第一图书网, tushu007.com

<<DEFORM5.03金属成形有限元分析>>

图书基本信息

书名：<<DEFORM5.03金属成形有限元分析实例指导教程>>

13位ISBN编号：9787111205753

10位ISBN编号：7111205758

出版时间：2007-1

出版时间：Mechanical Industry

作者：LI CHUAN MIN DENG BIAN ZHU

页数：230

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

内容概要

《DEFORM5.03金属成形有限元分析实例指导教程》DEFORM-3D是模拟3D材料流动的理想工具。
它不仅鲁棒性好，而且易于使用。
DEFORMm-3D强大的模拟引擎能够分析金属成形过程中多个关联对象耦合作用的大变形和热特性。
系统中集成了任何必要时能够自行触发自动网格重划生成器，生成优化的网格系统。
典型的DEFORM-3D应用包括锻造、挤压、镦头、轧制、自由锻、弯曲和其他成形加工手段。

书籍目录

前言第1章　DEFORM软件简介第2章　金属塑料成形理论基础第3章　金属塑料变形力学基础第4章　金属塑料变形有限元与变分法原理第5章　DEFORM TM-3D软件的图形接口第6章　DEFORM5.03功能介绍第7章　锻压模拟第8章　方环镦粗模拟第9章　道钉成形模拟第10章　切削加工的模拟分析第11章　钢管热扩实例第12章　楔横轧成形模拟第13章　初轧模拟

编辑推荐

《DEFORM5.03金属成形有限元分析实例指导教程》主要分为两个部分：第一部分介绍了金属塑性成形的基本知识，主要包括：金属塑性成形方法，金属塑性成形力学，有限元理论等。
第二部分通过实例，以循序渐进的方法，为读者介绍了DEFORM-3D软件的使用方法。
实例中涵盖了成形模拟、热交换模拟、热力耦合模拟等，特别为读者奉献上的是初轧模拟，其工艺流程的设定是比较复杂的过程，读者可通过此例更好地的理解DEFORM-3D的强大功能。
《DEFORM5.03金属成形有限元分析实例指导教程》中个别实例，笔者通过反复试验，总结了一些技巧，希望能给读者起到帮助作用。
《DEFORM5.03金属成形有限元分析实例指导教程》可以作为材料相关专业大中专学生的自学辅助教材，也可以作为材料工程人员和模具设计、结构分析以及成形加工相关岗位的工程技术人员的指导手册。

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