

<<土木工程常用软件分析与应用((M>>

图书基本信息

书名：<<土木工程常用软件分析与应用((MATLAB-SAP2000-ANSYS)>>

13位ISBN编号：9787112118304

10位ISBN编号：7112118301

出版时间：2010-6

出版时间：中国建筑工业

作者：徐赵东

页数：420

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>

## 内容概要

本书分MATLAB、SAP2000、ANSYS三篇，通过理论与实例相结合的方法，介绍了常用软件在土木工程中的应用。

对三个软件均分别从基础入门、结构静力分析、结构动力分析方面进行了讲解，讲解过程中结合了大量的工程实例，结构类型涉及到多高层建筑结构、大跨网格结构、高耸结构、大跨桥梁结构等，编制的程序或命令流包括结构建模、荷载模拟、地震响应分析、风振响应分析、结构振动控制等。

本书可以作为工科高等院校土木、桥梁、力学、建筑等专业本科生和研究生的教材，也可作为从事这些专业的科研和设计人员学习使用MATLAB、SAP2000、ANSYS软件的参考书。

书籍目录

第一篇 MATLAB 第1章 基础入门 第2章 结构静力分析 第3章 结构动力分析 第4章 结构振动控制分析  
第5章 地震与风激励的人工模拟 参考文献第二篇 SAP2000 第1章 基础入门 第2章 结构静力分析 第3章  
建筑结构动力分析 第4章 高耸结构动力分析 第5章 大跨网格结构动力分析 参考文献第三篇 ANSYS  
第1章 基础入门 第2章 结构静力分析 第3章 结构动力分析 第4章 建筑结构动力分析 第5章 大跨网格结  
构动力分析 第6章 大跨桥梁结构动力分析 参考文献附录1 MATLAB常用命令附录2 ANSYS结构分析常  
用命令

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>