

<<CATIA V5宝典>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5宝典>>

13位ISBN编号：9787121093166

10位ISBN编号：7121093162

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司 编著

页数：883

字数：1602000

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宝典>>

内容概要

本书以CATIA V5中文版为蓝本进行编写，共分10章，内容包括CATIA V5功能模块简介、软件安装及配置、二维草图的绘制、零件设计、装配设计、创成式外形设计、自由曲面设计、工程图设计、钣金设计、模具设计和数控加工等。

本书章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容安排上，书中结合大量的实例对CATIA V5软件各个模块中的一些抽象的概念、命令和功能进行讲解，通俗易懂，化深奥为简易；在写作方式上，本书紧贴CATIA V5中文版的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。

本书附带的光盘中制作了书中的全程同步视频操作录像文件（近15个小时），光盘中还包含读者学习所需要的素材文件、教案文件以及已完成的范例文件等。

本书可作为机械工程设计人员的自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

书籍目录

第1章 CATIA V5简介 1.1 CATIAV5功能模块简介 1.2 CATIAV5软件的特点 1.3 安装CATIAV5软件 1.4 CATIAV5软件的启动 1.5 CATIA V5的工作界面 1.6 创建用户文件夹 1.7 CATIA V5的操作技巧 1.8 工作界面的定制 1.9 环境设置 1.10 小结 第2章 二维草图的设计 2.1 认识草图设计工作台 2.2 草图设计工作台的进入与退出 2.3 草绘工具按钮 2.4 草图设计工作台中的下拉菜单 2.5 设置草图参数 2.6 绘制二维草图 2.7 编辑草图 2.8 标注草图 2.9 修改尺寸标注 2.10 约束草图 2.11 草图状态解析与分析第3章 零件设计 第4章 装配设计第5章 创成式外形设计 第6章 自由曲面设计第7章 工程图设计第8章 钣金设计 第9章 模具设计第10章 数控加工

章节摘录

第1章 CATIA V5简介 1.2 CATIA V5软件的特点 CATIA V5自1994年发布以来,进行了大量的改进,目前最新的是V5R17版本(本书介绍的功能以V5R17版本为例)。

CATIA V5在发售时有三种产品P1、P2和P3,为不同层次的用户提供不同的解决方案。

CATIA V5 P1平台是一个低价位的3D PLM解决方案,具有能随企业未来的业务增长进行扩充的能力。

CATIA V5 P1解决方案中的产品关联设计工程、产品知识重用、端到端的关联性、产品的验证以及协同设计变更管理等功能,特别适合中小型企业使用。

CATIA V5 P2平台通过知识集成、流程加速器以及客户化工具,可实现设计到制造的自动化,并进一步对PLM流程进行优化。

CATIA V5 P2解决方案具有创成式产品工程设计能力,“针对目标设计(design—to—target)”的优化技术,可让用户轻松地捕捉并重用知识,同时也激发更多的协同创新。

CATIA V5 P3平台使用专用性解决方案,最大程度地提高特殊的复杂流程的效率。这些独有的和高度专业化的应用将产品和流程的专业知识集成起来,支持专家系统和产品创新。

<<CATIA V5宝典>>

编辑推荐

内容全面、条理清晰、讲解详细、图文并茂写法独特，图标式讲解可极大提高学习效率通俗易懂，书中实例丰富、典型、工程性强融入CATIA从业高手的心得，经验和技巧提供《CATIA V5宝典》的全程同步视频录像，提高学习效率，《CATIA V5宝典》既可作为自学教程，也可作为工具书籍。

<<CATIA V5宝典>>

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>