

板壳磁弹性力学基础



[板壳磁弹性力学基础_下载链接1](#)

著者:白象忠

出版者:科学

出版时间:2006-10

装帧:

isbn:9787030170606

板壳磁弹性力学是一门新兴的学科，是弹性体耦合场理论的一个分支。

本书向读者介绍了板壳磁弹性力学的发展简史及应用前景，阐述了板壳磁弹性力学的数学基础、电动力学基础、弹性力学基础和板壳磁弹性理论模型的建立、研究方法及数值计算方法等内容；给出了板壳磁弹性力学的普遍方程、非线性动力学方程及求解方法；具体讨论了板壳磁弹性的轴对称问题、振动问题、稳定性问题、热磁弹性问题和二维问题的数值解法等，并且提供了具体算例。这里所列举的实际问题的解决方法，对于现代科学技术中的板壳电磁结构的理论分析和设计制造，具有一定的参考价值。

本书可供高等院校力学、物理、机械设计等专业的教师、研究生、本科生及科研工作者参考，也可供从事机械设计制造、仪器仪表、电磁设备等领域的工程技术人员使用，是研究板壳磁弹性力学的必备参考读物。

作者介绍:

目录:

[板壳磁弹性力学基础_下载链接1](#)

标签

评论

[板壳磁弹性力学基础_下载链接1](#)

书评

[板壳磁弹性力学基础_下载链接1](#)