

论文

具有一般组合结构的circle packing的Schwarz引理

黄小军<sup>①\*</sup>, 刘劲松<sup>②</sup>, 沈良<sup>②</sup>

① 重庆大学数理学院, 重庆 400044 ② 中国科学院数学与系统科学研究院数学研究所, 北京 100190

摘要:

对于六边形组合结构的circle packing, Rodin (1987年)证明了一个类似于解析函数的Schwarz引理. 本文中, 对于一般组合结构的circle packing, 我们证明了同样的Schwarz引理, 而且, 我们的方法比Rodin的方法更为简单. 同时, 我们得到了关于一般组合结构的circle packing的一个刚性性质.

关键词: circle packing 离散极值长度 最大值原理 双曲几何

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2007-11-06 修回日期 2009-03-31 网络版发布日期 2009-09-20

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(批准号: 10701084, 10501046)和重庆市自然科学基金(批准号: CSTC2008BB0151)资助项目

通讯作者: 黄小军

Email: hxj@cqu.edu.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

补充材料

PDF(601KB)

[HTML全文]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

circle packing

离散极值长度

最大值原理

双曲几何

本文作者相关文章

黄小军

刘劲松

沈良

PubMed

Article by Huang, X. J.

Article by Liu, J. S.

Article by Chen, L.