第一图书网, tushu007.com

<<食品分析质量保证与实验室认可>>

图书基本信息

书名：<<食品分析质量保证与实验室认可>>

13位ISBN编号：9787502549732

10位ISBN编号：7502549730

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王叔淳 编

页数：552

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

内容概要

全书共分三部分，第一部分为食品分析数理统计。
通过实例介绍统计学方法在食品分析数据评价中的具体运用，以及测量不确定度新概念在食品卫生理化检测中的应用；第二部分为食品分析质量保证。
从实验室工作条件、食品设备、分析方法和分析质量监控与评价等章节阐述了实验室分析质量保证工作；第三部分国家实验室认可。
介绍对实验室认可准则的理解和应用实例。
本书按照我国实验室认可准则及相关标准的要求，并结合实验室认可活动的实践，为开展食品分析质量保证和实验室认可，提供了必备的参考书，具有较强的实用性和可操作性，可供疾病预防控制系统、质量技术监督检验检疫系统实验室的质量管理和检测人员、从事食品科研人员、食品专业大专院校的师生以及实验室认可和产品质量认证等人员使用。

书籍目录

第一部分 食品分析数理统计1 食品理化检验测量不确定度基础知识1.1 正确表示测量不确定度的意义1.2 测量不确定度的发展过程及动向1.3 基本术语及其概念1.4 测量不确定度的分类1.5 产生测量不确定度的原因1.6 数学模型和不确定度传播律1.7 常规检测工作中不确定的评定1.8 测量不确定度在食品理化检验中的应用实例2 食品检验结果的数据处理2.1 有效数学及整理规则2.2 分析数据的取舍3 显著性检验法及其在食品检验中的应用3.1 t检验法3.2 F检验法4 回归分析及其在食品检验中的应用4.1 直线回归方程式的求法及标准曲线的绘制4.2 回归方程的检验——相关系数检验法4.3 回归直线的精密度与置信区间4.4 直线回归的计算4.5 两条回归直线的比较5 方差分析及其在食品检验中的应用5.1 方差分析及其意义5.2 单因素试验的方差分析5.3 两因素交叉分组全面试验的方差分析5.4 两因素系统分组全面试验的方差分析5.5 回归方程的方差分析6 极差在食品检验中的应用6.1 引言6.2 极差6.3 估计标准差6.4 判断异常值6.5 比较平均值6.6 检查方差的一致性6.7 进行方差分析7 试验设计在食品检验方法学研究中的应用7.1 应用试验设计的意义7.2 正交试验法7.3 拟水平法7.4 均匀设计试验法8 统计软件在理化分析中的应用简介8.1 概述8.2 t 检验8.3 单因素方差分析（One Way ANOVA）8.4 直线相关与回归分析（Liner Regression）第二部分 食品分析质量保证9 实验室质量体系的建立与运行9.1 质量管理方针9.2 质量保证体系的设计与质量职能的分配9.3 实验室工作管理9.4 质量体系文件和运行9.5 人员与培训9.6 结果与评价10 实验室工作条件的质量控制10.1 实验室环境10.2 实验室用水规格和试验方法10.3 化学试剂10.4 标准物质10.5 溶液10.6 仪器设备的管理与检定10.7 常用分析仪器检定规程11 分析方法的质量评价11.1 灵敏度（sensitivity）11.2 检出限（limit of detection或minimum detectability）11.3 精密度（precision）11.4 准确度（accuracy）11.5 费用与效益12 检验新技术、新方法和研究和引用12.1 新技术、新方法和验证与引用12.2 新技术、新方法和研究和建立13 分析质量的监控与评价13.1 分析误差13.2 实验室质量控制第三部分 国家实验室认可14 实验室认可概述14.1 什么是实验室认可14.2 实验室订可的目的和意义14.3 实验室认可的国际发展概况14.4 我国实验室认可体系14.5 实施实验室认可的过程15 质量体系的质量体系文件15.1 质量体系15.2 质量体系文件15.3 质量体系文件的编制原则和编写要求16 实验室认可准则的理解及其应用16.1 组织16.2 质量体系16.3 文件控制16.4 要求、标书和合同的评审16.5 检测和校准的分包16.6 服务和供应品的采购16.7 服务客户16.8 抱怨16.9 不符合检测和（或）校准工作的控制16.10 纠正措施16.11 预防措施16.12 记录的控制16.13 内部审核16.14 管理评审16.15 技术要求总则16.16 人员16.17 设施和环境条件16.18 检测和校准方法及方法的确认16.19 设备16.20 测量溯源性16.21 抽样16.22 检测和校准物品（样品）的处置16.23 检测和校准结果质量的保证16.24 结果报告17 质量手册示例18 程序文件示例

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