



“AI 导游”带你玩转三坊七巷

三坊七巷 AI 文旅地图上线,集视听体验、出行规划、实时导航以及 AI 互动伴游服务于一体,全面覆盖三坊七巷的旅游热点、特色展馆、精彩演出、地道美食等文旅资源

Z 海都记者 唐明亮

福州的三坊七巷是国家5A级旅游景区,相信不少游客前往打卡时,都会事先做好游玩攻略。如今,不做攻略也可以畅玩三坊七巷了。今年的国庆假期,福州名城保护开发有限公司联合蚂蚁集团及杭州速车信息科技有限公司打造全国首个人文景区文旅智能体,于三坊七巷官方小程序上线推出“三坊七巷 AI 文旅地图”,通过使用 AI 大模型技术,进一步提高旅游体验的丰富性与智能化水平,让每一位游客的旅程都更加便捷难忘,尽享智慧旅行新体验。

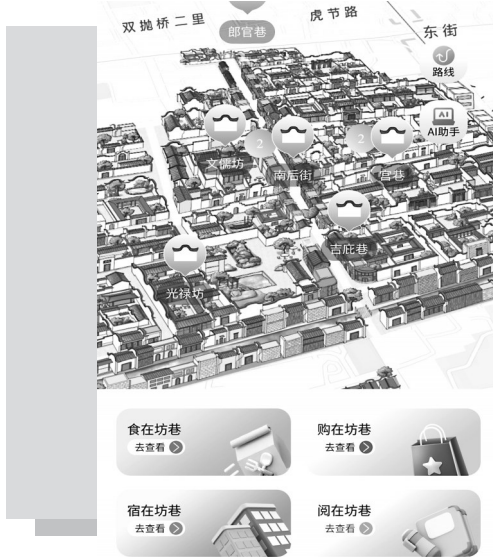
个性化旅游体验 让新游客吃住行无忧

小小地图究竟如何助力新游客畅玩?昨日,记者打开三坊七巷 AI 文旅地图界面进行尝试,一进首页就有“坊巷”“景点”“展馆”“打卡点”“剧场”“停车场”等多个选项,还有“食在坊巷”“购在坊巷”“宿在坊巷”“阅在坊巷”四大板块,全面覆盖三坊七巷的旅游热点、特色展馆、精彩演出、地道美食、旅游购物及住宿选择等多元化的文旅资源。

在不熟悉游玩路线的情况下,记者点击“路线”导览,地图随即自动推荐“古厝奇妙夜”“红色坊巷”“畅游坊巷主题线路”“黄色探险家——非遗主题”等8条游玩线路供记者选

择。而且,在地图上还有 AI 助手,游客关于景点的各种疑问都可以进行询问,一站式满足广大游客的游玩需求,真正让新游客做到吃、住、行无忧。

“文旅地图利用 AI 大模型的分析能力,可解析游客的核心需求信息,进而制定并推荐旅游行程,提供实时思考、倾听、观察和发出互动的三坊七巷 AI 智能体,为用户提供个性化旅游体验,一站式满足广大游客的游玩需求。”福州名城公司相关负责人介绍,三坊七巷智能体技术基于“蚂蚁百灵大模型”,该模型通过海量数据的持续训练,具备了强大的多模态能力。



三坊七巷 AI 文旅地图

沉浸式互动体验 深入了解坊巷历史文化

据介绍,三坊七巷 AI 文旅地图能够进行逻辑推理,理解用户的真实意图,并提供准确解答。同时,它还集成了丰富的知识库,能够快速响应用户在各种场景下的问题,并将复杂的人文景点知识转化为智能互动的形式,为游客提供专业而准确的讲解。比如,通过语音导览

智能互动的方式,游客能够深入了解坊巷背后的历史文化故事,打造具有高知识性获取的人文之旅;游客还可以通过语音与智能体进行实时对话,询问关于景点的各种疑问,或是分享旅行感受,这种沉浸式的互动体验,极大地提升了游客的参与感和满意度,让旅行不再孤单。

据介绍,三坊七巷 AI 文旅地图的创新实践,为文旅行业注入全新活力,引领文旅服务向智能化、个性化、便捷化的方向迈进。同时, AI 智能体的融入悄然革新文化旅游行业的服务模式,让游客们不再仅仅是走马观花地游览景点,而是通过智能化的导览系统,深度体验

三坊七巷悠久的历史韵味和独特的文化魅力,全方位多维度信息触达让游客参与到文化活动中。

记者了解到,目前,三坊七巷 AI 文旅地图正与大模型技术协同进步,在持续增强其精确度和互动能力的同时,为游客提供更为优质的文旅服务体验。

“隐形杀手”高血压 可以手术“狙击”了

肾交感神经微创消融术是一种微创介入手术,为中青年难治性高血压患者提供了新的治疗选择

健康福建
科普先行

福建省卫健委 联合出品
海峡都市报社

10月8日是第27个全国高血压日,高血压是一个严重危害人民健康的“隐形杀手”。最新数据显示,2018年我国年龄≥18岁成人高血压患病率为27.5%,接近每三个人中就有一个患有高血压。

生活方式干预,是所有高血压患者和血压正常高值患者的基本治疗,而绝大多数的高血压患者都需要使用药物降压。日前,我国正式批准了肾交感神经微创消融(RDN)用以治疗难治性高血压。肾交感神经微创消融是如何治疗高血压的,适合哪些人群,需要注意什么?一起来了解。

20~59岁人群 高血压患病率上升最明显

近期发表的《中国高血压防治指南(2024年修改版)》中指出,我国高血压患病率持续增高,从1991年到2015年间,60~79岁、40~59岁和20~39岁人群的高血压患病率分别升高25.1%、87.4%和144.4%,其中,中青年人群(20~59岁)

高血压的患病率上升趋势最为明显,且男性高血压患病率普遍高于女性。

交感神经系统在血压升高尤其是中青年的血压升高过程中起着重要作用。肾交感神经激活可通过肾动脉血管收缩,激活肾素-血管紧

张素-醛固酮系统以及增加全身血管阻力引起血压增加。由于工作生活压力和不健康的生活饮食习惯,大部分中青年高血压患者存在交感神经系统兴奋的情况,具体表现为血压升高的同时伴有心率加快。

目前国内外的临床研究结果证实,肾交感神经微创消融术是一种安全性良好并且能够有效降压的方法。国外有研究证实术后3年,动态收缩压可降低15.6mmHg;我国的研究也证实术后6个月,24小时动态收缩压平均可下降11.93mmHg,比对照组多降9.35mmHg。

微创介入手术 是为减弱交感神经活性

减少钠盐摄入、增加钾摄入、合理膳食、控制体重、不吸烟、限制饮酒、运动干预、心理平衡、保持健康睡眠等治疗性生活方式干预,是所有高血压患者和血压正常高值患者的基本治疗。同时,绝大多数的高血压患者都需要在医生指导下使用药物降压。

而肾交感神经微创消融

术,是一种微创介入手术,手术医生将消融导管深入肾动脉,通过灭活肾动脉壁上的传出和传入的交感神经通路,来减弱肾脏和全身的交感神经活性,从而避免血压升高。目前一般采用新一代肾动脉射频消融导管,在股动脉穿刺下进行,手术创口仅2毫米。



唐昊漫画

哪些高血压患者可以手术治疗?

一般来说,在改善生活方式基础上,规则服用3种及以上降压药物(包括利尿剂)治疗1个月以上,血压仍然≥140/90或24小时平均动态血压≥130/80mmHg,白天平均血压≥135/85mmHg,夜间平均血压≥120/70mmHg的肾动脉弹性尚好的中青年难治性原发性高血压患者,或服药依从性差(如自身对降压药有明显的抵触情绪)、对多种降压药不能耐受(如对多种降压药有过敏现象)、半年后准备备孕的原发性

高血压患者,可以手术治疗。

总的来说,作为一种抑制交感神经过度激活而降低血压的方法,肾交感神经微创消融术给中青年难治性高血压患者带来了福音。

当然,该技术也非“万能”,肾动脉硬化和钙化明显,有明显的肾动脉狭窄、肾肿瘤、肾动脉瘤,肾动脉分支细小而无法容纳当前导管,以及单纯老年收缩期高血压、继发性高血压的患者,就不适合这项治疗。

延伸阅读

高血压的诊断标准

在未使用降压药的情况下,非同日3次测量诊室血压≥140/90mmHg;或连续5~7天测量家庭血压≥135/85mmHg;或24h动态血压≥130/80mmHg,白天血压≥135/85mmHg,夜间血压≥120/70mmHg。患者既往有高血压史,目前使用降压药,血压虽然低于上述诊断界值,仍应诊断为高血压。

(本文由福州大学附属省立医院内科王欢撰稿)