

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0零件装配与产品设计>>

13位ISBN编号：9787121010552

10位ISBN编号：7121010550

出版时间：2005-4

出版时间：电子工业出版社

作者：林清安

页数：413

字数：748001

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

内容概要

本书主要介绍Top-down Design的设计技巧及其在3D产品设计中的应用，其涵盖的主题广泛，包括：零件装配流程、使用限制条件进行零件定位、零组件自由放置、组件设计变更、组件架构的更改、配合件设计技巧、以导引零件及主控零件进行产品设计、组件特征的使用、产品设计的布局图设计、零件样式的替换、使用组件嵌表来设计不同样式的产品、产品结构图的设计与运用、复杂产品设计的简化、以简易程序来进行自动化产品设计等。

从事该行业工作的人员可以利用本书学习使用Pro/ENGINEER Wildfire 2.0来进行Top-down Design的产品设计、大型组件的设计及多样化的产品设计。

另外，本书也可作为各大专院校开设的“计算机辅助设计”课程的上课或实习教材。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

作者简介

林清安，台湾大学机械系学士、美国哥伦比亚大学硕士、美国普度大学博士、美国密苏里大学机械系助理教授；台湾科技大学机械系副教授；现为台湾科技大学机械系教授。

林老师从事3D CAD/CAM及Pro/ENGINEER之教学/研究工作近15年，发表了30余篇学术论文，并主持20余项与Pro

书籍目录

1 零件装配的基本操作 1.1 零件装配基本步骤 1.2 设置装配限制条件 1.2.1 装配限制条件的类型 1.2.2 装配限制条件的增减 1.2.3 零组件的显示窗口 1.3 设置装配限制条件范例 1.4 零件自由放置 1.5 零件自由放置范例2 组件的设计变更 2.1 组件的修改 2.2 组件爆炸图的修改 2.3 零组件的操控 2.4 组件架构的更改3 Top-down design技巧1——配合件设计 3.1 配合件设计的基本方式 3.2 零组件的复制 3.3 合并及切除设计配合件 3.4 组件特征应用于配合件的设计 3.5 以导引零件设计配合件4 Top-down design技巧2——主控零件 4.1 主控零件简介 4.2 以主控零件设计电话听筒5 Top-down design技巧3——布局图 5.1 布局图的设计与使用 5.2 布局图设计范例6 零件的替换 6.1 在布局图进行零件替换 6.2 以互换零件进行零件替换 6.3 以族表进行零件替换 6.4 创建组件的族表7 产品结构的设计 7.1 产品结构图的用途 7.2 产品结构图的设计与应用8 复杂产品设计的简化 8.1 简化表示的基本概念 8.2 简化表示的创建 8.3 使用规则挑选零组件 8.4 替代件 8.5 以区域设置简化表示9 组件的程序设计 9.1 程序设计的流程 9.2 程序设计的基本语法 9.3 程序设计应用范例

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>