

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2005机械设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787560617138

10位ISBN编号：7560617131

出版时间：2006-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：蓝汝铭

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

Solid Works作为三维设计的主流软件之一，正在得到快速推广。

鉴于Solid Works软件界面友好、简单易学、功能满足需求等特点，越来越多的学校已将其列入到课堂教学内容中。

本书从当前教学课时不足、练习时间少的实际出发，以适度、够用作为出发点，尽量接近机械设计实际需求，力求通过本书的学习，能够达到利用Solid Works软件进行机械设计的目标。

本书适合高职高专机械类或近机类专业作为机械设计工具软件应用教学教材，同时也适合作为以提高学生读图能力为目的的课程教学教材。

本书还适合其他机械工程技术人员作为三维设计软件的入门级教材。

## 书籍目录

第1章 SolidWorks基本概念	1.1 SolidWorks基本概念	1.2 SolidWorks的基本操作	1.2.1
SolidWorks系统的启动	1.2.2 SolidWorks文件的建立	1.2.3 SolidWorks界面介绍	1.2.4
SolidWorks命令输入	1.2.5 键盘和鼠标的的使用	1.2.6 SolidWorks文件的保存	1.3 统一数据库的作用
1.4 SolidWorks选项	练习题	第2章 草图绘制	2.1 草图绘制工具和约束
2.1.1 草图绘制光标、点捕捉工具	2.1.2 草图捕捉	2.1.3 几何关系的显示与关闭	2.1.4 草图绘制模式
2.1.5 图形选择	2.2 草图绘制命令	2.2.1 草图绘制的一般规则	2.2.2 直线
2.2.3 中心线	2.2.4 矩形	2.2.5 多边形	2.2.6 圆
2.2.7 圆弧	2.2.8 点	2.2.9 样条曲线	2.10 椭圆和部分椭圆
2.2.11 平行四边形	2.2.12 文字	2.3 草图修改编辑命令	2.3.1 绘制圆角
2.3.2 绘制倒角	2.3.3 等距实体	2.3.4 转换实体引用	2.3.5 剪裁实体
2.3.6 延伸实体	2.3.7 分割实体	2.3.8 转折线	2.3.9 构造几何线
2.3.10 镜向实体	2.3.11 动态镜向草图实体	2.3.12 线性草图排列和复制	2.3.13 圆周草图排列和复制
2.3.14 修改草图	2.3.15 封闭草图到模型边线	2.3.16 草图图片	2.4 尺寸标注
2.4.1 智能尺寸	2.4.2 自动尺寸	2.4.3 水平尺寸	2.4.4 竖直尺寸
2.5 添加几何关系	2.5.1 添加几何关系	2.5.2 显示删除几何关系	2.6 3D草图绘制
2.6.1 3D直线	2.6.2 圆角	2.6.3 3D点	2.6.4 3D样条曲线
2.6.5 坐标系	2.6.6 直线捕捉	2.6.7 3D草图的尺寸标注	练习题
第3章 参考几何体	第4章 特征	第5章 零件设计	第6章 工程图
第7章 装配体	第8章 曲面	第9章 模具	第10章 钣金附录
三维数字建模师部分考试样题参考文献			

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>