

- degradation in HP40Nb alloy steels[J]. *Technical Acoustics*, 2012, 31(6): 578–582.
- [16] 税国双, 黄蓬, 汪越胜. 列车外圆弹簧疲劳损伤的非线性超声测试[J]. *声学学报*, 2013, 38(5): 570–575.
- Shui Guoshuang, Huang Peng, Wang Yuesheng. Non-destructive evaluation of fatigue damage of train spring using nonlinear ultrasonic method[J]. *Chinese Journal of Acoustics*, 2013, 38(5): 570–575.
- [17] An Z, Wang X, Deng M, et al. A nonlinear spring model for an interface between two solids[J]. *Wave Motion*, 2013, 50(2): 295–309.
- [18] 安志武, 王小民, 毛捷, 等. 粘接界面的非线性弹簧模型及实验验证[J]. *声学学报*, 2010, 35(5): 481–486.
- An Zhiwu, Wang Xiaomin, Mao Jie, et al. Theoretical and experimental research on nonlinear spring models of a bonding interface[J]. *Chinese Journal of Acoustics*, 2010, 35(5): 481–486.
- [19] 焦敬品, 曾宪超, 张强, 等. 基于微观模型分析的承压粗糙界面接触状态超声评价方法[J]. *机械工程学报*, 2011, 47(17): 78–83.
- Jiao Jingpin, Zeng Xianchao, Zhang Qiang, et al. Micro-mechanical model of rough surface for evaluation of acoustic properties pressure interfaces[J]. *Journal of Mechanical Engineering*, 2011, 47(17): 78–83.
- [20] Jiao J P, Liu W H, He C F, et al. Nonlinear acoustic interaction of contact interfaces[J]. *Experimental Mechanics*, 2014, 54(1): 63–68.
- [21] 张世功. 非线性超声传播特性及其在裂纹检测上的应用[D]. 北京: 中国科学院大学, 2015.
- [22] Granato A V, Lucke K. The vibrating string model of dislocation damping[M]. New York: Academic Press, 1956.

◇ 声学新闻和动态 ◇

中国地球物理学会并孔地球物理专业委员会成立会议在北京召开

2018年8月27日,中国地球物理学会并孔地球物理专业委员会成立大会暨第一届委员会第一次会议在北京召开。中国地球物理学会郭建秘书长主持成立大会。来自全国研究所、大学院校和企业部门近40家单位的69名代表等出席了成立大会。

在会上,中国地球物理学会胡敏副秘书长宣读了《中国地球物理学会关于成立并孔地球物理专委会的批复文件》。经过民主选举,产生了第一届专业委员会及组织机构,《应

用声学》主编王秀明特聘研究员当选为首任主任委员。会议审议并通过了委员会工作管理细则并对2018年的工作计划、学术会议的开展、未来的发展方向等内容进行了热烈的讨论。

相关新闻报道链接:

<http://www.cgscgs.org.cn/drupal/?q=node/833>

(中国科学院声学研究所 徐德龙)