

<<试验统计方法>>

图书基本信息

书名：<<试验统计方法>>

13位ISBN编号：9787109128118

10位ISBN编号：7109128113

出版时间：2002-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王宝山 编

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>

<<试验统计方法>>

内容概要

《试验统计方法》(《田间试验与统计方法》第二版)被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材、21世纪农业部高职高专规划教材。

本教材介绍了试验的相关概念、设计原理、常用的设计方法与实施步骤;介绍了试验资料的整理、基本特征、理论分布、抽样分布以及统计推断的基本方法——t测验、就测验、F测验、X²测验;介绍了单因素与多因素试验结果的方差分析及双变数的直线回归与相关分析方法的应用。

每章后都有复习思考题,并根据需要还安排了实验实训内容,作为加强学生实践技能的训练。

本教材讲述深入浅出,便于理解,注重统计方法的应用,是高职高专院校农学、果林、蔬菜、园艺、草业、植物保护、生物技术、花卉、食药菌、药用植物栽培加工等各专业教材,也可作为有关专业的教师、学生和研究人员参考用书。

<<试验统计方法>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 试验设计 第一节 概述 一、试验的任务与要求 二、因素、水平和处理的概念 三、试验的种类 四、试验误差及控制 第二节 试验设计 一、试验设计的基本原则 二、试验单元设计 三、常用的试验设计方法 复习思考题 第二章 试验的实施 第一节 试验方案的制订 一、试验方案的制订原则 二、试验方案设计的基本要点 三、试验方案设计 第二节 试验计划的拟订 一、试验计划书的内容 二、试验计划书的编制 第三节 试验的实施 一、试验的准备 二、试验的管理 三、试验资料的收集 四、试验的总结 复习思考题 第三章 试验资料的整理与特征数 第一节 常用的统计术语 一、总体与样本 二、资料、观察值、变数 三、参数与统计数 第二节 资料的整理 一、试验资料的类别 二、资料的整理 第三节 平均数 一、平均数种类 二、算术平均数计算方法 三、算术平均数的性质 四、总体平均数 第四节 变异数 一、极差 二、方差 三、标准差 四、变异系数 复习思考题 第四章 理论分布 第一节 统计概率 一、概率的基本概念 二、小概率事件实际不可能性原理 第二节 二项分布 一、二项分布的概念 二、二项分布的概率计算 三、二项分布的形状与参数 第三节 正态分布 一、正态分布方程及特性 二、正态分布的标准化 三、正态分布的概率计算 第四节 抽样分布 第五章 统计推理 第六章 方差分析 第七章 顺序排列设计试验结果的统计分析 第八章 直线回归和相关 第九章 卡平方测验 第十章 Excel在试验统计分析中的应用 实训项目 附录 主要参考文献

<<试验统计方法>>

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>