

## <<CATIA V5中文版从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA V5中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787500677840

10位ISBN编号：7500677847

出版时间：2008-2

出版时间：中国青年出版社

作者：凯德设计

页数：494

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中文版从入门到精通>>

### 内容概要

内容涵盖了参数化三维造型的概念、CATIA v5 r15软件的配置和用户定制、三维实体零件模型的创建、三维曲面设计和装配模型的创建等内容。

本书根据由浅入深、前后呼应的教学原则进行内容安排，从而使读者能更快、更深入地理解CATIA软件中的一些抽象概念、复杂命令和功能，并对运用该软件进行产品开发的过程有全面的了解。

本书第1、2两章详细介绍了软件的使用概述和软件设计环境，为后面的学习打下基础。

第3章至第7章详细地介绍了如何使用CATIA软件进行机械设计。

在详细介绍相关命令和操作时，使用了命令讲解结合具体实例的方法，使读者可以在学习软件操作的同时通过实例练习来迅速掌握相关知识。

每章后面都有综合实例练习，读者可以通过前面学习的知识，更加快速和有效地掌握软件的使用。

本书可以作为机械专业人员的CATIA软件自学教程和参考书，也可作为大专院校学生CAD / CAM等课程的教材。

书籍目录

第1章 CATIA V5概述 1.1 CATIA的功能简介 1.2 CATIA V5的安装 1.3 CATIA V5的常规操作界面 1.4 CATIA V5的环境设置 1.5 CATIA V5的基础操作 1.6 图片输出及实时渲染第2章 创建草绘截面 2.1 进入草图绘制器 2.2 草图绘制器操作界面 2.3 创建常用几何截面 2.4 截面编辑 2.5 截面约束第3章 创建线框与曲面 3.1 线框设计 3.2 创建曲面第4章 编辑线框与曲面 4.1 接合曲面 4.2 修复曲面 4.3 分割曲面 4.4 修剪曲面 4.5 创建边界曲线 4.6 提取几何特征 4.7 平移曲面 4.8 旋转曲面 4.9 对称曲面 4.10 缩放曲面 4.11 仿射曲面 4.12 外插延伸曲面 4.13 倒圆角第5章 自由曲面操作界面 5.1 自由曲面操作界面 5.2 创建自由曲面 5.3 创建自由曲线第6章 编辑与分析自由曲面 6.1 编辑自由曲线 6.2 编辑自由曲面 6.3 自由特征分析第7章 创建实体特征第8章 编辑实体特征第9章 装配设计第10章 钣金设计第11章 模具设计第12章 创建工程图第13章 车削加工第14章 2.5轴铣削加工第15章 三轴曲面加工第16章 综合工程实战演练——创建企鹅第17章 综合工程实战演练——创建镜框第18章 综合工程实战演练——绘制工程图

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>