

<<CATIA V5机械>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5机械>>

13位ISBN编号：9787114064449

10位ISBN编号：7114064446

出版时间：2007-4

出版时间：人民交通出版社（原北京中交盛世书刊有限公司）

作者：王登峰

页数：575

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机械>>

内容概要

本书系统、透彻地讲解CATIA产品设计、分析、制造方面的常用模块，由浅入深地阐述了：CATIA软件特性；产品2D剖面设计、3D零件设计、装配件设计、工程图、钣金件设计；创成式曲面设计、自由造型、逆向工程设计、快速曲面重建、汽车A级曲面；零部件有限元分析、装配件有限元分析、模态分析；DMU数字化样机、运动学模拟、人体工程学分析；2.5轴铣加工、曲面加工、快速成型等知识。

全方位帮助读者系统提升CATIA综合运用能力。

全书300多实例立足于机械（汽车）产品，贯穿CATIA全部常用知识点。
帮助读者系统地练习产品CAD、CAE、CAM运用能力。

书籍目录

第1章 数学模型基础 1.1 CAD中数学模型简介 1.2 Bezier曲线曲面 1.3 B样条曲线曲面 1.4 UNRBS曲线曲面 1.5 曲线曲面的编辑与光顺 1.6 本章小结第2章 CATIA概述 2.1 CATIA软件系统特点 2.2 CATIA功能模块简介 2.3 CATIA文档及其基本操作 2.4 CATIA的模型操控 2.5 视图菜单及工具栏 2.6 工具菜单 2.7 本章小结第3章 CATIA机械设计 3.1 草绘 3.2 零件设计 3.3 CATIA装配模? 3.4 工程绘图 3.5 钣金设计第4章 外形设计和曲面造型 4.1 创成式曲面设计平台 4.2 自由造型 4.3 数字外形编辑器 4.4 快速曲面重建 4.5 汽车A级曲面 4.6 应用实例第5章 工程分析第6章 数字化样机与人体工程学第7章 数控加工技术第8章 汽车零部件设计综合应用实例

<<CATIA V5机械>>

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>