

### 图书基本信息

书名：<<Inventor工业产品设计项目教程>>

13位ISBN编号：9787111410614

10位ISBN编号：7111410610

出版时间：2013-3

出版时间：马玥桓 机械工业出版社 (2013-03出版)

作者：马玥桓

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

马玥桓主编的《Inventor工业产品设计项目教程》介绍了Autodesk Inventor软件在机械制造加工与工业产品设计中的应用。

全书包括导学篇和操作篇，导学篇主要介绍基础知识；操作篇安排了6个项目。

通过对各个项目的设计与制作详细介绍了Autodesk Inventor软件的各种功能和实际操作技巧，工业创意产品的具体设计创作及操作步骤，产品设计要求，产品创意设计思路，工程制图标准和设计规范等，并对产品的创新设计、功能特点、整体造型设计进行了分析。

《Inventor工业产品设计项目教程》层次清晰，图文并茂，内容系统全面、重点突出，针对性和实用性很强。

《Inventor工业产品设计项目教程》还配有随书光盘，其中包括素材文件和操作篇项目1至项目4中典型项目的操作视频，供读者更好地使用学习，也可以作为教师授课的素材。

《Inventor工业产品设计项目教程》适用于各类职业院校计算机平面设计专业、机械类专业、工业产品设计专业教材，也可以作为全国职业院校技能大赛工业产品CAD设计等赛项的指导用书，还可以作为计算机设计类培训班、工程制图人员以及工程类从业人员的参考用书。

## 书籍目录

导学篇导学1 软件基础知识及功能介绍 一、软件快速入门 二、软件模块的各组成部分及特点 导学小结  
导学2 基础零件图的创建 零件图实例 零件图实例 零件图实例 扳手实例 导学小结 操作篇项目1 校园文化——纪念钥匙扣的 设计与制作 项目分析 任务1 键盘式钥匙扣 作品展示 任务分析及实施 任务2 算盘式钥匙扣 作品展示 任务分析及实施 任务3 旋转式钥匙扣 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
项目2 电子体温计与电子按摩枕的 设计与制作 项目分析 任务1 电子体温计 作品展示 任务分析及实施 任务2 按摩枕 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
项目3 创新台式多功能小电扇的 设计与制作 项目分析 任务1 台式遥控小电扇 作品展示 任务分析及实施 任务2 卡通节能小电扇 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
项目4 合二为一的碗与组合餐具的 设计与制作 项目分析 任务1 合二为一的碗 作品展示 任务分析及实施 任务2 组合餐具 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
项目5 便携式U盘的设计与制作 项目分析 任务1 领夹式双头U盘 作品展示 任务分析及实施 任务2 爱心豆便携式U盘 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
项目6 数码电子产品的设计与制作 项目分析 任务伸缩式立体小音箱 作品展示 任务分析及实施 项目小结  
附录 附录A AutodeskInventor常用快捷键 附录B AutodeskCAD常用快捷键 附录C AutodeskInventor图标说明参考文献

### 编辑推荐

Autodesk Inventor软件的应用在机械设计和工业产品设计CAD技术上又掀起了一场革命。采用多模块设计特性的Inventor软件具有人性化、智能化、简易化、可视化等多个重要特征，以二维草图设计作为基本的设计单元，把内部带有专业数据的构件模型作为智能化的图形处理对象，可以实现多环境多视角的转换、模拟仿真效果应用，使得软件更加易于掌握，可以轻松完成各个设计阶段的任务，包括二维工程图、三维模型、零件装配、表达视图及数字演示视频、图形的材料材质、渲染输出等。

马玥桓主编的《Inventor工业产品设计项目教程》章节安排从机械零件标准设计到职业岗位所需技能，包括代表企业文化的纪念品、生活中常见小商品的设计等，将知识展开，逐步深入，具有设计创意分析、操作步骤简单易懂、内容丰富、针对性强等特点。

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>