第一图书网, tushu007.com

<<I-DEAS热分析实用教程>>

图书基本信息

书名：<<I-DEAS热分析实用教程>>

13位ISBN编号：9787312016202

10位ISBN编号：7312016200

出版时间：2003-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：叶宏，焦冬生，徐斌 等 译
叶宏，等 编

页数：307

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

第一图书网, tushu007.com

<<I-DEAS热分析实用教程>>

内容概要

I-DEAS是美国SDRC公司生产的一种MCAD软件，在CAD/CAE/CAM/CAT等方面具有较为广泛的应用。
它可以帮助工程师以极高的效率，在单一数字模型中完成从产品设计、仿真分析、测试直到数控加工的产品研发全过程。

《I-DEAS热分析实用教程》对I-DEAS软件的使用做了完整的介绍和阐述，并配有一定量的实例，可以帮助初学者快速掌握I-DEAS软件的使用。

第一图书网, tushu007.com

<<I-DEAS热分析实用教程>>

书籍目录

前言I-DEAS基础篇第一章 I-DEAS Master Series（主模块系列）介绍1-1 概述1-2 I-DEAS Master Series能干什么？
1-3 I-DEAS TMG模块简介1-4 什么是I-DEAS TMG？
1-5 I-DEAS TMG能干什么？
1-6 TMG模拟流程图1-7 TMG与I-DEAS Electronic Systems Cooling（电子系统冷却）接口1-8 I-DEAS ESC模块简介1-9 什么是I.DEAS ESC？
1-10 ESC模拟流程图1-11 启动I-DEAS1-12 使用鼠标选取实体1-13 选择图标或图标菜单1-14 通用图标1-15 使用表格（f0蛐s）1-16 借助动态导航器创建几何图形1-17 利用截面创建一个立体实体1-18 使用不同的视角模式1-19 使用功能键实现动态显示1-20 使用选择过滤器（Selection Filter）1-21 组织你的工作1-22 获取帮助，先1-23 使用指导（Tutorials）来学习I-DEAS1-24 在线指导：快速提示第二章 零件设计基础2-1 概述2-2 一些定义2-3 基本零件设计概览2-4 为什么要创建零件？
2-5 使用工作平面（workplalle）2-6 使用三步造型法（Three-Step Modeling Process）2-7 画草图和标尺寸2-8 使用动态导航器（Dynamic Navigator）帮助绘图2-9 控制几何约束2-10 动态导航器控制2-11 创建变量约束系统2-12 添加约束2-13 使用动态尺寸定义2-14 修改尺寸2-15 在一定位置上绘图2-16 拉伸截面2-17 零件命名和编号2-18 显示选择对象的规则2-19 使用选择过滤器（Selection Filter）2-20 使用区域选项2-21 修改尺寸的外观2-22 预先选择（Pre-selection）2-23 重新选择2-24 在线指导：画草图和加约束2-25 在线指导：拉伸和旋转特征第三章 网格划分简介3-1 概述3-2 使用有限元分析法（Finite Element Analysis）3-3 有限元是什么？
3-4 离散区域3-5 控制体方法3-6 有限差分的公式3-7 创建一个有限元模型（FE model）3-8 单元类型3-9 指定零件的材料3-10 材料类型3-11 定义材料性质3-12 快速创建（Quick Create）材料3-13 物理性质表（Physical Property Tables）3-14 创建物理性质表3-15 修改物理性质3-16 自由网格划分（Free Meshing）概览3-17 创建自由网格（Free Mesh）3-18 自由划分表面网格3-19 网格划分预览3-20 什么是“组”？
……TGM热分析篇电子系统冷却（ESC）篇理论篇参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<I-DEAS热分析实用教程>>

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