

# 《食品研究与数据分析》

## 图书基本信息

书名：《食品研究与数据分析》

13位ISBN编号：9787501923175

10位ISBN编号：7501923175

出版时间：1998-08

出版社：中国轻工业出版社

页数：220

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

- 第一章 食品的线性质量研究与非线性质量研究
  - 第一节 质量的概念
  - 第二节 系统设计、参数设计和允许误差设计
  - 第三节 线性质量研究
- 第二章 食品质量指标的信息特征与表达
  - 第一节 食品质量的感官指标、物理指标和化学指标
  - 第二节 食品质量指标的信息特征
  - 第三节 食品质量指标信息特征的表达
- 第三章 理论分布与抽样分布
  - 第一节 概率—频率的稳定性
  - 第二节 正态分布
  - 第三节 平均数抽样分布
  - 第四节 t - 分布
  - 第五节 抽样技术
  - 第六节 抽样误差
  - 第七节 试验指标的数量化方法和数据处理
- 第四章 食品质量评价
  - 第一节 变异系数
  - 第二节 信噪比
  - 第三节 多指标的综合评判
- 第五章 对比试验的方案设计与结果分析
  - 第一节 对比试验的方案设计
  - 第二节 计量资料试验结果的显著性测验
  - 第三节 百分数或成数资料的显著性测验
  - 第四节 计数资料的显著性测验
  - 第五节 非参数检验
- 第六章 随机试验的方案设计与结果分析
  - 第一节 随机试验设计
  - 第二节 方差分析的基本原理
  - 第三节 方差分析的基本方法
  - 第四节 复因素试验的方差分析
  - 第五节 裂区试验的方差分析
  - 第六节 缺区估计
  - 第七节 数据转换
- 第七章 线型反应试验的方案设计与结果分析
  - 第一节 线型反应试验的方案设计
  - 第二节 线性相关
  - 第三节 线性回归
  - 第四节 非线性回归
- 第八章 面体反应试验的方案设计与结果分析
  - 第一节 面体反应设计
  - 第二节 面体反应的模型 (RSM)
  - 第三节 多元回归分析
  - 第四节 多元回归与偏回归的假设检验
  - 第五节 参数分析
- 第九章 回归正交试验的方案设计与结果分析
  - 第一节 回归正交试验设计的基本原理

第二节 回归正交试验的方案设计

第三节 回归正交试验的结果分析

第四节 线性规划

第五节 通径分析

第十章 混料回归试验的方案设计与结果分析

第一节 混料设计的原理

第二节 混料设计的步骤与分析方法

第十一章 均匀试验的方案设计与结果分析

第一节 均匀设计的基本原理

第二节 均匀设计的方法步骤

第三节 均匀设计试验的结果分析

第四节 均匀设计的假设检

附录 《食品研究与数据分析》 应用软件使用说明

附表

# 《食品研究与数据分析》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)