

<<CATIA V5使用指南>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5使用指南>>

13位ISBN编号：9787302093664

10位ISBN编号：7302093660

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社

作者：克莱斯米特,卡拉姆,张云

页数：320

字数：430000

译者：张云

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使用指南>>

内容概要

作为一本介绍CATIA V5的专业指南，本书全面系统地向读者介绍了一些核心信息，以便帮助用户成功地完成基于特征的设计与三维计算机建模。

本书主要讨论以下内容：定制工具栏、开发二级草绘几何元素、进行基于特征的建模、创建装配模型，掌握绘图基础、理解三维实体与曲面的相互作用等。

本书同时指出了建模方法、有利于未来处理和加工过程的健壮设计以及特征组织等。

因此，本书是每位CATIA V5用户所必备的使用指南。

本书特色：通过实例说明了优化强大的CATIA V5功能解决现代工业问题的原因和方法。

详细地介绍了按步骤进行的方法和技术，使得学者在整个产品开发过程中可以更方便地使用这些方法和技术。

介绍了一些提高效率的技巧和关键性概念，使得新用户 in 提高熟练程度的同时可节省时间，并避免各种失误。

通过一章的篇幅介绍了Windows环境和主要功能，使得CATIA用户可以顺利地由V4过渡到V5。

<<CATIA V5使用指南>>

作者简介

Fred Karam是Engineering Solid Solutions有限公司的创始人兼总裁。

该公司是知名的产品开发解决方案的服务提供商。

Fred具有20多年汽车管和设计经验，经常在各种相关的国际性会议中担任顾问并发言。

Fred曾与他人合著了两本书，且已经由OnWord出版社出版，分别为Pro/ENGINE

<<CATIA V5使用指南>>

书籍目录

第1章 初识CATIA V5 1.1 引言 1.2 主要内容 1.3 CATIA V5技术 1.3.1 CATIA的背景 1.3.2 Windows集成
1.3.3 对象链接与嵌入(OLE) 1.3.4 剪切、复制和粘贴功能 1.3.5 快捷菜单和下拉菜单 1.3.6 传统工具
栏 1.3.7 拖放功能 1.3.8 键盘快捷键 1.4 CATIA V5系统的特点 1.4.1 草图 1.4.2 参数变量化建模器
1.4.3 结合性功能 1.5 软件配置 1.5.1 平台配置 1.5.2 应用模块(Application Portfolio) 1.5.3 工作台“产
品” 1.6 小结 1.7 复习题第2章 CATIA V5环境 2.1 引言 2.2 主要内容 2.3 启动CATIA V5 2.3.1 开始菜单
2.3.2 桌面图标 2.4 CATIA V5文档类型 2.5 GUI介绍 2.6 定制用户界面 2.6.1 用户环境 2.6.2 CATIA V5
环境中的选项 2.7 选择、操作和查看的方法 2.7.1 鼠标术语 2.7.2 选择对象 2.7.3 查看与操作对象 2.8
小结 2.9 复习题第3章 草图工作台 3.1 引言 3.2 主要内容 3.3 关于草图 3.4 进入草图 3.5 草图功能 3.5.1
Sketcher Tools工具栏 3.5.2 几何轮廓 3.5.3 草图轮廓练习 3.5.4 Operations工具栏 3.5.5 草图操作练习
3.5.6 约束 3.5.7 草图约束练习 3.6 草图技巧 3.6.1 在最初的草图之前插入新实体 3.6.2 简化草图 3.6.3
增加草图的灵活性 3.6.4 使草图具有动画功能 3.6.5 在草图中避免圆角、倒圆角和拔模 3.7 小结 3.8 复
习题第4章 零件设计工作台 4.1 引言 4.2 主要内容 4.3 参考元素 4.3.1 Point元素第5章 模型组织
第6章 键壮建模第7章 线框与曲面工作台第8章 装配工作台第9章 工程图工作台

<<CATIA V5使用指南>>

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>