

<<Visual Basic在结构分析设 >

图书基本信息

书名：<<Visual Basic在结构分析设计中的应用研究>>

13位ISBN编号：9787508491615

10位ISBN编号：7508491610

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：陶传迁 等著

页数：161

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>

## <<Visual Basic在结构分析设 >

### 内容概要

本书共四章，主要内容为Visual Basic概述，框架结构程序设计的基本理论，平面框架结构的程序设计及空间杆系结构的程序设计。书中所有程序均采用Visual Basic编写。

本书中开发的软件可用于土木工程专业的课程设计、毕业设计以及实际工程的分析设计。

## 作者简介

陶传迁（1977-），男，黑龙江八一农垦大学教师。  
2001年黑龙江八一农垦大学建筑工程专业毕业，2009年哈尔滨工业大学岩土工程专业毕业，获工学硕士学位。  
目前发表论文（第一作者）10余篇；获得软件著作权4项。  
主持及参与各级课题3项。  
现主要从事土木工程专业的教学及科研工作。

解国梁（1976-），男，黑龙江八一农垦大学教师。  
2002年黑龙江八一农垦大学建筑工程专业毕业，2011年内蒙古农业大学毕业，获工学硕士学位。  
目前发表论文10余篇，其中1篇被EI检索；获得发明专利4项。  
参与省自然科学基金等课题3项。  
现主要从事土木工程专业的教学及科研工作。

书籍目录

- 前言
- 第一章 Visual Basic概述
- 第二章 框架结构程序设计的基本理论
  - 第一节 非节点荷载下单元固端力的推导
  - 第二节 结构内力图的程序设计
  - 第三节 基于Stodola法和Gauss-Jordan法计算结构自振特性
- 第三章 平面框架结构的程序设计
  - 第一节 平面框架结构内力计算的程序设计
  - 第二节 平面框架结构荷载（效应）组合的程序设计
  - 第三节 钢筋混凝土平面框架结构配筋计算的程序设计
- 第四章 空间杆系结构的程序设计
  - 第一节 程序设计原理
  - 第二节 程序设计
- 后记
- 参考文献

## 章节摘录

五、程序结构 当今,各种程序都要求按照结构化程序设计思想和方法进行设计工作,结构化程序是指运用基本控制结构编写的程序。

Visual Basic中基本控制结构有三种:顺序结构、选择结构和循环结构。

1.顺序结构 一个程序总体上是根据解题的思路,按计算或数据处理的先后次序编写的,从而形成了程序的顺序结构。

顺序结构是程序流程中最简单的控制结构。

2.选择结构 在编程时,常常需要根据某种条件的成立与否,决定如何计算或进行何种数据处理,这样就形成了所谓的选择结构及相关语句。

常用的选择(条件)语句有If...Then语句和Select Case语句。

其中If...Then语句又可分为单支结构、双支结构以及多支结构。

3.循环结构 为了解决某一问题,程序中往往要按某一模式往复操作,这时就要用到循环结构以及相应的循环语句。

常用的循环语句有For-Next语句、Do-Loop语句、While-Wend语句。

六、常量、变量及数组 在程序设计中,不同类型的数据即可以表现为常量形式,也可以表现为变量形式。

常量的值在程序执行期间不发生变化;变量代表内存中指定的存储单元,存储单元在程序中可以根据需要赋予不同数值。

.....

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>