

<<I-DEAS机械设计>>

图书基本信息

书名：<<I-DEAS机械设计>>

13位ISBN编号：9787111136989

10位ISBN编号：7111136985

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：崔风奎

页数：227

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>

## <<I-DEAS机械设计>>

### 内容概要

I-DEAS软件是EDS公司的一个集成化的产品开发解决方案，是世界上最著名的CAD/CAM/CAE/CAT一体化的机械设计自动化软件。

目前在国内机械设计行业获得了广泛的应用。

本书结合减速器的零件设计，讲解使用I-DEAS进行产品设计的进程，涵盖了I-DEAS中CAD模块的大多数常用功能。

全书共11章。

第1-3章对I-DEAS的基础知识作了简要介绍；第4-8章，按零件结构特点将减速器零件分为轴类、盘类、齿轮类、箱体类零件，结合典型结构零件的设计过程，系统介绍了I-DEAS的功能和命令使用，第9章介绍了数据的管理；第10、11章介绍了减速器整体装配建模的过程和工程图的生成。

本书力图使读者提高对该软件的实际操作能力和设计水平，避免了空泛地对命令功能的讲述。

读者可以跟随实例的操作，边学边用。

本书适合自学，面向使用I-DEAS软件的广大工程设计人员，也可以作为高校相关专业师生学习该软件的培训教材。

## <<I-DEAS机械设计>>

### 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 CAD技术的发展及I-DEAS工程软件简介 1.2 I-DEAS软件入门 1.3 I-DEAS造型过程  
1.4 草图的绘制 1.5 屏幕显示设置第2章 零件特征建模命令的介绍 2.1 常用特征建模命令 2.2 零件的修改  
第3章 参考几何和历程树 3.1 参考几何的建立 3.2 历程树第4章 盘类零件设计 4.1 盘类零件分析 4.2 零  
件设计命令介绍 4.3 盘类零件的创建过程第5章 轴类零件设计 5.1 轴类零件分析 5.2 零件设计命令介绍  
5.3 轴类零件的设计过程第6章 齿轮类零件设计 6.1 齿轮零件分析 6.2 零件设计命令介绍 6.3 齿轮类零  
件的设计过程第7章 箱体零件设计 7.1 箱体零件分析 7.2 零件设计命令介绍 7.3 机体模型的建立第8章 标  
准件设计 8.1 标准件的分类 8.2 常用标准件的设计第9章 数据管理 9.1 团队数据管理系统简介 9.2 抽屉  
管理 9.3 模型库管理 9.4 目录管理 9.5 项目管理 9.6 数据共享 9.7 数据转换第10章 减速器装配 10.1 减  
速器的装配规范 10.2 组合装配模块命令简介 10.3 减速器装配的过程第11章 工程制图 11.1 Drafting速成  
11.2 绘制不相关工程图 11.3 绘制相关工程图 11.4 工程制图实例

<<I-DEAS机械设计>>

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>