

<<工程地质数据统计初步>>

图书基本信息

书名：<<工程地质数据统计初步>>

13位ISBN编号：9787120012854

10位ISBN编号：7120012851

出版时间：1991-05

出版时间：中国水利水电出版社

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>

<<工程地质数据统计初步>>

内容概要

内容提要

本书为水利电力类中等专业学校教材，适用于工程地质及水文地质专业，并可供有关工程技术人员参考。

全书共5章。

内容包括工程地质数据系统、参数的估计、统计假设检验、相关分析与一元回归分析、多元回归分析。

书中注意了统计

方法的工具性和专业的适用性。

各章附有习题。

书后附有BASIC程

序供参考。

<<工程地质数据统计初步>>

书籍目录

| |
|----------------------------|
| 目录 |
| 前言 |
| 绪论 |
| 第一章 工程地质数据系统 |
| 第一节 工程地质数据系统的概念 |
| 第二节 工程地质数据的类型及数据的基本特征 |
| 第三节 误差的来源及其分类 |
| 第四节 数据整理方法及数据分布特征 |
| 第五节 正态分布及其概率计算 |
| 习题 |
| 第二章 参数的估计 |
| 第一节 参数的点估计 |
| 第二节 总体及总体均值的区间估计 |
| 习题 |
| 第三章 统计假设检验 |
| 第一节 统计假设检验的基本思想 |
| 第二节 统计参数的假设检验 |
| 第三节 分布函数类型的假设检验 |
| 习题 |
| 第四章 相关分析与一元回归分析 |
| 第一节 变量之间的相关分析 |
| 第二节 一元线性回归分析 |
| 第三节 化曲线为直线的回归分析 |
| 第四节 相关分析和回归分析中应注意的几个问题 |
| 习题 |
| 第五章 多元回归分析 |
| 第一节 多元线性回归分析 |
| 第二节 多项式回归数学模型及趋势面分析举例 |
| 习题 |
| 附录 BASIC参考程序 |
| 一 数据统计源程序 |
| 二 一元方差分析源程序 |
| 三 关联度分析源程序 |
| 四 一元回归分析源程序 |
| 五 多元线性回归分析源程序 |
| 六 多项式回归分析源程序 |
| 附表一 正态分布表 |
| 附表二 正态分布的双侧分位数 (u) 表 |
| 附表三 χ^2 分布表 |
| 附表四 t 分布表 |
| 附表五 t 分布的双侧分位数 (t) 表 |
| 附表六 F 检验的临界值 (F) 表 |
| 附表七 检验相关系数的临界值 (r) 表 |
| 附图 正态概率纸 |
| 参考文献 |

<<工程地质数据统计初步>>

<<工程地质数据统计初步>>

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>