

关于我们



慧迪恺德（北京）医学科技有限公司是由北京雷鸟科技有限公司和德国mediCAD Hectec GmbH 合作开办的一家中德合资企业，专注于骨科手术术前计划软件的开发与应用。我们致力于将德国先进的医疗技术与中国本土化的市场需求相结合，为骨科医生提供高效、精准的术前计划工具。

作为一家合资企业，我们拥有中德双方丰富的行业经验和资源，这使得我们在产品研发、市场推广以及客户服务方面都具有独特的优势。我们的团队由资深的软件工程师、医学专家和市场营销人员组成，他们共同努力，确保我们的产品能够满足骨科医生在实际工作中的需求。



有效解决骨科手术计划痛点：

- 影像摄片取片时间过长
- 传统术前计划手工测量效率低与准确性差
- 手术计划输出模板单一化
- 假体数据库缺乏等

联系方式：18600871500
网址：www.imedicad.cn
邮箱：Yan.zeng@medicad.eu
product@imedicad.com
地址：北京市顺义区李桥镇中德大厦501室



骨科手术模拟软件

国械注准：20253210096

慧迪恺德（北京）医学科技有限公司
ImediCAD (Beijing) Medical Technology Co., Ltd
引领骨科术前计划新未来

研发背景

自1994年以来，mediCAD Hectec GmbH一直致力于为骨科医生提供软件解决方案。公司产品“mediCAD”是一种数字化的手术规划软件，能够为骨科手术和医疗人员提供骨骼和关节畸形的增强可视化、工作流程、模板和手术规划。基于二维医学图像和三维模型，实现关节置换植入物、截骨术和其他外科手术的手术规划和模板制作。该软件功能丰富，拥有大量的规划工具和庞大的假体模板库，方便骨科医生快速、轻松地创建详细的术前计划

发展历程

- 1994 mediCAD 1.1版本发布
- 1999 mediCAD 上市
- 2017 除了发布 2D 5.0 版外，还提供基于 3D CT 的规划模块。
- 2021 mediCAD 与全球 70 个分销合作伙伴合作
- 2023 与北京雷鸟科技有限公司合作成立-慧迪恺德（北京）医学科技有限公司，研发mediCAD 中文版
- 2024 mediCAD 已成为全球骨科术前规划的领先工具，覆盖130多个国际植入物制造商，提供超过500,000种模板



mediCAD® 骨科手术模拟软件

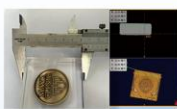
模块全面



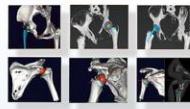
丰富的假体库



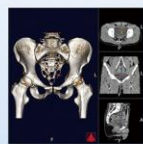
精确测量



预览手术效果



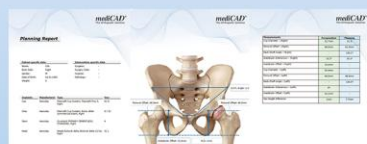
3D影像重建



自动识别分割



定制计划报告和导出STL文件



辅助配件

定比例球

是一款专为医学影像设计的专业工具，适用于X光摄影。采用高质量材料制造的直径为25mm绝对球体，保证长期使用下的稳定性和耐久性，配合所有支持X光片上测量的模块使用。软件打开X光片后，会进入默认的球形定比例模式，以保持图像缩放比例的一致性。支持持续设定比例、缩放比例定比例等方式，为保证图像测量的最大精度，我们软件默认选择定比例球定比例。

骨科手术数字化规划软件相比手术机器人的优势

- 专注术前规划，准确性与操作性强
- 适配于各等级医院，使用成本较低
- 产品对搭载设备（适用环境）的要求低



mediCAD®MR

核心功能和优势

1. 无缝集成到 mediCAD 3D 工作流程中
2. 通过手势或语音命令进行非接触式操作
3. 虚拟 3D 重建作为可定制的全息图
4. OP的实时视频传输、通信和录制
5. 通过MR可以更好地跟患者说明手术计划。