

<<AutoCAD中级工标准教程与实例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中级工标准教程与实例演练>>

13位ISBN编号：9787302200987

10位ISBN编号：730220098X

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：野火科技 主编，李锦标 等编著

页数：324

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

改革开放30年,我国取得了许多令世界瞩目的成就,同时激发了国人复兴中华民族的热情和信心。中央适时提出了“工业强国”口号,相继出台发展职业教育重大政策和一系列措施,迎来了我国职业教育第一个春天。如何实现工业强国的理想?

有识之士都明白,是否工业强国的主要衡量指标是现代制造业是否发达,而模具数控产业是现代制造业的基础和核心。

因此,我认为,要想成为工业强国,必先成为“模具强国”。

可喜的是我国有许多专家、学者,尤其是具有一线模具数控经验的技能型人才,他们怀着“模具报国”的强烈责任心,一直孜孜不倦,默默耕耘着,他们将自己的经验编写成书籍教材,为我国模具数控产业的中高级人才的培训做出了巨大的贡献。

以李锦标为带头人的野火科技团队在教研活动中,以一线企业生产经验为依据,积极探索应用型技能人才培养的科学方法,在多年教学探索、实训活动中不断完善应用型模具数控人才培养的课程体系,在广东省模具工业协会模具行业认证考试中心、模具设计师国家职业标准技能培训示范教学和鉴定试点、全国首家紧缺人才培养工程“模具数控工程师”考证中心以及各地合作学校推广使用,取得了巨大成功。

更加令人敬佩的是野火科技的全体同仁,携理论与实践兼修的特殊优势,创办了自己的模具数控工程师培训认证学校——新东粤模具工业学校,他们敢于挑战自我,把一线生产经验和理论成果再放到模具数控应用教学中检验,因此,我完全有理由相信:“精通模具数控系列”丛书和新东粤模具工业学校一定会给中国模具工业做出更多、更大的贡献。

国家紧缺人才模具数控工程师广东省考证中心常务理事野火科技。

新东粤模具工业学校董事会主席作为世界制造与设计中心的中国,传统制造业发展缓慢的现状严重制约了经济发展的步伐。

国家信息产业部提出大力发展模具数控产业,以取代传统制造业。

但与此同时,中国模具数控业正存在模具数控技术应用型人才严重短缺的问题。

据统计,中国在未来20年内将紧缺500万模具数控人才,其中具有“改造性”的技术人才最为紧缺,因为改造意味着实际解决。

“精通模具数控系列”丛书是专门针对应用型模具设计与数控加工专业方向编写的,内容面向企业、面向生产实际,包含大量的典型模具设计、典型数控加工实例,这些实例均是广东地区模具企业为解决实际问题而总结出来的方案,特别适用于“改造性”人才的学习与提高。

“精通模具数控系列”丛书采用通俗而生动的语言,使刚接触模具行业的新手也能轻松读懂,也可以使在模具企业生产第一线工作的技术工人产生亲切感和认同感。

## 内容概要

AutoCAD是Autodesk公司开发的计算机辅助绘图和设计应用型软件，它具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。

本书作者凭借10年的实际工作经验与5年的教学经验，采取读者通俗易懂的方法来讲述AutoCAD二维平台各种功能的实际应用技巧和中级工考核标准的应试技巧，全书共分8章，分别介绍了AutoCAD 2008简介及安装流程、AutoCAD 2008基本操作、机械类中级工标准、绘图工具与实例演练、修改工具与应用、标注工具与实例演练、图框与样板文件创建技巧及应用、计算机辅助设计中级工样题综合实例剖析等内容。本书特别适合作为计算机辅助设计中级工考试辅导教材及大专院校或技工学校AutoCAD辅助设计的授课教材，也可作为自学者自学以及从事绘图或模具设计工作的初中级用户的学习资料或版本升级的读者的参考书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008简介及安装流程 1.1 AutoCAD系统简介及发展平台 1.1.1 AutoCAD系统简介  
1.1.2 AutoCAD发展平台 1.2 AutoCAD 2008新功能简介 1.3 AutoCAD 2008软件安装流程 1.4 本章小结  
1.5 习题精练第2章 AutoCAD 2008基本操作 2.1 AutoCAD 2008界面 2.1.1 窗口介绍 2.1.2 标题栏 2.1.3  
菜单栏 2.1.4 工具栏及面板 2.1.5 绘图工作区 2.1.6 命令行及文本窗口 2.1.7 自定义工具栏的使用技  
巧 2.2 AutoCAD 2008环境选项设置 2.2.1 环境选项介绍 2.2.2 文件设置 2.2.3 显示设置 2.2.4 打开和  
保存设置 2.2.5 打印设置 2.2.6 系统设置 2.2.7 用户系统配置设置 2.2.8 草图设置 2.2.9 三维建模设  
置 2.2.10 选择设置 2.2.11 【配置】设置 2.3 AutoCAD 2008图元选取技巧 2.3.1 点选取 2.3.2 实线框  
选取 2.3.3 虚线框选取 2.3.4 巧用Shift键取消选中图元 2.3.5 巧用Qselect选取指定特征图元 2.3.6 取消  
选取图元 2.4 AutoCAD 2008新建文件及保存技巧 2.4.1 新建文件 2.4.2 保存文件技巧 2.5 图形打印技  
巧 2.5.1 在模型空间打印 2.5.2 在图纸空间打印 2.6 AutoCAD 2008帮助文件的使用技巧 2.7 本章小结  
2.8 习题精练第3章 机械类中级工标准 3.1 机械中级工基本设置与详解 3.2 几何作图 3.2.1 等分作图  
3.2.2 圆弧连接作图 3.3 投影的基本知识 3.3.1 投影法的基本概念 3.3.2 投影法的分类 3.3.3 正投影的  
基本性质 3.3.4 三视图的形成及投影规律 3.4 剖视图的基本知识 3.5 零件图的创建及尺寸标注技巧 3.6  
在装配图中拆画零件图 .....第4章 绘图工具与实例演练第5章 修改工具与应用第6章 标注工具与实例  
演练第7章 图框与样板文件创建技巧及应用第8章 计算机辅助设计中级工样题综合例剖析参考答案

章节摘录

插图：第1章 AutoCAD 2008简介及安装流程本章主要知识点AutoCAD系统的发展AutoCAD 2008新功能AutoCAD 2008安装流程1.1 AutoCAD系统简介及发展平台1.1.1 AutoCAD系统简介CAD ( Computer Aided Design ) 的含义是指计算机辅助设计，是计算机应用技术的一个重要领域。

AutoCAD软件是美国Autodesk公司在IBM系列微机上开发的一个交互式绘图软件，用于二维及三维设计、绘图。

用户可以使用它来创建、浏览、管理、打印 / 输出图形文件。

AutoCAD软件是目前世界上应用最广的CAD软件，市场占有率位居世界第一。

它具有以下特点。

具有完善的图形绘制功能。

具有强大的图形编辑功能。

可以采用多种方式进行二次开发或用户定制。

数据交换能力强，可以进行多种图形格式的转换。

支持多种硬件设备。

支持多种操作平台。

且右通用性、易用件。

适用于各类用户，涵盖了机械、建筑、服装等多个行业。

Autodesk公司在1982年12月开始推出AutoCAD R1.0，经过了20多年的应用、发展和完善，现在已推出了AutoCAD 2008版本。

特别是从AutoCAD 2000开始，该系统增加了许多强大的功能，如AutoCAD设计中心、多文档设计环境、Internet驱动、新的对象捕捉功能、增强的标注功能以及局部打开的局部加载功能，深受用户的赞赏，虽然AutoCAD本身的功能集已经足以协助用户完成各种设计、绘图的工作，但用户还可以通过Autodesk以及数千家软件开发商开发的5000多种应用软件，把AutoCAD改造成为满足各专业领域的专用设计工具，目前已涵盖了机械、建筑、服装、测绘、电子及航空航天等领域。

### 编辑推荐

《AutoCAD中级工标准教程与实例演练》特别适合作为计算机辅助设计中级工考试辅导教材及大专院校或技工学校AutoCAD辅助设计的授课教材，也可作为自学者自学以及从事绘图或模具设计工作的初中级用户的学习资料或版本升级的读者的参考书。

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>