

# 《给水排水工程计算机应用》

## 图书基本信息

书名：《给水排水工程计算机应用》

13位ISBN编号：9787112047802

10位ISBN编号：7112047803

出版时间：2002-2

出版社：中国建工

作者：彭永臻

页数：316

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《给水排水工程计算机应用》

## 内容概要

《给水排水工程计算机应用(第2版)》是为了在学习计算机基础课之后，提高给水排水工程专业学生的计算机应用能力的入门书。主要内容包括：计算机的应用与发展、程序设计的基本原理、方法和步骤，结构化程序设计的基本原则与方法等计算机应用的基本知识；给水排水工程中常用的数值计算方法及其程序设计；计算机在给水工程和排水工程中的应用，其中又包括计算机应用的基本思想与方法、程序的算法框图与使用说明、源程序清单等。

《给水排水工程计算机应用(第2版)》可作为高等学校给水排水工程专业与环境工程专业的本科生教材，也可供相关专业的研究生和工程技术人员参考，并适合于自学。

# 《给水排水工程计算机应用》

## 书籍目录

第1章 计算机应用与程序设计基础 1、1 计算机文化基础 1、2 计算机的应用 1、3 计算机在给水处理工程中的应用概述 1、4 计算机软件概述 1、5 程序设计概述 1、6 结构化程序设计 1、7 程序设计的步骤与方法第2章 给水排水工程中常用的数值计算及其程序设计 2、1 关于科学计算的预备知识 2、2 函数插值与曲线拟合 2、3 非线性方程数值解 2、4 数值积分 2、5 线性代数方程数值解法 2、6 常微分方程数值解法第3章 计算机在给水处理工程中的应用 3、1 概述 3、2 城市给水管网计算 3、3 计算机在城市给水系统管理中的应用 3、4 给水管道造价计算 3、5 室内枝状给水管网计算 3、6 滤池工艺设计参数选择 3、7 计算机在投药过程控制中的应用第4章 计算机在排水工程中的应用 4、1 计算机在排水管网设计计算最优化中的应用 4、2 雨水排水系统计算优化选择的程序设计 4、3 城市污水处理厂典型工艺设计计算程序附录

# 《给水排水工程计算机应用》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)