第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助绘图上机实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助绘图上机实训>>

13位ISBN编号：9787508466231

10位ISBN编号：7508466233

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：宋小春，李冬林 主编

页数：145

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

随着计算机科学与技术的飞速发展，计算机的应用已经渗透到国民经济与人们生活的各个角落，正在日益改变着传统的人类工作方式和生活方式。
在我国高等教育逐步实现大众化后，越来越多的高等院校会面向国民经济发展的第一线，为行业、企业培养各级各类高级应用型专门人才。
为了大力推广计算机应用技术，更好地适应当前我国高等教育的跨跃式发展，满足我国高等院校从精英教育向大众化教育的转变，符合社会对高等院校应用型人才培养的各类要求，我们成立了“21世纪高等院校规划教材编委会”，在明确了高等院校应用型人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系的框架下，组织编写了本套“21世纪高等院校规划教材”。
众所周知，教材建设作为保证和提高教学质量的重要支柱及基础，作为体现教学内容和教学方法的知识载体，在当前培养应用型人才中的作用是显而易见的。
探索和建设适应新世纪我国高等院校应用型人才培养体系需要的配套教材已经成为当前我国高等院校教学改革和教材建设工作面临的紧迫任务。
因此，编委会经过大量的前期调研和策划，在广泛了解各高等院校的教学现状、市场需求，探讨课程设置、研究课程体系的基础上，组织一批具备较高的学术水平、丰富的教学经验、较强的工程实践能力的学术带头人、科研人员和主要从事该课程教学的骨干教师编写出一批有特色、适用性强的计算机类公共基础课、技术基础课、专业及应用技术课的教材以及相应的教学辅导书，以满足目前高等院校应用型人才培养的需要。
本套教材消化和吸收了多年来已有的应用型人才培养的探索与实践成果，紧密结合经济全球化时代高等院校应用型人才培养工作的实际需要，努力实践，大胆创新。
教材编写采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批地启动编写计划，编写大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论，以确保该套教材的高质量和实用性。
教材编委会分析研究了应用型人才与研究型人才在培养目标、课程体系和内容编排上的区别，分别提出了3个层面上的要求：在专业基础类课程层面上，既要保持学科体系的完整性，使学生打下较为扎实的专业基础，为后续课程的学习做好铺垫，更要突出应用特色，理论联系实际，并与工程实践相结合，适当压缩过多过深的公式推导与原理性分析，兼顾考研学生的需要，以原理和公式结论的应用为突破口，注重它们的应用环境和方法；在程序设计类课程层面上，把握程序设计方法和思路，注重程序设计实践训练，引入典型的程序设计案例，将程序设计类课程的学习融入案例的研究和解决过程中，以学生实际编程解决问题的能力为突破口，注重程序设计算法的实现；在专业技术应用层面上，积极引入工程案例，以培养学生解决工程实际问题的能力为突破口，加大实践教学内容的比重，增加新技术、新知识、新工艺的内容。

内容概要

本书与《计算机辅助绘图实用教程》（第二版）配套使用，以实例和上机操作为主线，共分8个实训讲述AutoCAD 2009的绘图环境、二维图形的绘制与编辑、尺寸标注、图块操作、三维建模等内容。
这些内容都以实训项目的方式，从实训目的、实训内容、实验要求到实训步骤等一步步加以讲解。并配有两个完整的工程项目对二维平面绘图和三维实体造型进行综合训练。
本书内容简明清晰、重点突出、实例丰富，实训安排由易到难，可操作性强。通过练习，读者可巩固每章所学知识点，并掌握更多的绘图技巧。
本书既可作为各类高等院校学生学习计算机辅助设计的上机实验指导教材，也可作为广大AutoCAD用户的自学参考书，或作为各类AutoCAD培训班的教材。

书籍目录

序第二版前言第一版前言实训一　AutoCAD绘图基础　1.1　实训目的　1.2　实训内容　1.3　实训要求　1.4　实训步骤　1.4.1　分别采用三种方法启动AutoCAD2009　1.4.2　切换工作室间　1.4.3　用LINE命令绘制图1-1所示图形　1.4.4　保存文件　1.4.5　自行设计　1.5　绘图练习实训二　设置绘图环境　2.1　实训目的　2.2　实训内容　2.3　实训要求　2.4　实训步骤　2.4.1　设置AutoCAD2009的绘图环境　2.4.2　设置AutoCAD2009的图层、颜色和线型　2.4.3　利用捕捉、栅格和正交模式绘图　2.4.4　利用极轴追踪模式绘图　2.4.5　利用对象捕捉精确绘图　2.4.6　注意事项　2.5　绘图练习实训三　绘制二维图形　3.1　实训目的　3.2　实训内容　3.3　实训要求　3.4　实训步骤　3.4.1　绘制图3-1所示的图形　3.4.2　绘制图3-2所示的图形　3.4.3　单行文字与多行文字　3.4.4　注意事项　3.5　绘图练习实训四　编辑二维图形　4.1　实训目的　4.2　实训内容　4.3　实训要求　4.4　实训步骤　4.4.1　实训内容　4.4.2　实训步骤　4.4.3　注意事项　4.5　绘图练习实训五　尺寸标注　5.1　实训目的　5.2　实训内容　5.3　实训要求　5.4　实训步骤　5.4.1　尺寸标注的基本操作　5.4.2　编辑标注文字　5.5　绘图练习实训六　图块和外部参照　6.1　实训目的　6.2　实训内容　6.3　实训要求　6.4　实训步骤　6.4.1　创建块与插入块　6.4.2　通过外部参照构造新图形　6.4.3　注意事项　6.5　绘图练习实训七　二维平面绘图综合训练实训八　三维实体造型综合训练主教材习题参考解答参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《计算机辅助绘图上机实训(第2版)》：注意学科体系的完整性，兼顾考研学生需要；强调理论与实践相结合，注意培养专业技能；采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法；提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套；满足高等院校应用型人才培养的需要。

第一图书网, tushu007.com

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