

<<食品试验设计与统计分析>>

图书基本信息

书名：<<食品试验设计与统计分析>>

13位ISBN编号：9787810664387

10位ISBN编号：7810664387

出版时间：2003-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王钦德

页数：512

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>

<<食品试验设计与统计分析>>

内容概要

《食品试验设计与统计分析》是根据“加强基础、强化专业、拓宽知识面和重视应用”的教改精神组织编写的，是高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革项目（04-18）成果。

《食品试验设计与统计分析》包括绪论，数据资料的整理与特征数，理论分布与抽样分布，统计假设检验，方差分析，直线回归与相关，多元线性回归与相关，非参数统计，试验设计基础与抽样方法，随机区组设计，正交试验设计，均匀设计，回归正交设计，混料回归试验设计共14章，并附有统计处理软件（SAS）简介、英汉术语对照及常用统计教学用表。

《食品试验设计与统计分析》内容科学、实用、先进，且具有针对性，介绍循序渐进、由浅入深、简明易懂。

除可作为高等农业院校食品科学类专业教学用书外，也可作为轻工、商学、水产、粮食等院校的食品科学、食品工程、发酵工程、生物工程等专业开设《生物统计》课程的教学用书，还可作为食品科学类专业成人教育教材。

此外，对食品科技工作者亦有重要参考价值。

<<食品试验设计与统计分析>>

书籍目录

第1章 绪论1 试验设计与统计分析概述2 食品科学试验的特点与要求第2章 数据资料的整理与特征数1 常用术语2 数字资料的性质3 资料的整理4 资料的特征数5 异常数据的处理习题第3章 理论分布与抽样分布1 理论分布2 抽样分布习题第4章 统计假设检验1 统计假设检验概述2 样本平均数的假设检验3 二项百分率的假设检验4 统计假设检验中应注意的问题5 参数的区间估计习题第5章 方差分析1 方差分析的基本原理2 多重比较3 单向分组资料的方差分析4 两向分组资料的方差分析5 方差分析的基本假定和数据转换习题第6章 直线回归与相关1 回归与相关的概念2 直线回归3 直线相关4 应用直线回归与相关的注意事项5 能直线化的曲线回归习题第7章 多元线性回归和相关1 多元线性回归2 多元相关与偏相关3 通径分析习题第8章 非参数统计1 非参数统计的概念和特点2 χ^2 检验3 符号检验4 符号秩和检验5 秩和检验6 秩相关习题第9章 试验设计基础与抽样方法1 试验设计概述2 基本概念3 食品试验研究的主要内容4 食品试验的基本要求和注意事项5 试验设计的基本原则6 试验计划与方案7 试验误差及控制8 完全随机设计9 常用抽样方法及其抽样误差10 样本含量的确定习题第10章 随机区组试验设计及统计分析1 随机区组试验设计方法2 随机区组试验结果的统计分析3 随机区组缺值估计及其统计分析习题第11章 正交试验设计1 正交试验设计的意义2 正交表3 正交试验设计的基本步骤4 t交试验的结果分析5 t交设计的灵活运用习题第12章 均匀试验设计1 均匀设计的概念及特点2 均匀设计表3 均匀试验设计的基本方法4 均匀试验设计实例习题第13章 回归的正交设计1 回归正交试验设计简介2 一次回归正交设计及统计分析3 二次回归正交组合设计及其统计分析4 回归的旋转设计习题第14章 混料回归试验设计1 混料设计的概念2 单纯形格子设计3 单纯形重心设计习题附录 统计处理软件(SAS)简介附表英汉术语对照参考文献

<<食品试验设计与统计分析>>

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>