

图书基本信息

书名：<<21世纪中等职业教育规划教材·AutoCAD2008中文版案例教程>>

13位ISBN编号：9787508457581

10位ISBN编号：7508457587

出版时间：2008-7

出版时间：苏玉雄 中国水利水电出版社 (2008-07出版)

作者：苏玉雄 编

页数：249

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

自1998年教育部机构改革以后,高等职业教育、成人职业教育、中等职业教育“三教统筹”,各具特色,形成了共同发展职业教育的可喜局面。

根据国务院《关于大力发展职业教育的决定》(国发[2005]35号)和周济部长2005年6月14日在《全国县级职业教育中心改革与发展座谈会上的讲话》精神,根据职业教育“培养生产、服务、管理第一线需要的实用人才”和推行“半工半读、工学结合,强化实践教学”等规定文件精神,结合当前我国职业教育改革发展实际情况,对我国传统的教学模式提出了挑战,以提高人才培养质量为目的、人才培养模式改革与创新为主题的专业教学改革势在必行。

职业教育的培养目标较宽泛,其上限为技术型人才,下限为技能操作型人才,而主体则为技术应用型人才。

以培养技术应用能力和提高职业素质为主线,设计学生的知识、能力和素质结构是职业教育改革的重点。

在职业教育改革发展的同时,出现了许多亟待解决的问题,其中最主要的是按照职业教育培养目标的要求,培养一批“双师型”的骨干教师,编写出一批有特色的基础课程和专业主干课程教材。

教材改革是职业学校教育改革的重点,是职业学校学科建设的关键,是教学改革的基础。

为解决当前职业教材匮乏的现象,由中国水利水电出版社/北京万水电子信息有限公司精心策划,与全国数十所职业学校联合组织编写了这套“21世纪中等职业教育规划教材”。

本套教材全面贯彻国家有关职业教育改革文件精神,从策划到主编、主审的遴选,从成立专家组反复讨论教学大纲,研究系列教材特色特点到书稿的字斟句酌、实例的选取,每一步都力争精益求精,充分考虑当前职业学校学生的特点,在编写教材中,以最新的理论为指导,以实例化操作为主线,通过案例引入、知识拓宽、综合训练等环节使学生掌握最基本的操作技能方法。

本套教材凝聚了数百名奋斗在职业教育第一线的教师多年的教学经验和智慧,教材内容选取新颖、实用,层次清晰,结构合理,文笔流畅,质量上乘。

本套教材涉及计算机、电子、数控、机械等专业的基础课和专业课课程,适合当前我国各类中等职业学校作为教材使用。

大力发展职业教育,加快人力资源开发,是落实科教兴国战略和人才强国战略,推进我国走新型工业化道路,解决“三农”问题,促进就业再就业的重大举措;是提高国民素质,把我国巨大人口压力转化为人力资源优势,提升我国综合国力,构建和谐社会的重要途径;是贯彻党的教育方针,遵循教育规律,实现教育事业全面协调可持续发展的必然要求。

相信这套“21世纪中等职业教育规划教材”的出版能为我国中等职业教育的教学改革和教材建设略尽绵薄之力。

金无足赤,人无完人,本套教材难免会有不足之处,恳请各位专家和读者批评指正。

## 内容概要

本书从中等职业学校学生的实际出发,深入浅出地介绍AutoCAD 2008的界面组成及基本操作、基本图形的绘制、图形编辑、添加文字、尺寸标注、绘制复杂二维图形、三维作图基础、文件输出等内容。

在内容结构上,以计算机实例操作为主线,采用真正的任务驱动方式展现全新的教学方法。

本书以实例带动知识点的学习,通过学习实例掌握软件的操作方法和操作技巧,每个实例均由实例效果、操作步骤、思考练习等部分组成。

本书力求概念清晰、通俗易懂、案例丰富。

本书既可作为中职学校计算机专业课程的教材,也可以作为学习AutoCAD制图的入门教材。

## 书籍目录

序前言第1章 AutoCAD界面组成及基本操作1.1 AutoCAD 2008的安装与启动1.1.1 安装软件所需的系统配置1.1.2 软件的安装1.1.3 启动AutoCAD 20081.2 AutoCAD 2008用户界面1.3 图形文件管理1.3.1 建立图形文件1.3.2 打开图形文件1.3.3 保存图形文件1.3.4 关闭图形文件1.4 基本操作1.4.1 撤消和重复命令1.4.2 取消操作1.4.3 快速缩放及移动图形1.5 AutoCAD 2008的新功能介绍1.6 使用AutoCAD 2008绘制第一张图纸1.7 使用AutoCAD 2008的在线帮助本章小结第2章 基本图形的绘制2.1 绘制线段2.1.1 输入点的坐标画线2.1.2 使用对象捕捉精确画线2.1.3 使用正交模式辅助画线2.1.4 利用极坐标追踪画线2.2 绘制垂线及切线2.2.1 画垂线2.2.2 画切线2.3 绘制多段线2.4 绘制圆及圆弧2.4.1 画圆2.4.2 画圆弧2.5 绘制矩形2.6 绘制正多边形2.7 绘制椭圆2.8 绘制圆环本章小结第3章 二维图形的编辑3.1 删除与选择对象3.1.1 删除对象3.1.2 选择对象3.2 移动和复制对象3.2.1 移动对象3.2.2 复制对象3.3 镜像与偏移对象3.3.1 镜像对象3.3.2 偏移对象3.4 阵列对象3.5 修剪与延伸对象3.5.1 修剪对象3.5.2 延伸对象3.6 倒角与圆角3.6.1 创建倒角3.6.2 创建圆角3.7 打断和合并对象3.7.1 打断对象3.7.2 合并对象3.8 缩放与拉伸对象3.8.1 缩放对象3.8.2 拉伸对象3.9 旋转对象3.10 图案填充本章小结第4章 基本绘图设置4.1 绘图基本设置4.1.1 设置绘图单位格式4.1.2 设置图形界限4.1.3 设置系统变量4.2 设置图层4.2.1 图层的特点4.2.2 创建、管理图层4.2.3 “图层”工具栏4.2.4 图层工具4.3 设置新绘图对象的颜色、线型与线宽4.3.1 设置颜色4.3.2 设置线型4.3.3 设置线宽本章小结第5章 文字和表格的使用5.1 文字样式5.1.1 字体的概念5.1.2 文字样式的定义和修改5.2 单行文字5.3 多行文字5.4 文字的修改5.5 表格的创建5.5.1 创建表格5.5.2 表格样式的创建和修改本章小结第6章 尺寸标注6.1 定义和修改标注样式6.1.1 尺寸标注的组成元素6.1.2 创建尺寸样式6.1.3 控制尺寸线、尺寸界线和尺寸箭头6.1.4 标注文字的设置和位置的调整6.1.5 标注样式其他参数设置6.2 长度型尺寸标注6.2.1 线性标注6.2.2 对齐标注6.2.3 连续标注6.2.4 基线标注6.3 角度型尺寸标注6.4 半径和直径型尺寸标注6.4.1 半径标注6.4.2 直径标注6.5 尺寸和形位公差标注6.5.1 尺寸公差标注6.5.2 引线6.5.3 形位公差标注6.6 快速标注6.7 修改尺寸标注6.7.1 修改尺寸标注6.7.2 修改尺寸文字位置本章小结第7章 三维绘图基础7.1 三维坐标系7.1.1 用户坐标系7.1.2 管理用户坐标系7.2 三维模型观察7.2.1 用标准视点观察三维实体7.2.2 设置视点7.2.3 三维动态旋转7.3 绘制三维曲面7.3.1 绘制长方体表面7.3.2 绘制圆锥面7.3.3 绘制下半球面7.3.4 绘制上半球面7.3.5 绘制网格7.3.6 绘制棱锥面7.3.7 绘制球面7.3.8 绘制圆环面7.3.9 绘制楔体表面7.3.10 拉伸表面7.3.11 扫掠表面7.3.12 放样表面7.3.13 旋转表面7.3.14 平面曲面7.3.15 直纹网格7.3.16 平移网格7.3.17 旋转网格7.3.18 三维多边形网格7.4 创建简单实体模型7.4.1 创建实体长方体7.4.2 创建实体楔体7.4.3 创建实体圆锥体7.4.4 创建实体圆柱体7.4.5 创建三维实心球体7.4.6 创建圆环形实体7.5 创建复杂实体模型7.5.1 拉伸实体7.5.2 扫掠实体7.5.3 放样实体7.5.4 旋转实体7.6 编辑实体模型7.6.1 切割实体7.6.2 三维阵列7.6.3 三维旋转7.6.4 三维镜像7.6.5 三维对齐7.6.6 三维倒圆角7.6.7 三维倒斜角7.6.8 拉伸面7.6.9 移动面7.6.10 偏移面7.6.11 旋转面7.6.12 复制面及复制边7.6.13 着色面及着色边7.6.14 倾斜面7.6.15 压印7.6.16 抽壳7.7 布尔运算7.7.1 并集7.7.2 差集7.7.3 交集7.8 视觉样式7.8.1 二维线框视觉样式7.8.2 三维线框视觉样式7.8.3 三维隐藏视觉样式7.8.4 真实视觉样式7.8.5 概念视觉样式7.8.6 视觉样式管理器7.9 渲染实体7.9.1 材质7.9.2 光源7.9.3 高级渲染设置本章小结第8章 轴测图的绘制8.1 轴测平面和轴测轴8.2 切换轴测投影模式8.3 在轴测投影模式下绘图8.3.1 在轴测投影模式下绘制直线8.3.2 在轴测投影模式下绘制圆8.3.3 在轴测投影模式下绘制平行线8.3.4 在轴测投影模式下绘制圆8.3.5 在轴测投影模式下书写文字8.3.6 在轴测投影模式下标注尺寸课后作业本章小结第9章 图形输出及图形数据交换9.1 图形输出基础及输出设备参数设置9.1.1 设置打印参数9.1.2 选择打印设备9.1.3 使用打印样式9.1.4 选择图纸幅面9.1.5 设定打印区域9.1.6 设定打印比例9.1.7 调整图形打印方向及位置9.1.8 打印预览9.1.9 保存打印设置9.2 数据交换及CAD输入输出文件格式9.2.1 输出DWF文件9.2.2 在外部浏览器中浏览DWF文件9.2.3 将图形发布到Web页本章小结第10章 AutoCAD 2008常见问题解答参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>