

<<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>