

<<CATIA V5 R20基础入门教 >

图书基本信息

书名：<<CATIA V5 R20基础入门教程>>

13位ISBN编号：9787030324450

10位ISBN编号：7030324455

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：盛选禹，陈永彭，张宏志 编著

页数：500

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

本书详细介绍了用CATIA软件建立机械模型的方法。

第1章~第5章介绍拉伸成形、旋转成形、肋成形、多截面成形和规则排列结构这五种建立立体模型的基本方法；第6章介绍如何运用这些基本方法进行复杂结构的建模；第7章介绍如何将零件组装成装配图；第8章介绍如何由三维立体模型自动形成平面二维图纸。

本书结构合理、逻辑清晰、深入浅出，结合典型实例，对每一操作步骤都给出详细说明，并且配有示意图，以方便读者阅读。

通过实例的学习，读者可以体会CATIA软件的强大功能，并快速掌握利用CATIA软件建模的方法。

本书可供从事机械设计的人员进行三维建模使用，也可供机械类专业的本科生和专科生学习，并在进行课程设计时采用。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 基于拉伸成形的三维建模

1.1 一个简单的桌面

1.2 桌面开槽

1.3 一个玻璃杯外形

1.4 制作玻璃杯内部结构

## 第2章 基于旋转成形的三维建模

2.1 一个简单的空心管子

2.2 一个法兰盘

2.3 一个玻璃瓶

2.4 一个压力容器

## 第3章 基于肋成形的三维建模

3.1 一个休闲沙发扶手

3.2 一段弯管

3.3 一个表面挖曲线槽的艺术品

## 第4章 基于多截面成形的三维建模

4.1 一根筷子

4.2 一个牙膏包装

4.3 一个铲子

## 第5章 基于规则排列结构的三维建模

5.1 法兰盘端面的螺栓孔

5.2 绘制带9个矩形孔的铲子

5.3 一个塑料筐

5.4 一个轴上的花键

## 第6章 复杂零件组合成型

6.1 一个拨叉

6.2 相机固定环

6.3 一个轴承座

6.4 一个复杂壳体

## 第7章 零件装配

7.1 一个圆形茶几

7.2 键配合

7.3 滚动轴承

7.4 使用钢衬套的完整轴承装配

## 第8章 形成平面设计图纸

8.1 零件图

8.2 装配图

8.3 三维系统图

## 附录

附录1 如何在不同语言版本之间切换

附录2 本书所使用的图标一览表

附录3 本书所用对话框的名称和功能

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>