

<<试验设计>>

图书基本信息

书名：<<试验设计>>

13位ISBN编号：9787810984713

10位ISBN编号：7810984713

出版时间：2005-8

出版时间：上海财经大学出版社

作者：苏均和

页数：242

字数：219000

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>

<<试验设计>>

内容概要

随着我国社会主义市场经济体制的确立，对统计提出了更高的要求，同时也为统计在市场经济与管理中的应用提供了一个广阔的前景。

在充满竞争的市场经济环境中，统计定量分析已成为一种不可缺少的工具。

试验设计是统计学的一个重要分支，在经济与管理中具有广泛的应用价值。

例如，试验设计在工业生产中可对产品的质量作出测定和分析；在农业生产中可分析影响某作物的诸多因素所产生的作用。

这对提高质量和产量是极为重要的。

试验设计的历史不长，但发展迅速，正渗透在工农业和科学研究等各个领域，体现了它强大的生命力。

本书着重介绍试验设计的方法及这些方法的实际应用，目的在于使更多的人掌握这个工具，以适应目前改革开放形势的需要。

本书共分八章，这些章节是试验设计和方差分析的基本内容。

读者只需有些高等数学和数理统计的基本知识就能顺利学完这本书。

相信读者读完此书，必有所获益。

<<试验设计>>

书籍目录

前言第一章 概述 1.1 方差分析 1.2 试验设计 1.3 随机化原则 1.4 试验设计的必要性和基本原理 习题一
第二章 线性模型简介 2.1 线性模型 2.2 多元正态及二次型分布 2.3 最小二乘法 2.4 最大似然估计
习题二第三章 单因子试验设计 3.1 单因子试验的数学模型 3.2 固定效应模型的统计分析 3.3 关于个别
处理均值的检验 3.4 随机效应模型的统计分析 习题三第四章 双因子试验设计 4.1 双因子试验的数学
模型 4.2 固定效应模型的统计分析 4.3 随机效应模型的统计分析 4.4 混合模型的统计分析 习题四第五
章 多因子试验设计 5.1 多因子试验的数学模型和方差分析 5.2 平方和与均方和的期望值规则 习题五
第六章 正交试验设计 6.1 正交试验设计及其直观分析法 6.2 正交试验的方差分析法 6.3 正交表的灵活
运用第七章 随机化区组、拉丁方等设计 7.1 随机化完全区组设计简介 7.2 区组设计 7.3 拉丁方设计
7.4 希腊—拉丁方设计 习题七第八章 不完全区组设计附录：统计用表

<<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>