

<<HyperMesh从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<HyperMesh从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787030152398

10位ISBN编号：7030152395

出版时间：2005-5

出版时间：科学出版社

作者：于开平,周传月,谭惠丰

页数：445

字数：667000

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>

<<HyperMesh从入门到精通>>

内容概要

全书共分11章，介绍了HyperMesh的功能、特点和安装方法，HyperMesh的基本使用方法，使用HyperMesh进行有限元建模的方法，使用HyperMesh进行有限元网格划分的方法和技巧，HyperMesh后处理，使用HyperMesh：建立有限元分析模型的实例，HyperMesh与通用求解器的应用实例，HyperMesh针对复杂实体结构的四面体网格划分，HyperMesh与OptiStruct有限元结构分析的实例，HyperMesh与OptiStruct优化分析的实例等内容。

本书适合初次接触HyperMesh软件的人员作为入门参考书，也可作为理工院校相关专业本科生的参考书，还可供汽车、航空、航天、兵工等行业从事结构分析和设计的其他人员参考阅读。

<<HyperMesh从入门到精通>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 CAE软件概述 1.2 Hyper Works系列软件介绍 1.3 HyperMesh介绍 1.4 HyperWorks系列软件的安装 1.5 与HyperMesh相关的主要文件 小结第2章 HyperMesh入门 2.1 启动并运行HyperMesh 2.2 HyperMesh环境 2.3 HyperMesh数据库设计 2.4 HyperMesh的主要面板 小结第3章 HyperMesh基本操作 3.1 读取HyperMesh数据库 3.2 使用输入集合器 3.3 保存文件 3.4 查看模型 3.5 使用显示界面 3.6 选择图形显示方式 3.7 设置整体参数 3.8 输入和输出数据 3.9 打印屏幕图像 3.10 实例 小结第4章 建立模型 4.1 建模流程 4.2 创建集合器 4.3 获得几何模型 4.4 创建几何数据 4.5 创建单元 4.6 检查模型质量 4.7 施加载荷创建坐标系统 4.8 外部接口 小结第5章 有限元风格划分 5.1 二维自动网格生成 5.2 网格自动生成面板 5.3 网格生成算法 5.4 网格光顺和单元偏置方法 5.5 网格生成的弦偏差参数 5.6 三维实体单元划分方法 5.7 创建三维实体单元实例 5.8 六面体网格划分实例 小结第6章 后处理第7章 HyperMesh建模及使用实例第8章 HyperMesh与通用求解器应用实例第9章 HyperMesh四面体网格划分应用实例第10章 HyperMesh与Optistruct结构分析实例第11章 HyperMesh与Optistruct优化分析实例

<<HyperMesh从入门到精通>>

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>