

图书基本信息

书名：<<Solid Works2008中文版实例教程>>

13位ISBN编号：9787303131099

10位ISBN编号：7303131094

出版时间：2011-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：赵天学，谢先敏 主编

页数：202

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

Solidworks 2008 (SW

2008) 是三维中端软件的代表软件之一, 具有平面图形绘制、三维建模、工程图、装配图形成, 以及机械设计、动画、设计分析、模具设计等强大的功能, 利用它可以帮助高职高专学生有效地学习机械制图与CAD的相关内容, 切实提高看图能力, 提升立体想象力, 从而将二维平面图与三维立体结构联系起来, 也为以后从事复杂的机械设计打下良好的基础。

赵天学、谢先敏主编的《Solid

Works2008中文版实例教程》包含SW简介, 作图准备, 三维造型常用命令, 平面图形绘制, 用SW学习机械制图, 零件图共6个项目, 每个项目中有不同的实例, 全书以实例进行贯穿, 符合高职高专学生的特点。

书中在由立体图向三视图转换完成后有适当的图线分析, 帮助读者理解图线的含义。

《Solid

Works2008中文版实例教程》可作为高职高专院校机械类及近机类学生教材使用, 也可供有兴趣的初学者自学使用, 还可以作为业余培训班的教材。

书籍目录

项目1 Solidworks软件简介

- 1.1 SolidWorks的特性
- 1.2 SolidWorks与AutoCAD文件互换

项目2 作图准备

项目3 三维造型常用命令

- 3.1 拉伸命令
- 3.2 旋转命令
- 3.3 拉伸切除
- 3.4 扫描命令
- 3.5 旋转缩放命令
- 3.6 抽壳命令
- 3.7 阵列命令

项目4 平面图形绘制

- 4.1 简单草图绘制
 - 4.1.1 直线表格文字
 - 4.1.2 几何图形绘制指导
- 4.2 较复杂图形绘制，线条属性更改及图层认识
- 4.3 平面圆周阵列图形
- 4.4 平面图形线性阵列
- 4.5 剖视图（区域填充，技术要求标注）
- 4.6 画三视图
- 4.7 综合实例——轴零件图

项目5 用Solidworks三维软件辅助学习机械制图

- 5.1 基本体造型指导
 - 5.1.1 圆柱体
 - 5.1.2 圆锥体
 - 5.1.3 圆球
 - 5.1.4 棱柱（最典型的是四棱柱，长方体）
 - 5.1.5 棱锥（以四棱锥为例）
- 5.2 截交线与相贯线立体的制作指导
- 5.3 组合体造型及解题思路
 - 5.3.1 参考立体图补画组合体的三视图
 - 5.3.2 参考立体图补画三视图指导
 - 5.3.3 已知两个视图补画第三视图
- 5.4 尺寸标注图形的形成
 - 5.4.1 根据部件分解图尺寸绘制立体图并标注组合体三视图尺寸
 - 5.4.2 根据立体图尺寸绘制三视图并标注尺寸（组合体三视图画法）
- 5.5 机件的表达方法及解题思路（剖视图断面图形成）
- 5.6 表达方法综合运用指导（全剖半剖局部剖应用）

项目6 零件图立体制作轴类零件造型指导

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Solid Works2008中文版实例教程》是高等职业教育“十二五”规划教材·制造类专业基础平台课系列之一。

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>