

九院东部院区即将亮相,记者实地探访这个口腔医学新地标—— 看牙新体验:进一扇门看全口病

第 医 线

一个号享联合问诊

带着市民最关心的口腔就医难题,记者实地走访了国家口腔医学中心(上海)。步入一楼门诊大厅,口腔首诊中心的标识格外清晰醒目,各类指引标识一目了然,彻底摒弃了传统院区科室分散、寻诊迷茫的问题。

据介绍,院区启用后将率先开放一层、四层、五层核心诊疗区域,三大楼层功能划分清晰,各司其职:一层主打便民首诊,聚焦大众日常口腔就医需求;四层聚焦专家与专病诊疗,满足精细化诊疗诉求;五层配备专业门诊手术室,可开展口腔门诊、种植等各类微创诊疗。科学的分层布局,真正实现“检查不出层、看牙不出楼”,大幅缩减患者就医往返时间,打造高效就医新模式。

作为国家口腔医学中心的核心亮点,口腔首诊中心专门针对市民“看牙不知选科室、动辄挂错号”的痛点量身打造。这里深度整合牙体牙髓、牙周病、口腔外科、口腔修复、口腔综合等多个常见口腔亚专科资源,将百姓高发的口腔多发病、常见病全部纳入统一诊疗范畴。不清楚该挂什么科的市民只需挂一个首诊中心普通号,就能享受多专业医生联合问诊、精准分析病情的专属服务。诊区内还配齐口腔显微镜、口扫仪等先进诊疗设备,兼顾医疗专业性与就医便捷性。

记者在现场实时模拟两类典型就诊场景,直观感受这一创新模式的优势。一位65岁男性因牙齿松动纠结拔留,挂完首诊号后快速接诊,

医生先细致探查口腔状况,耐心询问日常咀嚼不适、牙齿松动时长等细节,随即安排拍片检查,精准掌握牙根与牙周病变程度。依托中心内循环转诊机制,无缝衔接牙周、口修专科医生开展多学科会诊,结合老人年龄、口腔耐受度量身定制治疗方案,清晰告知保牙治疗的流程周期与拔牙修复的备选方案,全程专人对接分诊,无需折返奔波、重复挂号,就医体验大幅提升。

随后记者模拟中年女性牙体崩裂求诊场景,患者突发牙伤疼痛难耐,到院后无需辗转分诊台,首诊医生快速接诊,即刻安排影像检查排查牙根隐裂、牙髓外露等隐患。确诊后立刻启动内部转诊,牙体牙髓科医生接力开展补牙修复,快速缓解疼痛,后续还同步对接牙周科评估口腔基础状况,给出烤瓷冠修复、种植牙备选的详细建议。从挂号、检查、急救处理到专科治疗、远期口腔规划,全流程在首诊中心闭环完成,真正实现“进一扇门,看全口病”,彻底规避挂错号、反复排队的就医难题。

常见病一站式诊疗

针对传统口腔就医科室繁杂、号源紧张、转诊不畅等行业共性痛点,国家口腔医学中心(上海)将打造“三大中心+两大平台”的创新架构。上海交通大学医学院附属第九人民医院院长王旭东坦言,很多患者看牙最大的困扰就是不知道该挂什么科,好不容易抢到号却被告知挂错了。为此,中心创新性将首诊中心前置,彻底整合原本分散的亚专科资源,构建起“各中心内循

环、中心间外循环”的高效诊疗体系,打通口腔就医全流程壁垒。

对内,首诊中心依托多学科协作模式,实现常见口腔疾病“补、拔、镶、洗、防”一站式诊疗,患者在单一诊区就能完成基础诊疗与精准分诊,无需辗转多个科室;对外,针对疑难复杂口腔病症,搭建中心间高效互转机制,快速对接牙科疾病诊疗中心、口腔颌面外科诊疗中心,让疑难病例得到专业化、精准化救治,最终形成普通病便捷治、疑难病专业治的优质诊疗格局。

辐射长三角医疗圈

口腔健康是全民健康的重要基石,国家口腔医学中心(上海)落户九院东部院区,既是国家卫健委落实《国家医学中心设置规划》、推动优质医疗资源均衡布局的关键战略举措,也是上海优化医疗资源配置、助力长三角一体化高质量发展生动实践的生动实践。

“此次扛起国家口腔医学中心建设重任,我们将以更高标准、更优服务,全力打造国家级口腔医学新高地。”上海交通大学医学院附属第九人民医院党委书记马延斌介绍,中心正式启用后,将充分依托九院顶尖技术与优质平台优势,健全多中心协同机制,加强与国内其他国家口腔医学中心的交流合作,推动优质医疗资源、前沿诊疗技术、骨干专业人才跨区域流动共享。此外,稳步提升基层口腔诊疗水平,让优质、便捷、高效的口腔医疗服务惠及更多群众。

本报记者 左妍 实习生 张依文

3月20日是世界口腔健康日,在浦东新区祝桥镇核心区域、S32申嘉湖高速以北,一座全新打造的口腔医学高地正静待绽放——上海交通大学医学院附属第九人民医院东部院区即将正式启用,备受各界关注的国家口腔医学中心(上海)也同步落户于此。

对标国内最高、亚洲领先、世界一流标准,这座口腔医学新地标究竟藏着哪些就医新体验?能彻底破解大众“看牙难、挂错号、跑断腿”的顽疾吗?昨天,记者提前走进院区实地探访,沉浸式感受创新就医流程。

从夹起薯片不碎到抓取柔软布料,复旦科研专攻具身智能实操本领

让机器人习得“好手艺”练就“真功夫”



实验室的故事 Science lab

杨浦区湾谷科技园D2栋5楼实验室的浅木工作台上,一支机械臂正经受着薄脆薯片这名特殊的“技术考官”的考验。机械臂的“指腹”以近乎零压的力度贴合薯片边缘并轻轻夹拢(见右图),再平稳抬起,轻巧地越过托盘隔板,最终完好无损地放在另一个托盘上。

在复旦大学工业柔性智能机器人校企联合实验室,缝纫机器人流畅完成模板自适应抓取
本报记者 陶磊 摄

既能干精细活 也适配高危作业

人形机器人最终能否实现各种功能需求,不在于它是否会跳舞、打拳,而在于它四肢的功能能否更接近人类。这支机械臂搭载的,正是由复旦大学可信具身智能研究院自主研发的自适应视觉AI传感器。精准、安全、可靠,这正是这项技术发明的核心追求。

“可信”是复旦大学去年1月成立的校级实体科研机构。未来机器人的看、说、动,以及听不听话,都是这里的研究范畴。据研究院副院长吴祖煊介绍,相较于传统机器人固定轨迹重复作业的局限,具身智能强调机器人具备自主决策的能力。它能够通过实时捕捉场景变化来调整动作,在复杂交互中实现高精度、高可靠性的任务执行,既能完成工件组装、精细分拣等传统机器人“望而却步”的任务,也能适配高危场景作业。

要实现上述“真功夫”,需要“过五关”:(1)基础模型:研发新一代具身基础模型,提升跨本体、跨场景、跨任务的泛化能力;(2)数据引擎:研发多源异构数据采集与融合技术,打造高质量数据引擎,为具身智能研究提供可持续的数据支撑;(3)具身交互:研究拟人

行为、情感和交互,推动实现更自然、更人性化的具身交互体验;(4)本体研制:融合仿生结构、智能感知等技术,打造兼具敏捷性与适应性的具身智能物理载体;(5)可信机制:构建完善的可信评估与增强体系,使智能体的决策和行为符合人类价值观。

目前,可信具身智能研究院已与上海电气自动化集团等多家公司深度推进产学研协同创新合作。研究院聚焦企业生产中的核心痛点与实际需求为企业定制智能机器人,替代人工完成工厂巡检、化学品加工检测等高危、高精任务。从夹起薯片的温柔精准,到赋能工业场景的安全高效,复旦可信具身智能技术正让机器人朝着更懂人、更可靠的愿景逐步落地。

变身缝纫能手 巧手分层抓布料

位于9楼的“工业柔性智能机器人校企联合实验室”,则是另一番场景。只听一声令下,一个人形机器人行动起来,如同一个熟练的缝纫制衣工人,它流畅地完成了模板自适应抓取、自主调度行走、精准下料及与模板机协同作业的全流程操作。

复旦大学智能机器人研究院研究员齐立

哲讲述了这款缝纫机器人的由来:我国是全球第一大服装生产国与出口国,当前,服装行业亟须从“劳动密集型”向“技术密集型”转型。可是,与磨削焊接、搬运等处理刚性物体的工业机器人不同,缝纫操作的对象是柔软、易变形、弹性各异的布料,其自动化被公认为机器人领域的“最后硬骨头”。

齐立哲介绍,这款具身机器人关键创新方向——“结构”与“行为”的融合仿生,通过深度借鉴并解析人类高超的操作行为,将隐性的经验与技艺转化为可建模、可复用的智能化作业技能。例如,在极具挑战的布料分层抓取任务中,团队通过分解人类操作流程,发现人手通过“捏、拱、滑、夹”等一系列精细动作完成抓取。为“让机器人也拥有这股本领”,团队创新提出仿人手指尖一指腹协同作业的布料分层抓取机械手。此外,缝纫过程本身也包含“对一调一检一送一缝”等复杂的手腿眼脑协同行为,团队正致力于让机器人拥有此等立体协同缝纫的本领。“这是融合人类经验和技艺的具身技能科研成果的成功展示,今后将有更多高技能机器人,甚至大国工匠型智能工艺机器人亮相。”

本报记者 张炯强 实习生 张雯绮

AI智能体人才需求大幅激增 应届生研发岗月薪突破一万七千元

本报讯(实习生 王艺睿 记者 易蓉)昨天,智联招聘发布《2026年春招市场行情周报(第三期)》,聚焦AI智能体人才需求展开深度剖析。报告显示,在技术迭代的强力驱动下,AI智能体相关人才需求呈井喷式爆发,不仅带动了新一代信息产业招聘热潮,更为应届生群体创造了大量高薪、高质量的就业机会。

数据显示,春节后前三周,AI智能体相关职位数同比增速高达455%,AI智能体相关人才一时供不应求。新一代信息技术是智能体开发的“主力军”,计算机软件行业以17.7%的职位占比位居榜首。值得注意的是,医药制造(1.7%)和学术/科研(1.6%)领域也开始了显著布局,利用智能体加速药物筛选与科研创新。

相关的岗位分布来看,算法工程师职位占比达25.9%,凸显了算法在构建智能体自主决策等核心能力上的关键壁垒。紧随其后的是AI产品经理(9.4%),这反映出商业化落地不仅需要技术突破,也需要兼具场景理解与交互设计的复合型人才。Java(6.7%)、Python(6.1%)等编程岗位同样位列前十。

应届生迎来了入局AI的绝佳机遇。节后前三周,面向应届生的人工智能工程师职位数同比增长39.2%,高出总体职位增速17个百分点,应届生人工智能工程师职位的平均招聘月薪达到了可观的17038元。计算机软件、人工智能、互联网是吸纳AI应届生的前三大需求方。在专业要求方面,计算机科学与技术、人工智能、自动化三大专业最受企业青睐;此外,数学与应用数学、统计学等理科基础学科,以及软件工程、电子信息工程等应用型专业的毕业生也同样备受市场欢迎。