

<<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

出版单位：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>