

全球首发 AI 内镜智能体

中山医院七年磨一“刀”斩获国际大奖

□ 记者 姚丽敏

4 月 11 日—13 日,2025 上海消化内镜学术大会暨第十七届中日 ESD 论坛在上海国际会议中心召开。作为亚太地区最具影响力的消化内镜盛会,大会以“智镜无界·共塑健康未来”为主题,汇聚全球超 5000 名专家学者,通过 17 场分论坛、90 场主题报告及全天候手术直播,展现从“超级微创”到“数字智能”的学科跨越。会上,复旦大学附属中山医院不仅全球首发多模态 AI 消化内镜全场景智能体“镜观”,更以周平红教授团队斩获欧洲消化内镜协会(ESGE)2025 年度新器械创新奖的突破性成果,向世界展现中国医疗创新的硬核实力。

此次发布的“镜观”,是全球

首个深度融合大数据、AI 技术与医疗资源的消化内镜全场景智能体。依托超百万例内镜影像构建的多模态基础模型,并基于国产自主 AI 芯片实现安全部署,“镜观”以“感知—决策—执行—进化”的智能链重构诊疗生态。面向患者,它化身“私人医疗顾问”,通过知识图谱精准解读报告并开展健康科普;面对医生,作为“手术智囊伙伴”,其眼动与语音交互功能可实时辅助病灶分析,自动生成结构化报告,将文书时间缩短 50%,同时智能预警风险,为基层医生提供三甲级水平指导;在管理层面,“镜观”通过整合科室数据资源,化身“智能管家”优化流程调控,

并以“数据不出院”的安全架构加速基层医院部署。未来三年,“镜观”计划接入全国 300 家医疗机构,培训 2000 名基层医生,推动医疗资源普惠化与诊疗能力均衡化。随着“镜观”生态联盟的落地,一个以患者为中心、数据为驱动、技术为支撑的智慧医疗新模式正加速成型。

就在大会召开前夕,中山医院内镜中心周平红教授、蔡明琰副主任医师团队自主研发的“一次性使用电圈套切开刀(ALL IN ONE snare probe)”在西班牙巴塞罗那举行的欧洲消化内镜协会(ESGE)年会上摘得 2025 年度新器械创新奖,这也是该国际权威奖项自设立以来

首次授予中国医疗机构自主研发的内镜器械。这款历时七年打磨的器械集标记、黏膜切开、圈套、注射及氩离子凝固技术五大功能于一体,能显著简化内镜黏膜剥离术(ESD)流程,减少器械交换次数,在确保手术安全有效的同时大幅降低治疗成本。ESGE 研究委员会主席 Lorenzo Fuccio 教授评价其为“革命性创新”,并期待中欧合作深化临床研究,目前该产品已通过欧盟认证及国内医疗器械注册。

中山医院的创新步伐始终与全球医疗发展同频共振。大会期间,院士讲坛邀请了多位中国工程院院士和国际知名专家进行主题演讲,为与会者带来了前

瞻性的学术见解;消化和消化内镜学科高质量发展论坛吸引了领域内的顶尖专家,围绕学科规划、人才培养及多学科协作的创新实践展开深入讨论,共探学科高质量发展新路径。周平红教授团队还通过全球最大内镜教学平台 Endoscopy on Air 向欧美地区直播 6 台高难度手术,以精湛技术展现“中国方案”。

据悉,中山医院内镜中心在过去近二十年始终引领国际内镜微创诊疗发展。本次大会上,来自葡萄牙、埃及、西班牙等国的“中山学徒”纷纷展示高质量研究成果并进行手术演示,印证中山医院作为国际内镜医师培养基地的深远影响力。

高手在民间,菜场里的“武林大会”开赛了

“长桥杯”市集职工劳动技能大赛拉开帷幕

□ 记者 沈艺飞

俗话说“三百六十行,行行出状元”。4 月 15 日下午,上海市划船俱乐部内,第三届“长桥杯”徐汇区市集职工劳动技能大赛拉开帷幕,将菜市场里的场景挪进赛场,为菜市场职工搭建了一个展示自己的舞台。

冬瓜,一刀下去要恰好切出 350 克;一筐蚕豆,一把抓正好剥出 2 两;一个金属小盆,舀一次,半斤花生米不多不少。本次大赛集结了来自徐汇区 22 家市集的 110 名市集职工,高难度的比赛项目让参赛职工们摩拳擦掌,跃跃欲试。

本次大赛由徐汇区总工会、徐汇区商务委、长桥街道党工委办事处、新徐汇集团有限公司工会联合主办。来自

漕河泾市集的周轶明告诉记者,这已经是他第二次参加“长桥杯”市集职工劳动技能大赛。相较去年,今年新加入的舀花生米、打百叶结既增添了趣味性,也给他们闯关带来了更大的挑战。大赛中让他最喜欢的还是活动的氛围:“一年一度这么多队伍集结,大家一起切磋‘武’艺,气氛很好。”

记者注意到,本次比赛较往届新增的剥蚕豆、打百叶结等环节,涉及的都是时令春菜中的热门食材,比赛评判标准也更加聚焦现实场景,考察市集职工能否快、准、好地完成居民们的“进阶需求”。

比赛间隙,主办方为市集职工们准备了趣味体育、非遗体验、“幸福直通车”等服务活



动。为了庆祝中华全国总工会及上海总工会成立 100 周年,现场还邀请市集职工们以蔬果装点花车。市集的服务“明星”和区内劳模代表也当场分享了他们的经验和心得体会,激励市集职工们不断精进自身。赛前,还举办了市集

摄影大赛,并动员居民们投票选出“最美市集”,让市集职工们一展他们的奇思妙想。

“职工们对活动的需求也是多方面的,不仅是对劳动技能的需求,也有对美的、对生活的一种享受。”长桥街道相关负责人介绍道。

把养老院“搬”进家

家庭照护床位服务惠及超过 1200 位老年人

□ 记者 沈艺飞

“在她的护理下,我们做子女的感到非常放心,可以安心地工作和生活,我从心底向她表示感谢!”近日,徐汇区第三老年福利院的护理员郑元芹收到一封特殊的感谢信,这封信来自她家庭照护床位服务的老人——汤奶奶的家属。

在城市老龄化趋势下,

老年人对专业护理的需求日益增长。如何让“居家养老”也享受到养老院一样的专业服务,成为社会关注焦点。一种创新养老服务模式——家庭照护床位正悄然兴起,为这一问题提供了有效的解决方案。专业护理员“上门服务”,将养老院的专业照护“搬”进老人家中,显著提升了老人居

家养老的幸福指数。

据悉,汤奶奶罹患阿尔茨海默病已有六七年的时间,考虑到家中熟悉的环境更利于汤奶奶休养,老伴张爷爷也不用放弃自己的兴趣爱好,两位老人选择居家养老。随着汤奶奶病程的发展,家属们对专业护理服务的需求也逐渐凸显,出于对护理员专业性的信

任,汤奶奶的女儿最终选择了家床服务。

据悉,在徐汇区,像郑元芹这样的专业护理员正活跃在各个社区。目前,徐汇区已实现家庭照护床位服务站点全域覆盖,依托专业养老机构,组建了一支持证上岗、技能娴熟的护理团队,为居家老人提供“床边、身边、周边”的精准服务。据统计,徐汇区家庭照护床位服务已惠及超过 1200 位老年人,让“养老不离家”的美好愿景照进现实。

4 月 9 日下午,徐汇区知识产权服务活动之知识产权运用转化专题宣讲会在漕河泾开发区成功举办。

此次活动由区市场监管局(知识产权局)和漕河泾新兴技术开发区科技创业中心有限公司主办。本次活动是今年数据产品知识产权宣讲系列活动的第 3 场,吸引了来自政府、律所、服务机构和企业代表 50 余人参与。活动围绕推动数据产品知识产权和知识产权转化运用工作开展多维度宣讲。区市场监管局(知识产权局)介绍了数据产品知识产权工作,截至目前,上海市知识产权局已受理徐汇区数据产品知识产权登记申请 58 件,其中已发证 45 件,占全市的 11.6%。上海竞天公诚科创法律服务漕河泾工作站、徐汇公证处、泰隆银行分别就数据产品知识产权登记运用实务、上海市知识产权创新奖申报、公证护航企业知识产权运用转化以及知识产权质押融资等方面进行解读。

“我们始终认为数据产品的知识产权是公司‘无形’的资产,通过今天的活动对知识产权登记申请有了更加清晰的认识,后续我们将着手准备相关申请材料,遇到疑问时也能及时向相关部门进行咨询。”一位参会企业代表说道。

据悉,区市场监管局(知识产权局)将继续加大数据产品知识产权登记推广力度,进一步推动企业探索数据产品知识产权质押融资首单,服务企业知识产权运用转化更为灵活高效,助力区域新质生产力高质量发展。(来源:徐汇市场监管)

徐汇区举办知识产权运用转化专题宣讲会