

## <<CATIA V5快速入门教程>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA V5快速入门教程>>

13位ISBN编号：9787111225485

10位ISBN编号：7111225481

出版时间：2008-1

出版时间：第1版 (2008年1月1日)

作者：詹熙达主编

页数：405

字数：652000

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快速入门教程>>

### 内容概要

本书是学习CATIA V5的快速入门指南，内容包括CATIA V5功能模块和特点概述、软件安装、软件的环境设置与工作界面的定制、二维草图设计、零件设计、曲面设计、装配设计和工程图设计等。

在内容安排上，为了使读者更快地掌握该软件的基本功能，书中结合大量的实例对(CATIA V5软件中的一些抽象的概念、命令和功能进行讲解；另外，书中以范例讲述了一些实际产品的设计过程，能使读者较快地进入设计状态；在主要章节中还安排了习题，便于读者进一步巩固所学的知识。

在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。

读者在学习本书后，能够熟练地运用CATIA软件来完成一般产品的设计工作，并为进一步学习高级和专业模块打下坚实的基础。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，可作为工程技术人员的CATIA自学入门教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CATIA课程上课或上机练习教材。

本书附光盘一张，包含本书所有的实例文件、视频文件及CATIA V5软件的配置文件。

## <<CATIA V5快速入门教程>>

### 书籍目录

前言丛书导读本书导读第1章 CATIAV5简介 1.1 CAD产品设计的一般过程 1.2 CATIAV5功能模块简介 1.3 CATIAV5软件的特点第2章 CATIAV5软件的安装 2.1 CATIAV5安装的硬件要求 2.2 CATIAV5安装的操作系统要求 2.3 CATIAV5的安装第3章 软件的工作界面与基本设置 3.1 创建用户文件夹 3.2 启动CATIAV5软件 3.3 CATIAV5工作界面 3.4 CATIAV5的基本操作技巧 3.4.1 鼠标的操作 3.4.2 指南针的使用 3.4.3 对象的选择 3.4.4 视图在屏幕上的显示 3.5 环境设置 3.5.1 进入管理方式 3.5.2 环境设置 3.6 工作界面的定制 3.6.1 开始菜单的定制 3.6.2 用户工作台的定制 3.6.3 工具栏的定制 3.6.4 命令定制 3.6.5 选项定制第4章 二维草图的设计 4.1 草图设计工作台简介 4.2 进入与退出草图设计工作台 4.3 草绘工具按钮简介 4.4 草图设计工作台中的下拉菜单 4.5 绘制草图前的设置 4.9.1 移动尺寸 4.9.2 修改尺寸值 4.9.3 输入负尺寸 4.9.4 控制尺寸的显示 4.9.5 删除尺寸 4.9.6 修改尺寸值的小数位数 4.10 草图中的几何约束 4.10.1 约束的显示 4.10.2 约束种类 4.10.3 创建约束 4.10.4 删除约束 4.10.5 接触约束 4.11 草图状态解析与分析 4.11.1 草图状态解析 4.11.2 草图分析 4.12 草绘范例 4.12.1 草绘范例1 4.12.2 草绘范例2 4.12.3 草绘范例3 4.12.4 草绘范例4 4.12.5 草绘范例5 4.13 习题第5章 零件设计第6章 装配设计第7章 曲面设计第8章 模型的测量与分析第9章 工程图设计

## <<CATIA V5快速入门教程>>

### 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>