



迷向面积测度与凸体的投影

司林

(北京林业大学 理学院, 北京 100083)

Isotropic Surface Area Measure and Projection of Convex Bodies

SI Lin

(College of Science, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(618KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要

凸体的迷向面积测度与其投影的极值问题密切相关. 首先讨论两个凸体具有迷向面积测度时, 其Blaschke和的投影问题; 然后就凸体的面积测度迷向时, 讨论Schneider投影问题, 并得到它与极小表面积的一个关系.

关键词: [凸体](#); [迷向面积测度](#); [Blaschke和](#); [Schneider投影问题](#)

Abstract:

In this paper, projection of Blaschke sum of two convex bodies is considered when these convex bodies have an isotropic surface measure. The Schneider projection problem is also discussed when the convex body has an isotropic surface measure.

Keywords: [convex body](#); [isotropic surface measure](#); [Blaschke sum](#); [Schneider projection problem](#)

收稿日期: 2009-04-13;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(10671117); 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(YX201029)

通讯作者 司林(1978~), 男, 讲师, 博士, 研究方向为离散几何与凸几何. Email: silin@bjfu.edu.cn

引用本文:

.迷向面积测度与凸体的投影[J] 上海大学学报(自然科学版), 2010,V16(4): 394-396

.Isotropic Surface Area Measure and Projection of Convex Bodies[J] J.Shanghai University (Natural Science Edition), 2010,V16(4): 394-396

链接本文:

<http://www.journal.shu.edu.cn//CN/> 或 <http://www.journal.shu.edu.cn//CN/Y2010/V16/I4/394>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

