

《ANSYS10.0热力学有限元分析实》

图书基本信息

书名：《ANSYS10.0热力学有限元分析实例指导教程》

13位ISBN编号：9787111213383

10位ISBN编号：7111213386

出版时间：2007-6

出版社：机械工业

作者：张国智

页数：398

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《ANSYS10.0热力学有限元分析实》

内容概要

《ANSYS 10.0热力学有限元分析实例指导教程》分为两篇。第一篇讲述了基本传热学理论，应用ANSYS 10.0进行稳态、瞬态热分析的基本思路，以及进行非线性分析的注意事项。第二篇结合热分析工程实例，这些实例涵盖了坯料电磁感应加热、零件淬火、铸造、锻造、焊接、热电耦合分析等典型应用，由浅入深，详细讲述了应用ANSYS 10.0进行热分析的基本操作步骤。ANSYS 10.0软件是融结构、热、流体、电磁、声学多物理场于一体的大型通用有限元分析软件，包括多个模块，不但可进行隐式分析，也可进行显式分析，并且可进行多物理场间的复杂耦合分析。《ANSYS 10.0热力学有限元分析实例指导教程》注重方法和思路，重点介绍了应用ANSYS 10.0进行与热相关的耦合分析方法，包括间接耦合分析、直接耦合分析；耦合场领域，包括热-结构耦合、热-流体耦合、热-电耦合、热-电-磁耦合等，以及隐式热-结构-显式联合应用进行分析的方法。

《ANSYS10.0热力学有限元分析实》

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:www.tushu111.com