

<<微型发动机建模实例教程>>

图书基本信息

书名：<<微型发动机建模实例教程>>

13位ISBN编号：9787111213918

10位ISBN编号：7111213912

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业出版社

作者：谢敏

页数：149

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>

## <<微型发动机建模实例教程>>

### 内容概要

本书以Solid Edge V18为基础，以微型发动机模型为实例，介绍Solid Edge V18软件应用的使用技巧、命令和方法。

全书共分为五章，介绍微型发动机的建模、装配、渲染以及工程图设计。

第1章为概述；第2章、第3章分别介绍了发动机的零件造型设计和钣金造型设计；第4章介绍发动机的装配设计；第5章介绍发动机的工程图绘制。

本书还配有微型发动机建模过程的演示光盘，并附有微型发动机各零件的源文件，方便读者学习使用。

本书所有作品来源于“2006首届中国三维数字建模大赛”，大赛由《CAD/CAM与制造业信息化》杂志社与中国工程图学学会主办。

## &lt;&lt;微型发动机建模实例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	第1章 概述	1.1 SoUd Edge软件基础知识	1.1.1 Solid Edge软件概述	1.1.2 Solid Edge软件的环境界面	1.1.3 Solid Edge机械设计的基本过程	1.2 微型发动机概述	1.2.1 微型发动机的工作原理与特点	1.2.2 微型发动机的主要零部件结构
	第2章 发动机的零件造型设计	2.1 SoUd Edge零件设计环境介绍	2.1.1 工作平面	2.1.2 绘制草图	2.1.3 零件特征造型工具	2.1.4 零件的着色	2.2 机体组零件的造型设计	2.2.1 机体零件的造型设计
	2.2.2 散热器零件的造型设计	2.3 活塞连杆组零件的造型设计	2.3.1 活塞零件的造型设计	2.3.2 连杆零件造型设计	2.3.3 曲轴零件的造型设计	2.4 排气管组零件的造型设计	2.4.1 接口零件的造型设计	2.4.2 管体零件的造型设计
	2.4.3 消声器壳体零件的造型设计	2.5 化油器组零件的造型设计	2.5.1 下体零件的造型设计	2.5.2 弹簧零件的造型设计	2.6 离合器组零件的造型设计	2.6.1 离合器齿轮零件的造型设计	2.6.2 使用标准件库生成轴承零件	第3章 发动机的钣金造型设计
	3.1 Solid Edge钣金设计环境介绍	3.1.1 钣金设计环境	3.1.2 钣金设计的基本过程	3.1.3 钣金设计的特征工具	3.1.4 钣金特征的全局设置	3.2 消声器护板的造型设计	第4章 发动机的装配设计	4.1 SoUd Edge装配设计环境介绍
	4.1.1 装配设计的基本过程	4.1.2 装配设计的方法	4.1.3 装配约束关系	4.1.4 装配设计命令.....	第5章 发动机的工程图绘制			

<<微型发动机建模实例教程>>

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>