

《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

出版社：华中科技大学出版社

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Pro/ENGINEER实用项目教程》

内容概要

《高等教育机械大类"十二五"规划教材:Pro/ENGINEER实用项目教程》是Pro / ENGINEER的一个版本——CreoElements / Pro5.0的实用项目教程。《高等教育机械大类"十二五"规划教材: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。《高等教育机械大类"十二五"规划教材:Pro/ENGINEER实用项目教程》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 直齿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
- 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:www.tushu000.com