

《计算机测绘程序设计》

图书基本信息

书名：《计算机测绘程序设计》

13位ISBN编号：9787550903067

10位ISBN编号：7550903069

出版时间：2012-8

出版社：黄河水利出版社

页数：238

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

《计算机测绘程序设计》

内容概要

《计算机测绘程序设计》由赵淑湘、马驰主编，是教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会“十二五”规划教材。本书以Visual

Basic

(简称VB)为语言背景，介绍了高级语言程序设计、面向对象方法、可视化编程技术和常用测绘算法的程序设计。主要包括：VB环境和程序设计基础知识，对象的基本概念和方法，VB窗体、菜单、控件等的设计，文件操作，测绘算例综合应用以及VBA开发应用。本书包括实用案例和丰富的习题，除注意培养学生基本的程序设计能力外，还紧密结合专业，通过案例重点介绍了测绘程序设计的步骤、方法和规范要求。

《计算机测绘程序设计》可作为高职高专院校测绘类专业的教材，也可供从事测绘生产的各类技术人员学习使用。

书籍目录

序一

序二

前言

第一章 概述

第一节 测绘程序设计的意义

第二节 程序设计的步骤和规范

第三节 程序设计语言的发展

第四节 测绘程序设计语言的选择

第五节 Visual Basic的集成开发环境

第六节 可视化编程的一般步骤

第七节 可视化编程的基本概念

第八节 案例

小结与提高

习题

第二章 Visual Basic语言基础

第一节 数据类型

第二节 常量与变量

第三节 运算符与表达式

第四节 常用函数

第五节 数组

第六节 程序语句

第七节 案例

小结与提高

习题

第三章 结构化程序设计

第一节 顺序结构程序设计

第二节 选择结构程序设计

第三节 循环结构程序设计

第四节 案例

小结与提高

习题

第四章 过程与作用域

第一节 Sub过程

第二节 Function过程

第三节 参数传递

第四节 过程的嵌套与递归调用

第五节 变量的作用域

第六节 过程的作用域

第七节 案例

小结与提高

习题

第五章 窗体和基本控件

第一节 窗体

第二节 基本控件

第三节 案例

小结与提高

习题

第六章 文件操作

第一节 文件的基本概念

第二节 顺序文件

第三节 随机文件

第四节 二进制文件

第五节 文件系统控件

第六节 案例

小结与提高

习题

第七章 界面组合设计

第一节 菜单程序设计

第二节 对话框程序设计

第三节 多重窗体程序设计

第四节 案例

小结与提高

习题

第八章 综合应用

第一节 平面多边形面积与周长计算

第二节 地形图分幅与编号

第三节 单一导线近似平差计算

第四节 高斯投影正反算

第五节 水准网平差计算

第六节 坐标转换计算

第七节 数据格式转换

第八节 线性方程组求解计算

小结与提高

习题

第九章 VBA开发应用

第一节 AutoCAD 2006 VBA宏开发举例

第二节 Excel VBA开发举例

第三节 独立VB程序调用COM的方法

第四节 案例

小结与提高

习题

参考文献

《计算机测绘程序设计》

编辑推荐

《教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会“十二五”规划教材：计算机测绘程序设计》通过编写常用测绘算法程序代码的实例来达到介绍VisualBasic语言和测量专业知识的目标，尽量做到理论与实践、学习与应用相结合，使读者更容易理解和掌握测绘程序设计的步骤、方法和规范要求，为今后更深入地学习程序设计知识起到抛砖引玉的作用。本书概念清晰、通俗易懂、案例典型、小结精练、习题丰富，力求使读者通过学习达到“举一反三、融会贯通”的目的。

《计算机测绘程序设计》

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