

论文

一种新的基于脉冲激励的内损耗因子获取方法

张永杰 肖健 韦冰峰 王喆

北京强度环境研究所, 北京 100076

收稿日期 2013-10-21 修回日期 2014-1-15 网络版发布日期 2014-6-25 接受日期

**摘要** 根据稳态能量流法和瞬态衰减法各自的原理和优缺点, 利用脉冲激励和稳态能量流法的思想, 提出了一种新的基于脉冲激励的内损耗因子获取方法。该方法克服了稳态能量流法和瞬态衰减法的不足之处。使用此方法通过试验获取了一块金属板的内损耗因子。将该方法与瞬态衰减法计算的内损耗因子和结构损耗因子进行了比较, 结果表明该方法计算的结果具有较高的精度。

**关键词** [统计能量; 内损耗因子; 脉冲激励](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张永杰](#) [肖健](#) [韦冰峰](#) [王喆](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1391KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“统计能量; 内损耗因子; 脉冲激励”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张永杰](#) [肖健](#) [韦冰峰](#) [王喆](#)