第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图职业技能实例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图职业技能实例教程>>

13位ISBN编号：9787122133120

10位ISBN编号：7122133125

出版时间：2012-5

出版时间：化学工业出版社

作者：庄竞

页数：277

字数：493000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书第一版自出版以来得到了使用学校的一致认可，为了更好地服务于广大读者，笔者结合近几年的教学改革实践，在原有知识的基础上做了大量补充与修订工作。

AutoCAD是目前应用较为普遍的绘图软件，是工程技术人员必备的绘图工具。

它以其功能强大、操作方便、设计高效而赢得了广大用户的信赖和喜爱。

本书以AutoCAD2012为操作平台，详细讲解该软件的使用方法与技巧。

如何在较短的时间内让学生掌握AutoCAD的各种操作命令，并做到灵活运用，是提高教学质量的关键所在，也是本书始终围绕的主题。

笔者通过有代表性的案例来介绍AutoCAD在机械制图中的各种基本方法和操作技巧，并非只局限于软件的应用，还特别讲解了机械设计的方法和规范，并且利用实际的设计实例来进一步诠释。

本书共分10章，主要包括AutoCAD机械制图入门、绘图操作基础、精确绘图工具、基本绘图命令、基本编辑命令、使用文字与表格、尺寸标注、块和外部参照、三维实体的绘制及编辑、图形的输入与输出等内容。

全书按照“够用为度、强化应用”的原则，基于工作过程中的课程开发设计，突出职业技能的培养和职业素养的养成，精心组织了与行业应用紧密结合的典型案例与课后练习。

内容选择上，紧密结合《国家中长期教育改革和发展规划纲要》（2010～2020年），依托“基础+综合+职业技能”的三位一体教学模式组织内容，实例丰富，紧贴行业应用。

在多个符合学生认知过程和学习领域要求、模拟任务与实际工作岗位要求一致的案例中，融入相关知识点，采用分步讲解的方式，循序渐进，具有很强的实用性、指导性和操作性，同时每章都配有选择题、思考题、操作题及友情提示，以巩固所学知识，举一反三，强化学生的绘图技能及解决实际工程问题的能力。

附录部分收录了国家机械工程CAD制图规则、制图员国家职业标准模拟题、计算机辅助设计绘图员技能鉴定试题及答案、AutoCAD工程师认证考试试题等职业技能相关考核资料，为读者顺利获取职业资格证书搭起了桥梁。

笔者多年来一直从事计算机辅助绘图与设计教学工作，具有丰富的教学经历和经验。

在编写过程中，针对“让学生自立于社会，能动手、会操作、有真功夫”的教学目的，引导职业改革教学模式，改变“动口不动手”的现象，实现职业教育的五个对接（专业与产业、企业、岗位对接，专业课程内容与职业标准对接，教学方案与生产过程对接，学历证书与职业资格证书对接，职业教育与终身教育对接），真正使该课程的教学改革适应于社会经济发展对劳动力资源素质的需求。

本书由庄竞编著，参加本书资料收集和整理的还有梁承忠、张兴军、杨淑启、袁卫华、王晓静、宗存元、张玉香、李美芳、郝敬思等。

在教材的编写过程中，得到了编者所在单位的领导和同行的大力支持，在此表示衷心的感谢。

本书经过多次校对，其中难免还有不足之处，敬请使用本书的专家及读者不吝指正，我们将非常感谢。

编者

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图职业技能实例>>

内容概要

本书以AutoCAD 2012为操作平台，紧扣CAD职业岗位的工作要求，突出职业技能培养，以实际工作任务及其工作过程为依据，实现理论与实践的教、学、做一体化。
让读者能够事半功倍地掌握AutoCAD的精髓，在学习和工作中如虎添翼。
《AutoCAD机械制图职业技能实例教程(第2版高职高专十二五规划教材)》共分10章，主要包括AutoCAD机械制图入门、绘图操作基础、精确绘图工具、基本绘图命令、基本编辑命令、使用文字与表格、尺寸标注、块和外部参照、三维实体的绘制及编辑、图形的输入与输出等内容。
全书按照“够用为度、强化应用”的原则，基于工作过程中的课程开发设计，突出职业技能的培养和职业素养的养成，精心组织了与行业应用紧密结合的典型案例。
同时每章都配有选择题、思考题、操作题及友情提示，以巩固所学知识，举一反三，强化学生的绘图技能及解决实际工程问题的能力。
附录部分收录了国家机械工程CAD制图规则、制图员国家职业标准模拟题、计算机辅助设计绘图员技能鉴定试题及答案、AutoCAD工程师认证考试试题等职业技能相关考核资料，为读者顺利获取职业资格证书搭起了桥梁。
本书依托“基础+综合+职业技能”的三位一体教学模式组织内容，案例丰富，紧贴行业应用，讲解明晰。
适合作为高职高专院校相关专业的计算机辅助设计教材，同时还可作为AutoCAD的培训教材及辅助设计爱好者的参考和自学用书，书中的设计方法对于其他领域的产品设计亦有很好的借鉴作用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图职业技能实例>>

书籍目录

第1章 AutoCAD机械制图入门
1.1 机械制图国家标准
1.1.1 图纸幅面和格式
1.1.2 比例、字体及图线
1.1.3 尺寸标注
1.1.4 平面图形的分析和画法
1.2 启动与初始绘图环境
1.2.1 启动AutoCAD
1.2.2 初始绘图环境
1.3 AutoCAD经典工作界面
1.3.1 标题栏
1.3.2 菜单栏与快捷菜单
1.3.3 工具栏
1.3.4 绘图窗口
1.3.5 命令行与文本窗口
1.3.6 应用程序状态栏
1.4 图形文件管理
1.4.1 新建文件
1.4.2 打开文件
1.4.3 保存图形
1.4.4 设置密码
1.4.5 关闭文件和退出程序
1.4.6 修复或恢复图形文件
1.4.7 学习AutoCAD的方法
1.5 综合案例：文件操作
1.5.1 案例介绍
1.5.2 启动AutoCAD 2012
1.5.3 创建新图形
1.5.4 图形绘制
1.5.5 保存图形
1.5.6 打开图形
1.5.7 图形绘制
1.5.8 图形另保存
1.5.9 退出AutoCAD
1.6 总结提高
1.7 思考与上机训练
1.7.1 选择题
1.7.2 思考题
1.7.3 操作题
第2章 绘图操作基础
第3章 精确绘图工具
第4章 基本绘图命令
第5章 基本编辑命令
第6章 使用文字与表格
第7章 尺寸标注

第一图书网, tushu007.com

第8章 块和外部参照
第9章 三维实体的绘制及编辑
第10章 图形的输入与输出
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:AutoCAD机械制图职业技能实例教程(第2版)》可作为高职高专院校相关专业的计算机辅助设计教材，同时还可作为AutoCAD的培训教材及辅助设计爱好者的参考和自学用书，书中的设计方法对于其他领域的产品设计亦有很好的借鉴作用。

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