

材料成形计算机模拟



[材料成形计算机模拟_下载链接1](#)

著者:辛启斌

出版者:冶金工业出版社

出版时间:2006-2

装帧:简装本

isbn:9787502438968

“材料成形计算机模拟”是一门将计算机和数值计算方法应用于材料成形过程基本规律

研究的新兴技术和课程。本书介绍了材料成形过程中数值模拟的基础理论和研究方法，内容包括：有限差分法的基本原理，利用有限差分法计算材料成形过程温度场的方法和应用；有限元法的基本概念、基本原理、求解过程及其在材料成形中的应用；刚塑性有限元法的基本原理和求解过程。在附录中简单介绍了有限元分析软件ANSYS的特点和功能。书中附有复习思考题和必要的上机练习题。本书在介绍材料成形过程计算机模拟基本原理和基本方法的同时，附有一定数量的应用实例和相关的计算机语言程序，注重应用能力的培养。本书可作为工科高等院校材料成形与控制工程及相关专业本科学生的教材，也可供科研和生产单位的工程技术人员学习和参考。

作者介绍:

目录:

[材料成形计算机模拟_下载链接1](#)

标签

评论

[材料成形计算机模拟_下载链接1](#)

书评

[材料成形计算机模拟_下载链接1](#)