第一图书网, tushu007.com

<<理工科概率统计>>

图书基本信息

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）习题并不仅限定在工程领域，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。

第一图书网, tushu007.com

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 Distributions7 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 Hypotheses11 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 2k Factorial Experiments and Fractions　16 Nonparametric Statistics　17 Statistical Quality Control

第一图书网, tushu007.com

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