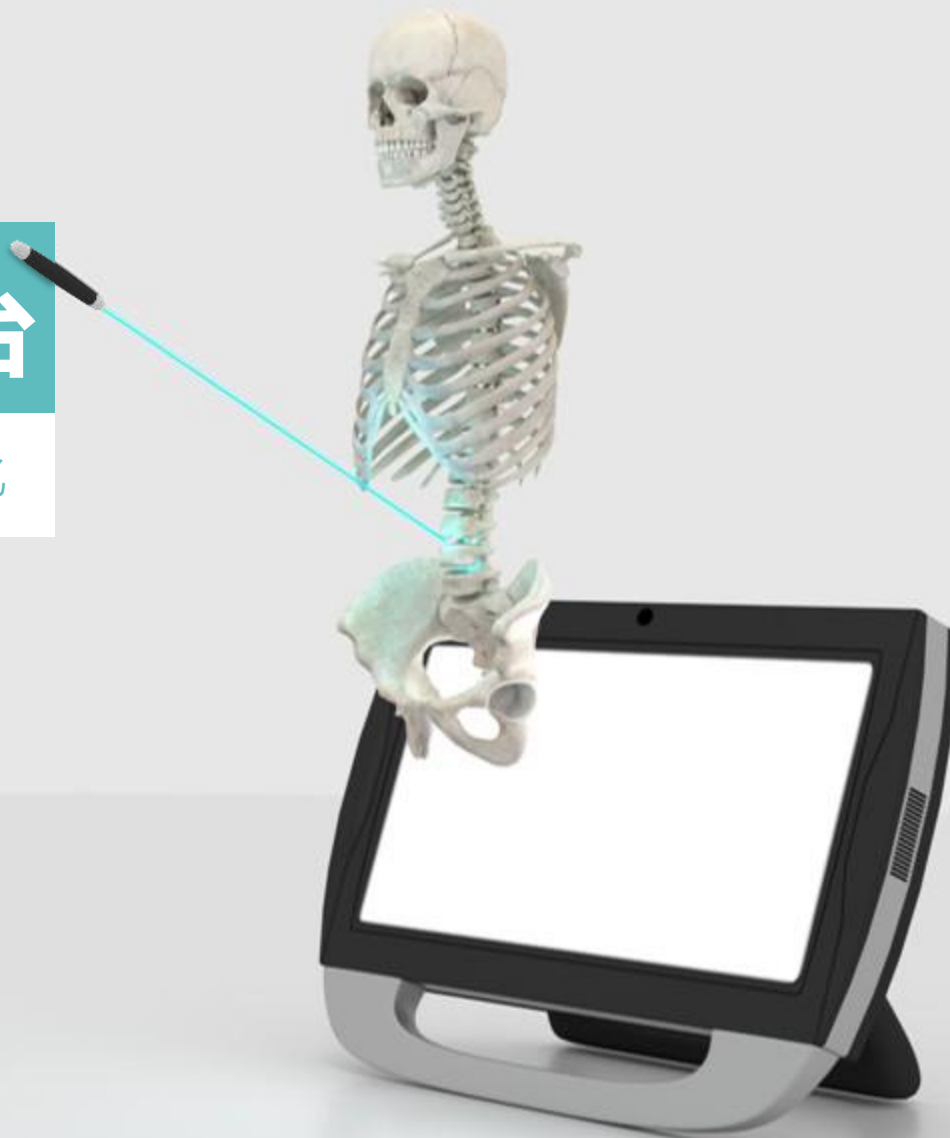


人工智能VR手术引导平台

从二维到虚拟现实的医学影像进化



企业简介

■ 妙智科技成立于2015年，凭借团队在医疗影像领域的深厚积累，结合人工智能、虚拟现实等前沿技术，通过构建“影像分析+大数据中台+机器人终端”的全栈解决方案，致力于以骨科手术为突破口，推动外科手术向智能化、标准化方向不断前行。

■ 荣誉奖项

- 中国深圳创新创业大赛生物医药行业一等奖
- 中国创新创业大赛_2019年松山湖创新创业大赛特等奖
- 2020深圳医疗健康领域企业30强
- 广东省脊柱外科虚拟现实与器械工程技术研究中心

■ 企业资质

- 医学数据存储与传输系统NMPA二类注册证
- 诊断图像处理软件NMPA二类注册证
- ISO13485质量认证体系
- 术中导航系统产品CE认证

■ 产品体系

- 多功能智能手术机器人
- AI术前规划及VR术中导航系统
- 手术方案云平台



产品市场化进度

	产品名称	适用范围	地区	阶段				预期商业推出时间
				设计	型式试验	临床试验	注册	
手术机器人 导航系统	脊柱外科手术导航定位系统★ (Robotized Spinal Surgery Assistant)	脊柱外科手术辅助定位	中国	已于2022年第一季度开始临床试验				2023年第三季度
			欧洲					2023年第三季度
	骨科手术机器人★	创伤、脊柱微创	中国	于2022年第三度开始型式试验		2022年第四季度开始临床试验		2024年第二季度
	髋关节手术机器人	全髋	中国		2022年第三季度开始临床试验	2022年第四季度开始临床试验		2024年第三季度
	膝关节手术机器人	全膝	中国		2022年第三季度开始临床试验	2022年第四季度开始临床试验		2024年第三季度
精准手术 规划方案	手术导航系统 (Surgical navigation system)	用于脊柱外科手术的定位导航	中国	已于2021年第一季度开始临床试验				2023年第二季度
			欧洲					已于2020年推出
	中东、东南亚					已于2020年推出		
	脊柱畸形矫正手术规划	针对脊柱畸形病例的三维量化及治疗规划	中国					已于2018年推出
	髋关节截骨手术规划	针对髋臼发育不良和股骨头坏死病例的三维量化及治疗规划	中国					已于2018年推出
医疗教育	髋关节置换手术规划	针对髋关节置换需求病例的三维量化及治疗规划	中国					已于2018年推出
	椎弓根钉置钉手术规划	用于脊柱内固定术	中国					已于2018年推出
	穿刺手术规划	用于PELD、PVP/PKP、取活检术	中国					已于2018年推出
	虚拟现实全息解剖教学系统	用于解剖学教育和培训	中国					已于2017年推出
	自定义VR/AR解剖教学课件	用于解剖学教育和培训	中国					已于2017年推出
手术动画	用于临床手术教学和培训	中国					已于2017年推出	
增强现实大脑演示系统	用于脑部特定案例的教学和培训	中国					已于2020年推出	

★ 核心产品

进度状况



已商业化

荣誉证书



我司的软著证书登字号有：

1446511、2053576、2529910、2189166、2189170、2189754、2189757、2189763



CCTV-2财经频道《经济信息联播》报道



CCTV-13综合频道《新闻联播》报道



CCTV-4中文国际频道《中国新闻》报道

多次接受中央卫视、广东卫视、深圳卫视、中国改革报、大公报、经济日报、陕西日报、广州日报、南方都市报、深圳特区报、长沙晚报、环球网、凤凰网、中国江苏网、搜狐网、动脉网、深圳新闻网等新闻媒体报道

妙智科技历史沿革

