

综论与介绍

## 国内外人工腿(假肢)研究的进展及发展趋势

[谭冠政](#) [吴立明](#)

(中南工业大学机器人研究所)

**Abstract** 人工腿(假肢)一直是机器人学和生物医学工程领域的一个前沿性研究课题。在这方面的研究中,英、日两国于90年代中期研制成功的智能型人工腿反映了该研究的最新进展。本文共分五个部分,第一部分是引言;第二部分重点介绍国外在90年代初以前人工腿的研究概况;第三部分重点介绍国外从90年代初至今人工腿的研究概况,特别是智能人工腿的研究情况;第四部分重点介绍国内人工腿的研究现状;最后一部分介绍人工腿研究的发展趋势。

**Keywords** [人工腿\(假肢\); 智能人工腿; 腿部截肢者; 步行功能重建](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24