

综论与介绍

## 管内作业机器人的发展与展望

[周晓](#) [张晓华](#) [邓宗全](#) [张福恩](#)

(哈尔滨工业大学计算机系)

**Abstract** 本文在回顾管内作业机器人发展历史的基础上,分析了目前的管内作业机器人中所面临的主要问题,并提出了这一领域在未来一段时间内的主要研究和发展方向

**Keywords** [管内作业机器人; 通过性; 视觉伺服; 自主控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: