

<<CATIA V5中文版自学手册>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5中文版自学手册>>

13位ISBN编号：9787115248008

10位ISBN编号：7115248001

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电

作者：暴风创新科技

页数：552

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中文版自学手册>>

内容概要

CATIA是一款优秀的CAD/CAM/CAE一体化软件。

暴风创新科技编写的《CATIA V5中文版自学手册》使用CATIA最新版本V5R20进行讲解。

《CATIA V5中文版自学手册》通过分析软件特点、应用方向等，分为基础应用、模块说明和综合应用等3部分进行讲解。

主要内容包括常用基础操作、二维的草图绘制、曲面和实体特征、钣金装配等。

《CATIA V5中文版自学手册》通过各种小案例进行说明，可使读者快速掌握要领并在实际操作中应用。

本书适合CATIA V5的初、中级用户阅读，是从事机械设计和钣金设计等工作的工程技术人员的参考手册，也适合于高等工科院校机械类专业的学生和教师使用。

书籍目录

- 第1章 CATIA V5基础
- 第2章 创建草绘截面
- 第3章 绘制线框与曲面
- 第4章 线框和曲面特征的编辑
- 第5章 自由曲面特征的绘制
- 第6章 编辑与分析自由曲面特征
- 第7章 绘制实体特征
- 第8章 编辑实体特征
- 第9章 装配体设计
- 第10章 钣金设计
- 第11章 模具应用
- 第12章 工程图的创建
- 第13章 车削加工
- 第14章 三轴曲面的铣削加工
- 第15章 综合应用：创建电子词典
- 第16章 综合应用：创建固定电话听筒
- 第17章 综合应用：创建皮带轮工程图

章节摘录

版权页：插图：4.倒角应用提示（1）倒角模式中有“长度1 / 角度”和“长度1 / 长度2”两种形式，系统默认选择“长度1”与“角度”倒角模式，其中的角度值系统默认为45度，也可以修改成需要的角度，通过修改“长度1”值来定义倒角；“长度1 / 长度2”倒角模式可以准确的定义倒角两侧的长度。（2）拓展中的相切与最小定义与倒圆角相似，相切项系统会自动选择所有与选取棱边相切的特征作为倒角对象。

最小项只会选择当前选取的棱边作为倒角对象。

5.抽壳应用提示（1）默认内侧厚度：是指将最大外形尺寸往内抽壳的厚度。

（2）默认外侧厚度：是指将最大外形尺寸往外抽壳的厚度。

（3）要移除的面：是指零件薄壁结构中开放的面。

<<CATIA V5中文版自学手册>>

编辑推荐

《CATIA V5中文版自学手册》：内容编排由浅入深 语言传述简洁明了实例讲解丰富着实 技巧点拨深入透彻融合关键概念的深入讲解与实际案例的完整分析与一体，操作更便捷，学习更快速！
59个实例的视频教学，总时间长达275分钟全部实例素材和最终效果图文件，赠送多个大型案例源文件以CATIAV5R20中文版为蓝本，为学习提供更多便捷。
上百个重要知识点的深入讲解，80多个真实案例的详细操作。
逐一讲解草绘、曲面、实体的详细创建方式。
以及装配、钣金、模具等相关模块。

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>