

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> “黎元”神经外科机器人系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“黎元”神经外科机器人系统

关键词: **神经外科 机器人**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 解放军海军总医院

成果摘要:

该系统包括手术规划系统、手术定位系统和远程手术系统三部分组成。手术规划系统为医生确定穿刺路径提供一种简便、直观和高效的软件工具。该系统的输入为CT或MRI图像,输出为穿刺针的手术位姿。远程手术系统为医学专家实施异地手术提供技术途径。该系统由网络通讯、视频传输、图形仿真、人机交互等部分组成,实现的主要功能包括远程手术规划、手术模拟、手术监控和机器人遥操作。该成果将得到广泛应用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

塔北地

综合遥

轻型高

智能化

稳态大

2001年

新疆特

用气象

天水陇

综合机

成果

推荐成果

· 容错控制系统综合可信性分析...	04-23
· 基于MEMS的微型高度计和微型...	04-23
· 基于MEMS的载体测控系统及其...	04-23
· 微机械惯性仪表	04-23
· 自适应预估控制在大型分散控...	04-23
· 300MW燃煤机组非线性动态模型...	04-23
· 先进控制策略在大型火电机组...	04-23