

## <<CATIA V5 R18零件设计实例>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA V5 R18零件设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787302189053

10位ISBN编号：7302189056

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张宏兵

页数：420

字数：621000

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 V5 R18零件设计实例>>

### 内容概要

全书分3篇，共10章。

第1篇是零件设计基础篇，包括第1章和第2章，主要介绍CATIA 工作环境、草图轮廓绘制的基本方法和操作技巧等内容；第2篇是零件设计高级篇，包括第3~8章，主要介绍CATIA软件的功能指令、操作方法、注意事项和训练实例等内容；第3篇是零件设计实战篇，包括第9章和第10章，主要介绍常用件、标准件的设计，以及螺旋联动夹具体和汽车发动机设计实例两个工程项目。

本书可以作为机械制造、模具设计、数控加工、汽车、机电一体化等专业的高职、本科学生的CAD/CAM教材、课程设计与毕业设计的教辅资料；也可以作为高等院校教师、企业科技人员的自学教程和参考资料。

<<CATIA V5 R18零件设计实例>>

书籍目录

第1篇 零件设计基础篇	第1章 CATIA V5 R18基本操作	1.1 用户界面介绍	1.2 基本操作
	1.2.1 文件的基本操作	1.2.2 键盘和鼠标的应用	1.2.3 视图及模型显示基本操作
	1.2.4 屏幕定制	1.2.5 数据参数转储	1.3 常用工具介绍
树	1.4 训练实例	1.3.1 指南针	1.3.2 模型
	1.4.1 实例1——模块参数的设置	1.4.2 实例2——定制工具栏	
	1.4.3 实例3——视图布局	第2章 二维草图	2.1 草图概述
具	2.2.2 轮廓	2.2 草图曲线构建	2.2.1 草图
	2.2.3 预定义的轮廓	2.2.4 圆	2.2.5 样条曲线
	2.2.7 线	2.2.6 二次曲线	2.2.7 二次曲线
倒角	2.2.8 中心轴	2.2.9 点	2.3 草图的基本操作
	2.2.9 点	2.3 草图的基本操作	2.3.1 圆角
	2.3.3 重新限定	2.3.4 变换	2.3.2 圆角
	2.3.4 变换	2.3.5 3D几何图形	2.4 草图约束
	2.4.2 创建定义约束	2.4 草图约束	2.4.1 约束
草图绘制	2.5 训练实例	2.5.1 实例1——箱体截面草图绘制	2.5.2 实例2——吊钩
	2.5.3 实例3——综合实例草图绘制	第2篇 零件设计高级篇	第3章 创建基于草图特征
3.1 拉伸特征	3.1.1 凸台特征	3.1.2 凹槽特征	3.2 旋转特征
3.2.1 旋转体	3.2.2 旋转槽	3.2.3 训练实例	3.3 肋特征
3.3.3 训练实例	3.4 加强肋特征	3.4.1 加强肋	3.3.1 肋
特征	3.5.1 多截面实体	3.5.2 已移除多截面实体	3.5 多截面实
	3.5.3 训练实例	3.6 混合特征	3.6 混合特征
3.6.1 混合	3.6.2 训练实例	3.7 孔特征	3.7.1 孔
征	第5章 布尔操作	第6章 修饰特征	第7章 基于曲面的特征
篇	第9章 常用件、标准件设计	第10章 综合设计实例	第8章 变换特征

## <<CATIA V5 R18零件设计实例>>

### 编辑推荐

《CATIA V5 R18零件设计实例教程》特色： 精选企业实用案例，Step by Step讲解方式，快速提升读者的软件操作技能。

剖析零件设计技巧与规范，按照“基础——高级——实战”三个层次，系统地讲解零件设计的整个过程，引导读者轻松步入设计工程师的行列并解决工程设计中的实际问题。

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>