

<<CATIA机械设计实用教程>>

图书基本信息

书名：<<CATIA机械设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787122013729

10位ISBN编号：7122013723

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：鲁金忠

页数：354

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机械设计实用教程>>

内容概要

本书介绍了CATIA V5各种基本功能的操作方法、操作技巧和应用实例，主要内容包括CATIA V5的基础知识，环境设置，基本操作，草图设计，零件设计，装配设计和工程图绘制。

本书另附光盘1张，内容包括实例图形的源文件。

本书可以作为大专院校机械、车辆类专业的工程制图的软件学习教材，也可作为相关培训班的培训用书，此外，对于设计人员以及三维CAD爱好者来说，本书也是一本很好的自学用书。

<<CATIA机械设计实用教程>>

书籍目录

第1讲	CATIA系统简介及使用环境	1.1	引言	1.2	CATIA系统简介	1.3	CATIA V5 R16 系统配置																																										
1.4	CATIA V5 R16 中文版的界面	1.4.1	菜单栏	1.4.2	工具条	1.4.3	模型树	1.4.4	指南针																																								
1.5	环境参数的设置	1.5.1	常规	1.5.2	显示	1.5.3	参数与测量	1.5.4	草图																																								
1.5.5	复位	实例1	简易法兰	第2讲	草图绘制	2.1	概述	2.2	进入和退出草图设计环境	2.3	图形绘制																																						
2.3.1	轮廓线	2.3.2	预定义的轮廓	2.3.3	圆和圆弧	2.3.4	样条曲线	2.3.5	二次曲线	2.3.6	直线	2.3.7	轴线	2.3.8	点	实例2	草图绘制——轮廓																																
第3讲	草图编辑与约束	3.1	草图编辑	3.1.1	倒圆角	3.1.2	倒角	3.1.3	修剪	3.1.4	图形变换	3.1.5	投影三维物体	3.2	约束	3.2.1	几何约束	3.2.2	尺寸约束	3.2.3	自动约束	3.2.4	动画约束	实例3	草图绘制——轮廓																								
第4讲	草图综合练习	实例4	垫板设计	实例5	圆弧连接	第5讲	零件设计——基于草图的特征	5.1	零件设计简单介绍	5.2	基于草图的特征	5.2.1	拉伸	5.2.2	挖槽	5.2.3	旋转体	5.2.4	旋转槽	5.2.5	钻孔	5.2.6	肋	5.2.7	狭槽	5.2.8	加强筋	5.2.9	放样	第6讲	零件倪特征与曲面	第7讲	实体变换与组合	第8讲	零件设计综合练习实例	第9讲	装配设计(一)	第10讲	装配设计(二)	第11讲	装配设计综合实例	第12讲	创建工程图	第13讲	工程图批注	第14讲	工程图实例综合练习	附录

<<CATIA机械设计实用教程>>

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>