

论文与报告

## 基于嵌入式技术的数字化手术平台控制系统

[杨闯](#) [王田苗](#) [王满宜](#) [匡绍龙](#)

(北京航空航天大学机器人研究所)

**Abstract** 为实现手术平台的位姿数字化和良好的人机交互界面,给出了一种基于嵌入式技术的数字化手术平台控制系统.该系统能够对具有水平面内横向移动、垂直升降、俯仰、滚转4个自由度的数字化手术床的位姿进行精确控制,并且具有按键控制、语音控制、上位机控制、液晶显示等多项功能.

**Keywords** [嵌入式技术](#); [数字化手术平台](#); [语音控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24