

50(1)

严格凸赋范空间的 ℓ^{β} -和的单位球面之间的等距

刘锐

天津南开大学数学科学学院

收稿日期 2005-5-26 修回日期 网络版发布日期 2007-1-8 接受日期 2006-01-18

摘要 本文讨论了严格凸赋范空间的 ℓ^{β} -和 $(0 < \beta \leq 1)$ 上单位球面间非满等距算子的延拓问题, 给出了此问题成立的充要条件.

关键词 [等距算子](#) [等距延拓](#) [严格凸](#) ℓ^{β} -和 $(0 < \beta \leq 1)$

分类号 [46B04](#)

Isometries Between the Unit Spheres of ℓ^{β} -Sum of Strictly Convex Normed Spaces

Rui LIU

School of Mathematical Sciences, Nankai University, Tianjin 300071

Abstract This paper discusses the extension of isometries between the unit spheres of ℓ^{β} -sum $(0 < \beta \leq 1)$ of strictly convex normed spaces.

Key words [isometries](#) [extension of isometries](#) [strictly convex](#) ℓ^{β} -sum $(0 < \beta \leq 1)$

DOI:

通讯作者 刘锐 leorui816@yahoo.com.cn, leorui@eyou.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(414KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“等距算子”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [刘锐](#)