

<<随机分析方法基础及其在水工水力学中的应用>>

图书基本信息

书名：<<随机分析方法基础及其在水工水力学中的应用>>

13位ISBN编号：9787807080190

10位ISBN编号：7807080191

出版时间：2005-01-01

出版时间：长江出版社

作者：丁灼仪

页数：199

字数：155000

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>

<<随机分析方法基础及其在水 >

内容概要

本书是随机分析方法在水工水力学中应用的基础知识读物。
叙述深入浅出，着重于物理概念及其应用的论述，便于初学者较快地掌握其基本内容并能运用于实际工作之中，具有很强的现实指导意义。

书籍目录

第1章 概率论与数理统计的基本知识 1 几个基本概念 1.1 随机试验 1.2 随机事件 1.3 样本空间 1.4 频率与概率 1.5 随机变量的概念 2 随机变量的概率分布 2.1 分布函数的概念及其性质 2.2 离散型随机变量的分布律和分布函数 2.3 连续型随机变量的概率密度 2.4 正态概率分布及其性质 3 随机变量的数字特征 3.1 随机变量的数学期望 3.2 随机变量方差和标准差 3.3 随机变量“矩”的概念 3.4 概率分布的数字特征 3.5 正态分布随机变量的数字特征 4 统计推断的概念和方法 4.1 样本和抽样分布 4.2 参数统计 4.3 假设检验第2章 傅里叶 (Fourier) 变换基础 1 傅里叶变换的基本概念 1.1 傅里叶变换的定义及存在条件 1.2 傅里叶逆变换的定义 1.3 傅里叶变换的性质 2 褶积 (卷积) 与相关的概念 2.1 褶积积分的定义及计算步骤 2.2 褶积定理 2.3 巴什瓦 (Parseval) 定理 2.4 相关函数的定义和相关定理 3 脉冲函数 (函数) 的基本概念和主要性质 4 离散傅里叶变换 5 离散褶积、离散相关及离散巴什瓦定理第3章 快速傅里叶变换的基本原理第4章 随机过程理论的基本知识第5章 随机数据的预处理第6章 水工水力学若干问题的随机分析附录参考文献

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>