

49(3)

质心体与射影体的极

赵长健, 何斌吾, 冷岗松

中国计量学院信息与数学科学系

收稿日期 2005-6-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了关于Blaschke与调和Blaschke线性组合的射影体极的几个精度不同的

Brunn--Minkowski型不等式, 给出了调和Blaschke线性组合的质心体极的

Brunn--Minkowski不等式和类似结果.

关键词 [射影体, 质心体, 射影体的极, 质心体的极](#)

分类号

On Polars of Projection Bodies and Centroid Bodies

Chang Jian ZHAO, Bin Wu HE, Gang Song LENG

Department of Information and Mathematical Science, The College of Science, \China Institute of Metrology, Hangzhou 310018, P. R. China

Abstract In this paper, we first establish several Brunn--Minkowski inequalities of polars of projection bodies, for the Blaschke linear combination and the harmonic Blaschke linear combination. Then, we prove Brunn--Minkowski inequalities of polars of centroid bodies, and similar resuets for the harmonic Blaschke linear combination.

Key words [projection body](#) [centroid body](#) [polar of projection body](#) [polar of centroid body](#)

DOI:

通讯作者 赵长健 chjzhao@163.com

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 包含“射影体, 质心体, 射影体的极, 质心体的极” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵长健](#)
- [何斌吾](#)
- [冷岗松](#)