

<<CATIA V5P3R17案例精解>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5P3R17案例精解>>

13位ISBN编号：9787508365671

10位ISBN编号：7508365674

出版时间：2008-2

出版时间：顾吉仁、周华军 中国电力出版社 (2008-02出版)

作者：顾吉仁，周华军 编

页数：224

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

本书主要介绍了使用CATIA V5P3R17进行工业产品设计的操作方法、操作技巧和应用实例，主要内容包括基本零件、二维草图、工业产品设计、曲面设计、工程图设计、实时渲染，以及脚轮和推进器设计等。

本书附光盘3张，内容包括书中所举实例图形的源文件以及多媒体助学课件。

本书是国家CAD等级考试三级指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富。通过本书的学习，读者可以快速有效地掌握CATIA V5P3R17的设计方法、设计思路 and 技巧。

本书具有很强的实用性，适用于CATIA的初中级用户。

除作为高校和各类培训教材外，还可以用作自学参考书，也可以作为工程技术人员的技术参考书。

## 书籍目录

丛书序前言第1章 基本零件1.1 几何机械零件1.2 几何机械零件2.1.3 皮带轮1.4 齿轮第2章 二维草图2.1 垫片草图2.2 连接件草图2.3 齿轮草图2.4 遥控器草图2.5 弹簧秤截面草图第3章 工业产品3.1 鸟笼3.2 显示器外壳3.3 奔驰标志第4章 曲面设计4.1 矿泉水瓶4.2 苹果4.3 轮胎4.4 飞机模型第5章 工程图设计5.1 零件工程图5.2 装配工程图第6章 实时渲染6.1 汽车6.2 手机渲染第7章 脚轮7.1 脚轮设计过程7.2 脚轮轴的设计7.3 垫圈的设计7.4 销的设计7.5 轮毂的设计7.6 支架的设计7.7 装配零部件第8章 推进器8.1 下罩壳的设计8.2 上罩壳的设计8.3 叶轮的设计8.4 叶轮轴的设计8.5 装配8.6 装配动画模拟

## 章节摘录

第1章 基本零件：教学揭示：主要介绍创建一些基本零件的设计思想和设计理念，以及所涉及到的  
一般方法和重要技巧。

教学要求：掌握每个零件的设计方法。

1.1 几何机械零件1本例将介绍一个基本几何零件，该零件结构比较简单。

主要利用CATIA的零部件设计模块完成模型的创建，在设计过程中将对所涉及到的命令作详细介绍，  
最终结果如图1-1所示。

编辑推荐

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>