

综论与介绍

## 基于虚拟现实的临场感遥控作业系统的研究动向

[陈俊杰](#) [黄惟一](#) [宋爱国](#)

(东南大学仪器科学与工程系)

**Abstract** 本文阐述了虚拟现实技术在临场感遥控作业系统中的研究和应用背景、状况和内容. 综述了临场感遥控作业虚拟现实系统的最近进展. 重点介绍了它在监控和协作控制、劣质视觉反馈的遥控及具有通信时延的遥控方面的研究动向. 指出临场感遥控作业虚拟现实系统是今后临场感技术研究和发展的主流, 并对我国今后在这方面的研究应遵循的基本原则提出了建议.

**Keywords** [机器人](#); [虚拟现实](#); [临场感](#); [遥控作业](#); [人机交互](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24