

关于空间 $S(\Omega, \Sigma, \mu)$ 与 $L^\beta(\Omega, \Sigma, \mu)$ 上的次上半连续 α -正齐性泛函

The Upper Semi-Continuous Subadditive α -Positively Homogeneous Functionals Defined on $S(\Omega, \Sigma, \mu)$ and $L^\beta(\Omega, \Sigma, \mu)$

摘要点击: 907 全文下载: 142 投稿时间: 2004-9-29 最后修改时间: 2005-3-1

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [\\$S\(\Omega, \Sigma, \mu\)\\$](#) [\\$L^\beta\(\Omega, \Sigma, \mu\)\\$](#) [上半连续](#) [原子](#) [\\$\alpha\\$-凸](#).

英文关键词: [\\$S\(\Omega, \Sigma, \mu\)\\$](#) [\\$L^\beta\(\Omega, \Sigma, \mu\)\\$](#) [upper semi-continuous](#) [atom](#) [\\$\alpha\\$-convex](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10571090); 高校博士点基金(20010055013).

数学主题分类号: 46A16, 46G12

作者 单位

[傅小红](#) [嘉应学院数学系, 广东 梅州 514015; 南开大学数学系, 天津 300071](#)

中文摘要:

本文得到了 $S(\Omega, \Sigma, \mu)$ 和 $L^\beta(\Omega, \Sigma, \mu)$ 分别不存在非零的上半连续、次加、 α -正齐性泛函(分别有 $0 < \alpha \leq 1$ 和 $\beta < \alpha \leq 1$)的充要条件.

英文摘要:

This paper considers the non-existence of non-trivial upper semi-continuous subadditive α -positively homogeneous functionals defined on $S(\Omega, \Sigma, \mu)$ and $L^\beta(\Omega, \Sigma, \mu)$. Some sufficient and necessary conditions are given.



您是第280319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