

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版机械设计实例课堂>>

13位ISBN编号：9787115142375

10位ISBN编号：7115142378

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：雪茗斋电脑教育研究室

页数：423

字数：663000

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

本书是一本介绍如何使用Pro/ENGINEER软件进行机械设计的实例图书，全书包括机械零件设计、钣金零件设计、综合应用设计、零件装配设计、运动仿真以及工程制图等6方面的内容，共100个实例，每个实例都有详细的制作步骤，并包括制作方法和思路的阐述，使读者可以举一反三。

本书实例制作及界面插图均使用的是目前最新版本的Pro/ENGINEER Wildfire中文版，但由于Pro/ENGINEER各版本的功能变化不是很大，因此即便您使用的是其他版本的Pro/ENGINEER，也完全可以参考本书进行学习。

另外，本书还配有两张光盘，光盘中收录了全书100个实例的多媒体动态演示及素材，方便读者学习使用。

本书适合Pro/ENGINEER的初级读者阅读，也可作为机械设计师和广大电脑爱好者案头必备的工具书，以及各类Pro/ENGINEER培训班的实例辅导用书。

## 书籍目录

第1篇 机械零件设计 1第1例 边框 2第2例 底板 6第3例 销轴 10第4例 改锥手柄 14第5例 轴承座 18第6例 阶梯轴 23第7例 曲轴 29第8例 花键轴 35第9例 偏心臂 40第10例 连杆 45第11例 台钳护口 49第12例 弹簧 52第13例 变螺距弹簧 59第14例 异形弹簧 61第15例 密封盖 64第16例 间歇盘 69第17例 止动螺钉 73第18例 螺母 76第19例 内六角螺栓 82第20例 蝶形螺母 85第21例 螺纹收尾 88第22例 十字槽沉头螺钉 93第23例 皮带轮 96第24例 曲柄连杆 100第25例 法兰盘 105第26例 联轴器 108第27例 U型连接叉 114第28例 涡轮 117第29例 蜗杆 123第30例 圆柱齿轮 126第31例 圆柱斜齿轮 131第32例 齿轮轴 135第33例 圆锥齿轮 140第34例 支撑架 144第35例 螺钉调节支架 148第36例 连接架 153第37例 轴承 156第38例 圆柱滚子轴承 161第39例 圆锥滚子轴承 165第40例 旋钮 170第41例 扳手 174第42例 管道 176第43例 轮胎 180第44例 定位扣槽 185第45例 液压接头 187第46例 活塞 190第47例 变速箱上盖 193第48例 波轮 197第49例 机械臂 202第50例 轴承座上盖 206第51例 轴承座底座 210第52例 螺杆 216第53例 螺杆支撑座 219第54例 机用台钳钳口 223第55例 机用台钳底座 227第56例 电动机外壳 230第57例 减速器箱体 236第2篇 钣金零件设计 245第58例 凸模 246第59例 百叶板 249第60例 面板 253第61例 油盆 257第62例 90°弯头 260第63例 天圆地方 263第64例 盒盖 266第65例 支架(钣金件) 272第66例 异形活动夹 279第3篇 综合应用设计 285第67例 灯罩 286第68例 插座上盖 287第69例 通风板 292第70例 漏水盘 295第71例 珠链 299第72例 拉手 302第73例 水阀旋钮 305第74例 风扇 311第75例 字牌 315第76例 耳塞 319第77例 手机外壳 323第78例 椭圆形翻盖 327第79例 风扇外壳 333第80例 茶几 338第81例 花瓶 341第82例 三通接头 346第83例 艺术椅 349第84例 自行车行李架 354第85例 直柄绞刀 359第4篇 零件装配设计 363第86例 螺栓与螺母 364第87例 涡轮、键、轴的装配 366第88例 机用台钳装配 370第89例 单缸机装配 374第5篇 运动仿真 379第90例 单缸机的分解与自动装配 380第91例 风扇运动 381第92例 齿轮啮合 385第93例 单缸机运动 391第94例 减速器 396第6篇 工程制图 403第95例 工程图基础 404第96例 工程图模板 406第97例 使用模板绘制工程图 409第98例 工程图视图 413第99例 工程图尺寸标注 416第100例 创建注释文本与几何公差 420

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>