

## 混均匀设计的构造

覃红

华中师范大学数学与统计学学院, 武汉市

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 我们用离散偏差来度量部分因子设计的均匀性, 本文的目的在于寻找一些构造混水平均匀设计的方法, 这些方法比文献中已有的方法更简单且计算成本更低. 我们得到了离散偏差的一个下界, 如果一个  $s$ size  $U$ 型设计的离散偏差值达到这个下界, 那么该设计是一个均匀设计. 我们建立了均匀

设计与组合设计理论中一致可分解设计之间的联系. 通过一致可分解设计, 我们提出了一些构造均匀设计的新方法, 同时也给出了许多均匀设计存在的无穷类.

**关键词** [离散偏差](#) [均匀设计](#) [成对平衡设计](#) [一致可分解设计](#)

分类号

## 混均匀设计的构造

覃红

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 [qinhong@mail.ccnu.edu.cn](mailto:qinhong@mail.ccnu.edu.cn)

### 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“离散偏差”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [覃红](#)