

<<CATIA曲线和曲面功能详解>>

图书基本信息

书名：<<CATIA曲线和曲面功能详解>>

13位ISBN编号：9787111149736

10位ISBN编号：7111149734

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：盛选禹编

页数：449

字数：701000

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曲线和曲面功能详解>>

内容概要

CATIA是一个功能强大的机械设计软件，CATIA普及全球的航空、机械、汽车制造行业。其与其它设计软件的最大之一区别是曲线和曲面的处理能力。

本书是关于CATIA软件的曲线、曲面相关命令的详细介绍。

通过本书，可以全面了解曲线、曲面的各项命令。

本书共介绍了8个工作台的命令：1) Wireframe&Surface线和面设计工作台；2) FreeStyle Shaper, Optimizer&Profiler自由风格草图工作台；3) FreeStyle Sketch Tracer自由风格草图绘图工作台；4) Generative Shape Design&Optimizer生成外型设计和优化工作台；5) Digitized Shape Editor数字化形状编辑器工作台；6) Quick Surface Reconstruction 曲面快速识别工作台；7) Structure Design结构设计工作台；8) Sheet Metal Design金属板材设计工作台。

本书适合所有与机构设计类相关的行业人员作为参考书使用，也适合本科生、研究生在设计时作为参考资料。

<<CATIA曲线和曲面功能详解>>

书籍目录

前言第1章 Wireframe&Surface 线和面设计工作台 1.1 Wireframe Toolbar曲线工具栏 1.2 Surfaces Toolbar表面工具栏 1.3 Operations Toolbar 曲面和曲线操作工具栏 1.4 Generic Tools Toolbar 一般工具图标第2章 Freestyle Shaper , Optimizer , &Profiler自由造型、仿型和优化工作台 2.1 Creation Toolbars生成图形工具栏 2.2 Modification Toolbars 修改工具图标 2.3 Anlysis Toolbar 分析工具图标 2.4 Generic Tools Toolbar通用工具图标 2.5 FreeStyle Dashboard 自由风格仪表盘 2.6 FreeStyle Constraints Toolbar自由风格限制工具栏 2.7 Views Toolbar 视图工具栏第3章 自由风格草图绘图工作台 3.1 生成沉陷草图图标 3.2 屏幕一次修改生成沉陷草图第4章 生成外形设计和优化工作台 4.1 线框工具栏图标 4.2 复制工具栏内的图标 4.3 高级表面工具栏图标第5章 数字化形状编辑器工作台 5.1 导入和输出文件 5.2 编辑云点 5.3 生成扫描 5.4 生成曲线图标 5.5 云点划分网格图标 5.6 云点操作图标 5.6 云点复位图标第6章 曲面快速识别工作台 6.1 净轮廓工具栏图标 6.2 表面生成图标功能 6.3 云点和曲线操作 6.4 云点分割第7章 结构设计工作台 7.1 风格图标 7.2 截面图标 7.3 横梁图标 7.4 填实间隙图标 7.5 在支撑上生成横梁图标 7.6 板材图标 7.7 末端板材图标 7.8 联接图标第8章 金属板材设计工作台 8.1 金属板材工具栏 8.2 保持为DXF文件图标

<<CATIA曲线和曲面功能详解>>

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>