

《水文统计学》

图书基本信息

书名：《水文统计学》

13位ISBN编号：9787807347941

10位ISBN编号：7807347945

出版时间：2010-2

出版社：黄河水利出版社

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《水文统计学》

内容概要

《水文统计学》是全国水利水电类高职高专统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的水文统计学课程教学大纲编写完成的。《水文统计学》比较系统地介绍了水文学中常用的概率论和数理统计学的原理与方法，由事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、频率计算、统计估计、假设检验、相关分析、误差分析基础和随机过程等九章组成。全书条理清晰，叙述简练通俗，特别注重实际应用，列举了大量的例题。每章配有适量的习题，书后附有参考答案和常用数表，便于自学和应用。

《水文统计学》为水利水电类高职高专水文与水资源专业的教材，也可供其他相关专业教学参考。

《水文统计学》

书籍目录

前言绪论第一章 事件与概率 第一节 事件及其运算 第二节 概率的定义与性质 第三节 概率的基本运算法则 学习指导 习题第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量与分布函数 第二节 离散型随机变量的概率分布 第三节 连续型随机变量与分布密度 第四节 随机变量函数的分布 第五节 多元随机变量及其分布 学习指导 习题第三章 随机变量的数字特征 第一节 样本的数字特征 第二节 总体的数字特征 第三节 矩 第四节 大数定律与中心极限定理 学习指导 习题第四章 频率计算 第一节 概述 第二节 经验频率计算 第三节 P-型曲线 第四节 克-闵曲线简介 学习指导 习题第五章 统计估计 第一节 简单随机抽样 第二节 抽样分布的概念 第三节 顺序统计量及其分布 第四节 估计理论简述 学习指导 习题第六章 假设检验 第一节 一般概念 第二节 正态总体均值的假设检验 第三节 正态总体方差的假设检验 学习指导 习题第七章 相关分析 第一节 总述 第二节 两变量的线性相关 第三节 复相关 第四节 等级相关简介 学习指导 习题第八章 误差分析基础 第一节 误差的来源及分类 第二节 随机误差 第三节 系统误差 第四节 误差的传播 学习指导 习题第九章 随机过程简介 第一节 随机过程的基本概念 第二节 自相关和互相关系数的估算 第三节 平稳随机过程 第四节 非平稳序列 学习指导 习题参考答案附表 附表1 泊松分布数值表 附表2 标准化正态分布函数密度纵坐标表 附表3 标准化正态分布函数表 附表4 相关系数检验表 附表5 皮尔逊型分布离均系数 v 值表 附表6 X^2 分布表 附表7 t 分布表 附表8 F 分布表 附表9 相关系数显著性检验表参考文献

《水文统计学》

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:www.tushu111.com