

## <<CATIA机械结构设计>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA机械结构设计>>

13位ISBN编号：9787111183778

10位ISBN编号：7111183770

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：张萌

页数：250

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机械结构设计>>

### 内容概要

本书讲解了CATIA V5软件在结构设计方面的功能，包括软件基础操作、动态草图、零部件设计、线架与曲面、装配设计以及综合练习等。

通过学习，读者可以熟练掌握CATIA V5软件建立复杂的设计部件以及较复杂的接机械系统的能力，为了帮助读者更好地领会CATIA V5的功能，本书结合了教学模型和使用经验进行阐述。

在学习本书内容之前并不需要太多的工程知识和经验，因此适于作为机械和工程专业的本科生、研究生及从事机械设计方面工作的工程师进行学习的入门教材。

本书讲解功能的同时配有相关的练习，练习所需的数据全部放在随书附带的光盘中。

## <<CATIA机械结构设计>>

### 书籍目录

前言第1章 CATIA V5软件基础 1.1 CATIA V5软件总体功能特征概述 1.2 CATIA V5软件操作基础 1.2.1 CATIA V5软件通用环境设置 1.2.2 CATIA V5软件的通用工具第2章 CATIA动态草图设计 2.1 草图绘制器工作台的相关知识 2.1.1 草图绘制器工作台介绍 2.1.2 相关的历程树知识 2.2 草图绘制器功能讲解 2.2.1 “草图”工具栏 2.2.2 “工作台”工具栏 2.2.3 “草图工具”工具栏 2.2.4 “轮廓”工具栏 2.2.5 “操作”工具栏 2.2.6 “约束”工具栏 2.2.7 “工具”工具栏 2.2.8 “可视化”工具栏 2.2.9 其他常用功能 2.3 CATIA软件的基本操作 2.3.1 “属性”对话框 2.3.2 “搜索”对话框 2.3.3 “发布”对话框 2.3.4 “居于图的中心”和“重组”命令 2.3.5 历程树区与绘图区的切换 2.3.6 历程树的展开与折叠 2.4 提示与技巧 2.4.1 元素的复选 2.4.2 元素的自由拖动 2.4.3 调整约束的显示 2.4.4 连续执行同一操作 2.5 练习与实践第3章 CATIA 零部件设计 3.1 零部件设计工作台的相关知识 3.2 零部件设计功能讲解 3.3 CATIA软件的相关知识 3.4 提示与技巧 3.5 练习与实践第4章 CATIA 线架与曲面设计 4.1 曲面设计工作台的相关知识 4.2 线架与曲面设计功能讲解 4.3 练习与实践第5章 CATIA 装配件设计 5.1 装配件设计工作台的相关知识 5.2 装配件设计功能简介第6章 CATIA 绘图第7章 机械设计综合练习

<<CATIA机械结构设计>>

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>