

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版应用基础>>

13位ISBN编号：9787115201669

10位ISBN编号：7115201668

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜军 编

页数：230

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

实施信息化的关键在人才，在我国各行各业都需要大批的各个层次的计算机应用专业人才。在未来几年内，我国经济和社会发展对计算机应用与软件技术专业初级人才具有很大的需求，而这些人才的培养主要由中等职业教育来承担。

要培养具备综合职业能力和全面素质，在生产、服务、技术和管理等第一线工作的技能型人才，必须在课程开发上，从职业岗位技能分析入手，以教材建设推动中等职业教育教学改革，从而提高中等职业教育质量。

人民邮电出版社根据《教育部等七部门关于进一步加强职业教育工作的若干意见》的指示精神，在深入调查研究的基础上，会同企业技术专家、中等职业学校教师、职业教育教研人员按照专业的“培养目标与规格”教学要求进行整体规划设计了本套教材。

本套教材以教育部办公厅、信息产业部办公厅联合颁布的“中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案”为依据，遵循“以全面素质为基础，以职业能力为本位；以企业需求为基本依据，以就业为导向；适应行业技术发展，体现教学内容的先进性和前瞻性；以学生为主体，体现教学组织的科学性和灵活性”等技能型紧缺人才培养培训的基本原则。

本套教材适用于中等职业学校计算机及相关专业，按计算机软件、多媒体应用技术、计算机网络技术及应用等3个专业组织编写。

在教学内容的编排上，力求着重提高受教育者的职业能力，具备如下特点。

(1) 在具备一定的知识系统性和知识完整性的情况下，突出中等职业教育的特点，在写作的过程中把握好“必须”和“足够”这两个“度”。

(2) 任务驱动，项目教学。

让学生零距离接触所学知识，拓展学生的职业技能。

(3) 按照中等职业教育的教学规律和学生认知特点讲解各个知识点，选择大量与知识点紧密结合的案例。

(4) 由浅及深，由易到难，循序渐进，通俗易懂，理论与案例制作相结合，实用与技巧相结合。

(5) 注重培养学生的学习兴趣、独立思考能力、创造性和再学习能力。

(6) 适量介绍有关业内的专业知识和案例，使学生学习后可以尽快胜任岗位工作。

为了方便教师教学，我们提供辅助教师教学的“电子教案、习题答案以及模拟考试试卷”，其中部分教材配备为老师教学而提供的多媒体素材库，并发布在人民邮电出版社网站（[www.ptpress.com.cn](http://www.ptpress.com.cn)）的下载区中。

随着中等职业教育的深入改革，编写中等职业教育教材始终是一个新课题；我们衷心希望，全国从事中等职业教育的教师与企业技术专家与我们联系，帮助我们加强中等职业教育教材建设，进一步提高教材质量。

对于教材中存在的不当之处，恳请广大读者在使用过程中给我们多提宝贵意见。

联系方式：[wangyana@ptpress.com.cn](mailto:wangyana@ptpress.com.cn)。

## 内容概要

本书以实例贯穿全书，通过实例讲解AutoCAD应用知识，重点培养学生的AutoCAD绘图技能，提高解决实际问题的能力。

全书共有14个项目及1个附录，主要内容包括AutoCAD 2008用户界面及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、书写文字及标注尺寸、绘制典型零件图及装配图的方法和技巧、绘制建筑图的方法和技巧、创建三维实体模型、图形输出及AutoCAD证书考试练习题等。

本书可作为中等职业学校机械、建筑、电子及工业设计等专业的“计算机辅助绘图”课程教材，也可作为广大工程技术人员及计算机爱好者的自学用书。

## 书籍目录

项目一 了解绘图环境及掌握基本操作 任务一 熟悉绘图环境 (一) 用户界面的组成 (二) 打开及布置工具栏 (三) 切换工作空间 (四) 多文档设计环境 任务二 设定绘图区域大小及调用命令 (一) 利用样板文件创建新图形 (二) 设定绘图区域的大小 (三) 设置长度及角度值的单位 (四) 调用AutoCAD命令 (五) 保存图形 任务三 掌握基本操作 (一) 设置符合国标的图层、线型、线宽及颜色 (二) 选择对象及删除对象 (三) 取消已执行的操作 (四) 快速移动及缩放图形 (五) 局部放大图形及返回上一次的显示 (六) 将图形全部显示在图形窗口中 项目拓展 (一) 删除图层及重命名图层 (二) 控制图层状态 (三) 修改非连续线型外观 实训一 设定绘图区域大小 实训二 创建及设置图层 习题项目二 绘制及编辑线段 任务一 输入坐标及使用对象捕捉绘线 (一) 输入点的坐标绘线 (二) 使用对象捕捉精确绘线 (三) 任务拓展 任务二 绘制平行线及改变线条长度 (一) 结合极轴追踪、对象捕捉及自动追踪功能绘线 (二) 用OFFSET命令绘制平行线 (三) 延伸线条及剪断线条 (四) 任务拓展 项目拓展 (一) 对象捕捉 (二) 利用正交模式或动态输入模式绘线 (三) 打断线条及改变线条长度 (四) 绘制任意角度斜线 实训一 绘制线段、平行线及调整线条长度 实训二 绘制三视图 习题项目三 绘制及编辑圆、圆弧 任务一 绘制切线及圆弧连接 (一) 形成主要定位线 (二) 绘制圆及圆弧连接 (三) 复制对象 (四) 任务拓展 任务二 阵列对象及形成圆弧连接关系 (一) 创建环形阵列 (二) 创建矩形阵列 (三) 任务拓展 项目拓展 (一) 移动对象 (二) 旋转对象 (三) 倒圆角和倒斜角 实训一 绘制切线及圆弧连接关系 实训二 创建矩形及环形阵列 实训三 绘制三视图 习题项目四 绘制及编辑多边形、椭圆 任务一 绘制矩形、正多边形及椭圆 (一) 绘制矩形 (二) 绘制椭圆 (三) 绘制正多边形 (四) 任务拓展 任务二 形成对称关系 (一) 绘制多段线 (二) 镜像对象 (三) 填充图案 (四) 任务拓展 项目拓展 (一) 绘制波浪线 (二) 填充封闭区域 (三) 编辑图案填充 实训一 绘制对称图形及填充剖面图案 实训二 绘制剖视图 习题项目五 绘制倾斜图形及利用已有图形生成新图形 任务一 调整图形的位置及倾斜方向 (一) 将对象旋转到倾斜位置 (二) 对齐对象 (三) 任务拓展 任务二 利用已有图形生成新图形 (一) 拉伸图形对象 (二) 按比例缩放对象 (三) 任务拓展 项目拓展 (一) 关键点编辑方式 (二) 用PROPERTIES命令改变对象属性 (三) 对象特性匹配 实训一 绘制倾斜图形 实训二 编辑已有图形生成新图形 习题项目六 绘制及编辑多段线、多线 任务一 创建圆点、多段线等对象 (一) 绘制及编辑多段线 (二) 绘制圆点 (三) 将对象沿曲线均匀分布 (四) 任务拓展 任务二 创建多线、圆环等对象 (一) 绘制多线 (二) 编辑多线 (三) 绘制圆环 (四) 任务拓展 项目拓展 (一) 射线 (二) 点对象 (三) 等分点及测量点 实训一 创建多段线及圆环 实训二 创建圆点、实心矩形及多线 习题项目七 创建及编辑图块、面域 任务一 使用图块及块属性 (一) 创建图块 (二) 插入图块 (三) 创建及使用块属性 (四) 任务拓展 任务二 利用面域对象构建图形 (一) 创建面域 (二) 布尔运算 (三) 任务拓展 项目拓展 (一) 编辑块属性 (二) 插入外部文件 (三) 分解图块及面域 实训一 使用块及属性 实训二 创建面域及布尔运算 习题项目八 查询信息及使用设计工具 任务一 计算图形面积及周长 (一) 测量距离及角度 (二) 列出对象的图形信息 (三) 任务拓展 任务二 使用外部引用 (一) 引用外部图形 (二) 更新外部引用 (三) 将外部引用文件的内容转化为当前图形内容 任务三 AutoCAD设计中心 (一) 浏览及打开图形 (二) 将图形文件的块、图层等对象插入当前图形中 实训一 查询图形面积及周长 实训二 引用外部图形构成新图形 习题项目九 书写文字 任务一 创建文字样式及单行文字 (一) 新建文字样式 (二) 书写单行文字 (三) 在单行文字中加入特殊字符 (四) 任务拓展 任务二 添加多行文字及特殊字符 (一) 书写多行文字 (二) 添加特殊字符 (三) 任务拓展 项目拓展 (一) 单行文字的对齐方式 (二) 编辑文字 (三) 创建表格对象 实训一 添加单行及多行文字 实训二 在表格中添加文字 习题项目十 标注尺寸 任务一 标注平面图形 (一) (一) 创建尺寸样

式 (二) 创建长度型尺寸 (三) 创建对齐尺寸 (四) 创建连续型及基线型尺寸 (五) 利用关键点调整标注位置 (六) 修改尺寸标注文字 (七) 任务拓展 任务二 标注平面图形 (二) (一) 建立尺寸样式覆盖方式 (二) 利用尺寸样式的覆盖方式标注角度 (三) 标注直径及半径尺寸 (四) 引线标注 (五) 标注尺寸及形位公差 项目拓展 (一) 使用角度尺寸样式簇标注角度 (二) 更新标注 实训一 标注平面图形 实训二 插入图框、标注零件尺寸及表面粗糙度 习题项目十一 绘制机械图 任务一 绘制轴套类零件 任务二 绘制盘盖类零件 任务三 绘制叉架类零件 任务四 绘制箱体类零件 任务五 绘制装配图 习题项目十二 绘制建筑图 任务一 绘制建筑平面图 任务二 绘制建筑立面图 任务三 绘制建筑剖面图 习题项目十三 打印图形 任务一 添加打印设备 任务二 打印单张图纸 (一) 选择打印设备 (二) 使用打印样式 (三) 选择图纸幅面 (四) 设定打印区域 (五) 设定打印比例 (六) 调整图形打印方向和位置 (七) 预览打印效果 任务三 将多张图纸布置在一起打印 项目拓展 (一) 打印样式 (二) 打印区域 (三) 保存打印设置 习题项目十四 创建三维实体模型 任务一 绘制桌子实体模型 (一) 切换到东南等轴测视图 (二) 将二维对象拉伸成3D实体 (三) 在三维空间移动、复制及旋转对象 (四) 观察三维实体 任务二 创建支座实体模型 (一) 3D镜像 (二) 3D阵列 (三) 3D倒圆角及斜角 (四) 布尔运算 项目拓展 (一) 3D移动及旋转 (二) 拉伸面 (三) 移动面 (四) 偏移面 (五) 旋转面 (六) 锥化面 (七) 抽壳 (八) 压印 (九) 与实体显示有关的系统变量 (十) 用户坐标系 (十一) 利用布尔运算构建复杂实体模型 实训一 创建弯板支架实体模型 实训二 创建底座实体模型 习题附录 AutoCAD证书考试练习题

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2008中文版应用基础(第2版)》是中等职业学校计算机应用与软件技术专业教学用书。

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>