

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图技术与项目实践>>

13位ISBN编号：9787561835067

10位ISBN编号：756183506X

出版时间：2010-6

出版时间：天津大学出版社

作者：杨洁 主编

页数：164

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>

## 前言

职业教育是现代国民教育体系的重要组成部分，在实施科教兴国战略和人才强国战略中具有特殊的地位。

党中央、国务院高度重视发展职业教育，提出要全面贯彻党的教育方针，以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的发展道路，为社会主义现代化建设培养各种类型的高素质技能型人才。

因此，以就业为导向是我国职业教育今后发展的主旋律。

智能化建筑技术涵盖了多方面的专业知识，有建筑物内电能的传输与分配、通信网络技术、安全防范技术、智能建筑综合布线技术和建筑设备自动控制等，在现代建筑中的地位越来越重要。

鉴于此，我们编写了这套21世纪高职高专智能化建筑技术规划教材，结合当前职业技术教育教学的改革形势和要求，以突出教学内容的实用性和实践性为宗旨，遵循“宽基础、重技能、活模块”和“一书多用”的原则，既保持了传统教育重视基础的特色，又吸纳了当今国内的先进技术和最新的设计理念。

本套丛书包括《现代建筑电气技术》《通信网络技术》《AutoCAD建筑制图技术与项目实践》《安全防范技术》等。

本套丛书可供高职高专院校楼宇智能化工程技术、建筑电气、建筑工程管理、建筑工程造价等专业使用，也可供相关专业的工程技术人员参考借鉴，具有一定的实用性、科学性和先进性。

智能建筑技术是一门跨专业的新兴学科，我们真诚地希望使用本系列教材的广大读者提出宝贵意见，以便不断完善教材的内容，改进我们的工作。

## 内容概要

本书是基于AutoCAD 2009中文版进行建筑设计的实例教程，介绍了utoCAD在建筑、交通、钢结构、智能楼宇等工程设计行业的专业绘图技巧。

全书分为上、下两篇：上篇是绘图技能，详细介绍了绘图的基本方法以及绘图工具与绘图命令的使用技巧；下篇是专业图绘制，详细介绍了专业图的绘制方法和步骤，包括三面投影图、建筑工程图、建筑电气工程图、路线工程图、钢筋结构图、桥梁工程图和钢结构专业图。

本书可作为AutoCAD建筑绘图及相关专业的培训教材以及高职教育、成人教育、中职教育、自学考试教材，还适用于无基础而想快速掌握AutoCAD软件的初学者，同样也适用于广大制图爱好者及建筑、交通、钢结构、智能楼宇等专业人员。

书籍目录

上篇 绘图技能 项目1 用户界面及基本操作 项目2 绘图入门 项目3 基本绘图和修改工具 项目4 创建和修改简单对象 项目5 创建和修改复杂对象 项目6 绘图工具的高级应用 模块1 矩形 模块2 圆/圆弧 项目7 特殊绘图和修改工具 模块1 多段线 模块2 多线 模块3 点和等分 模块4 其他工具 项目8 修改工具的灵活应用 模块1 偏移 模块2 拉伸 模块3 旋转 模块4 缩放 项目9 合理绘图 项目10 图案填充 项目11 文字和尺寸标注 项目12 创建和使用图块下篇 专业图绘制 项目13 三面投影图 项目14 建筑工程图 模块1 建筑平面图 模块2 建筑立面图 模块3 建筑剖面图 项目15 建筑电气工程图 项目16 路线工程图 模块1 路线纵断面图 模块2 路基横断面图 项目17 钢筋结构图 项目18 桥梁工程图 模块1 桥梁总体布置图 模块2 桥墩构造图 模块3 桥台构造图 项目19 钢结构专业图附录参考文献

## 章节摘录

插图：通过“工作空间”按钮，可以切换工作空间。

“锁定”按钮可锁定工具栏和窗口的当前位置。

要展开图形显示区域，请单击“全屏显示”按钮。

可以通过状态栏的快捷菜单向应用程序状态栏添加按钮或从中删除按钮。

注意：应用程序状态栏关闭后，屏幕上将不显示“全屏显示”按钮。

(7) 模型/布局选项卡模型/布局选项卡位于绘图窗口下方，单击其图标可以在模型（图形）空间和图纸（布局）空间进行切换。

一般情况下，特别是在进行三维设计时，先在模型空间中进行设计，然后创建布局以绘制和打印图纸空间中的图形。

在本书中，由于主要介绍二维绘图，为了简单起见，仅使用模型空间，对于布局（图纸空间）则不作详细介绍。

在实际工作中，仅使用模型空间就足够了。

编辑推荐

《AutoCAD建筑制图技术与项目实践》是21世纪高职高专智能建筑技术规划教材。

#### 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>