

# 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](#)