

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版机械设计（中职）>>

13位ISBN编号：9787115213686

10位ISBN编号：7115213682

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：谭雪松，张霞 主编

页数：246

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

本书以机房上课这一环境及教师讲课的逻辑思路为主线，用知识点讲解、范例解析和课堂练习的形式，全面系统地介绍使用Pro/ENGINEER Wildfire 4.0(以下简称Pro/E Wildfire 4.0)进行三维设计的方法，具有较强的实用性和参考价值。

全书共分12讲，包括Pro/E Wildfire的设计思想和建模原理、Pro/E Wildfire 4.0的设计环境、使用基本绘图工具创建二维图形、二维绘图中的约束和尺寸标注、拉伸和旋转建模、扫描和混合建模、创建工程特征、特征的操作和参数化设计、曲面设计、三维建模综合训练、装配设计和工程图等。每讲的开始都安排了知识点讲解及相关范例解析，能够使学生在理解工具命令的基础上，达到边学边练的学习目的。

每讲的最后都精心安排了课后作业，这样可以使学生巩固并检验本讲所学的知识。

本书适合作为中等职业学校机械设计专业及各类培训学校的机房上课教材，也可作为Pro/E Wildfire 4.0初学者的自学参考书。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

书籍目录

第1讲 Pro/ENGINEER的设计思想和建模原理	1.1 Pro/ENGINEER实体造型原理	1.1.1 知识点讲解
1.1.2 范例解析——认识实体模型	1.2 Pro/E的参数化设计思想	1.2.1 知识点讲解
1.2.2 范例解析1——理解尺寸驱动	1.2.3 范例解析2——理解参数化模型	1.3 Pro/E的特征建模原理
1.3.1 知识点讲解	1.3.2 范例解析——认识特征建模原理	1.4 全相关的单一数据库
1.4.1 知识点讲解	1.4.2 范例解析——理解单一数据库	1.5 Pro/E的建模过程
1.5.1 知识点讲解	1.5.2 范例解析——简单的建模过程	1.6 课后作业
第2讲 Pro/E Wildfire 4.0的设计环境	2.1 熟悉Pro/E Wildfire 4.0的用户界面	2.1.1 知识点讲解
2.1.2 范例解析——认识Pro/E设计环境	2.2 文件操作	2.2.1 知识点讲解
2.2.2 范例解析——Pro/E的文件操作	2.3 视图操作	2.3.1 知识点讲解
2.3.2 范例解析——Pro/E的视图操作	2.4 图层及其应用	2.4.1 知识点讲解
2.4.2 范例解析——认识图层的用法	2.5 课后作业	2.5.1 知识点讲解
第3讲 使用基本绘图工具创建二维图形	3.1 预备知识——认识二维图形	3.1.1 知识点讲解
3.1.2 范例解析——认识Pro/E二维绘图	3.2 熟悉常用绘图工具的用法	3.2.1 知识点讲解
3.2.2 范例解析——熟悉绘图环境	3.2.3 范例解析——绘制图案1	3.2.4 课堂练习——绘制图案2
3.3 修剪和镜像图形	3.3.1 知识点讲解	3.3.2 范例解析——绘制图案3
3.3.3 课堂练习——绘制图案4	3.4 课后作业	
第4讲 二维图形中的约束和尺寸标注	4.1 约束工具的使用	4.1.1 知识点讲解
4.1.2 范例解析——绘制正五边形	4.1.3 范例解析——绘制图案1	4.1.4 课堂练习——绘制图案2
4.2 尺寸标注和修改	4.2.1 知识点讲解	4.2.2 范例解析——绘制图案3
4.2.3 课堂练习——绘制图案4	4.3 课后作业	
第5讲 拉伸和旋转建模	5.1 拉伸建模原理	5.1.1 知识点讲解
5.1.2 范例解析——香皂设计	5.1.3 课堂练习——连杆设计	
5.2 旋转建模原理	5.2.1 知识点讲解	5.2.2 范例解析——机盖设计
5.2.3 课堂练习——传动轴设计	5.3 课后作业	
第6讲 扫描和混合建模	6.1 扫描建模原理	6.1.1 知识点讲解
6.1.2 范例解析——书夹设计	6.1.3 课堂练习——风扇盖设计	6.2 混合建模原理
6.2.1 知识点讲解	6.2.2 范例解析——花瓶设计	6.2.3 课堂练习——灯罩设计
6.3 课后作业		
第7讲 创建工程特征	第8讲 特征的操作和参数化设计	第9讲 创建曲面特征
第10讲 三维建模综合训练	第11讲 机械装配设计	第12讲 工程图

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

章节摘录

插图：

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

编辑推荐

- 《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版机械设计(机房上课版)》特点：1、理论少，操作多。
2、案例丰富、有趣、实用。
3、配套资源到位，有利于教师授课。

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>