

<<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

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>