

# 机器人手术重大突破

## 中山医院团队证实其显著降低直肠癌术后复发

□ 记者 姚丽敏 陆海捷

日前,国际顶级医学期刊《JAMA》发表了一项来自中国研究团队的重磅成果:复旦大学附属中山医院结直肠外科许剑民教授团队首次通过严谨的大规模临床研究证实,相比传统腹腔镜手术,机器人手术能显著降低中低位直肠癌患者术后的局部复发率。

2016年起许剑民教授团队牵头开展了机器人对比腹腔镜治疗中低位直肠癌的多中心随机对照临床研究(REAL研究)。该项研究联合全国8个省11家

知名三甲医院共同完成,共纳入1240例中低位直肠癌患者。截至2023年底的长期随访结果显示,机器人手术组患者术后3年局部复发率显著低于腹腔镜手术组。不仅如此,机器人手术还带来了更优的保肛率、更低的术后并发症发生率,并在改善患者排尿功能、性功能、控便功能等生活质量关键指标上展现出全面优势。这一成果已被国际权威的美国NCCN结直肠癌诊疗指南收录,成为重要的临床证据。

结直肠癌是全球常见恶性

肿瘤之一,我国作为高发国家,每年新发病例超20万例,发病率居恶性肿瘤第2位、死亡率第4位,且呈持续上升趋势。中低位直肠癌的腹腔镜手术因盆腔空间狭小,面临视野不佳、操作难度大、易致周围器官损伤及潜在肿瘤残留等技术挑战,如何实现肿瘤根治、提升保肛率、改善患者预后,是该领域亟待突破的关键临床问题。

机器人手术的优势源于技术特性:主刀医生通过操控机械臂经腹部操作孔实施手术,

机械臂搭载的高清三维成像系统与可520°自由旋转的手术器械,灵活度超越人类双手,且系统能过滤术者手部不自主颤动,实现精准稳定操作。尽管其操作精度和灵活性优势显著,但此前缺乏大样本、多中心研究对比其与腹腔镜手术的疗效差异,此次REAL研究填补了这一空白。

据了解,许剑民教授团队在机器人直肠癌手术领域深耕多年,自2010年率先在国内开展以来,已完成超6000例,数量居

国内外首位。团队创新应用机器人经自然腔道取标本手术(NOSES)等多种技术,提出适合中国患者的保肛方法,并牵头制定了首部《机器人结直肠癌手术中国专家共识》。此外,团队牵头多学科诊疗,围绕关键临床问题开展高质量研究,成果屡次亮相ASCO、ESMO等国际顶尖会议及顶级期刊,牵头制定多项国际国内诊疗共识规范,并荣获上海市科技进步一等奖和国家科技进步二等奖,有力推动了中国结直肠癌诊疗水平的提升。

## 2025 上海国际养老、辅具及康复医疗博览会上

# “零距离”呈现徐汇科技与养老深度融合

□ 记者 解景昇 朱昱伟 陆海捷

6月11日,2025上海国际养老、辅具及康复医疗博览会(AID)拉开帷幕。作为徐汇区属国有养老服务企业,上海新徐汇养老服务有限公司(以下简称“新徐汇养老”)携旗下“乐龄汇”“居家养老服务”等标杆项目及智慧养老创新成果重磅亮相,以“科技赋能+专业照护”为核心,全方位展示“三元联动”养老服务新模式,吸引了众多观众驻足体验。

现场,“模拟养老院照护直播间”是展台的焦点之一。新徐汇养老的“90后”“00后”星级护理员们,化身“主播”开展照护技巧直

播教学。

直播内容涵盖噎食预防和应急处置、移动照护等实用技巧。护理员们一边讲解操作要点,一边进行现场演示,并实时解答观众提出的问题。无论是家属提出的关于老人日常护理的困惑,还是同行提出的操作细节疑问,都能得到耐心、专业的解答。

展区内,新徐汇养老与上海觉健康科技有限公司联合研发的脑健康检测仪,不仅能在3分钟内生成老人的情绪、睡眠、记忆评估报告,还能根据报告结果提供个性化的干预建议,为老人的脑健康管理提供科

学依据。

一位接受脑健康检测的观众告诉记者:“测试感受还是蛮好的,展览现场有点嘈杂,可能会对检测结果有一定影响,但检测非常方便,让我们对自己的脑健康有了更直观的认识。”

当具身智能赋能养老服务,会擦出什么样的火花?记者现场观察到,新徐汇养老展示了与麦迪科技战略合作的智能康养机器人,其以自研的软件平台和垂类AI模型为驱动,专注于为老年人提供情感陪护、智能就医、健康报告助手、个性化康养教练、自动化生活记录、生命体征哨兵、安全

守护等功能,成为老人的贴心“小助手”。

作为徐汇区唯一承担养老服务功能的国有企业,新徐汇养老在养老模式上进行了大胆创新,首创“社区(居家)+机构+医疗”三元联动模式。

在人口老龄化加速的背景下,新徐汇养老通过“专业团队+科技创新+模式突破”,为“大城养老”提供了可复制的“徐汇方案”。“没想到养老展会能这么有趣!”一位参与活动的市民表示,“既能亲身体验先进的科技设备,更重要的是让我们看到了养老服务的未来。”

## 让好书相伴成长

### “新时代好少年”显榜样风采

□ 记者 陆翔 康家辉

近日,“人民城市 少年风采”——2025年徐汇区“新时代好少年”宣传展示暨徐汇区未成年人“好书伴我成长”主题活动在康健街道党群服务中心康乐剧场举办。

整场活动以“少年风采 光启未来”——2024年度徐汇区“新时代好少年”先进事迹的宣传展示拉开序幕,回顾呈现了2024年度徐汇区“新时代好少年”推荐和学习宣传情况。活动现场,按照自尊自强、传承文化、明礼诚信、正直勇敢、勤俭节约、热爱劳动、尊老爱幼、勤学创新、热心公益、尊重自然十个类别,发布表彰了100名2024年度徐汇区“新时代好少年”(其中10名十佳好少年)和5个“新时代好少年”团队。

多年来,徐汇区始终坚持以社会主义核心价值观为引领,扎实推进未成年人思想道德建设工作取得显著成效。自“新时代好少年”学习宣传活动开展以来,广大青少年反响热烈,家长和教师热情欢迎,社会影响不断扩大,已累计评选出1023名徐汇区“新时代好少年”,101名徐汇区十佳“新时代好少年”,24个徐汇区“新时代好少年”团队(其中有113名学生)。先后有4名学生获评上海市十佳新时代好少年,40名学生获评上海市百优新时代好少年。

徐汇区大力推进儿童阅读空间建设,2024年先后打造13家各具特色的“家+书屋”,建成11个儿童友好阅读空间,成为家庭教育的校外课堂、协同育人的交流平台和亲子成长的加油站。

此次活动,徐汇区委宣传部(区精神文明办)联合区教育局、团区委、区妇联、区图书馆等单位,对青少年阅读资源和区内儿童阅读场所进行梳理汇总,编印发布了29处徐汇区“家门口的阅读好空间”地图;同时征集发布了2024年度最新百名新时代好少年推荐的百本“我最喜欢阅读的书”目录清单,配以好少年的阅读感言,形成了首个徐汇“学生荐书”清单。

最后,以《青少年如何更好地阅读》为主题开展了思享会,以“写书、出书、教书、借书”等不同身份和角度,共同探讨了当代青少年如何做到“读好书、好读书、读书好”。

## 同心创治在一起·泾彩新路焕华章

### 华泾镇召开深化党建引领片区治理推进会

□ 记者 陆翔 朱昱伟

6月12日,“同心创治在一起·泾彩新路焕华章——华泾镇深化党建引领片区治理推进会暨徐汇区区域党建促进会华泾分会年会”举行,区委组织部、华泾镇党委、区域党建促进会、区委社会工作部等相关负责人及镇三套班子人员和区域单位代表参加。

据悉,华泾镇将紧扣区委“党建融合深化年”“治理效能提质年”部署要求,持续强化基层党组织政治功能与组织功能,从深化党建引领、推进片区治理、激活

区域活力等三方面持续发力,推动高质量发展与高效能治理协同共进。会上启动“一片区一特色”发布仪式,北杨华发片区以“商户联盟”为纽带,东湾徐浦片区聚焦“15分钟养老服务圈”建设,建华门户片区实现“红色物业”一体化管理,华泾龙吟片区以“志愿服务”为引擎,华浦望月片区以“法治赋能”为主线,关港蓝湾片区用“平安联盟”筑牢幸福基石。

推进会上还发布了2025年华泾镇党建品牌新项目,6家单位通过认领区



域化党建品牌项目;进行“泾彩汇治”街区书记小论坛;发布《华泾镇党建引领片区治理工作导则》。接下

来,华泾镇将持续以党建为引领、以共治共享为路径,书写民生答卷,谱写高质量发展新篇章。