

<<中文版CATIA V5经典学习手册>>

图书基本信息

书名：<<中文版CATIA V5经典学习手册>>

13位ISBN编号：9787030259721

10位ISBN编号：7030259726

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：乔建军，王挺 编著

页数：490

字数：726000

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>

<<中文版CATIA V5经典学习手册>>

内容概要

CATIA是法国Dassault System公司的CAD / CAE / CAM一体化软件，居世界CAD / CAE / CAM领域的领导地位，广泛应用于航空航天、汽车制造、造船、机车、机械制造、电子\电器、消费品行业，它的集成解决方案覆盖所有的产品设计与制造领域。

随着我国制造业水平的提高，CATIA被越来越多的大、中、小型企业所采用。

本书以最新版本CATIA V5 R18为对象，结合多年使用CATIA的经验和心得所编写。

读者可以从零开始，循环渐进地学习CATIA的基本操作、零部件设计、曲面设计、模具设计以及数控加工程序的编程，通过本书学习读者可以具备独立进行常规产品的设计开发、模具的设计制造以及数控程序的编写能力。

本书深入浅出地讲解了CATIA V5 R18中零部件设计、曲面设计、模具设计、数控加工程序编制等基本功能。

在每章的最后，以实例的形式进一步巩固所学基本工具的使用。

本书最后以三个典型实例(行星减速机、显示器、足球)讲解了使用CATIA进行工程的设计过程。

为CATIA初级、中级学者提供了简单易学、详细全面、适用的典型教程。

本书基本涵盖了CATIA机械设计、曲面设计、数控加工三大部分中的基本模块。

本书从基本操作到模型设计，从概念到综合实例，从2D设计到数控加工的编制，讲述了模块中各工具的操作方法、使用步骤和基本功能。

书籍目录

第1篇 CATIA V5 R18入门 第1章 CATIA V5 R18使用概述 1.1 CATIA V5 R18概述 1.2 CATIA V5 R18基本功能 1.3 CATIA的操作界面 1.4 文件管理 第2章 CATIA V5 R18基本操作 2.1 鼠标操作 2.2 罗盘操作 2.3 CATIA V5 R18工作环境的设置 2.4 用户自定义设置 2.5 CATIA V5 R18公共工具栏第2篇 基础零部件设计 第3章 绘制草图 3.1 草图绘制模块简介 3.2 绘制草图 3.3 草图约束 3.4 修饰草图 3.5 草图的辅助工具 3.6 CAD图导入CATIA V5的应用 3.7 草图综合实例 3.8 小结 3.9 练习题 第4章 实体零件设计 4.1 零件设计模块 4.2 创建基于草图的零件特征 4.3 零件特征修饰 4.4 创建参考元素 4.5 零件特征转换 4.6 设置3D约束 4.7 布尔运算 4.8 吊环螺栓建模 4.9 小结 4.10 练习题 第5章 钣金件设计 5.1 自发性钣金设计模块 5.2 钣金件的参数设置 5.3 创建钣金件 5.4 折弯设计 5.5 钣金件的修饰 5.6 创建冲压特征 5.7 钣金件识别 5.8 钣金件视图和加工准备 5.9 光驱盒体的建模 5.10 小结 5.11 练习题 第6章 零部件装配设计 第7章 工程图设计第3篇 曲面设计 第8章 创成式外形设计 第9章 自由曲面设计 第10章 数字曲面设计 第11章 曲面生成实体第4篇 模具和数控加工 第12章 模具设计 第13章 数控加工程序设计第5篇 综合工程实战演练 第14章 行星减速机建模 第15章 显示器建模 第16章 足球建模

<<中文版CATIA V5经典学习手册>>

编辑推荐

超值光盘 4.5小时多媒体视频讲解 3小时UG NX6基础视频讲解(免费赠送) 《中文版CATIA V5经典学习手册》实例文件 《中文版CATIA V5经典学习手册》电子教案(PPT) 采用循序渐进的编排方式, 适合初、中级读者快速掌握 通过概念、操作和典型实例透彻地剖析每个知识点 提供了大量浅显易懂的实例, 容易上手操作 每章后提供了典型习题, 方便读者进一步巩固和提高 随书附带多媒体视频讲解, 可极大地提高读者的学习效率

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>