

<<理工科概率统计>>

图书基本信息

<<理工科概率统计>>

内容概要

本书可读性强，适合作理工科的双语教材或参考书，也可以作为科学和工程领域的决策人员、教师、工程师、技术人员的自学材料。

本书在撰写上具有以下特点：（1）强调了概率模型和统计方法的应用。

（2）较好地处理了理论与方法之间的关系，既有直觉统计的形象思维，又有与之对比的形式统计，使读者更能洞悉和体会统计思维与统计方法的本质。

（3）附有大量习题，通过真实科学的模型方案和数据使读者掌握统计方法。

（4）习题并不限定在工程领域，还包括一些社会科学和生物医学的应用习题，以训练工科学学生能够接受非传统意义下的工程环境，例如生物信息和生物工程环境。

书籍目录

1 Introduction to Statistics and Data Analysis 2 Probability 3 Random Variables and Probability Distributions 4
Mathematical Expectation 5 Some Discrete Probability Distributions 6 Some Continuous Probability Distributions
7 Functions of Random Variables (Optional) 8 Fundamental Sampling Distributions and Data Descriptions 9 One
—and Two—Sample Estimation Problems 10 One— and Two—Sample Tests of Hypotheses 11 Simple Linear
Regression and Correlation 12 Multiple Linear Regression and Certain Nonlinear Regression Models 13 One
—Factor Experiments: General 14 Factorial Experiments (Two or More Factors) 15 2^k Factorial Experiments and
Fractions 16 Nonparametric Statistics 17 Statistical Quality Control

<<理工科概率统计>>

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>