

弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法



[弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法_下载链接1](#)

著者:李顺才

出版者:科学出版社

出版时间:2011-6

装帧:平装

isbn:9787030314574

《弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法》详细地介绍了弹性薄板弯曲问题与平面

弹性问题的自然边界元法及其应用。全书共分8章，内容包括：弹性薄板弯曲问题与平面弹性问题的基本理论；双调和方程边值问题的自然边界归化原理；弹性薄板（包括圆板、开孔无限大板、悬臂半无限大板）弯曲问题及圆板热弯曲问题的自然边界元方法；圆内、圆外、半平面体弹性问题以应力函数为求解未知量的自然边界元方法；圆内、圆外平面弹性问题以位移为求解未知量的自然边界元方法；半平面体弹性问题位移法的自然边界归化原理及其在地基-基础相关问题中的应用；扇形截面杆件扭转问题的自然边界元法、圆形巷道在给定应力边界及位移边界条件下围岩应力场的自然边界元法等。《弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法》可供学习和从事计算力学、科学与工程数值分析、采矿与岩土工程等领域的高年级本科生、研究生、高等院校教师及科研院所的科技人员参考。

作者介绍:

李顺才，女，1969年出生，湖南省双峰县人。1991年毕业于重庆大学工程力学系，获工学学士学位，2003年毕业于中国矿业大学工程力学专业，获工学硕士学位；2006年毕业于中国矿业大学工程力学专业，获工学博士学位。

目录:

[弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法_下载链接1](#)

标签

力学

评论

[弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法_下载链接1](#)

书评

[弹性薄板弯曲及平面问题的自然边界元方法_下载链接1](#)