

《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.tushu000.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.tushu000.com