第一图书网, tushu007.com

# <<UG产品设计案例教程>>

## 图书基本信息

书名：<<UG产品设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787517000884

10位ISBN编号：7517000888

出版时间：2012-08-01

出版时间：柯善军、魏莹、 陈昊 中国水利水电出版社 (2012-08出版)

作者：柯善军，魏莹，陈昊 编

页数：229

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

第一图书网, tushu007.com

# <<UG产品设计案例教程>>

## 内容概要

Unigraphics（简称UG）是产品开发领域的旗舰产品，为产品开发过秤中的各个环节提供解决方案。

柯善军和魏莹等编著的《普通高等教育工业设计专业十二五规划教材：UG产品设计案例教程》面向其中的工业设计环节，结合作者多年从事产品设计实践及计算机辅助设计教学的经验，系统讲述了工业设计人员运用UG软件进行产品设计创新的思路，过程和方法。

按照工业设计环节的需求及过程，《普通高等教育工业设计专业十二五规划教材：UG产品设计案例教程》由浅入深依次介绍UG软件的基础知识、草图的创建与编辑、外观模型的创建与编辑、外现零件的设计与装配、钣金设计、工程图创建、效果渲染。

在介绍每个过程知识的同时，还讲述了相关使用方法与技巧，并加入了作者多年的设计实践案例。

《普通高等教育工业设计专业十二五规划教材：UG产品设计案例教程）》重在引导热爱和从事工业设计的人士，利用数字化设计技术进行产品创意设计。

《普通高等教育工业设计专业十二五规划教材：UG产品设计案例教程》既可以作为大专院校工业设计专业师生运用UG软件进行产品设计的教材或参考书，也可以作为工业设计从业人员的学习参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<UG产品设计案例教程>>

## 书籍目录

前言第1章 UG产品设计基础知识 1.1 UG产品设计概述 1.2 UG基本操作 1.3 UG产品设计程序 本章小结 复习思考题第2章 简单外观模型建模 2.1 设计特征 2.2 特征操作 2.3 案例1——玩具造型设计 2.4 草图创建与编辑 2.5 扫描特征 2.6 特征编辑与造型优化 2.7 案例2——手表造型设计 本章小结 复习思考题第3章 曲面外观模型建模 3.1 曲线的创建与编辑 3.2 曲面特征创建 3.3 曲面操作 3.4 曲面编辑 3.5 案例1——手持扫描仪造型设计 3.6 案例2——望远镜造型设计 本章小结 复习思考题第4章 外观零件与装配设计 4.1 零件外观设计 4.2 零件结构设计 4.3 装配设计 4.4 案例 本章小结 复习思考题第5章 钣金设计 5.1 钣金设计概述 5.2 钣金特征 5.3 钣金操作 5.4 钣金高级设计 5.5 案例 本章小结 复习思考题第6章 工程图设计 6.1 工程图的创建 6.2 视图创建 6.3 图样标注 6.4 实例——玩具工程图的制作 本章小结 复习思考题第7章 效果渲染 7.1 渲染基本步骤与设置 7.2 光源 7.3 材质 7.4 场景设置 7.5 案例 本章小结 复习思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

柯善军和魏莹等编著的《UG产品设计案例教程》面向工业设计专业计算机辅助设计课程，以UG NX 6中文版为蓝本，以计算机辅助产品设计需求为线索，来组织UG软件的各功能模块。
本书的内容选择贴近工业设计专业的需求，包括UG建模、造型设计、钣金、装配、制图模块等内容，专业针对性强；内容编排符合工业设计的专业思维，除第一章UG产品设计基础知识外，其余章节均按照工业设计完成一件设计作品的实际工作程序编排，符合工业设计人员的工作思维，容易学习和理解；此外，本书注重实践操作，理论讲述与案例展示相结合，所有软件知识的介绍都辅以相应的案例展示，教学实施的可操作性强。

第一图书网, tushu007.com

# <<UG产品设计案例教程>>

## 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