

<<模具CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787111235248

10位ISBN编号：711123524X

出版时间：2008-4

出版时间：石琳 机械工业出版社 (2008-04出版)

作者：石琳 编

页数：228

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>

## <<模具CAD/CAM>>

### 内容概要

本套教材是根据中国机械工业教育协会、全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织制定的技师教学计划和教学大纲编写的。

本教材的主要内容包括：模具CAD / CAM系统概述；MasterCAM的应用；CAXA制造工程师的应用；Unigraphics的应用；Pm / E的应用；其他CAD / CAM软件简介。

本套教材的教学计划和大纲是依据《国家职业标准》中对技师的要求制定的，内容立足岗位，以必需、够用为度，符合职业教育的特点和规律。

本套教材全部配有教学计划和大纲、电子教案，部分教材还配有多媒体课件和习题及其解答，可供高级技校、技师学院、高等职业院校等教育培训机构使用。

## &lt;&lt;模具CAD/CAM&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 模具CAD / CAM系统概述第一节 模具CAD / CAM的技术及发展趋势一、模具CAD / CAM的技术及应用二、模具CAD / CAM技术的发展趋势第二节 模具CAD / CAM的系统组成一、模具CAD / CAM系统配置二、冷冲模与注塑模CAD / CAM系统复习思考题第二章 MasterCAM的应用第一节 MasterCAM功能介绍一、MasterCAM V9.1的模块功能二、MasterCAM V9.1工作界面第二节 应用实例一一、MasterCAM造型二、MasterCAM加工第三节 应用实例二一、CAD造型二、CAM加工第四节 MasterCAM的快捷键复习思考题第三章 CAXA制造工程师的应用第一节 CAXA制造工程师功能介绍一、绘图区二、下拉菜单条三、立即菜单四、快捷菜单五、工具条六、导航栏七、点工具菜单八、矢量工具第二节 应用实例一一、CAD造型二、CAM加工第三节 应用实例二一、CAD造型二、CAM加工复习思考题第四章 Unigraphics的应用第一节 Unigraphics功能介绍一、UG工作环境二、功能模块的进入三、图层操作第二节 应用实例一一、CAD造型二、CAM加工第三节 应用实例二一、CAD造型二、CAM加工复习思考题第五章 Pro / E的应用第一节 Pro / E功能介绍一、简介二、系统安装的软、硬件要求三、Pro / E 2001的界面四、管理文件第二节 应用实例一、CAD造型二、产品分模流程三、补面的技巧复习思考题第六章 其他CAD / CAM软件第一节 SolidWorks与Power Mill一、SolidWorks二、Power Mill第二节 Cimatron一、概述二、产品模具分模设计三、注塑模具设计向导四、电极设计五、Cimatron E模具数控铣削加工编程六、结束语.....参考文献

## 章节摘录

第一章 模具CAD / CAM系统概述本章应知1. 模具CAD / CAM技术的发展趋势。

2. 冷冲模与注塑模CAD / CAM系统。

本章应会1. 模具CAD / CAM的技术及应用。

2. 模具CAD / CAM系统配置。

在现代机械制造业中，模具工业已成为国民经济中的基础工业，许多新产品的开发和生产，在很大程度上依赖于模具制造技术。

模具的设计与加工水平直接关系到产品的质量与更新换代，人们愈来愈关注如何缩短模具设计与加工的生产周期及怎样提高模具加工的质量。

传统的模具设计与制造方法已不能适应产品及时更新换代和提高产品质量的要求。

随着计算机技术已渗透应用到国民经济各个领域。



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>