

## <<CATIA V5R20实例宝典>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA V5R20实例宝典>>

13位ISBN编号：9787111395850

10位ISBN编号：7111395859

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：615

字数：973000

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 V5R20实例宝典>>

### 内容概要

本书是系统、全面学习CATIA V5R20软件的实例宝典类书籍，该书以CATIA V5R20中文版为蓝本进行编写，内容包括二维草图实例、零件设计实例、创成式外形设计实例、自由曲面设计实例、装配设计实例、TOP\_DOWN设计实例、钣金设计实例、模型的外观设置与渲染实例、IMA造型设计实例、DMU电子样机设计实例、模具设计实例、数控加工实例以及结构分析实例等。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。本书附带2张多媒体DVD学习光盘，制作了113个具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达21个小时；另外，光盘还包含本书所有的素材文件和已完成的范例文件（2张DVD光盘教学文件容量共计6.6GB）。

本书实例的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性，然后是实例的详细操作步骤；在写作方式上，本书紧贴CATIA V5R20的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、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，提高学习效率。本书可作为机械工程设计人员的CATIA V5R20自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

# <<CATIA V5R20实例宝典>>

## 书籍目录

出版说明

前言

本书导读

### 第1章 二维草图设计实例

实例1 二维草图设计

实例2 二维草图设计

实例3 二维草图设计

实例4 二维草图设计

实例5 二维草图设计

实例6 二维草图设计

实例7 二维草图设计

实例8 二维草图设计

实例9 二维草图设计

### 第2章 零件设计实例

实例10 塑料旋钮

实例11 烟灰缸

实例12 托架

实例13 削笔刀盒

实例14 泵盖

实例15 排水旋钮

实例16 塑料垫片

实例17 塑料挂钩

实例18 传呼机套

实例19 盒子

实例20 塑料凳

实例21 泵箱

### 第3章 创成式外形设计实例

实例22 肥皂

实例23 插头

实例24 把手

实例25 勺子

实例26 牙刷

实例27 灯罩

### 第4章 自由曲面设计实例

实例28 面板

实例29 汤勺

### 第5章 装配设计实例

实例30 锁扣组件

实例31 儿童喂药器

### 第6章 TOP\_DOWN设计实例

实例32 无绳电话的自顶向下设计

实例33 微波炉钣金外壳的自顶向下设计

### 第7章 钣金设计实例

实例34 钣金板

实例35 钣金固定架

## <<CATIA V5R20实例宝典>>

### 第8章 模型的外观设置与渲染实例

实例36 贴图贴画及渲染实例

实例37 机械零件渲染

### 第9章 IMA造型设计实例

实例38 淋浴把手

实例39 吹风机

### 第10章 DMU电子样机设计实例

实例40 凸轮运动机构

实例41 牛头刨床运动机构

### 第11章 模具设计实例

实例42 带型芯的模具设计

实例43 具有复杂外形的模具设计

实例44 带破孔的模具设计

实例45 一模多穴的模具设计

实例46 带侧抽机构的模具设计

实例47 带滑块的模具设计

### 第12章 数控加工实例

实例48 车削加工

实例49 凹模加工

实例50 凸模加工

实例51 圆盘加工

实例52 泵体端盖加工

### 第13章 结构分析实例

实例53 零件结构分析

实例54 装配体结构分析

章节摘录

版权页： 插图：

## <<CATIA V5R20实例宝典>>

### 编辑推荐

《CATIA V5R20实例宝典》可作为机械工程设计人员的CATIAV5R20自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

<<CATIA V5R20实例宝典>>

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>