

## <<FORTRAN90程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<FORTRAN90程序设计>>

13位ISBN编号：9787562813828

10位ISBN编号：7562813825

出版时间：2003-8-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：白云

页数：398

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>

## <<FORTRAN90程序设计>>

### 内容概要

FORTRAN 90吸收了许多先进的程序设计思想和理念,成为目前广为流行且深受欢迎的程序设计语言, Digital Visual FORTRAN 是美国微软和数据设备公司联合推出的支持FORTRAN 90标准的新一代可视化编程工具,通过内嵌的Microsoft Developer Studio可视化集成开发环境,能快速开发高质量的FORTRAN 90程序。

本书根据作者多年教学和研究经验,并参考大量程序设计方法和FORTRAN 90语言资料编写而成。本书基于最新的Digital Visual FORTRAN 5.0,详细介绍了FORTRAN 90语言的基本知识、主要功能和新增特性(如:kind值参数、动态数组、递归调用、派生类型、结构体、指针、接口、模块、公有私有属性、操作重载等),以及FORTRAN 90程序设计的基本方法和Microsoft Developer Studio可视化集成开发环境(工作区、项目、文件、编译、构建、调试、运行等)。

本书叙述通俗易懂,循序渐进,由浅入深,本书组织突出概念,注重方法,强化编程,并配以简捷的说明、丰富的实例和详细的题解为读者提供全面、详尽、实用的内容。

每章后附有大量习题,供读者平时练习和上机实验之用,书后提供附录,便于读者速查有关信息。

本书可用作高等院校程序设计课教材、各类计算机培训教材和工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;FORTRAN90程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 程序设计概述 1.1 程序设计语言 1.2 程序和程序设计 1.3 算法的基本概念和特征 1.4 程序设计方法 习题第二章 Digital Visual FORTRAN 5.0 入门 2.1 FORTRAN语言发展概述 2.2 FORTRAN90主要特征 2.3 Digital Visual FORTRAN 5.0主要特征 2.4 Digital Visual FORTRAN 5.0软硬件配置和安装 2.5 Microsoft Developer Studio开发环境概述 2.6 Microsoft Developer Studio解题过程 2.7 MS-DOS命令行开发环境简介 习题二第三章 FORTRAN 90基础知识 3.1 字符集 3.2 名称 3.3 关键字 3.4 程序单元 3.5 语句 3.6 程序书写格式 3.7 数据类型 3.8 FORTRAN 90兼容性问题 习题三第四章 内部数据类型与表控输入输出 4.1 常量 4.2 变量 4.3 表达式 4.4 赋值语句 4.5 表控输入输出语句 4.6 参数语句 4.7 函数 4.8 END语句、STOP语句和PAUSE语句 4.9 简单顺序程序设计举例 习题四第五章 数据的有格式输入输出 5.1 概述 5.2 格式说明与格式编辑符 5.3 整数的有格式输入输出 5.4 实数的有格式输入输出 5.5 复数的有格式输入输出 5.6 字符串的有格式输入输出 5.7 逻辑值的格式输入输出 5.8 二、八、十六进制数据的有格式输入输出 5.9 任意类型数据的有格式输入输出 5.10 不可重复编辑符 5.11 纵向走纸控制 5.12 输入输出表与格式说明表的相互关系 5.12 有格式输入输出应用举例 习题五第六章 选择结构程序设计 6.1 概述 6.2 逻辑IF语句 6.3 块IF语句 6.4 选择结构程序设计举例 习题六第七章 循环结构程序设计 7.1 循环结构概述 7.2 用DO循环语句实现“计数型”循环 7.3 用DO WHILE 循环语句实现循环 7.4 用IF 和GOTO语句实现循环 7.5 强制性终止循环过程 7.6 特殊DO循环语句和EXIT语句 7.7 循环嵌套 7.8 循环结构程序设计举例 习题七第八章 数组 第九章 函数与子例程序 第十章 派生类型与结构体 第十一章 指针与动态数据结构第十二章 文件与设备第十三章 接口与模块第十四章 公用共和存储关联附录 FORTRAN 90标准函数简表

<<FORTRAN90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:<http://www.tushu007.com>