

## 均匀设计抽样在股市投资决策上的应用

王兆军(1), 曾渊沧(2), 郝刚(2)

(1)南开大学数学科学学院,天津300071;(2)香港城市大学管理科学系,香港

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文首先给出了在区域 $D(b) = \{(x, y) : 0 \leq y \leq x \leq b\}$ 上的均匀设计抽样, 以及利用均匀设计抽样求取函数在D的最大值的序贯方法, 最后把此方法应用于股市的技术分析中, 即把此序贯方法与股票的动态分析相结合, 给出了在香港股市应用动态分析的最佳参数.

**关键词** [均匀设计](#), [均匀设计抽样](#), [动态指数](#), [恒生指数](#), [三角领域](#)

分类号

## UNIFORM DESIGN SAMPLING AND ITS APPLICATION TO STOCK MARKET

Zhao Jun WANG(1), CHAN YANCHONGY(2), Gang HAO(2)

(1)School of Mathematics, Nankai University, Tianjin 300071, P.R.China; (2)MS/FB, City University of Hong Kong, HongKong

**Abstract** This paper firstly provides the sample of uniform design sampling in the domain  $D(b) = \{(x, y) : 0 \leq y \leq x \leq b\}$ , and then gives a sequential method to find the extreme value of a given function in domain D. Finally, combining this method with a technical analysis index-dynamic index this paper gets the best combination of that index's parameters.

**Key words** [Uniform design](#) [uniform design sampling](#) [dynamic index](#) [Hangseng index](#) [triangle-neighborhood](#)

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“均匀设计, 均匀设计抽样, 动态指数, 恒生指数, 三角领域”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王兆军](#)
- [曾渊沧](#)
- [郝刚](#)