

图书基本信息

书名：<<midas building从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787112131068

10位ISBN编号：7112131065

出版时间：2011-7

出版时间：中国建筑工业

作者：北京迈达斯技术有限公司

页数：200

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

midas公司在中国推出了多款适合中国国内设计人员使用的建筑设计软件，其系列软件由于界面精美、使用方便、功能强大，受到了越来越多的中国建筑设计人员的认可和称赞。也越来越多地应用到实际工程当中。

midas

Building就是其中一款功能强大的设计软件，它主要应用建筑物专业结构分析及优化设计。

而《midas

Building从入门到精通》，就是由midas Building软件的核心技术人员编著，着重讲述了该软件的应用和使用。

由北京迈达斯技术有限公司编著的《midas

Building从入门到精通》共分为概述、结构大师快速应用、结构大师参数设置详解、结构大师分析原理、结构大师设计原理应用等内容，内容讲解从易到难，内容结构设置合理。

相信通过本书的阅读，对于midas

Building软件的使用您会更加得心应手。

书籍目录

- 1 概述
  - 1.1 结构大师简介
  - 1.2 工作界面
- 2 结构大师快速应用
  - 2.1 框剪结构例题
  - 2.2 空间结构及楼梯建模例题
  - 2.3 转换结构模型例题
- 3 结构大师参数设置详解
  - 3.1 标准层和楼层
  - 3.2 模型控制
  - 3.3 荷载控制
  - 3.4 分析与设计控制
- 4 结构大师分析原理
  - 4.1 结构单元
  - 4.2 边界和荷载
  - 4.3 结构分析
- 5 结构大师设计原理应用
  - 5.1 内力组合
  - 5.2 钢筋混凝土构件设计的基本规定
  - 5.3 梁构件设计
  - 5.4 柱构件设计
  - 5.5 剪力墙构件设计
  - 5.6 板构件设计
  - 5.7 框架梁柱节点设计
  - 5.8 钢构件承载力验算
  - 5.9 SRC构件承载力验算
  - 5.10 正常使用极限状态验算
  - 5.11 人防构件设计
- 附录 新旧结构规范对比摘要

## 编辑推荐

北京迈达斯技术有限公司，是一家以有限元分析软件为主营业务的技术型公司，多年来致力于为土木、机械等领域提供全流程解决方案。

旗下midas Gen、midas Building软件在建筑结构领域得到广泛的应用，北京奥运会、上海世博会、广州亚运会等盛会的复杂体育场馆及全国各地的超高层地标工程都能看到midas软件的身影，并深得广大结构工程师的信任。

midas Building是包含了新概念、体现了新流程、研发了新技术的第三代结构设计软件，并且在第一时间融入了新版本规范。

由北京迈达斯技术有限公司编著的《midas Building从入门到精通》由浅入深地介绍了midas Building的基本使用方法、操作技巧、注意事项以及分析原理，为初学者提供了一个进阶成为软件使用高手的平台。

2011年下半年，即将推出本书的兄弟篇：midas Gen工程应用指南，请广大读者朋友保持关注。

#### 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>