

<<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>