第一图书网, tushu007.com

<<无师自通CATIA V5之零件设计>>

图书基本信息

书名：<<无师自通CATIA V5之零件设计>>

13位ISBN编号：9787810779524

10位ISBN编号：7810779524

出版时间：2007-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张安鹏

页数：403

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

内容概要

本书主要介绍CATIA V5的草图设计模块（Sketcher）和零件设计模块（Part Design）。
分为上下两篇。
上篇为草图设计，可利用快捷方便的二维绘制工具快速准确地设计二维轮廓；详细介绍了该模块的设计工具，并结合实例加深理解。
下篇为零件设计，提供用于零件设计的混合造型方法，尤其关联特征与布尔运算方法的结合使得设计更为高效、直观；通过对零件设计由浅入深的讲解，结合多种实例加深理解，拓展思路。
　本书是“ CATIA V5实践应用系列丛书 ”之一，可作为各类本专科院校机械设计制造专业的辅助教材，以及设计人员和三维CAD爱好者的自学教材。

书籍目录

第1章 草图设计基础 1.1 进入草图工作台 1.2 创建定位草图 1.3 草图修改 1.4 图元的选择与移动 1.5 “草图工具”工具栏 1.6 “显示”工具栏 1.7 草绘环境的设置 1.8 智能捕捉第2章 草图的绘制 2.1 轮廓 2.2 矩形 2.3 圆 2.4 样条线 2.5 二次曲线 2.6 直线 2.7 轴线 2.8 点第3章 草图的修改与编辑 3.1 圆角 3.2 倒角 3.3 修剪 3.4 镜像 3.5 平面投影 3.6 复制/粘贴 3.7 编辑草图第4章 约束的创建与修改 4.1 约束基础 4.2 创建约束 4.3 约束的编辑第5章 草图分析工具第6章 草绘实例第7章 零件设计简介第8章 定制工作环境第9章 基于草图的特征第10章 修饰特征第11章 基于曲面的特征第12章 变换特征第13章 参考元素第14章 曲面和曲线第15章 参数化建模方法第16章 设计重用与混合设计第17章 文档模板和用户自定义特征第18章 CATIA实用工具第19章 综合实例附录 零件设计命令列表

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