

聂志峰简历

个人简介

聂志峰, 男, 汉族, 1969 年 11 月生, 山东日照人, 博士, 副教授。主要从事有限元法、无网格法等数值方法及其在工程中的应用研究以及结构设备减振降噪机理及应用研究。主持中国博士后科学基金等纵横向项目 6 项, 参与山东省自然科学基金等项目 4 项。在国内外学术期刊上发表学术论文 30 余篇, 其中被 SCI/EI 收录十余篇。曾获得山东省大学生机电产品创新设计竞赛优秀奖一项。

联系地址: 青岛市经济技术开发区前湾港路 579 号 山东科技大学机电学院

邮政编码: 266590

电话: 86057684

手机: 15066802768

E-mail: sdjnnzf@163.com

1 主要研究方向

有限元法、无网格法等数值方法的理论及应用研究, 结构设备减振降噪机理及应用研究。

2 教育经历

1989.09-1993.07 山东矿业学院、矿业机械化、本科

1997.09-2000.07 山东科技大学、机械设计及理论、硕士研究生

2004.09-2010.06 山东大学、机械设计及理论、博士研究生

3 主要研究项目

(1) 2012.07-2015.07, 中国博士后科学基金, 现代化造修船业中有关力学问题的数值研究, 负责人;

(2) 2011.06-2013.06, 中国煤炭工业协会科学技术研究指导性计划项目, 洗煤厂厂房结构振动控制与优化设计, 负责人;

(3) 2012.01-2013.12, 山东省博士后创新项目专项资金, 基于应变梯度理论纤维增强复合材料尺寸效应的数值研究, 负责人;

(4) 2011.06-2013.12, 泰安市科技计划项目, 建筑结构与机械设备协同工作的动力学分析与优化设计, 负责人;

(5) 2013.10-2014.12, 横向项目, 协庄煤矿新建副立井压风制氮机房噪声治理技术开发, 负责人;

(6) 2013.12-2016.12, 山东省自然科学基金, 基于压电作动的转子叶片非线性气弹稳定性分析, 参与。

4 主要研究成果

(1) 山东高等学校优秀科研成果奖, 应变梯度理论无网格法及其应用研究, 三等奖, 2012.12, 首位;

(2) 全国商业联合会科学技术奖, 仿生增摩驱动滚筒的研究及应用, 一等奖, 2014.02, 第9位;

(3) 中国煤炭工业科学技术奖, 仿生表面增摩机理及应用研究, 二等奖, 2014.12, 第10位。

5 主要论著

(1) Nie Zhifeng, Zhou Shenjie, Han Rujun, Xiao Linjing, Wang Kai. C1 natural element method for strain gradient linear elasticity and its application to microstructures, *Acta Mechanica Sinica*, 2012, 28(1): 71-103, SCI 收录;

(2) 聂志峰, 周慎杰, 韩汝军, 肖林京, 王凯. 应变梯度弹性理论下微构件尺寸效应的数值研究, *工程力学*, 2012, 29(6): 38-46, EI 收录;

- (3) 聂志峰, 肖林京, 韩汝军, 王凯, 李星龙, 吴恒恒. 基于偶应力理论薄膜-基体界面剪应力尺寸效应的研究, 工程力学, 2014, 31(3): 27-44, EI 收录;
- (4) 聂志峰, 周慎杰, 王凯, 孔胜利. 应变梯度弹性理论 C1 自然邻近迦辽金法, 工程力学, 2009, 26(9): 10-15, EI 收录;
- (5) 聂志峰, 周慎杰, 王凯, 孔胜利. 基于 C1 自然邻近插值的曲面拟合, 工程图学学报, 2010, 1: 110-115;
- (6) 聂志峰, 周慎杰, 王凯, 孔胜利. 应变梯度弹性理论 C1 自然单元法, 山东大学学报 (工学版), 2009, 39 (3): 99-102;
- (7) 聂志峰, 周慎杰, 王凯, 孔胜利. C1 自然邻近迦辽金法在偶应力理论中的应用, 山东大学学报 (工学版), 2008, 38 (6): 112-117.