

## <<正交与均匀试验设计>>

### 图书基本信息

书名：<<正交与均匀试验设计>>

13位ISBN编号：9787030091895

10位ISBN编号：7030091892

出版时间：2001-10

出版时间：科学出版社

作者：方开泰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<正交与均匀试验设计>>

### 内容概要

《正交与均匀试验设计》可供实验工作者，数学和统计专业的大学生、研究生、教师参考。也可供从事市场、金融、社会科学及政策决策的问卷调查设计人员参考。

正交试验设计是因子设计中流行最广的方法。

均匀设计是一种新的因子设计，和正交设计相比具有更多的选择和灵活性。

均匀设计又是用于大系统的电脑仿真试验设计方法之一，是能充满设计空间的设计，并且对探索试验结果(响应)和因素之间的模型有稳健性。

《正交与均匀试验设计》介绍了上述两种试验设计的理论、模型、方法和应用。

综述了近20年来均匀设计理论的发展。

均匀性在正交设计、区组设计和超饱和设计中的重要应用。

## <<正交与均匀试验设计>>

### 书籍目录

#### 第一章 试验设计简介

- 1.1 统计试验设计
- 1.2 试验设计的统计模型
- 1.3 回归分析和方差分析
- 1.4 因素间的交互作用
- 1.5 有重复试验的回归和方差分析
- 1.6 回归分析中的变量筛选技术
- 1.7 回归诊断
- 1.8 广义线性模型

#### 第二章 正交试验设计

- 2.1 多因素试验
- 2.2 正交表
- 2.3 正交试验的统计模型和数据分析
- 2.4 水平数不同的试验
- 2.5 有交互作用的试验

<<正交与均匀试验设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>