第一图书网, tushu007.com

<<试验设计与生物统计>>

图书基本信息

书名：<<试验设计与生物统计>>

13位ISBN编号：9787304049140

10位ISBN编号：7304049146

出版时间：2010-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：苏胜宝 编

页数：160

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

<<试验设计与生物统计>>

内容概要

“试验设计与生物统计”是中央广播电视大学农科园艺专业的一门必修课程，是农科（本科）课程平台植物生产类各专业的专业基础课。
《试验设计与生物统计（含考核册、含2张DVD光盘）》作为该课程的教材，全书共分九章。
试验设计与生物统计是运用数理统计学的理论与方法研究作物、蔬菜以及果树等领域的科学规律的方法论科学，是传授该领域科技工作中所需的田间试验设计、实施和试验资料统计分析方法的一门应用基础课程。
在生物学领域的科学研究以及实际工作中，越来越需要对试验进行科学设计，对庞大的数据资料进行分析处理。
因而，试验设计与生物统计显得越来越重要。

<<试验设计与生物统计>>

书籍目录

绪论一、试验设计与生物统计的研究对象和内容二、试验设计与生物统计和其他学科的关系三、试验设计与生物统计学习的特点与要求第一章 田间试验设计第一节 田间试验的任务、特点和要求一、田间试验的任务与特点二、田间试验的要求第二节 田间试验的方案设计一、试验方案的基本要素二、试验方案的种类三、制定试验方案的要点第三节 试验误差及其控制途径一、试验误差的来源和种类二、田间试验设计的基本原则三、控制土壤差异的小区技术第四节 常用的田间试验设计方法一、顺序排列试验设计二、随机排列试验设计小结思考题第二章 田间试验实施第一节 田间试验实施一、田间试验的布置二、田间试验的管理第二节 田间试验资料的观察及收集一、试验资料观察记载的重要性二、观察记载的主要内容三、试验资料收集的方法小结思考题第三章 试验数据的整理和描述第一节 试验数据的基本概念第二节 次数分布一、次数分布表二、次数分布图第三节 资料的特征数一、平均数二、变异数小结思考题第四章 理论分布与抽样分布第一节 统计概率一、事件及事件间的关系二、频率与概率三、概率运算法则第二节 二项总体及二项式分布一、二项总体分布二、二项式分布第三节 正态分布一、正态分布的基本概念二、正态分布的概率计算方法三、标准正态分布及其概率计算方法第四节 抽样分布一、抽样分布试验二、正态总体的抽样分布三、二项总体的抽样分布小结思考题第五章 统计推断第一节 统计假设测验的基本原理一、统计假设测验的基本思想二、统计假设的类型三、统计假设测验的基本步骤四、两尾测验与一尾测验五、假设测验的两类错误第二节 平均数的假设测验一、t分布二、单个样本平均数的假设测验三、两个样本平均数相比较的假设测验第三节 二项百分数（成数）的假设测验一、单个样本百分数（成数）的假设测验二、两个样本百分数相比较的假设测验三、二项样本假设测验时的连续性矫正第四节 参数的区间估计一、总体平均数肛的区间估计二、两总体平均数差数（μ1-μ2）的区间估计三、二项总体百分数p的区间估计四、区间估计与假设测验小结思考题第六章 X2测验第一节 X2的定义与分布第二节 方差的假设测验一、单个样本均方的假设测验二、总体方差的区间估计三、两个样本均方比较的假设测验四、样本均方的同质性测验第三节 次数资料的X2测验一、适合性测验二、独立性测验小结

第一图书网, tushu007.com

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