

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版机械设计时尚百例>>

13位ISBN编号：9787111211198

10位ISBN编号：7111211197

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜等

页数：377

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

作者根据自己多年的实践经验，从Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0在机械设计行业应用的实践出发，精心组织了100个实例。

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版机械设计时尚百例》内容全面、示例典型，并从易于上手和快速掌握的角度出发，介绍了具体建模方法以及在建模过程中可能遇到的一些疑难问题的解决方法与技巧。

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版机械设计时尚百例》还简要介绍了一些Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0辅助机械设计高级分析的实例。

全书按难易程度分为四篇，第一篇为建模基础篇，以28个实例讲述实体建模的一些Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0基础知识。

第二篇为建模深入篇，以15个例子全面讲述Unigraphics实体建模的各种知识与技巧。

第三篇为综合设计篇，以38个例子讲述两个典型的机械装置：齿轮泵和变速箱的整体设计过程。

第四篇为高级分析篇，以19个实例讲述Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0在机械设计高级分析中的应用。

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版机械设计时尚百例》适合大中专工院校机械类专业学生和Pro / ENGINEER爱好者的自学用书，也可以作为机械设计工程人员的参考资料。

## 书籍目录

出版说明  
前言  
第一篇 建模基础篇  
实例1 键实例2 销实例3 法兰盘截面实例4 回转叶片草图实例5 压板实例6 挡圈实例7 阶梯轴实例8 开口挡圈实例9 手柄实例10 机座(一)--基本结构实例11 机座(二)--凸台和肋板实例12 机座(三)--创建孔;实例13 连接盘(一)--基本形体实例14 连接盘(二)--完成造型实例15 板簧实例16 圆柱螺旋弹簧实例17 盘形弹簧一实例18 螺母实例19 蝶形螺母实例20 内六角钉实例21 三通管实例22 拨叉实例23 发动机曲轴(一)--基本单元实例24 发动机曲轴(二)--完成造型实例25 带轮实例26 扳手实例27 法兰盘实例28 活塞  
第二篇 建模深入篇  
实例29 变径进气直管实例30 车轮端面盖实例31 吊钩实例32 工字钢轨道实例33 斜向支撑座实例34 轮实例35 轮胎实例36 深沟球轴承(一)--内圈实例37 深沟球轴承(二)--滚珠和外圈实例38 深沟球轴承(三)--装配实例39 支座工程图(一)--创建基本视图实例40 支座工程图(二)--创建剖视图实例41 支座工程图(三)--创建尺寸实例42 支座工程图(四)--标注表面粗糙度和技术要求实例43 支座工程图(五)--图框和标题栏  
第三篇 综合设计篇  
一、齿轮泵实例44 齿轮泵(一)--齿轮轴轮辐实例45 齿轮泵(二)--齿轮轴齿形曲线实例46 齿轮泵(三)--齿轮轴完成造型实例47 齿轮泵(四)--连接轴实例48 齿轮泵(五)--前盖实例49 齿轮泵(六)--前盖完成造型实例50 齿轮泵(七)--后盖实例51 齿轮泵(八)--后盖孔绘制实例52 齿轮泵(九)--后盖完成造型实例53 齿轮泵(十)--机座实例54 齿轮泵(十一)--机座完成造型实例55 齿轮泵(十二)--一齿轮组件装配体实例56 齿轮泵(十三)--初步装配实例57 齿轮泵(十四)--完成装配  
二、变速箱实例58 变速箱(一)--阶梯轴一实例59 变速箱(二)--齿轮基体实例60 变速箱(三); --齿轮轮廓实例61 变速箱(四)--齿轮齿形曲线实例62 变速箱(五)--齿轮齿槽实例63 变速箱(六)--齿轮外齿与孔实例64 变速箱(七)--齿轮内齿参数设置实例65 变速箱(八)--齿轮内齿渐开线实例66 变速箱(九)--齿轮内齿齿槽形状实例67 变速箱(十)--齿轮完成造型实例68 变速箱(十一)--通盖实例69 变速箱(十二)--箱盖主体实例70 变速箱(十三)--箱盖肋与孔实例71 变速箱(十四)--箱盖完成造型实例72 变速箱(十五)--箱体基体实例73 变速箱(十六)--箱体轴孔实例74 变速箱(十七)--箱体轴孔复制实例75 变速箱(十八)--底板与加强肋实例76 变速箱(十九)--箱体完成造型实例77 变速箱(二十)--低速轴轴承装配实例78 变速箱(二十一)--高速轴轴承与低速轴装配实例79 变速箱(二十二)--高速轴与下箱体装配实例80 变速箱(二十三)--上箱体和下箱体装配实例81 变速箱(二十四)--装配完成  
第四篇 高级分析篇  
实例82 连杆参数化设计实例83 装配体程序设计(一)--设计程序实例84 装配体程序设计(二)--编辑程序实例85 连接运动仿真(一)--建立连接实例86 连接运动仿真(二)--设置运动轴实例87 连接运动仿真(三)--设置拖动功能实例88 连接运动仿真(四)--驱动与分析实例89 凸轮副连接(一)--创建连接实例90 凸轮副连接(一)--轮副连接分析实例91 槽从动连接机构(一)--初步创建实例92 槽从动连接机构(二)--完成创建实例93 齿轮从动连接实例94 齿轮轴装配组件分析实例95 齿轮的静力分析(一)--设置参数实例96 齿轮的静力分析(二)--分析结果实例97 齿轮的模态分析实例98 动态分析(一)--定义连接实例99 动态分析(二)--设置质量属性与分析实例100 动态分析(三)--设置弹簧属性与分析

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版机械设计时尚百例》是时尚百例丛书计算机辅助设计系列之一，从Pro / ENGINEER Wildfire 3 . 0在机械设计行业应用的实践出发，精心组织了100个实例。从实例出发，介绍了具体建模方法以及在建模过程中可能遇到的一些疑难问题的解决方法与技巧。适合大中专工院校机械类专业学生和Pro / ENGINEER爱好者的自学用书，也可以作为机械设计工程人员的参考资料。

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>