

<<建筑结构试验>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构试验>>

13位ISBN编号：9787302002109

10位ISBN编号：730200210X

出版时间：1988-7

出版时间：清华大学出版社

作者：王娴明

页数：167

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>

<<建筑结构试验>>

前言

一提起汇编语言，人们的感觉就是麻烦加难学。

其实，Windows环境下的汇编语言与高级语言已非常接近，且省去了高级语言中的条条框框，编译、链接及程序排错更方便。

汇编语言更接近操作系统，在汇编语言中使用系统函数更方便，学习Windows汇编语言更能了解操作系统的运行细节，而且用Windows汇编语言同样可以开发大型应用软件。

本书的读者对象是学过DOS汇编语言的人。

本书不再讲解汇编语言基本语法（仅讲解一些高级语法），而是给出一个个完整的程序例子，让用户在轻松的环境下掌握书中的内容。

Windows提供的API函数非常多，本书不求多，只求懂一些常用方法。

一个完整的程序实例胜过一大篇文字说明，正因为如此，作者将调试通过的程序汇编成册供大家共享。

为了结合程序理解Windows API函数的使用方法，程序中加有很多汉字注释，这种在程序中加注释的方法，读起来更舒服，更能使读者有整体概念，使读者学了就会用。

书中每个程序都给出运行结果，这样有利于读者理解程序。

如何从DOS环境下的汇编语言编程转到Windows环境下的汇编语言编程，是一个急待解决的问题。目前，这方面的书比较少。

Windows汇编语言的书不太好写，原因是Windows图形界面下的程序都比较长。

本书尽量选择一些小程序。

由于Windows操作系统提供的API函数很多，用户在阅读程序时要不断翻阅或查找很多资料，这显得不太方便。

为此，本书在程序中使用更多的注释。

通过一个个小而完整的程序，边读边上机调试，以加深对各类API函数的理解。

为了便于初学者循序渐进地学习，书中程序从小到大，注释从多到少（因为程序中有很多东西是可以重复引用的）。

特别提醒初学者，在学习图形界面编程时，不要被第一个长程序吓倒，因为程序中的大部分内容是图形界面程序的构架，是可以重复使用的。

<<建筑结构试验>>

内容概要

本书是清华大学开设的“建筑结构试验”课程的教材。

内容包括结构试验的一般过程，试验荷载，结构试验的量测技术，试验举例，模型试验，统计处理的基本知识，静力试验的数据处理，动力试验的数据处理等。

本书可供工科院校土木结构专业和其他有关专业作教材，也可供从事结构试验的专业人员和有关工程技术人员参考。

<<建筑结构试验>>

书籍目录

第一篇 试验方法 第一章 结构试验及其一般过程 1-1 概述 1-2 建筑结构试验的一般过程 第二章 试验荷载 2-1 试验荷载 2-2 重物加载 2-3 气压加载 2-4 气压加载 2-5 液压加载 2-6 电液伺服加载 2-7 电磁加载 2-8 其它激振方法 2-9 加载辅助设备 第三章 结构试验的量测技术 3-1 概述 3-2 量测仪表的基本概念 3-3 仪表的率定 3-4 应力(应变)量测 3-5 位移量测 3-6 其它变形的量测 3-7 裂缝量测 3-8 力的测定 3-9 振动参数的量测 3-10 数据系统简介 3-11 材料强度间接测定方法 第四章 结构试验举例 例一 钢筋混凝土连续梁调幅限值的试验研究 例二 钢筋混凝土阶形柱在周期反复荷载下变形性能的试验研究 例三 多层内框架房屋结构地震反应及加固的试验形容 例四 框筒结构动力分析方法的模型试验研究 第五章 模型试验 5-1 模型试验的应用范围 5-2 模型结构的相似 5-3 相似条件的确定——量纲分析 5-4 模型的分类 5-5 模型设计 5-6 模型材料 5-7 模型试验的精确度及应注意的问题 第二篇 试验数据处理 第六章 统计处理基本知识 6-1 随机变量和概率分布 6-2 分布参数的估计 第七章 静力试验的数据处理 7-1 间接测定值的推算 7-2 试验误差分析 7-3 试验结果的表达 7-4 回归分析 第八章 动力试验的数据处理 8-1 简单周期振动试验的数据处理 8-2 复杂周期振动试验的数据处理 8-3 随机振动试验的数据处理 8-4 实验模态分析法简介附表主要参考文献

<<建筑结构试验>>

章节摘录

(1) 试验目的。

应写明试验的具体要求即通过本项试验预期得到哪些结果及规律以及为达到这些目的应进行哪几项试验、取得哪些资料(如荷载—挠度图、弯矩—曲率图、钢筋混凝土构件的开裂荷载、破坏荷载、构件的极限变形、设计荷载下的挠度曲线及最大应变等),列出与此相应的量测项目(见第四章 结构试验举例)。

(2) 试件设计及制作要求。

应有设计的依据,初步计算分析最大承载力(根据实际的材料性能计算得出),试件施工详图及试件编号。

施工详图中应考虑支座及加载、量测等要求在试件内设置的预埋件。

此外,还应提出对试件原材料、制作工艺、制作精度、养护条件等方面的要求。

(3) 试件的支承要求及加载方法。

需附有较大比例的试件安装就位图,其中包括支座、加载装置和加载点的构造详图(见第四章 结构试验举例)。

仅当对这些作了详细的设计安排,试件的安装就位才得以顺利进行。

此外,。

还需根据试验要求定出如图卜5所示的加载顺序图。

.....

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>