

# 《试验数据分析处理与软件应用》

## 图书基本信息

书名：《试验数据分析处理与软件应用》

13位ISBN编号：9787121058431

10位ISBN编号：712105843X

出版时间：2008-2

出版社：电子工业

作者：王文健

页数：311

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](http://www.tushu000.com)

# 《试验数据分析处理与软件应用》

## 内容概要

以试验数据为主题，全面地综合了试验数据处理分析中常用的理论方法和应用软件，全书以试验数据来介绍各种分析理论和软件应用。《试验数据分析处理与软件应用》第一部分主要介绍数据分析处理的方法与理论，其特点是以理论介绍为基础，又强调分析处理方法的应用，内容主要涉及试验数据的误差及分析、统计学分析、曲线拟合、方差分析、估计分析、回归分析和假设检验等基本理论及方法。第二部分主要介绍试验数据分析处理过程的软件实现，主要介绍了Microsoft Office Excel 2003、OriginPro7.5、Matlab7.1和SPSS 13.0 for Windows四种常用数据处理软件在试验数据分析处理中的具体应用，最后对各种软件的应用与处理技巧进行了阐述。《试验数据分析处理与软件应用》编写过程中，既做到内容全面、叙述清楚，又非常注重实用性，对软件中数据的分析过程进行了具体介绍与说明。

# 《试验数据分析处理与软件应用》

## 书籍目录

第1章 试验数据表示及误差分析1.1 试验数据的测量与表示1.2 误差分析1.3 随机误差1.4 系统误差1.5 本章小结1.6 习题第2章 试验数据统计学分析与曲线拟合2.1 统计学基础2.2 统计量2.3 多元变量统计学2.4 曲线拟合2.5 蒙特卡洛方法2.6 本章小结2.7 习题第3章 试验数据方差与估计分析3.1 方差分析3.2 估计分析3.3 点估计3.4 区间估计3.5 本章小结3.6 习题第4章 试验数据回归与假设检验分析4.1 一元回归分析4.2 多元回归分析4.3 假设检验的基本概念4.4 假设检验方法4.5 本章小结4.6 习题第5章 Excel在试验数据处理中的应用第6章 Origin在试验数据处理中的应用第7章 MATLAB在试验数据处理中的应用第8章 SPSS在试验数据处理中的应用第9章 软件应用与技巧参考文献

# 《试验数据分析处理与软件应用》

## 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](http://www.tushu000.com)