

<<试验统计引论>>

图书基本信息

书名：<<试验统计引论>>

13位ISBN编号：9787503846878

10位ISBN编号：7503846879

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业

作者：韩汉鹏

页数：404

字数：553000

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>

<<试验统计引论>>

内容概要

本书主要内容包括单因子试验、复因子试验、正交试验、2k与3k析因设计、混杂设计、回归分析、回归设计、均匀设计、配方设计与协方差分析。

书中系统介绍了数据处理的3种技术——方差分析、回归分析和协方差分析。

理论叙述较为严谨，突出国际通用统计软件SAS在数据分析方面的应用。

本书也可作为高等农林院校相关专业的教材，同时又可供实际工作者参考。

<<试验统计引论>>

书籍目录

前言第1章 试验设计概述 1.1 试验设计的基本概念 1.2 试验设计的基本原理 1.3 试验设计的程序与试验计划的制定 习题一第2章 基础统计概念 2.1 随机变量 2.2 抽样与抽样分布 2.3 参数估计 2.4 假设检验 习题二第3章 单因子试验设计与分析 3.1 完全随机设计的方差分析 3.2 随机完全区组设计 3.3 拉丁方设计 3.4 双向随机完全区组设计 3.5 平衡不完全区组设计 习题三第4章 复因子试验设计与分析 4.1 复因子试验的基本定义与原理 4.2 复因子完全随机设计与分析 4.3 复因子试验的随机区组设计 4.4 裂区设计及其方差分析 4.5 多年生作物试验的方差分析 4.6 套设计的方差分析 4.7 双向随机区组设计的方差分析 习题四第5章 正交设计 5.1 正交试验设计方法 5.2 正交试验的步骤与结果分析 5.3 考虑因子互作的正交试验设计 5.4 混水平的正交试验设计 习题五第6章 2k与3k析因设计 6.1 2k析因设计的方差分析 6.2 3k析因设计的方差分析 习题六第7章 混杂设计 7.1 2k析因设计的混杂 7.2 3k析因设计的混杂 7.3 利用正交表作混杂设计 习题七第8章 回归分析 8.1 一元线性回归分析 8.2 可线性化的一元非线性回归分析 8.3 多元线性回归分析 8.4 逐步回归分析 8.5 多元线性回归分析中自变量共线性的诊断 8.6 多元非线性回归分析 8.7 含有定性变量的回归分析 8.8 通径分析 习题八第9章 回归设计 9.1 一次回归正交设计 9.2 二次回归正交组合设计 9.3 二次回归旋转设计 习题九第10章 配方设计第11章 协方差分析第12章 协方差分析参考文献附录 常用数理统计表

<<试验统计引论>>

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>