

报童模型的利润与亏损风险平衡分析

杨建奎, 周清, 杨磊

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了单周期报童模型的利润与亏损风险平衡问题. 衡量风险的时候, 经典的方法是对利润的均值方差分析. 但是在实际生活中, 如果利润低于平均值, 也就是有可能“亏损”的时候, 才需要考虑风险. 如果利润高于平均值, 就没有分析风险的必要. 为此, 衡量风险的时候, 采用半方差方法来进行分析更为准确. 与用均值方差度量风险的模型比较, 用半方差方法得到报童模型的最大利润与最小风险, 分别是大于和小于前者的.

关键词 [报童问题](#) [利润](#) [风险厌恶](#) [半方差](#) [最优策略](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009030100](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨建奎](#); [周清](#); [杨磊](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(430KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“报童问题”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨建奎](#)
 - [周清](#)
 - [杨磊](#)