唯精医疗
WISEKING

关注我们 了解更多

智伴医者　护佑生命

地址：杭州市余杭区未来科技城科技大道39号　电话：0571-89099377　网址：www.wisekingsurgical.com

康基医疗（9997.HK）旗下成员企业

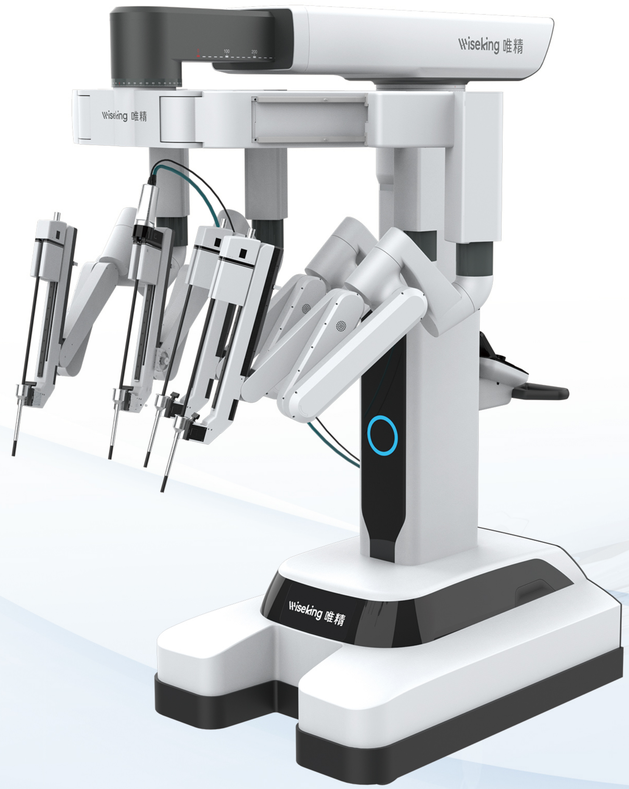
唯精医疗
WISEKING

唯精医疗

WISEKING ROBOTS

微创手术机器人行业深耕者

THE DEEP CULTIVATOR OF THE MINIMALLY INVASIVE SURGICAL ROBOT INDUSTRY



唯精医疗

COMPANY PROFILE

哈工大 背景

国家重点实验室专家
带领的专业技术团队

高水平 团队

人员110+，专业多元化
研发占比60%，硕博27人

产学研医检 平台

多学科专家顾问团队
医工深度融合探索高水平创新

唯精医疗成立于2018年，是康基医疗（9997.HK）控股子公司，2021年12月于杭州设立总部。公司聚焦微创外科和精准治疗，是一家致力于医疗机器人核心技术攻关与系统研发、生产、销售为主导产业的创新型企业。

唯精医疗核心技术团队自2003年开始手术机器人底层技术研发，先后承担“十一五”、“十二五”国家863计划微创手术机器人重大项目、“十三五”国家重点研发专项，凭借二十余年行业研究与技术积累，攻克并掌握微创手术机器人结构设计、控制体系、核心算法、智能控制、系统集成等核心技术。

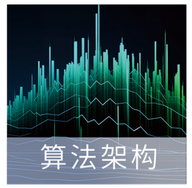
截止目前，公司人员超百人，从最初的工程研发团队逐步完善，成为一支具备产品研发、临床注册、质量体系、生产售后、市场服务等专业化运营能力的创新人才队伍，并携手专家学者与国内外知名高校、医院开展项目联合开发，加速微创手术机器人市场化。

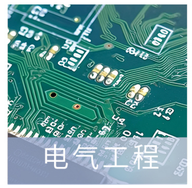
唯精医疗目前申报专利近300项，其中发明专利占比60%。公司以产学研医检研发模式，完成多孔手术机器人、单孔手术机器人、微创手术器械等产品线布局，并以坚定且高效的步伐，积极协助院方推进腔镜手术机器人在临床上的应用，切实助力微创智能手术新时代，造福更多患者。

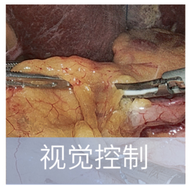
秉承民族企业初心，致力于医疗机器人技术攻关与系统研发，以科技力量助力临床微创高质量发展

核心优势 CORE ADVANTAGES

自主创新，构建手术机器人底层技术平台



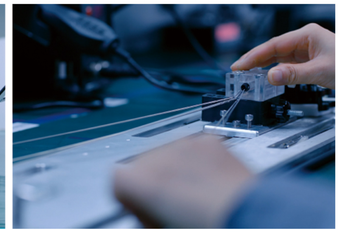




医工深度融合，加速科技创新与成果转化

专利申请
近 300 项

8349 ㎡现代化产业基地，具备研发验证、规模生产等专业化能力



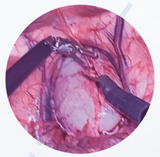
与康基医疗业务深度协同，共同开展临床合作和学术推广

核心产品 PRODUCT DISTRIBUTION

- 人体工程学设计，满足不同操作者需求
- 界面信息交互友好，简便易学
- 主手轻便，操作流畅省力
- 自动防抖，手术操作更精准
- 灵活选配1-2个，实现协作多种可能

- 悬挂式吊盘结构，便于灵活摆位
- 器械自适应安装，操作轻松高效
- 机械臂轻巧、灵活度高，主从运动精确
- 仿生微创手术器械，规格型号丰富
- 轻量化创新设计，适配更多临床场景

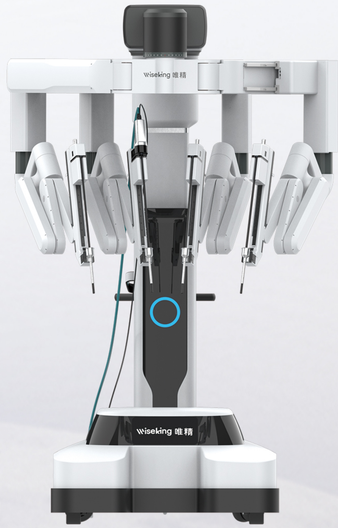
- 集成式系统，图像处理更高效
- 3D超高清成像，手术视野高度还原
- 智慧调光，细节更清晰，视觉感知更舒适
- 荧光技术，精准导航直抵病灶
- 持续跟踪病变区域，手术操作更安全



- 体积更小，适应场景更广泛
- 360°转动，术式摆位更灵活
- 柔性器械与内窥镜，规避视觉盲点
- 器械更精细，操作更微创精准
- 创伤小、美观度高、安全性更有保障

3D视觉处理系统

医生控制台



四臂手术平台

单孔手术平台

临床评价

安全可靠　便捷操作　灵活顺畅　精准微创

履获佳评，临床专家高度认可

一键启动和激光定位优化了术前的准备工作

用户界面友好，信息提示让操作更加便捷

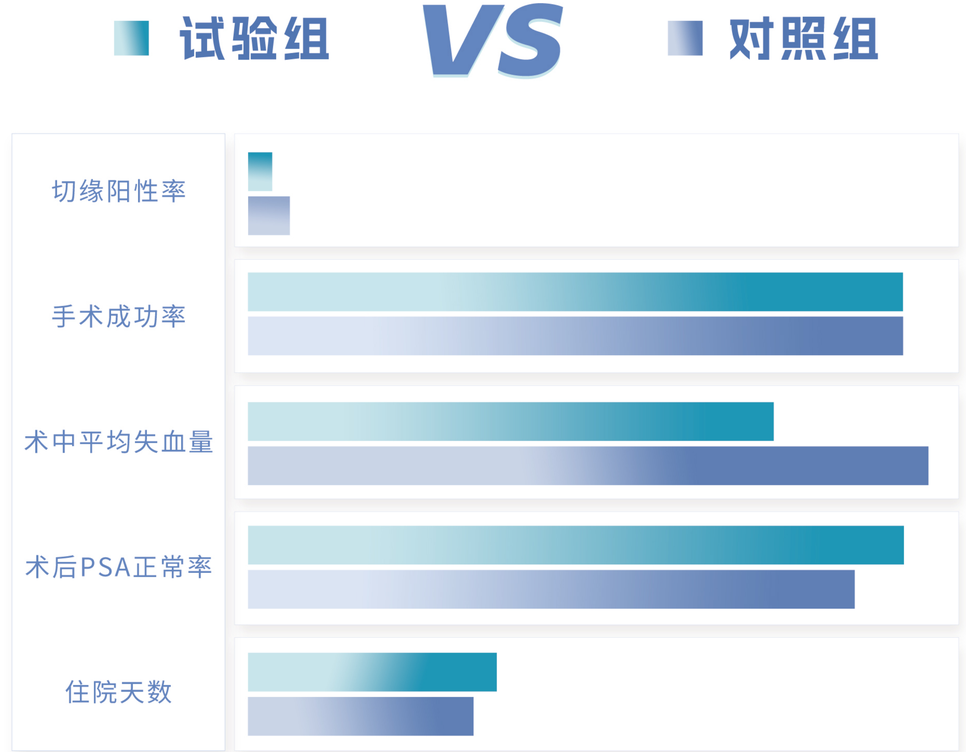
主手非常灵敏、轻巧，可以精准抵达手术部位，操作过程很流畅

手术中视野高清、逼真，血管纹理清晰可见，器械灵活度很高

操作感受不到延时、精准度高，满足高精度、高可靠性的临床要求

注册进展

- 三臂腹腔内窥镜手术系统于2023年3月完成泌尿外科多中心、平行对照临床试验，成功入组120例患者，手术成功率达100%，研究结果显示三臂腹腔内窥镜手术系统及手术器械非劣于达芬奇，具备良好的可行性、有效性及安全性。
- 四臂腹腔内窥镜手术系统于2024年3月完成多科室、多中心、单组目标值临床入组，研究结果证实了四臂腹腔内窥镜手术系统的有效性及安全性，适应泌尿外科、普外科、妇科更多临床应用场景，产品预计2024年底获批上市。

临床试验评价指标

三臂腹腔内窥镜手术系统