

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787121019319

10位ISBN编号：7121019310

出版时间：2005-12

出版时间：电子工业出版社

作者：约翰逊

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>

## <<概率论与数理统计>>

### 内容概要

这是一本为工程、物理等专业大学低年级学生准备的入门级教材，全书讲述了统计分布、概率密度、抽样分布、均值、方差、曲线拟合等概率论与数理统计中涉及到的基本概念。

其特点是内容全面、编排合理，各章之间的衔接较为密切。

书中提供的常用统计表也非常有用处。

全书用大量的例子详细阐明每一个概念，而省略了不必要的理论证明，例子中的数据大多来自作者的亲身经历及实际的案例。

本书与国内常见的统计教学软件联系紧密，最后一章的因子实验也是本书的特色之一。

本书在内容上与国内主要同类中文版教材相对应，适合用于大学概率论与数理统计课程的双语教学，并可提供老师参考手册。

本书主要特点:

- 删除了冗余内容，符合国内教学大纲要求。
- 第1章和第2章的案例研究，这些案例说明了统计方法对提高产品质量的重要作用。
- 指导学生如何区分总体与样本、好的样本与坏的样本以及如何从随机数据中选择样本。
- 重写了标准正态分布的内容，现在的正态表包含正的Z值和负的Z值的情况。
- 假设检验的例子中同时包括抽样分布图形，展示了临界区域、显著性水平和P值的应用。
- 包含曲线拟合的内容，重点讲述相关系数的特征以及如何用最小二乘法拟合曲线。
- 部分习题答案。

这是一本为工程、物理等专业大学低年级学生准备的入门级教材。

本书讲述了统计分布、概率密度、抽样分布、均值、方差、曲线拟合等概率论与数理统计中涉及到的基本概念。

其特点是内容全面、编排合理，各章之间的衔接较为密切，附录中还提供了大量的常用统计表。

全书用丰富的例子详细说明每一个概念，而省略了不必要的理论证明，例子中的数据大多来自作者的亲身经历及实际的案例。

本书适合作为大学工程、物理等专业一二年级学生的教材，也适合作为工程技术人员的参考材料。

<<概率论与数理统计>>

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>