

<<iLike就业SolidWorks 2>>

图书基本信息

书名：<<iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材>>

13位ISBN编号：9787121129407

10位ISBN编号：712112940X

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：张云杰

页数：196

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>

## <<iLike就业SolidWorks 2>>

### 内容概要

solidworks是世界上第一套基于windows系统开发的三维cad软件，该软件以参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学易用等特点，solidworks 2010是其最新版本。

《iLike就业solidworks 2010中文版多功能教材》根据用户的实际需求，较为全面地讲解开发专业实例之前所应掌握的基本知识。

《iLike就业solidworks 2010中文版多功能教材》共分为7课，主要包括以solidworks 2010的设计基础、特征设计、特征操作和编辑、曲线和曲面设计、装配体设计、工程图设计、钣金设计等。

本书结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强、实用性强、专业性强、步骤明确，是广大读者快速掌握solidworks 2010中文版的自学实用教材，同时也可作为solidworks产品设计和加工的培训教材。

## 书籍目录

## 第1课 solidworks 2010设计基础

## 1.1 solidworks 2010的操作界面、基本工具和功能介绍

## 1.1.1 solidworks 2010操作界面

## 1.1.2 solidworks基本工具

## 1.1.3 特征设计功能

## 1.1.4 特征操作和编辑功能

## 1.1.5 曲线设计功能

## 1.1.6 曲面设计和编辑功能

## 1.1.7 装配体设计功能

## 1.1.8 钣金设计及编辑功能

## 1.1.9 生成钣金成形工具

## 1.1.10 工程图设计功能

## 1.2 文件基本操作和创建参考几何体

## 1.2.1 文件基本操作

## 1.2.2 参考几何体

## 1.3 课后练习

## 第2课 特征设计

## 2.1 实例：绘制轴销草图（草图绘制）

## 2.2 实例：蜗杆设计（拉伸和旋转）

## 2.3 实例：螺栓设计（扫描特征）

## 2.4 实例：手表设计（放样特征）

## 2.5 实例：联轴器设计（筋特征、孔特征）

## 2.6 实例：楔键设计（圆角特征、倒角特征）

## 2.7 实例：餐盒设计（抽壳特征）

## 2.8 课后练习

## 第3课 特征操作和编辑

## 3.1 实例：电话底座设计（弯曲特征、压凹特征）

## 3.2 实例：把手设计（变形特征）

## 3.3 实例：壳体设计（拔模特征）

## 3.4 实例：耳机设计（圆顶特征）

## 3.5 实例：圆柱斜齿轮设计（阵列和镜向）

## 3.6 课后练习

## 第4课 曲线、曲面设计及编辑

## 4.1 实例：螺旋线设计（曲线设计）

## 4.2 实例：水龙头设计（曲面设计）

## 4.2.1 制作出水部分

## 4.2.2 制作开关部分

## 4.3 实例：水壶设计（编辑曲面）

## 4.3.1 制作壶体

## 4.3.2 制作壶嘴

## 4.3.3 制作壶柄部分

## 4.4 实例：电池设计（渲染输出）

## 4.5 实例：手表设计（曲面模型设计）

## 4.5.1 制作表壳部分

## 4.5.2 制作表带部分

## <<iLike就业SolidWorks 2>>

4.5.3 制作表把部分

4.5.4 制作表盖部分

4.6 课后练习

### 第5课 装配体设计和动画

5.1 实例：玩具飞机装配设计（装配体设计）

5.2 实例：散热风扇（爆炸视图）

5.3 实例：连杆机构动作设计（animator制作动画）

5.4 实例：铅笔刀装配设计（整体装配设计）

5.4.1 建立新文件

5.4.2 安装弹片

5.4.3 安装刀刃

5.4.4 安装护板

5.5 实例：发动机机构装配和动画（整体装配和匹配动画设计）

5.5.1 插入曲轴零件

5.5.2 插入活塞杆组件

5.5.3 生成动画

5.6 课后练习

### 第6课 钣金设计

6.1 实例：支撑板设计（钣金特征和零件设计）

6.2 实例：背板设计（编辑钣金特征）

6.3 实例：外壳体设计（钣金成形工具）

6.4 实例：计算机机箱侧板（钣金模型设计）

6.4.1 制作钣金基体法兰特征

6.4.2 制作钣金褶边特征

6.4.3 创建钣金边角特征

6.4.4 创建绘制的折弯特征

6.4.5 制作钣金零件的边线法兰征

6.4.6 制作钣金零件的成型特征

6.4.7 制作钣金零件的通风口特征

6.4.8 制作钣金零件的通孔特征

6.5 课后练习

### 第7课 工程图设计

7.1 实例：衬套设计（工程图设置、工程视图）

7.2 实例：连杆工程图设计（尺寸标注、注释）

7.3 实例：打印零件工程图（工程图打印）

7.4 实例：绘制铅笔刀工程图（工程图设计）

7.4.1 建立工程图

7.4.2 加载模型并添加视图

7.4.3 尺寸标注

7.4.4 生成材料清单

7.5 课后练习

章节摘录

版权页：插图：

## <<iLike就业SolidWorks 2>>

### 编辑推荐

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》编写者长期从事SolidWorks2010的专业设计和教学，对SolidWorks有很深入的了解，有丰富的实际工作经验。

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》突破了以往SolidWorks书籍的写作模式，通过有代表性的实例来介绍SolidWorks2010在设计中的广泛应用。

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》的主要特点有：面向就业，充分体现出就业的特点。

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》以SolidWorks2010的机械设计为基础，通过不同模块的设计进行介绍，并告诉读者如何在SolidWorks2010中贯彻这些设计方法。

实例和知识以实践为基础进行讲解。

读者可以通过学习很快掌握制作SolidWorks的基础方法和设计理念，从而获得设计上的成就感，进而激发继续学习的动力。

结构体例保持一致。

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》充分挖掘solidWorks2010设计领域的各个方面，覆盖范围广。

通过大量实例的训练，使读者对solidWorks2010的使用更加熟悉。

每课内容与培训班课时尽量一致，以适合课堂教学。

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>