

## <<CATIA V5产品设计实例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<CATIA V5产品设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787302129622

10位ISBN编号：7302129622

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学

作者：康鹏工作室

页数：397

字数：573000

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 V5产品设计实例教程>>

### 内容概要

CATIA是法国达索公司推出的集CAD / CAM / CAE于一体的大型三维参数化设计软件，许多世界级大型制造企业均已采用该软件。

其自由曲面与装配设计的强大功能可以让用户尽情发挥。

CATIAV5R14是CATIA个人计算机版本。

本书利用大量的实例模型详细讲解实体建模过程，一步步教会读者怎样制作出实体零件模型和组件模型的三维图，说明如何使用CATIA软件提供的功能自动生成图纸，并将所有图纸正确地标注出尺寸。

本书内容新颖实用、实例丰富，适合各工科院校的师生作为教学用书，也可作为机械、电子、模具和工业设计等行业计算机辅助设计 / 制造的工程技术人员的自学、参考用书。

## <<CATIA V5产品设计实例教程>>

### 书籍目录

第1章 CATIA系统简介 1.1 CATA V5R14用户界面 1.2 CATIA 中鼠标的基本操作 1.3 CATIA基本操作第2章 CATIA环境参数的设置 2.1 基本设置 2.2 显示设置 2.3 参数与测量 2.4 装配件设计 2.5 草图绘制器 2.6 重置与参数转储第3章 草图绘制及其应用实例 3.1 草图绘制模块界面介绍 3.2 草图绘制基本命令简单介绍 3.3 草图实例 3.4 草图实例二 3.5 草图实例三第4章 零件建模介绍及应用实例 4.1 零件设计模块界面介绍 4.2 零件建模基本命令简单介绍 4.3 拨叉的制作 4.4 连杆的制作 4.5 法兰的制作 4.6 支架的制作 4.7 轴承底座的制作 4.8 马达壳体的制作 4.9 摇柄的制作 4.10 弯管的制作 4.11 波形弹簧的制作 4.12 联接轴的制作 4.13 太阳帽的制作第5章 装配模块介绍及其应用实例 5.1 装配设计模块界面介绍 5.2 装配件建模基本命令简单介绍 5.3 电子元件组件模型 5.4 打孔机组件模型 5.5 开瓶器组件模型 5.6 鼓风机组件模型 5.7 开口扳手组件模型 5.8 电话机组件模型 5.9 CPU风扇组件模型第6章 工程图介绍及其应用实例 6.1 工程图模块界面介绍 6.2 创建视图的基本命令介绍 6.3 尺寸及公差基本命令介绍 6.4 批注基本命令介绍 6.5 工程图实例

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>