

<<Pro/ENGINEER实用项目教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER实用项目教程>>

13位ISBN编号：9787560978949

10位ISBN编号：7560978940

出版时间：2012-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：陈鹏 等主编

页数：206

字数：342000

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实用项目教程>>

### 内容概要

陈鹏、熊博文编著的《Pro/ENGINEER实用项目教程》是Pro / ENGINEER 的一个版本——Creo Elements / Pro

5.0的实用项目教程。

《Pro/ENGINEER实用项目教程》通过工程项目案例系统地讲解了Pro / ENGINEER在机械、塑料和钣金工业产品设计开发中的工程应用，主要包括轴类零件设计、盘类零件设计、支架类零件设计、箱体类零件设计、齿轮传动类零件设计、蜗杆传动类零件设计、弹簧类零件设计、塑料类零件设计、钣金类零件设计及装配设计与表达等方面的内容。

本书全面覆盖了Pro /

ENGINEER主要工程应用领域，并实现了工程制图、机械设计等专业理论知识与Pro / ENGINEER的工程应用实践的有机融合，旨在全面提高读者的工程实践能力和软件应用能力。

书籍目录

项目1 轴类零件设计

- 1.1 项目学习目标
- 1.2 轴类零件的设计与表达
- 1.3 轴类零件的三维设计
- 1.4 轴类零件的工程图设计
- 1.5 工程实训

项目2 盘类零件设计

- 2.1 项目学习目标
- 2.2 盘类零件的设计与表达
- 2.3 盘类零件的三维设计
- 2.4 盘类零件的工程图设计
- 2.5 工程实训

项目3 支架类零件设计

- 3.1 项目学习目标
- 3.2 支架类零件的设计与表达
- 3.3 支架类零件的三维设计
- 3.4 支架类零件的工程图设计
- 3.5 工程实训

项目4 箱体类零件设计

- 4.1 项目学习目标
- 4.2 箱体类零件的设计与表达
- 4.3 箱体类零件的三维设计
- 4.4 箱体零件的工程图设计
- 4.5 工程实训

项目5 齿轮传动类零件设计

- 5.1 项目学习目标
- 5.2 齿轮渐开线方程
- 5.3 齿轮传动类零件的三维设计
  - 5.3.1 直轮圆柱齿轮的三维设计
  - 5.3.2 斜齿轮的三维设计
- 5.4 工程实训

项目6 蜗杆传动类零件设计

- 6.1 项目学习目标
- 6.2 蜗杆传动类零件的设计与表达
- 6.3 蜗杆传动类零件的三维设计
  - 6.3.1 蜗杆的三维设计
  - 6.3.2 蜗轮的三维设计
- 6.4 工程实训

项目7 弹簧类零件设计

- 7.1 项目学习目标
- 7.2 弹簧类零件的设计与表达
- 7.3 弹簧类零件的三维设计
  - 7.3.1 圆柱螺旋拉伸弹簧设计
  - 7.3.2 圆柱螺旋压缩弹簧设计
  - 7.3.3 圆柱螺旋扭转弹簧设计

<<Pro/ENGINEER实用项目教程>>

7.4 工程实训

项目8 塑料类零件设计

8.1 项目学习目标

8.2 塑料类零件的设计与表达

8.3 塑料类零件的三维设计

8.3.1 盒盖零件的三维设计

8.3.2 后盖零件的三维设计

8.4 工程实训

项目9 钣金类零件设计

9.1 项目学习目标

9.2 钣金类零件的设计与表达

9.3 钣金类零件的三维设计

9.3.1 托板零件的三维设计

9.3.2 侧板零件的三维设计

9.4 工程实训

项目10 装配设计与表达

10.1 项目学习目标

10.2 ProENGINEER参数化装配

10.2.1 约束装配

10.2.2 连接装配

10.3 产品的装配设计

10.3.1 塑料产品的装配设计

10.3.2 机械产品的装配设计

10.4 手压阀工程图设计

10.5 工程实训

参考文献

## <<Pro/ENGINEER实用项目教程>>

### 编辑推荐

《高等教育机械大类“十二五”规划教材：Pro/ENGINEER实用项目教程》结合多年的设计领域工作、教学及科研实践经验，从工程性和实用性出发，通过Pro / ENGINEER的基本操作与工程项目应用的有机结合，将工程制图、机械设计专业理论知识与Pro / ENGINEER的工程应用实践有机融合，详细介绍了Pro / ENgINEER在工业产品设计开发中的工程应用思想、方法与技巧。

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>