

论文与报告

面向微创手术的医疗外科机器人构型综合

[刘达](#) [王田苗](#) [张玉茹](#) [胡磊](#) [李伟](#)

(北京航空航天大学机器人研究所)

Abstract 在微创手术中, 医疗外科机器人可以辅助医生精确定位和提供稳定的手术平台. 本文结合医疗外科机器人结构特点和手术适用范围, 对适合微创手术的机器人结构进行了构型综合分析. 并以此为依据, 设计出一种适用于神经外科立体定向手术的机器人, 系统已经应用于临床, 取得了满意的效果.

Keywords [医疗外科机器人; 构型综合; 微创手术](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24