

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R15曲面建模实例精解>>

13位ISBN编号：9787111180463

10位ISBN编号：7111180461

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曹岩

页数：236

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

CATIA软件是由法国Dassault宇航公司开发,并由IBM负责全球支持服务和销售的产品。CATIA具有完备的设计能力和很大的专业覆盖面,它是一套集成的应用软件包,内容覆盖了产品设计的各个方面:计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助工程分析(CAE)、计算机辅助制造(CAM),既提供了支持各种类型的协同产品设计的必要功能,也可以进行无缝集成完全支持“端到端”的企业流程解决方案。

本书内容覆盖了产品设计的各个方面,它由法国Dassault宇航公司开发,并由IBM公司负责全球支持服务和销售。

本书从使用者的角度出发,通过融经验、技巧于一体的典型实例讲解,系统深入地介绍其主要功能和使用,使读者在完成各种不同实例的产品建模过程中,系统地掌握在CATIA V5R12中进行板杆类、型腔类、钣金类、箱体类、旋转体类、叶轮叶片类、空间曲面类、空间凸轮类产品零件的建模方法与过程。

在配套光盘中附有实例文件和形象生动的演示动画,以方便读者理解和掌握相关知识。

CATIA软件是一套集成的应用软件包,内容覆盖了产品设计的各个方面,它由法国Dassault宇航公司开发,并由IBM公司负责全球支持服务和销售。

本书从使用者的角度出发,通过融经验、技巧于一体的典型实例讲解,系统深入地介绍其主要功能和使用,使读者在完成各种不同实例的产品建模过程中,系统地掌握在CATIA V5R12中进行板杆类、型腔类、钣金类、箱体类、旋转体类、叶轮叶片类、空间曲面类、空间凸轮类产品零件的建模方法与过程。

在配套光盘中附有实例文件和形象生动的演示动画,以方便读者理解和掌握相关知识。

本书内容全面,循序渐进,以图文对照方式进行编写,通俗易懂。

适合CATIA用户迅速掌握和全面提高使用技能,对具有一定基础的用户也具有参考价值,并可供企业、研究机构、大中专院校从事CAD/CAM的专业人员使用。

书籍目录

前言第1章 系统概论1.1 系统简介1.2 系统需求1.3 用户界面及基本显示配置1.4 CATIA的基本操作1.5 CATIA的草图1.6 实体生成及修改1.7 装配设计1.8 工程图1.9 创成式造型设计1.10 钣金设计第2章 板杆类零件建模2.1 零件的设计流程2.2 板杆类零件建模实例2.3 连杆的装配第3章 型腔类零件建模3.1 零件的设计流程3.2 花瓶建模实例3.3 电脑风扇折制作第4章 钣金类零件设计4.1 钣金设计基本流程4.2 计算机电源外壳建模实例第5章 箱体类零件建模5.1 零件的设计流程5.2 箱体类零件建模实例5.3 平面图的绘制第6章 旋转体类零件建模6.1 旋转体类零件的实体造型6.2 旋转体类零件建模实例6.3 旋转体类零件的组装6.4 平面图的绘制第7章 叶片类零件建模7.1 叶片类零件建模实例7.2 叶轮平面图的绘制第8章 空间曲面类零件建模8.1 阿基米德蜗杆8.2 滚子链链轮8.3 渐开线圆柱齿轮第9章 空间凸轮类零件的特点第10章 空间凸轮类零件建模实例

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>