

<<田间试验与统计分析>>

图书基本信息

书名：<<田间试验与统计分析>>

13位ISBN编号：9787030156501

10位ISBN编号：7030156501

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：明道绪

页数：303

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>

## <<田间试验与统计分析>>

### 内容概要

《21世纪高等院校教材·农林系列：田间试验与统计分析》是根据作物生产类（包括农学、林学、茶学、草学、园艺、生物技术等）本科专业培养目标的要求及课程的学时，选取目前科学研究中常用的、基本的、重要的田间试验设计与统计分析方法，经多所高校著名教师编写而成。

全书共11章，包括田间试验资料整理与描述、常用概率分析、t检验、方差分析、 $\chi^2$ 检验、直线回归与相关分析、多元线性回归与相关分析、协方差分析、正交设计试验资料的方差分析等内容，书末附有常用生物统计方法的SAS程序、统计数学用表及汉英名词对照表。

本书内容循序渐进、由浅入深，每种设计和分析方法都安排有步骤完整、过程详细的实例予以说明，各章后都配备习题供读者练习。

《21世纪高等院校教材·农林系列：田间试验与统计分析》可作为全国高等农业院校作物生产类本科生教材，也可供教师及科研人员参考使用。

## &lt;&lt;田间试验与统计分析&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 田间试验第一节田间试验概述第二节田间试验的误差及其控制第三节田间试验方案第四节常用的田间试验设计方法第五节田间试验的实施步骤第六节田间试验的抽样方法第二章 资料的整理与描述第一节资料的整理第二节资料的描述第三章 常用概率分布第一节事件与概率第二节概率分布第三节二项分布第四节正态分布第五节样本平均数抽样分布与标准误第六节t分布、 $\chi^2$ 分布与F分布第四章 显著性检验第一节显著性检验的基本原理第二节样本平均数与总体平均数差异显著性检验第三节两个样本平均数差异显著性检验第四节百分率资料的显著性检验第五节参数的区间估计第五章 方差分析第一节方差分析的基本原理与步骤第二节单因素完全随机设计试验资料的方差分析第三节两因素完全随机设计试验资料的方差分析第四节方差分析处理效应分类与期望均方第五节数据转换第六章  $\chi^2$ 检验第一节 $\chi^2$ 统计数第二节适合性检验第三节独立性检验第七章 直线回归与相关分析第一节直线回归分析第二节直线相关分析第三节可直线化的曲线回归分析第八章 多元线性回归与相关分析第一节多元线性回归分析第二节复相关分析第三节偏相关分析第九章 协方差分析第一节协方差分析的意义和功用第二节单因素完全随机设计试验资料的协方差分析第三节单因素随机区组设计试验资料的协方差分析第十章 试验资料的方差分析第一节单因素随机区组设计试验资料的方差分析第二节单因素拉丁方设计试验资料的方差分析第三节两因素随机区组设计试验资料的方差分析第四节两因素裂区设计试验资料的方差分析第十一章 正交设计试验资料的方差分析第一节正交设计原理和方法第二节正交设计试验资料的方差分析第三节 因素间有交互作用的正交设计与分析参考文献附录 常用生物统计方法的SAS程序汉英名词对照表部分习题参考答案

<<田间试验与统计分析>>

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>