

B-值强混合随机场的进一步矩不等式及强大数律

张立新

浙江大学(西溪校区)数学系,杭州310028

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文得到了 φ^* -混合和 ρ^* -混合 B-值随机场部分和的两个进一步的矩不等式, 由此证明了 [1] 的两个猜测.

关键词 [矩不等式, 强大数律, 随机场, \$\rho^*\$ -混合, \$\varphi^*\$ -混合](#)

分类号

FURTHER MOMENT INEQUALITIES FOR B-VALUED STRONG MIXING RANDOM FIELDS AND STRONG LAWS OF LARGE NUMBERS

Li Xin ZHANG

Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310026, P.R.China

Abstract In this paper, we establish two further moment inequalities for B-valued strong mixing random fields. By using these inequalities, we prove that two conjectures of [1] are true.

Key words [Moment inequalitys strong laws of large numbers](#) [random fields](#) [\$\rho^*\$ -mixing](#) [\$\varphi^*\$ -mixing](#)

DOI:

通讯作者

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“矩不等式, 强大数律, 随机场, \$\rho^*\$ -混合, \$\varphi^*\$ -混合”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [张立新](#)