

<<多极边界元法和轧制工程>>

图书基本信息

书名：<<多极边界元法和轧制工程>>

13位ISBN编号：9787030146137

10位ISBN编号：7030146131

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：申光宪

页数：193

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>

<<多极边界元法和轧制工程>>

内容概要

《多极边界元法和轧制工程》共分6章，分别介绍边界元法、快速多极边界元法、三维弹性摩擦接触多极边界元法、多物体弹性塑性摩擦接触多极边界元法、四棍轧机冷轧模拟、三维位势快速多极边界元法。

<<多极边界元法和轧制工程>>

书籍目录

前言第1章 边界元法1-1 概述1-2 位势边界元法1-2-1 边界积分方程1-2-2 矩阵方程1-2-3 泊松议程1-3 弹性边界元法1-3-1 弹性定解问题1-3-2 基本解1-3-3 边界积分方程1-3-4 离散方程和边值1-3-5 刚体移动原理1-3-6 域内点们移和应力1-3-7 靠近边界层位移和应力1-3-8 边界面应力1-3-9 域积分和物体力项的转换1-3-10 轧机机架应力场解析与结构优化1-4 弹性摩擦接触边界元法1-4-1 边界积分方程1-4-2 深淬硬层工作辊综合应力场解析1-4-3 滚动轴承边界元法参考文献第2章 快速多极边界元法2-1 绪言2-2 多极边界元法的数学理论2-2-1 多极边界元法理论框架2-2-2 基于FMM的Krylov子空间广义极小殖值法GMRESm2-3 多极边界元法原理分析2-3-1 FMM与边界积分方程的结合点2-3-2 基本解核函数分解的等价性2-4 多极边界元法若干原则2-4-1 计算区域的划分2-4-2 球(极)坐标系下的向量微分.....第3章 三维弹性摩擦接触多极边界元法第4章 多物体弹塑性摩擦接触多极边界元法第5章 四辊轧机冷轧模拟第6章 三维拉势快速多极边界元法附录

<<多极边界元法和轧制工程>>

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>