

<<模具CAD/CAM实训教程>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM实训教程>>

13位ISBN编号：9787118044423

10位ISBN编号：7118044423

出版时间：2006-4

出版时间：国防工业

作者：李树军

页数：201

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实训教程>>

### 内容概要

本书简要地介绍了模具CAD / CAM的基本概念、系统组成及基础知识，并对冲压模具CAD / CAM、注塑模具CAD / CAM作了系统地介绍，最后对目前应用较多的UG软件系统在模具中的应用作了详细地讲解，并选编了较多的生产应用实例，突出了应用性、实用性、综合性和先进性，体系新颖，内容详实。

本书不仅可以满足高职高专的模具设计与制造专业、机电一体化专业、机械制造与控制专业的教学要求，同时也可作为工程技术人员的培训教材。

## &lt;&lt;模具CAD/CAM实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 模具CAD / CAM基础知识课题一 模具CAD / CAM概论一、CAD / CAM的概念二、CAD / CAM在模具行业中的应用三、模具CAD / CAM系统的组成四、模具CAD / CAM系统的特点与关键技术五、CAD / CAM技术发展趋势课题二 模具cAD基本技术一、CAD系统的技术构成二、计算机图形处理技术三、几何建模与特征建模四、装配设计技术五、产品数据交换技术课题三 模具CAM基础知识一、概述二、数控加工中的工艺处理三、数控加工编程的基本原理四、仿真技术与G代码反读

第二单元 冲压模具CAD / CAM课题一 冲压模具基础知识课题二 冷冲模CA : D / CAM一、冲裁模CAD / CAM概述二、冲裁件图形输入三、冲裁工艺方案设计四、冲裁模结构设计五、模具图的绘制六、冲裁模CAM课题三 冲模CAD / CAM软件简介一、CAXA—CPD简介二、HPC2 . 0系统三、DDES

第三单元 注射模具CAD / CAM课题一 注射模基础知识一、注射模工作原理和结构组成二、注射模设计一般步骤三、注射模零部件的标准化四、注射模CAD简介课题二 注射模cAD / CAM一、注射模CAD软件开发的技术基础二、注射模成形零部件的设计三、标准模架的建库与选用四、典型结构与零件设计五、模具工作过程运动仿真六、结构零件强度与刚度校核课题三 Moldwizard的应用实例一、设计项目初始化二、定义模具坐标系三、计算收缩率四、定义成形镶件五、型腔布置六、制品修补、分型与型芯型腔生成七、加入标准模架八、加入标准件课题四 注射成形CAE及其应用一、注射成形CAE概述二、注射成形CAE开发的基本方法三、充模流动模拟技术新进展四、注射成形CAE分析结果的指导意义

第四单元 UG在模具中的应用课题一 uG简介课题二 uG注塑模具设计一、模具设计项目初始化二、模具工具三、创建型芯和型腔四、模架库五、标准件课题三 uG注塑模具设计实例课题四 uG模具加工一、加工环境二、创建刀具、方法、几何体和程序三、操作的共同选项四、平面铣、型腔铣和固定轴曲面轮廓铣五、生成、验证刀具路径、后处理和车间工艺文件课题五 uG模具加工实例实例一：粗加工型芯实例二：型腔实例三：半精加工和精加工型芯参考文献

## <<模具CAD/CAM实训教程>>

### 编辑推荐

本书简要地介绍了模具CAD / CAM的基本概念、系统组成及基础知识，并对冲压模具CAD / CAM、注塑模具CAD / CAM作了系统地介绍，最后对目前应用较多的UG软件系统在模具中的应用作了详细地讲解，并选编了较多的生产应用实例，突出了应用性、实用性、综合性和先进性，体系新颖，内容详实。

本书不仅可以满足高职高专的模具设计与制造专业、机电一体化专业、机械制造与控制专业的教学要求，同时也可作为工程技术人员的培训教材。

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>