

<<CATIA V5R15机械设计高级应>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R15机械设计高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111192237

10位ISBN编号：7111192230

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：邓志党

页数：273

字数：435000

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 V5R15机械设计高级应>>

### 内容概要

CATIA软件是一种功能强大的计算机辅助设计软件，主要用于航空航天工业汽车工业，其强大的造型功能模块为现代工业无纸化设计提供了强大的工具。

本书系统介绍了CATIA V5R15的基本功能，以及和其他CAE软件联合进行动力学分析、二次开发、应力分析等高级内容。

本书共分10章，分别介绍了CATIA V5R15概述、草图设计、零件设计基本特征、装配设计、工程图样设计、曲面设计、钣金设计、齿轮泵设计实例、结构分析与动力学仿真等内容。

本书适用于高等院校电类或者其他类似专业的师生使用，也可以作为普通设计人员以及CATIA爱好者的自学参考资料。

## <<CATIA V5R15机械设计高级应>>

### 书籍目录

前言第1章 CATIA软件介绍 1.1 CATIA V5R15软件的特点 1.2 CATIA用户界面 1.3 CATIA模型存取及显示设置 1.4 打印输出和V5G与V4的数据互操作 1.5 视图 1.6 CATIA层定义和宏定义 1.7 CATIA的快捷键 1.8 本章小节 1.9 本章习题第2章 草图设计 2.1 进入草图工作台 2.2 草图功能介绍 2.3 本章小结 2.4 本章习题第3章 零件设计基本特征 3.1 进入零件设计工作台 3.2 零件的拉伸与旋转成形 3.3 范例实作 3.4 本章小节 3.5 本章习题第4章 零件设计高级特征 4.1 零件的修饰特征 4.2 范例实作 4.3 零件的扫掠和阵列 4.4 范例实作 4.5 本章小节 4.6 本章习题第5章 装配设计 5.1 装配功能按钮介绍 5.2 装配环境参数设定 5.3 装配设计相关的功能介绍 5.4 装配分析 5.5 装配实例第6章 工程图样绘制 6.1 工程图样的定义 6.2 零件图样的视图 6.3 零件图样的标注 6.4 工程图样的绘制 6.5 文件的导入与导出 6.6 本章小节 6.7 本章习题第7章 曲面设计初步 7.1 CATIA V5R15曲面工作台 7.2 线框与曲面功能 7.3 范例实作 7.4 本章小节 7.5 本章习题第8章 钣金件设计第9章 齿轮泵实例第10章 结构分析及动力学仿真

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>