

论文与报告

虚拟现实技术在机器人技术中的应用与展望

[杨磊](#) [何克忠](#) [郭木河](#) [张钊](#)

(智能技术与系统国家重点实验室)

**Abstract** 本文综述了虚拟现实技术在机器人领域应用的最新进展,分析了虚拟现实技术的研究背景和状况.重点介绍了作为遥操作界面、机器视觉三维表示、系统仿真方面的应用实力和发展状况.分析了相应的发展前景,并对当前虚拟现实技术应用中出现的问題提出了建议.

**Keywords** [虚拟现实](#); [机器人学](#); [遥操作](#); [三维重建](#); [仿真](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: