

## <<CATIA模具设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA模具设计教程>>

13位ISBN编号：9787302092391

10位ISBN编号：7302092397

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李琳桦

页数：286

字数：450000

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>

## <<CATIA模具设计教程>>

### 内容概要

本书详细介绍了CATIA软件零件建模的功能和特点，并以空气压缩机为主要实例，介绍了数机开发设计的各个步骤，即从零部件的实体建模到整机的装配设计，再到二维工程图的制作，使读者在学习过程中培养实际的造型设计能力和产品的开发能力。

本书由从事多年CAD软件教学和开发的教授及经验丰富的工程师共同编写，从软件的使用和机械加工两个角度编写了大量的实例和习题，以帮助读者尽快熟悉和掌握CATIA软件。

本书适用于各工科院校的师生作为教学用书，也可作为机械、电子、模具和工业设计等领域的工程技术人员自学、参考用书。

书籍目录

第1章 CATIA系统简介及使用环境 1.1 CATIA系统简介 1.2 CATIA V5 R12系统配置 1.3 鼠标的使用技巧  
1.4 CATIA V5 R12中文版的界面 1.5 环境参数的设置 1.6 范例快速入门 1.7 习题第2章 零件设计( )  
——轴类 2.1 草图绘制 2.2 拉伸特征 2.3 旋转特征 2.4 钻孔特征 2.5 习题第3章 零件设计( )——气  
缸、活塞 3.1 参考元素 3.2 特征的阵列 3.3 肋特征 3.4 气缸的创建 3.5 活塞的创建 3.6 习题第4章 零件  
设计( ) 连杆 4.1 叠层成形特征 4.2 连杆的创建 4.3 习题第5章 零件设计( )——齿轮 5.1 圆角特  
征 5.2 倒角特征 5.3 拔模特征 5.4 抽壳特征 5.5 增厚特征 5.6 螺纹特征 5.7 齿轮的创建 5.8 习题第6章 零  
件设计( )——弹簧 6.1 螺旋曲线 6.2 扫掠成形 6.3 弹簧的创建 6.4 习题第7章 装配设计 7.1 装配设  
计模块界面介绍 7.2 移动特征 7.3 约束特征 7.4 装配空气压缩机 7.5 装配分析 7.6 生成爆炸图 7.7 习题  
第8章 创建二维工程图 8.1 工程图模块界面介绍 8.2 建立工程视图 8.3 工程图尺寸标注 8.4 工程图工具  
8.5 尺寸特性 8.6 装配体工程图 8.7 习题

<<CATIA模具设计教程>>

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>