

拟共形映射和弱Cigar域

Quasiconformal Mappings and Weakly Cigar Domains

摘要点击: 247 全文下载: 137 投稿时间: 2005-11-21 最后修改时间: 2006-8-26

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [拟共形映射](#) [弱Cigar域](#) [弱拟凸域](#).

英文关键词: [quasiconformal mapping](#) [weakly Cigar domain](#) [weakly quasiconvex domain](#)

基金项目: 国家重点基础研究发展计划(973计划)基金(2006CB708304).

数学主题分类号: 30C65

作者

单位

[褚玉明](#)

[湖南城市学院数学系, 湖南 益阳 413000](#)

[黄曼子](#)

[湖南师范大学数学与计算机科学学院, 湖南 长沙 410081](#)

中文摘要:

设 f 是 R^n 到 R^n 上的同胚, 本文证明了 f 是拟共形映射的充要条件是 f 将 R^n 中的任一弱Cigar域映成 R^n 中的弱Cigar域.

英文摘要:

Let $f: R^n \rightarrow R^n$ be a homeomorphism. We prove that f is a quasiconformal mapping if and only if the weakly Cigar domains in R^n are invariant under f .



您是第259449访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计