

## <<分析化学中的概率统计基础>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学中的概率统计基础>>

13位ISBN编号：9787502712754

10位ISBN编号：7502712755

出版时间：1991-04

出版时间：海洋出版社

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>

## <<分析化学中的概率统计基础>>

### 内容概要

本书分为下列六章：概率论、误差的基本原理、正态分布中参数的估计、假设检验、方差分析和回归分析。

书中对于重要结论都做了较为详细的推导，并举出分析化学实例，以利理论和实际的密切结合。

本书可做为分析化学专业师生和有关分析化学的实际工作者的参考书。

## &lt;&lt;分析化学中的概率统计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 概率论

- § 1 事件和概率
- § 2 概率的乘法和加法定理
- § 3 随机变量和分布函数
- § 4 分布密度
- § 5 多元随机变量和多元分布函数
- § 6 随机变量的函数的概率分布
- § 7 统计检验中常用的几种分布
- § 8 随机变量的数学期望和方差
- § 9 随机变量的矩和相关系数
- § 10 大数定理
- § 11 特征函数
- § 12 中心极限定理

## 第二章 误差的基本原理

- § 1 误差的分类
- § 2 真值、平均值和中位值
- § 3 误差或偏差的表示法
- § 4 误差理论基础
- § 5 误差传递
- § 6 可疑值的取舍

## 第三章 正态分布中参数的估计

- § 1 预备知识 一 正交矩阵的性质
- § 2 参数的点估计
- § 3 正态总体统计量的分布
- § 4 参数的区间估计

## 第四章 假设检验

- § 1 概述
- § 2 参数的假设检验

## 第五章 方差分析

- § 1 分解定理
- § 2 单因素方差分析
- § 3 双因素方差分析

## 第六章 回归分析

- § 1 一元线性回归
- § 2 一元线性回归的显著性检验
- § 3 一元线性回归的方差分析
- § 4 二维正态分布及其样本的相关系数的分布
- § 5 一元线性回归的相关系数和相关系数的显著性检验
- § 6 化曲线回归为线性回归
- § 7 多元线性回归

## 参考文献

附表1标准正态分布函数 $F(u)$ 的数值表

附表2“学生”氏 $t$ 分布双侧临界值( $t_{\alpha}$ )表

附表3 $\chi^2$ 分布临界值( $\chi_{\alpha}$ )表

<<分析化学中的概率统计基础>>

2) 表

附表4F分布临界值 (F。

) 表

附表5检验相关系数 $\rho = 0$ 的临界值 ( )。

) 表

附表6萧维勒标准

<<分析化学中的概率统计基础>>

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>