

## <<试验设计与分析>>

### 图书基本信息

书名：<<试验设计与分析>>

13位ISBN编号：9787109078963

10位ISBN编号：7109078965

出版时间：2002-12

出版时间：中国农业出版社

作者：杨德

页数：508

字数：900000

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>

## <<试验设计与分析>>

### 内容概要

本书系统地介绍了国内外科学研究中试验设计的原理、方法和应用，重点介绍各种常用的和近代的试验设计基本原理、实用方法及分析技术，内容侧重于应用，对于统计原理，叙述时省略其繁冗的推导过程，着重介绍其基本思想。

试验设计虽然源于农业田间试验，但它已在自然科学的许多领域广泛应用。

为了给读者提供便利，在附录中给出了有关试验设计的统计符号、统计表、设计方案、统计术语等；在dyES软件包中编制了与本书例题配套的相应程序，并同时编制了与本书例题配套的SAS程序，它们都可到有关Web站点中下载使用。

本书既可作为自然科学研究人员、工程技术人员和教师进行科学试验设计与分析的参考书，亦可作为农业类、生物类、统计类的高年级大学生、研究生的教学参考用书。

## &lt;&lt;试验设计与分析&gt;&gt;

## 书籍目录

序一序二前言1 试验设计在科学研究中的作用 1.1 试验设计在科学研究中的地位与意义 1.2 试验设计学科的历史与发展 1.3 科学研究中不同阶段的试验设计 1.4 试验设计的实例2 试验设计的概念及原理 2.1 试验的基本概念 2.2 试验设计的内容及试验步骤 2.3 试验设计的原理 2.4 试验设计的种类及其特点3 试验统计的基本方法 3.1 试验数据的整理 3.2 概率基础知识 3.3 概率分布 3.4 抽样分布 3.5 假设检验与比较试验 3.6 配对比较设计的样本平均数检验4 完全随机、随机区组、拉丁方及有关设计 4.1 完全随机设计 4.2 随机区组设计 4.3 拉丁方设计 4.4 正交拉丁方设计 4.5 双向随机区组设计5 不完全区组设计 5.1 不完全区组设计的特点 5.2 平衡不完全区组设计 5.3 平衡不完全区组设计分析 5.4 部分平衡不完全区组设计 5.5 尤顿方设计6 因子设计 6.1 复因子试验和因子主效及互作 6.2 2K因子设计分析 6.3 3K因子设计分析 6.4 一般的复因子试验设计7 混杂设计 7.1 混杂设计的作用和目的 7.2 2K因子混杂设计 7.3 3K因子混杂设计 7.4 其它混杂系统8 分式因子设计9 正交设计10 稳健设计11 回归设计12 配方设计13 裂区设计14 交替设计15 格子设计16 增广设计17 试验设计的近邻分析18 长期试验设计附录参考文献

<<试验设计与分析>>

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>