第一图书网, tushu007.com

<<统计学导论>>

图书基本信息

书名：<<统计学导论>>

13位ISBN编号：9787115154071

10位ISBN编号：7115154074

出版时间：2007-3

出版时间：人民邮电

作者：李勇

页数：229

字数：289000

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

内容概要

本书主要介绍统计学的基本思想、原理及方法，使读者对统计学有一个整体的了解。
书中注重以概率理论解释常见统计方法的原理，并通过计算机模拟帮助读者理解统计思想和原理，以避免把统计学片面地理解为简单的加减乘除计算公式，增强学生们用统计思想和方法提出问题、分析问题和解决问题的能力。
主要内容包括：统计学的发展和应用领域、概率理论、数据收集的概念和方法、对数据总体信息的描述以及常用的参数估计和假设检验方法。
　本书适合作为高等院校本科统计学专业统计学导论课程的教材，也可作为大学本科其他文理专业学习统计学知识的教材。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李勇，北京师范大学数学科学学院教授、博导，教育部高等学校数学与统计学院指导委员会委员。
主讲的课程有统计学基础、概率论、概率与测试、时间序列分析、应用回归分析、应用随机过程和高等统计等。
先后参加和主持了多个国家自然科学基金项目和教育部博士点基金项目的研究工

书籍目录

第1章　统计学与探索未知　1.1　未知现象的认识过程与统计学　1.2　随机性与规律性　1.3　统计学的应用领域　1.4　数学、概率论、统计学与统计软件　1.5　附录：MATLAB软件简介第2章　概率　2.1　随机现象及基本概念　2.2　概率空间　2.3　随机变量及特征刻画　2.4　常用分布简介　2.5　概率论中的几个重要结论　2.6　附录：MATLAB语言及编程简介第3章　数据的收集　3.1　基本概念　3.2　观测数据收集　3.3　统计分析结果中的误差来源　3.4　实验数据收集第4章　数据中总体信息的初步描述　4.1　数据分级统计表、直方图与分布形状特征　4.2　分布密度形状信息的可视化　4.3　从样本中提取总体分布数字特征的信息第5章　常用统计分析方法原理简介　5.1　总体参数的总计　5.2　假设检验方法简介　5.3　关于正态总体均值的假设检验　5.4　相关关系与回归模型参考文献索引

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