第一图书网, tushu007.com

<<食品科学与工程中的计算机应用>>

图书基本信息

书名：<<食品科学与工程中的计算机应用>>

13位ISBN编号：9787502568450

10位ISBN编号：750256845X

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵思明

页数：285

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

《食品科学与工程中的计算机应用》结合食品研究的理论知识，针对食品生产和研究中常见的问题，介绍了使用Excel、SAS软件进行数据处理和用Auto CAD软件进行食品工程图纸的绘制的技巧和方法，以及食品加工中自动控制、企业经济分析、食品加工过程的模拟、食品企业信息化等专业软件的开发原理与思路。
为了帮助读者学习和掌握方法解决实际问题，书中列出大量的应用实例以供参考。
另外，《食品科学与工程中的计算机应用》中各章节的内容基本独立，读者可以根据需要选择适合的顺序进行阅读和教学。
《食品科学与工程中的计算机应用》可作为大专院校食品科学与工程、生物工程、化学工程等专业本科高年级学生和研究生的教材，也可作为相关领域计算机应用和专业软件开发人员的参考资料。

书籍目录

绪论1.计算机应用领域2.计算机在食品研究中的应用第1章 食品研究中的计算机数据处理1.1 数据处理软件基础1.1. 1 Excel电子表格1.1.2 SAS统计分析系统1.2 相关性分析1.2.1 相关性分析原理1.2.2 应用举例1.3 回归分析1.3.1 数学模型1.3.2 模型的参数估计与显著性检验1.3.3 应用举例1.4 方差分析1.4.1 方差分析的数学原理1.4.2 方差分析应用实例1.5 线性规划1.5.1 线性规划数学原理1.5.2 应用举例1.5.3 营养套餐的设计1.6 主成分分析1.6.1 数学原理1.6.2 应用举例参考文献第2章 计算机在工程设计中的应用2.1 概述2.2 流体输送系统的设计2.2.1 设计方法2.2.2 流体输送系统的计算机设计2.2.3 流体输送系统的软件开发2.2.4 应用举例2.3 蒸发系统的设计计算2.3.1 设计方法2.3.2 蒸发器的设计程序2.4 板式精馏塔的设计计算2.4.1 设计方法2.4.2 板式精馏塔的计算机程序设计2.5 干燥系统的设计计算2.5.1 设计方法2.5.2 干燥器的计算机设计2.6 食品加工生产线的设计参考文献第3章 食品工程AutoCAD辅助制图3.1 概述3.2 AutoCAD在食品工程制图中的应用基础3.2.1 机械零件图的绘制3.2.2 三维实体图的绘制与转化3.2.3 设备简图的绘制3.2.4 小样图的绘制3.3 图库的建立和调用3.3.1 块命令3. ３.2 图形交换文件3.3.3 采用参数建立图形库3.3.4 其他方法3.4 食品加工工艺流程图的绘制3.5 食品加工厂规划图的绘制3.6 食品工厂建筑图的绘制3.6.1 建筑构件图的组成3.6.2 初步设计阶段建筑平面图的绘制3.7 食品加工厂车间布置图的绘制3.7.1 日处理稻谷200 t 精米加工厂工作塔第二层平面布置图3.7.2 日处理稻谷200 t 精米加工厂车间剖面图3.8 AutoCAD 绘图技巧3.8.1 科学的绘图步骤3.8.2 建立图层3.8.3 设置对象样式3.8.4 安排绘图流程3.8.5 绘图参考文献第4章 食品工业的计算机控制……第5章 工程概算与经济分析系统的计算机设计第6章 计算机模拟技术及其在食品工业中的应用第7章 企业信息化附录 大米加工主要单据、报表

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