

# 《AutoCAD机械项目教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD机械项目教程》

13位ISBN编号：9787562149149

10位ISBN编号：7562149143

出版时间：2010-7

出版社：西南师范大学出版社

页数：160

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](http://www.tushu111.com)

## 前言

教育部《关于进一步深化中等职业教育教学改革的若干意见》（教职成[2008]8号）明确指出：必须以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，认真贯彻党的教育方针，全面实施素质教育；坚持以服务为宗旨、以就业为导向、以提高质量为重点，面向市场、面向社会办学，增强职业教育服务社会主义现代化建设的能力；深化人才培养模式改革，更新教学内容，改进教学方法，突出职业道德教育和职业技能培养，全面培养学生的综合素质和职业能力，提高其就业创业能力。职业教育在教学工作中如何体现“以全面素质为基础，以职业能力为本位，以提高技能水平为核心”的教学指导思想，如何处理提高学生的文化素质与强化技能培训的关系、职业岗位需要与终身学习需要的关系以及扩大专业服务面向与加强职业岗位针对性的关系；在课程模式上，如何从具体国情出发，引进、借鉴国外经验，适应工学结合、校企合作等人才培养模式的需要，创新课程模式；在课程结构上，如何改变学科课程结构，实现课程的模块化、综合化；在教材建设中，如何改变传统的学科型教材，开发和编写符合学生认知和技能养成规律，体现以应用为主线，具有鲜明职业教育特色的教材体系及其配套的数字化教学资源。这些都是职教工作者需要思考的问题。为了切实贯彻落实上述教学指导思想，西南师范大学出版社联合相关学会组织，邀请高校专家、中职一线教师及企业工程技术人员，结合重庆实际，注重应用性、普适性和前瞻性，以够用、实用为原则，共同开发编写了这套教材。这套教材的特色在于，严格按照《教育部关于制定中等职业学校教学计划的原则意见》（教职成[2009]2号），紧密结合“机械类专业人才培养方案及教学内容体系改革的研究”与重庆市教育科学规划重点课题《重庆中等职业教育战略发展研究》的成果来编写。一方面把最新的技术信息和科研成果引入教材，有效避免了书本知识与实际应用之间脱节；另一方面严格遵照职业教育教学规律，运用较强的理论基础和典型的操作技能，把企业中最新发展的技术和知识结构灵活地固化为教学内容，保证教材的科学性和可接受性，充分反映区域和行业特色，紧贴社会实际，紧贴就业市场。

## 内容概要

《AutoCAD机械项目教程》简要介绍了AutocAD软件基本操作、图形设置与显示控制、绘制基本图形、图形的修改、创建复杂图形（零件图和装配图）的思路和方法，简单查询与对象特性功能以及图形对象的基本特性、文字、尺寸标注、标注样式、属性、数据交换、布局与打印功能，根据职业特点和项目教学法设立了六个项目，即轴类、盘类、叉架类、箱体类、零件图，阀类装配图和图纸打印输出。其中重点讲述了箱体类零件和装配图的绘制方法和技巧，以切实培养学生对绘图技能的掌握和综合运用能力。全书以典型的实例为工作导向，使每个项目的操作步骤完整，前后联系紧密，采用项目教学法，让读者在实例的操作过程中轻松掌握绘图知识。

# 《AutoCAD机械项目教程》

## 书籍目录

项目一 轴类零件 任务一 AutocAD软件安装与基本操作 任务二 图框和标题栏 任务三 图层和线型设置 任务四 基本曲线的绘制项目二 盘类零件 任务一 辅助设置 任务二 基本曲线的编辑 任务三 剖面线的填充 任务四 基本尺寸标注项目三 叉架类零件 任务一 基本曲线的修改 任务二 块的创建与应用 任务三 标注样式和形位公差项目四 箱体类零件 任务一 绘制零件图的基本思路和方法 任务二 绘图环境和标题栏的设置 任务三 箱体零件视图的绘制 任务四 标注尺寸项目五 绘制装配图 任务一 绘制装配图的方法 任务二 绘制开关阀装配图项目六 图形打印设置与输出 任务一 布局的使用 任务二 添加和配置打印设置 任务三 图形的输出操作

## 章节摘录

插图：【任务分析】装配图的绘制方法有多种，在机械制图中多以零件轮廓线形式由内向外拼装绘制，装配图的结构较复杂，各个零件都有不同的形状和位置，在AutoCAD中其绘制方法可以采用块的功能写入和插入，以方便修改。【基本知识】装配图是用来表达机器（或部件）的工作原理、装配关系的图样。完整的装配图由一组视图、尺寸标注、技术要求、明细表和标题栏组成。绘制装配图时，常将零件、部件、标准件和专业符号等做成图库，如轴承、弹簧、螺钉、螺栓等制作成公用图块库，在绘制装配图时采用块插入的方法将其插入到装配图中，可提高绘制装配图的效率。

一、用计算机绘制装配图直接绘制法：按绘制零件图的方式统一绘制装配图。这种方法常用于简单的装配图。零件图图形库（块）的建立和装配图的组装绘制法：将先画好的零件图做成图块，在画装配图时插入这些图块，再进行适当修改补充。这是常用的方法，本项目主要介绍其应用。当机器（或部件）的大部分零件图已由AutoCAD绘出时，就可以采用插入图形文件的方法拼画装配图。

# 《AutoCAD机械项目教程》

## 编辑推荐

《AutoCAD机械项目教程》：中等职业学校机械类专业规划教材

# 《AutoCAD机械项目教程》

## 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](http://www.tushu111.com)