

《AutoCAD建筑结构图形设计与天正健

图书基本信息

书名：《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构TAsd工程实践》

13位ISBN编号：9787302182061

10位ISBN编号：730218206X

出版时间：2008-9

出版社：清华大学

作者：孔德志

页数：468

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

经过将近20年的发展，AutoCAD软件已广泛应用于机械、电子、建筑和服装等专业设计领域，是国际上最流行的绘图工具，而且目前已经成为工程专业的学生必须掌握的软件，也是工程技术人员使用最广泛的制图软件。丛书定位 本丛书从专业制图的实际需求出发，融行业标准、专业知识、CAD制图技术与实际应用于一体，以AutoCAD为主要制图工具，天正系列软件为辅助工具，分行业介绍各类专业工程图纸的绘制技术与方法，帮助读者实现从基本技术的掌握到专业技能的提升。丛书特色为确保本套丛书技术的先进性、实用性和深入性，特邀作者均是长期工作在教学、科研一线的专业人士，具有丰富的教学和项目经验。在历时一年多的讨论和编撰修改中作者始终坚持“以标准为纲，以专业知识为线，以标准指导制图，以专业指导制图”的原则，努力将行业知识融入到绘制技术中，力求使本丛书具有以下特色： 每本书都对应相应的工作岗位，让读者掌握专业技能，并能把所学应用于实际工作。概念和理论通过实物和范例描述，在实践中加深概念理解，强化理论应用。遵循专业制图流程安排内容，以图块绘制案例讲解CAD绘图技术，以图纸设置案例掌握制图标准，以成套的工程图纸绘制案例强化制图流程、方法和技术。注重行业针对性。书中仅讲解专业制图所用到的技术，并提供有实际工程背景的实例，章后提供成套专业工程图纸供读者练习，易于掌握各种技能。结合实际工程制图情况，对天正相关软件分行业做了补充介绍。因为在实际制图中，为提高制图效率，大量的工程师都采用AutoCAD和天正软件相结合的方式制图。

内容概要

《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》从CAD制图技术与行业应用出发，以AutoCAD 2008和天正结构TAsd 7.0为工具，通过40个范例和27个上机练习，全方位介绍CAD制图技术和各类结构图的绘制方法、流程与技巧，使读者掌握技能、获取经验、快速成为结构制图的专业高手。

《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》内容分3部分（共11章），第1部分（第1～7章）是AutocAD结构制图的基础，以16个常用范例讲解AutoCAD 2008常用基础操作和结构制图规范；第2部分（第8 - 10章）是《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》重点，借助不同结构形式（砌体结构、框架结构、钢结构）的12个范例介绍结构施工图的总说明、基础平面施工图、结构平面施工图、结构详图的制作规范、表现内容和制作步骤；第3部分（第11章）通过12个范例讲解天正结构TAsd 7.0的制图技术。

《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》立足行业应用，内容系统全面，实例典型，技术含量高，是专门针对建筑结构行业的AutoCAD初、中级用户开发的实践型教材。光盘中收录了《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》所有范例、练习题的源文件，并提供多媒体语言教学视频录像，尤其是最常见的50个二维CAD制图和24个三维制图教学录像，使得《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》尤其适合于培训和自学。

书籍目录

第1章 AutoCAD制图基础 1.1 AutoCAD 2008的启动 1.2 AutoCAD 2008的界面组成 1.3 AutoCAD的命令输入方式 1.4 绘图环境的设置 1.4.1 设置绘图界限 1.4.2 设置绘图单位 1.5 图形文件的管理 1.5.1 新建AutoCAD文件 1.5.2 打开AutoCAD文件 1.5.3 保存AutoCAD文件 1.6 二维视图的操作 1.6.1 缩放 1.6.2 平移 1.7 状态栏的辅助绘图 1.7.1 设置捕捉和栅格 1.7.2 设置正交 1.7.3 设置对象捕捉 1.7.4 设置极轴追踪 1.7.5 设置动态输入 1.8 对象特性的修改 1.8.1 “对象特性”面板 1.8.2 “样式”面板 1.8.3 “图层”面板 1.8.4 “特性”选项板 1.9 夹点的编辑 1.10 上机练习第2章 结构制图的基本技法第3章 结构制图的高级技法第4章 结构制图中的文字创建第5章 结构制图中的标注创建第6章 图块标准图形和常见图形的绘制第7章 结构施工图概述第8章 砌体结构施工图的绘制第9章 框架结构施工图的绘制第10章 钢结构施工图的绘制第11章 天正结构在绘制结构施工图中的应用附录

章节摘录

第1章 AutoCAD制图基础 AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为微机应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，是国际上最流行的绘图工具。AutoCAD2008是Autodesk公司推出的最新版本，在界面设计、三维建模和渲染等方面进行了加强，可以帮助用户更好地从事图形设计。

编辑推荐

《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践(2008中文版)》光盘收录的内容：最常见的24个三维图形练习多媒体教学385分钟、最常见的50个平面图形练习多媒体教学700分钟、AutoCAD 2006 / 2007 / 2008 / 2009版本比对多媒体教学86分钟、《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践》中所有66个范例、操作题的多媒体教学602分钟。光盘内容 《AutoCAD建筑结构图形设计与天正结构Tasd工程实践》中所有66个范例、操作题的多媒体视频语音教学（602分钟）、最常见的24个三维图形练习多媒体教学（385分钟）、最常见的50个平面图形练习多媒体教学（700分钟）、AutoCAD 2006 / 2007 / 2008 / 2009本比较多媒体教学（86分钟）。融国家制图标准、CAD制图技术和行业应用于一体，立足行业，面向实际应用，适用AutoCAD 2006 / 2007 / 2008 / 2009各版本，由各专业富有多年丰富的制图经验的行家里手编写，传授高效率的制图技术精华。

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：www.tushu000.com