

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 机械制图专家实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111304234

10位ISBN编号：7111304233

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李锦标 等编著

页数：255

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刮目相看的成就，同时激发了国人复兴中华民族的热情和信心。

随着发展职业教育的相关政策和一系列措施的出台，使我国迎来了职业教育的第一个春天。

模具数控技术已成为衡量一个国家生产制造水平的重要标志之一，也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“模具数控强国”。

可喜的是，我国有许许多多专家、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“模具数控报国”的强烈责任心，一直在孜孜不倦地、默默地耕耘着。

他们将自己的经验编写成书籍，为我国模具数控行业人才的教育培训作出了自己的贡献。

以李锦标为带头人的野火科技的多位作者在教研活动中，全面总结一线企业生产经验，积极探索应用型技能人才培养的科学方法，在大量实践的基础上，经多年的教学探索和实训活动，不断完善课程体系，并在全国首家紧缺人才培养工程“模具数控工程师”考证中心和各地合作学校推广使用该教程，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，创办了野火科技·新东粤模具/数控工程师认证中心，敢于挑战自我，把一线经验和理论融入到模具数控应用教学中。

因此，我完全有理由相信：“CAX一体化解决方案系列丛书”和野火科技·新东粤模具/数控工程师认证中心一定会为中国模具数控行业作出更多、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/数控工程师认证中心董事会主席 作为世界制造业强国的中国，国家工业和信息化部提出大力发展模具数控行业，但与此同时，我国模具数控行业正面临着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年内将需要500万模具数控人才。

“CAX一体化解决方案系列丛书”是专门针对一体化应用型产品设计—模具设计—数控编程—CNC加工专业编写的，内容面向企业、面向生产实际，包含大量的典型3D产品设计、模具设计、典型数控加工实例，并由CNC加工机床来完成加工。

本套丛书采用通俗易懂的语言，务求使刚接触模具数控行业的新手能轻松读懂，也可供模具数控企业生产第一线工作的技术人员参考。

## 内容概要

本书基于作者多年的实际工作与教学经验编写而成，详细介绍了使用AutoCAD进行机械设计和机械制图的方法和技巧，主要包括：AutoCAD绘图工具、修改工具、标注工具、绘图标准、平面图绘制、工程图绘制、零件图综合实例、拆画装配图的零件图实例精讲。

本书内容丰富、操作步骤详细、通俗易懂，并具有很强的实用性和可操作性，创建方法和实例均经过实践检验，可作为大专院校及技工学校的教材，也可作为从事机械设计和机械制图工作的广大工程技术人员的自学用书或参考书。

## 书籍目录

序言 前言 第1章 AutoCAD绘图工具实例精讲 1.1 直线实例精讲 1.2 构造线实例精讲 1.3 多段线实例精讲 1.4 正多边形实例精讲 1.5 矩形实例精讲 1.6 圆弧实例精讲 1.7 圆实例精讲 1.8 修订云线实例精讲 1.9 样条曲线实例精讲 1.10 椭圆实例精讲 1.11 椭圆弧实例精讲 1.12 块实例精讲 1.13 插入块实例精讲 1.14 点实例精讲 1.15 图案填充实例精讲 1.16 创建面域实例精讲 1.17 文字实例精讲 第2章 AutoCAD修改工具实例精讲 2.1 修改工具栏简介 2.2 删除/恢复图元实例精讲 2.3 复制图元实例精讲 2.4 镜像图元实例精讲 2.5 偏移图元实例精讲 2.6 阵列图元实例精讲 2.6.1 矩形阵列实例精讲 2.6.2 环形阵列实例精讲 2.7 移动图元实例精讲 2.8 旋转图元实例精讲 2.9 比例缩放图元实例精讲 2.10 拉伸图元实例精讲 2.11 修剪图元实例精讲 2.12 延伸图元实例精讲 2.13 打断图元实例精讲 2.14 倒角实例精讲 2.15 圆角实例精讲 2.16 分解(炸开)图元实例精讲 第3章 AutoCAD标注工具实例精讲 3.1 线性标注实例精讲 3.2 对齐标注实例精讲 3.3 坐标标注实例精讲 3.4 半径标注实例精讲 3.5 直径标注实例精讲 3.6 角度标注实例精讲 3.7 快速标注实例精讲 3.8 基线标注实例精讲 3.9 连续标注实例精讲 3.10 标注工具归纳 第4章 AutoCAD绘图标准实例精讲 4.1 样板文件实例精讲 4.1.1 应用样板文件新建图形 4.1.2 创建样板文件 4.2 配置文件实例精讲 4.3 文字样式实例精讲 4.4 尺寸样式实例精讲 4.5 图框栏实例精讲 4.5.1 图框简介 4.5.2 利用样板文件加载图框 4.5.3 手工绘制图框 4.6 标题栏实例精讲 4.6.1 标题栏简介 4.6.2 绘制标题栏 4.7 图层设置实例精讲 4.8 图层应用实例精讲 4.9 绘图标准归纳 第5章 AutoCAD平面图绘制实例精讲 5.1 简易平面图1绘制实例精讲 5.2 简易平面图2绘制实例精讲 5.3 简易平面图3绘制实例精讲 5.4 进阶平面图绘制实例精讲 5.5 复杂平面图绘制实例精讲 5.6 平面图绘制归纳 第6章 AutoCAD工程图绘制实例精讲 6.1 工程图的绘制分析 6.2 支架零件图绘制实例精讲 6.3 底座零件图绘制实例精讲 第7章 AutoCAD零件图综合实例精讲 7.1 零件图绘制思路图解 7.2 基本设置与标准套用实例精讲 7.3 零件图基本视图绘制实例精讲 7.4 零件图剖面线填充实例精讲 7.5 零件图尺寸标注实例精讲 7.6 零件图技术要求实例精讲 7.7 零件图打印设置实例精讲 第8章 拆画装配图的零件图实例精讲 8.1 拆画零件图思路图解 8.2 基本设置与标准套用实例精讲 8.3 分离零件图 8.4 补画零件图 8.5 标注轴套零件图尺寸 8.6 手工绘制图框及打印布局

编辑推荐

《AutoCAD机械制图专家实例精讲》造型设计 - 模具设计 - 数控编程及CNC加工一体化解决方案。  
国家模具 / 数控工程师认证中心专家顾问团队。  
企业一线工程师多年设计经验编写而成，汇集教学培训和企业一线的成功案例，CAX一体化解决方案流程。  
附赠超值DVD光盘，视频操作 + 范例素材。

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>