

<<数理统计学实验>>

图书基本信息

书名：<<数理统计学实验>>

13位ISBN编号：9787503760259

10位ISBN编号：7503760257

出版时间：2010-9

出版时间：马守荣、谭朵朵、侯鹏 中国统计出版社 (2010-09出版)

作者：马守荣，等 编

页数：190

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>

<<数理统计学实验>>

内容概要

《全国统计教材编审委员会“十一五”规划教材：数理统计学实验》作为“数理统计学”（或“概率论与数理统计”）课程的实验教材，其编写的目的在于，在讲授数理统计基础理论和基本方法的同时，组织学生做同步的实验，通过实验操作，使学生加深对基础理论和方法的理解，掌握数理统计方法的实际应用，增强学生处理实际问题的基本技能，培养学生的创新能力。

<<数理统计学实验>>

书籍目录

项目1 matlab编程简介11.1 实验目的11.2 实验原理11.3 实验过程21.3 .1 matlab的安装21.3 .2 matlab应用入门81.3 .3 matlab7.0编程基础131.4 实验小结321.5 练习实验32项目2 概率密度的计算及随机模拟332.1 实验目的332.2 实验原理332.3 实验过程352, 3.1 随机变量的概率密度计算352, 3.2 常用分布密度函数作图372.3 .3 常用分布随机数的产生412.4 实验小结452.5 练习实验46项目3 参数估计473.1 实验目的473.2 实验原理473.3 实验数据513.4 实验过程513.4 .1 参数的点估计513.4 .2 参数的区间估计543.4 .3 常用分布的参数估计函数573.5 案例分析593.6 实验小结613.7 练习实验61项目4 假设检验624.1 实验目的624.2 实验原理624.3 实验数据634.4 实验过程644.4 .1 单个正态总体的假设检验644.4 .2 两个正态总体的假设检验684.4 .3 非正态总体的假设检验724.5 案例分析724.6 实验小结734.7 练习实验74项目5 方差分析755.1 实验目的755.2 实验原理755.3 实验数据855.4 单因素方差分析865.5 双因素方差分析885.6 多因素方差分析905.7 多重比较935.8 案例分析965.9 实验小结1005.10 练习题100项目6 非参数秩检验1026.1 实验目的1026.2 实验原理1026.3 实验数据1066.4 两种处理方法比较的秩检验1086.4 .1 wilcoxon秩和检验1086.4 .2 smirnov检验1096.5 成对分组下两种处理方法比较的假设检验1106.5 .1 符号检验1106.5 .2 wilcoxon符号秩检验1116.6 多处理方法比较的秩检验1126.7 分组设计下多处理方法比较的秩检验1146.8 案例分析1156.9 实验小结1186.10 练习实验118项目7 分布检验1217.1 实验目的1217.2 实验原理1217.3 实验数据1257.4 正态概率纸法1267.5 分布拟合优度的 χ^2 检验1277.6 kolmogorov检验1297.7 正态性检验1307.7 .1 jarque-bera检验1317.7 .2 lilliefors检验1327.8 列联表分析1337.9 案例分析1347.10 实验小结1367.11 练习题136项目8 回归分析1388.1 实验目的1388.2 实验原理1388.3 实验数据1448.4 线性回归模型的参数估计1458.4 .1 线性回归模型参数的最小二乘估计1458.4 .2 线性回归模型参数的区间估计1468.5 回归诊断1498.6 岭回归1518.7 逐步回归1538.7 .1 交互式图形工具1538.7 .2 命令行形式1558.8 非线性回归1568.8 .1 可线性化的非线性模型1568.8 .2 不可线性化非线性回归模型1608.9 案例分析1628.10 实验小结1688.11 练习题168参考文献170

<<数理统计学实验>>

编辑推荐

这本《数理统计学实验》由马守荣、谭朵朵和侯鹏编著，作为“数理统计学”(或“概率论与数理统计”)课程的实验教材，其编写的目的在于，在讲授数理统计基础理论和基本方法的同时，组织学生做同步的实验，通过实验操作，使学生加深对基础理论和方法的理解，掌握数理统计方法的实际应用，增强学生处理实际问题的基本技能，培养学生的创新能力。

<<数理统计学实验>>

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>