



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第28卷 >> 第1期

充液管道流固耦合对称方程的振型分解法

杨柯

(温州大学建筑与土木工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 基于作者建立的充液管道流固耦合的对称模型及所证明的振型正交性, 给出了充液管道中考虑流体和固体相互作用问题的振型分解法. 本文的工作为直接按固体力学的振动方法求解流固耦合问题开辟了新的道路. 文章最后给出了一个例子说明本方法的应用.

关键词: 充液管道; 流固耦合; 模态分析

PDF全文下载: [充液管道流固耦合对称方程的振型分解法.pdf](#)