科、老年病科等中医特色科室,老年患者居多。

“大量老年患者习惯了‘面对面’的传统就医模式,对自助设备操作、线上流程填报存在天然抵触,连挂号这‘第一步’都难以迈出。”重庆市中医院数智中心负责人坦言,正是看到了老年人在数字就医中的困境,医院才决定跳出“技术叠加”的传统思路,围绕“易用性、陪伴感、安全性”三个核心维度,为老年患者量身设计诊前服务方案。

在门诊大厅,经过专项培训的引导员成为了老年患者的“第一联系人”。他们会主动上前询问需求,手把手协助老人操作配备大字体触摸屏的挂号终端,将原本密集的选项简化为“挂中医专家号”“挂普通门诊”等清晰分类,还会根据老人的症状推荐合适科室。



重庆市中医院

线上服务则进一步打破了空间与操作的限制,这让在该院看了8年中医的退休工人周大爷感触颇深。“以前想线上挂号,打字半天敲不对一个,最后还得麻烦孩子帮忙。”周大爷笑着说,自从医院升级了AI大模型导诊功能,自己在家就能搞定预约。只见他打开微信找到“重庆市中医院服务号”,点一下“智能导诊”,随后直接讲话:“我膝盖疼,想扎针灸。”系统随即询问其是否有其他症状,在完成这些操作后,便为其

匹配科室并推荐医生,线上就能完成挂号就诊。

诊中:语音病历减医生负担 优化叫号让候诊有序

“以前每天看完门诊,光手动录入病历文书就要耗掉很多时间,要对着电脑逐字修改。”谈及过去的病历处理工作,重庆市中医院中医经典科主任王成虎坦言,他更希望将时间更多地用于和患者交流。而这一切,随着智能语音病历文书生成系统的落地,有了根本性改变。“现在接诊过程中,设备自动采集患者的病情自诉,以及我的口述诊断意见、中医辨证结果和中药处方,系统能实时把语音转化成结构化电子病历,还会自动匹配中医术语规范,不用我再逐字校对。”王成虎说,如今处理同样数量的病历,时间直接减半。

除了为医师“减负提效”,门诊叫号流程的优化也让老年患者的就诊体验更显从容。候诊区的大屏幕清晰标注当前就诊号、等待人数及对应诊室,广播播报时特意放慢语速,还会重复一次就诊信息。“以前总怕听漏号,得一直站在诊室门口等,现在坐着就能清楚知道



“引导员”指导市民取药

进度,也不用慌慌张张找诊室了。”一位正在候诊的老年患者说。这种有序的候诊环境,不仅减少了老年患者的焦虑,也让整个诊疗流程更顺畅。

诊后:智能随访盯紧复查 智慧药房送药更安心

近日,78岁王婆婆在重庆市中医院智能语音随访系统的精准提醒下,准时前往老年病科完成关节炎复查。“系统提前3天就打电话过来,让我准时去复查,要是没这个提醒,我肯定又忘了。”王婆婆的经历,正是该院通过智能技术优化诊后服务、守护老年患者健康的缩影。

据重庆市中医院数智中心负责人介绍,针对老年患者记忆力差、沟通易有障碍的特点,医院研发的智能语音随访系统已实现“专科化定制+人性化交互”。随访内容会根据患者病种精准匹配,比如骨科患者重点询问关节活动度,脾胃病患者聚焦饮食与排便情况。语音播报采用慢节奏语调,避免机械感。医院近日就有多位老年患者像王婆婆一样,因系统及时提醒而避免延误复查,其中2名患者还因反馈“血压波

动”被提前安排诊疗,有效降低了健康风险。

除了随访环节的精准守护,中药代煎与配送上门服务,更解决了众多老年患者“取药难、煎药烦”的痛点。过去,不少行动不便或家距医院较远的老年患者,看完病后需在药房长时间等待煎药,或自行携带药材回家煎煮,既耗时又难保证药效。如今,患者就诊时只需提出需求,医院便会依托“智慧药房”完成中药代煎、密封包装,并送药上门。

为进一步消除老年患者对“煎药规范性”的顾虑,医院还在微信服务号开通“可视化”功能:老年患者或其家属只需点开对应订单,就能实时查看自己的中药煎煮出锅的全过程照片,每一步操作都清晰可追溯。“不用跑医院,药能送上门,还能看着煎药,我们老年人喝药也更放心了。”一位享受过配送服务的老年患者说。

傅星辰 图片由重庆市中医院提供

