智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置

智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置_下载链接1_

著者:董晓马

出版者:黄河水利

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787807343271

《智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置》介绍了智能结构的损伤诊断技术以及损伤诊断中传感器优化配置方面的研究。其主要内容包括：采用模态分析与神经网络结合技术建立智能结构的多级损伤诊断的网络模型：在对传统的基于频率的结构损伤识别的机理进行阐述的基础上．理论推导了改进的损伤定位指标：分析了应变模态进行损伤定位的局限性．并提出了相应的对策：结合应变模态具有的正交性．提出了基于应变模态保证准则的应变传感器优化配置准则．并研究了采用目前发展起来的改进遗传算法对剩余的传感器的布位进行组合优化。

作者介绍:

目录:

智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置_下载链接1_

标签

评论

智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置_下载链接1_

书评

智能结构的损伤诊断研究及其传感器优化配置_下载链接1_