

多连通区域共形映照的变分定理和参数表示定理

杨维奇

北京工业学院

收稿日期 1977-11-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在单连通区域共形映照极值问题的讨论中,Schiffer-变分定理和Lowner参数表示定理是两个有力的工具,借此已解决了许多重要的极值问题.人们自然希望对于多连通区域的共形映照能给出相应的定理.

在许多学者努力的基础上,和分别获得了二连通区域的变分定理和参数表示定理.

本文则把这两个定理推广到任意有限连通区域中去,为多连通区域共形映照理论的研究提供了两个有效的工具.作为定理的应用,本文还讨论了一类可微泛函的极值问题,拓广了的结果.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨维奇](#)