

<<基础工业造型>>

图书基本信息

书名：<<基础工业造型>>

13位ISBN编号：9787121055959

10位ISBN编号：7121055953

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：林春深

页数：404

字数：633000

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>

<<基础工业造型>>

内容概要

本书系统地介绍了实体三维建模的理论，Pro/ENGINEER软件包的操作界面和三维建模操作的基础方法，以及使用Pro/ENGINEER进行产品实体造型的方法。

为了方便初学者学习，书中采用图解流程法详细讲解了产品设计的具体步骤，使初学者看得懂，学得会，用得着。

本书针对工业设计领域的从业人员编写，也可作为大专院校、职业学院相关专业的教材和指导用书。

<<基础工业造型>>

书籍目录

第1章 产品开发概论	1.1 工业设计	1.2 产品设计简介	1.3 现代产品开发过程	1.4 设计理论与方法
	1.4.1 TRIZ设计理论	1.4.2 公理设计 (Axiomatic Design)	1.4.3 稳健设计 (Robust Design)	1.4.4 现代产品设计方法
1.5 设计工具	1.6 小结	第2章 实体造型和Pro/ENGINEER	2.1 CAD/CAM/CAE简介	2.1.1 CAD
	2.1.2 CAM	2.1.3 CAE	2.2 实体造型简述	2.2.1 几何造型
	2.2.2 实体造型系统	2.3 建模策略	2.3.1 采用体素构造法的实体模型	2.3.2 采用边界表示法的实体模型
	2.3.3 边界表示法和体素构造法的比较	2.4 曲面和实体模型的主要建模方式	2.5 参数化设计	2.6 Pro/ENGINEER特点
	2.6.1 基于特征 (Feature-Based) 的造型系统	2.6.2 特征的定义和分类	2.6.3 Pro/ENGINEER中的参数化	2.7 Pro/ENGINEER在CAD/CAM/CAE中的实施
	2.8 Pro/ENGINEER未来的发展趋势	2.9 Pro/ENGINEER模块说明	2.10 小结	第3章 Pro/ENGINEER使用基础
	3.1 用户界面	3.1.1 标题栏和菜单栏	3.1.2 工具栏	3.1.3 命令说明区和信息提示栏
	3.1.4 工作区	3.1.5 导航区	3.1.6 浏览器区和折叠按钮	3.1.7 过滤器和再生状态
	3.1.8 菜单管理器	3.1.9 操控板	3.1.10 子窗口	3.2 常用菜单与工具栏
	3.2.1 文件操作	3.2.2 视图操作	3.2.3 选择应用程序.....	第4章 草绘
	第5章 基本特征	第6章 特征手册	第7章 特征编辑	第8章 模型设计
	综合范例	第9章 装配基础	第10章 分析基础	第11章 参数化设计工具
	第12章 综合练习	附录A Pro/ENGINEER软硬件要求	附录B 映射键	

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>