

<<汽车CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车CAD技术>>

13位ISBN编号：9787114056260

10位ISBN编号：7114056265

出版时间：2005-9

出版时间：人民交通出版

作者：张启明

页数：221

字数：286000

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

本书从理论与应用相结合的原则出发，重视实用性和可操作性，介绍了计算机辅助设计基础知识和CATIA V5机械设计部分模块的应用。

本书可作为高等工科院校车辆工程专业本科教材和参考书，也可作为相关专业技术人员的参考资料。

## 书籍目录

第1章 计算机辅助设计概论 1.1 CAD技术的产生及发展过程 1.2 CAD的发展趋势 1.3 CAD在  
汽车工业中的应用 1.4 CAD系统的构成与配置形式 1.5 CAD系统的硬件 1.6 CAD系统的软件  
1.7 CAD系统的选择第2章 数值计算与数据处理技术 2.1 函数与插值 2.2 一元函数的拟合  
2.3 机械CAD中常用的数据结构第3章 图形的几何变换 3.1 图形变换的方法 3.2 二维变换  
3.3 三维图形变换 3.4 三维图形的投影变换第4章 图形技术基础 4.1 坐标系与坐标变换 4.2  
二维图形的裁剪 4.3 隐藏线和隐藏面的消除第5章 CATIA软件使用环境 5.1 CATIA软件简介  
5.2 软件构架及模块 5.3 CATIA V5的工作环境设置 5.4 机械设计设置 5.5 公共工具条  
第6章 草图 6.1 草图功能简介 6.2 轮廓模板 6.3 在轮廓上操作 6.4 设置的结束第7章 零  
件设计 7.1 零件设计简介 7.2 Sketch-Based Features 7.3 装饰特征 7.4 基于曲面特征 7.5  
转换特征 7.6 参考元素 7.7 标注第8章 装配设计 8.1 装配设计简介 8.2 产品结构 8.3 移  
动 8.4 约束 8.5 装配特征 8.6 分析功能 8.7 创建约束第9章 工程图 9.1 工程图简介  
9.2 创建视图 9.3 创建图纸与视图 9.4 尺寸标注 9.5 批注 9.6 装饰参考文献

#### 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>