

图书基本信息

书名：<<模具软件应用技能培训与鉴定考试用书（中级）>>

13位ISBN编号：9787533158248

10位ISBN编号：7533158245

出版时间：2011-11

出版时间：山东科学技术出版社

作者：沈兴东

页数：290

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>

内容概要

本书共分10章，前4章分别介绍了CAD / CAM技术、模具CAD / CAM系统、冷冲模CAD / CAM系统、塑料模CAD / CAM系统的基本知识，后6章主要通过实例介绍了Cimatron E、Pro / E、CATIA、Mastercam、CAXA等常用CAD / CAM软件的使用，每章前有培训重点和要求，章后有习题，书后附有模具设计师国家职业标准。

本书适合准备参加模具设计师职业资格鉴定考试的读者使用，可以作为模具设计师技能培训的教材，也可供有关的技术人员参考。

书籍目录

第一章 CAD / CAM技术概论

第一节 CAD / CAM的基本概念和作用

第二节 CAD技术概论

第三节 CAM技术概论

第四节 CAD / CAM的发展趋势与计算机集成制造

习题

第二章 模具CAD / CAM系统的组成

第一节 模具CAD / CAM系统的硬件

第二节 模具CAD / CAM系统的软件

第三节 数据库系统

第四节 CAD / CAM系统的选型

习题

第三章 冷冲模CAD / CAM系统

第一节 冲裁模CAD / CAM系统的结构与功能

第二节 冲裁件的图形输入

第三节 冲裁工艺方案的设计

第四节 冲裁模具的结构设计

第五节 模具图的绘制

第六节 冲裁模的CAM

习题

第四章 塑料模CAD / CAM系统

第一节 塑料模CAD / CAE / CAM概述

第二节 塑料制品建模

习题

第五章 Cimatron E塑料扣盖注射模具设计

第一节 设计思路

第二节 设计步骤

习题

第六章 Cimatron E 3轴加工实例

第一节 工件分析与工艺规划

第二节 设计步骤

习题

第七章 Pro / E键盘外壳设计

第一节 实例效果展示

第二节 零件设计步骤

第三节 模具设计步骤

习题

第八章 CA . D / CAM软件CATIA

第一节 cATIA软件简介

第二节 cATIA软件基本操作

第三节 Sketcher二维截面绘图器

第四节 CATIA零件造型

第五节 实例一——弧面垫圈造型

第六节 实例二——c形夹基座造型

第七节 实例三——零件的装配

第八节 实例四——创建产品图纸

习题

第九章 CAD / CAM软件Mastercam

第一节 Mastercam软件简介

第二节 Mastercam的基本操作

第三节 Mastercam铣削实例

习题

第十章 CAxA数控铣自动编程实例

实例一 五角星的造型与加工

实例二 凸轮的造型与加工

实例三 连杆件的加工

习题

附录

模具设计师国家职业标准(节选)

参考文献

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>