

《二维制图辅助设计》

图书基本信息

书名：《二维制图辅助设计》

13位ISBN编号：9787040184297

10位ISBN编号：704018429X

出版时间：2006-1

出版社：高等教育出版社

作者：本社

页数：258

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.tushu111.com

前言

我很高兴看到，作为教育部重点课题“高职高专教育课程设计和教学内容体系原则的研究与实践”的研究成果之一，国家教育科学“十五”规划国家级课题——“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与试验”课题组所编撰的《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”解决方案（两、三年制适用）》（以下简称“解决方案”）以及高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材分别由科学出版社和高等教育出版社出版了。我国高等职业教育面临着新的转折点。随着国民经济健康、持续的发展，我国越来越需要大批高素质的实用型高级人才。如何培养职业人才呢教育部提出了“以就业为导向”的指导思想，在这个思想的指导下，高等职业教育的人才培养模式正在发生巨大变革。例如，产学结合、两年学制、推行双证、建设实训基地等，都是围绕就业导向而采取的一系列重要措施。信息产业是我国支柱产业之一，它需要大批高素质的高级实用人才。《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”解决方案》以及高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材的出版对促进高等职业教育IT类人才培养，我国IT产业的发展，进一步改革高等职业教育人才培养模式都具有积极意义，它的创新之处主要在于：

- （1）“解决方案”以及配套教材是依据行业企业需求开发的，它根据信息产业发展对复合型高技能人才需求的特点，结合信息产业部最新推出的“cEAc—院校IT职业认证证书”标准要求编写而成。认证证书表明持证人具备了相应技术水平和应用能力，它可以作为相关岗位选聘人员、技术水平鉴定的参考依据。将其引入学历教育，可以使高职高专学生在不延长学制的情况下，获得证书以提高就业的竞争力。
- （2）“解决方案”以及配套教材是根据教育部最新制定的《普通高等教育学校高职高专教育指导性专业目录》开发的，并以其中的电子信息大类专业（大类代码：59）设置的情况为依据，对于高等职业院校两年制IT类专业学校来说，具有较大的参考价值。
- （3）“解决方案”以及配套教材采取了先进的课程开发方法，采用了已经通过部级鉴定的“就业导向的职业能力系统化课程及其开发方法（VOcscuM）”。该方法现已作为优秀案例列入教育部高等教育司组织编写的“银领工程”系列丛书，值得高职高专院校借鉴。

我希望，从事IT类高等职业教育的老师以及在该领域学习的学生能从“解决方案”以及配套教材中得到较大的收获。

《二维制图辅助设计》

内容概要

《二维制图辅助设计》采用“就业导向的职业能力系统化课程开发方法(VOCSCUM)”进行开发，是国家教育科学“十五”规划国家级课题“IT领域高职课程结构改革与教材改革的研究与试验”的研究成果之一，作为《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材》之一，同时也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材，具有鲜明的特色，可作为高职高专院校电子信息类专业教材。《二维制图辅助设计》是“电脑三维设计创意”职业能力课程的第1阶段课程，主要涉及在工程制图规范下应用AutocAD进行绘图。《二维制图辅助设计》共10章，第1章介绍AutoCAD 2005的基本知识；第2章的案例讲解AutoCAD实用命令的操作方法共七个案例；第3章讲解建筑制图标准及建筑平面图绘制；第4章讲解建筑立面图制图要求和绘制；第5章讲解办公室平面图制图要求和绘制；第6章讲解住宅设计平面图；第7章讲解住宅设计天花图；第8章讲解住宅设计立面图；第9章讲解家具三视图和柱子详图的制图要求和绘制；第10章介绍文件输出和打印。每章结合本章内容均配有习题，题型有选择题、判断题、简答题、问答题等，以求全面检验学习成果，查漏补缺。《二维制图辅助设计》适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高等院校和本科院校举办的职业技术学院电子信息类专业教学使用，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校和技能型紧缺人才培养使用。

书籍目录

第1章 任务初识1.1 制图简介1.2 认识AutoCAD1.3 “选项”对话框介绍本章总结习题第2章 制图深入2.1 正投影制图2.2 图层管理案例—绘制转角沙发2.3 绘制多线案例——绘制门2.4 矩形阵列案例——绘制中式漏窗2.5 图案填充案例—绘制地面拼花2.6 文字注写案例—绘制标高符号2.7 尺寸标注案例—标注门尺寸2.8 目标任务本章总结习题第3章 绘制建筑平面图3.1 制图规范与基本要求3.2 建筑平面图简述3.3 绘制建筑平面图3.4 添加注释本章总结习题第4章 绘制建筑立面图4.1 建筑立面图简述4.2 绘制建筑立面图4.3 添加注释本章总结习题第5章 绘制室内设计平面图5.1 室内设计平面图简述5.2 绘制办公室设计平面图5.3 添加注释本章总结习题第6章 绘制住宅设计平面图6.1 住宅设计平面图简述6.2 绘制三居室平面图6.3 添加注释6.4 绘制地面铺装图本章总结习题第7章 绘制住宅设计天花图7.1 室内天花图简述7.2 绘制居室天花图7.3 添加注释本章总结习题第8章 绘制室内立面图8.1 室内立面图简述8.2 绘制书房立面图8.3 添加注释本章总结习题第9章 绘制设计详图9.1 设计详图简述9.2 绘制接待台三视图9.3 绘制柱子剖面图9.4 绘制柱子节点图本章总结习题第10章 文件输出与打印10.1 AutoCAD与其他软件10.2 文件打印.本章总结习题

2.8 目标任务 通过制作案例的过程已经初步掌握绘图命令，AutoCAD对初学者来说不仅要学习它的基础知识，关键是要利用好AutoCAD进行专业图的制作，因此还要掌握建筑、景观和室内制图等的绘制要求和方法，才能在专业设计领域学以致用。通过实例制作掌握AutoCAD的实用功能和制图基础是本教材的教学目的，这对初学者尤其是从事电脑艺术设计的人员将起到重要的意义。学习后，一定能够熟练、轻松地运用AutoCAD绘制精致的专业设计图纸。

以下的建议是结合制图知识用AutoCAD软件绘制二维图形的关键知识点，可以更加清晰地了解学习任务：

AutoCAD的坐标系可以使其创建精确的图形，要学会使用二维坐标系。

设置图层是绘制好图纸的前提。用图层组织图形不仅便于管理，尤其是制图规范中对线的运用有严格、明确的要求，因此还可以通过创建图层设置多种线形和线宽。

重点熟练二维图形创建以及修改二维图形的命令，包括常用的制图符号，这是绘图工作的精髓。当熟悉这些命令后，可以绘制出想要的任意图形。

辅助绘图工具会使绘图工作完成得更为有效、轻松。保障条件有对象捕捉、对象追踪、视图显示、鸟瞰视图和正交等，掌握它们的使用方法会使绘图工作取得事半功倍的效果。

为了使图纸传达的信息更为详细，会用到文字注写、尺寸标注。比如说明某装饰材料或标注房间的长、宽尺寸等，这是一张图纸不可或缺的部分，更重要的是设置符合制图规范尺寸标注样式。

《二维制图辅助设计》

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.tushu111.com