第一图书网, tushu007.com

# <<CAD/CAM技能训练图册>>

## 图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技能训练图册>>

13位ISBN编号：9787302219965

10位ISBN编号：7302219966

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学

作者：林克伟//王卫东

页数：191

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

在科学技术迅猛发展的今天，机械工业仍然是各类工业的基础。
作为一名机械工程技术人员，要想设计出更多、更新的机械设备，除了要掌握必要的专业知识外，还必须具备灵活运用CAD／CAM软件的能力，这就需要一本好的图册作为参考。
作者在教学实践中深深体会到，教学质量的高低很大程度上取决于上机训练和综合练习。
本书参照高等职业技术教育的培养目标和特点，结合实践教学改革的经验，加强了对学生知识和技能的综合训练，它是学习CAD／CAM软件技术的配套教材。
在编写过程中，编者结合自己的CAD／CAM教学经验，以及高等职业教育近几年来的教学改革成果进行编写。
本书是学生上机实际训练的指导书和课外练习的习题册，内容丰富，实用性强。
本书共分为4章：第1章为二维图形，第2章为三维实体图形，第3章为三维实体曲面图形，第4章为零件加工图，主要内容有平面图形、零件图、装配图、曲面零件图和零件加工图，内容具有代表性又具有典型性。
本书由林克伟、王卫东担任主编，参加本书编写的还有韩宝菊、范伟、胡晓东。
本书充分体现了高职高专教学的特点，并且结合CAD／CAM的教学进度，突出实际技能的培养，可作为高等职业技术院校机电类相关专业的计算机辅助设计与制造的辅助教材，也可供CAD／CAM培训、中专、职高等机械类相关专业使用，还可供有关工程技术人员参考。
由于编者水平和经验有限，书中欠妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

## 内容概要

本书是学生学习CAD／CAM软件技术的配套用书，可作为上机训练和课外练习的习题册。
本书内容来自于作者多年的教学实例，针对性强，同时明确了学生上机的内容以及上机操作时所注意的事项。
本书以平面图形、零件图、装配图、曲面零件图和零件加工图为主线进行编写，所选内容既具有代表性义具有典型性，对学生学习CAD／CAM软件技术具有较强的指导作用。
　　本书可作为高等职业技术院校机电类相关专业的计算机辅助设计与制造的辅助教材，也可供CAD／CAM培训、中专、职高等机械类相关专业使用，还可以供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章　二维图形　1.1　直线类图形　1.2　圆弧类图形　1.3　直线、圆弧混合的图形　1.4　较复杂的单视图图形　1.5　多视图图形　1.6　轴类零件图　1.7　由三视图画轴测图　1.8　轴测图　1.9　箱体类零件图　1.10　标准件零件图 第2章　三维实体图形　2.1　基本体素绘制　2.2　由三视图绘制简单组合体　2.3　轮系列零件-　2.4　支架系列零件　2.5　箱体系列零件　2.6　装配零件图形　2.6.1　USB接口装配零件图　2.6.2　千斤顶装配零件图　2.6.3　台虎钳装配零件图 第3章　三维实体曲面图形　3.1　实体基本曲面　3.2　实体曲面图形　3.3　塑料制品图形　3.4　钣金制品图形 第4章　零件加工图　4.1　计算机辅助制造图　4.2　车削加工零件图　4.3　铣削(加工中心)加工零件图 参考文献

## 章节摘录

插图：

## 编辑推荐

《CAD/CAM技能训练图册》特色：结合实践教学改革经验，加强对学生知识和技能的综合训练。
结合CAD／CAM的教学进度，突出实际技能的培养。
学习CAD／CAM软件技术的配套教材。
项目案例来源于实践，具有示范性，有助于培养学生的职业能力。
丛书特色：依据职业的需要，选择并组织教材内容。
以就业为导向，以能力为本位，突出实践性，以提高学生的职业能力。
项目丰富，实用性强。
任务驱动，项目指导。

## 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