

研究生导师简介模板

姓名：韩宝坤	
部门：机械电子工程系	
职称：教授	
联系方式：0532-86057576 邮箱：bk_han@163.com	
通讯地址：青岛市黄岛区前湾港路 579 号，266590	
个人简介： <p>韩宝坤，男，教授，北京理工大学博士，中国科学院博士后。主要从事机械振动与噪声控制、机械故障诊断等方面的研究，先后承担了国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省重点研发计划项目等 10 余项，企业合作项目 20 余项。发表学术论文 100 余篇，获各类科技奖励 10 余项。</p>	
学术兼职： <p>山东省声学会副理事长</p>	
研究领域： <ol style="list-style-type: none">1、机械振动与噪声控制2、机械故障诊断	
教学科研情况（项目）： <ol style="list-style-type: none">（1）国家自然科学基金项目：铸造单晶硅中晶界工程抑制晶界位错的研究，2020.1-2023.12，第二位，21971172（2）山东省重点研发计划项目：低噪声冰箱压缩机的研制，2018.1-2019.12，项目负责人 2017GGX40120（3）山东省自然科学基金：泡沫金属夹层板的声振分析与隔声性能研究，2012.6-2016.12，项目负责人 ZR2012AM011（4）山东省自然科学基金：泡沫金属材料的吸声机理研究，2008.1-2009.12，项目负责人 Y2007A21（5）山东省高校科技计划项目：多孔金属材料的声能耗散理论及应用研究，2007.9-2009.8，项目负责人 J07YA03（6）青岛市科技计划项目：多孔金属材料声能耗散机制的研究，2012.1—2013.12，项目负责人	

(7) 泰安市科技计划项目: 泡沫金属材料的工程化开发与应用研究, 2009.6—2011.12, 项目负责人, 20092043

(8) 青岛开发区科技计划项目: 超轻多孔金属材料的研制, 2007.1-2008.12, 项目负责人
06-2-31

(9) 青岛开发区科技计划项目: 泡沫金属材料的工程应用与开发研究, 2009.12—2011.12, 项目负责人, 2009-2-41

(10) 山东省研究生教育质量提升计划项目, 机械振动案例库, 2020.1-2021.12

(11) 山东省研究生教育创新计划项目, 全日制专业学位硕士研究生的实践能力培养, 2012.9-2015.10

(12) 企业委托项目, 高端变频风冷冰箱噪声分析与控制, 2018.7-2019.12

教学科研成果 (论文、专利、获奖等):

(1) **Baokun Han**, Guowei Zhang, Jinrui Wang, Xiaoyu Wang, Sixiang Jia, Jingtao He. Research and Application of Regularized Sparse Filtering Model for Intelligent Fault Diagnosis Under Large Speed Fluctuation, IEEE Access, 2020.3

(2) **Han Baokun**, Liu Xiyang. Study on acoustic source characteristics of gas pipeline leakage, Noise & Vibration Worldwide[J], 2019.1

(3) Wang, Jinrui; Li, Shunming; **Han, Baokun**. Generalization of Deep Neural Networks for Imbalanced Fault Classification of Machinery Using Generative Adversarial Networks, IEEE access, 2019.6

(4) Wang, Jinrui; Li, Shunming; **Han, Baokun**. Construction of a batch-normalized autoencoder network and its application in mechanical intelligent fault diagnosis, MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019.1

(5) Liu, Guifang; Bao, Huaiqian; **Han, Baokun**. A Stacked Autoencoder-Based Deep Neural Network for Achieving Gearbox Fault Diagnosis, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2018.5

(6) Liu Guifang; **Han Baokun**; Bao Huaiqian. Application and Analysis of the New Functional Materials of Foam Aluminum, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATERIALS APPLICATION AND ENGINEERING, 2016.8

(7) 韩宝坤; 纪瑶; 常羽宁; 常胜. 冰箱压缩机曲柄连杆机构振动分析, 山东科技大学学报(自然科学版), 2019.7

(8) 韩宝坤; 蒋相广; 刘西洋; 纪瑶; 鲍怀谦. 基于声波法的天然气管道泄漏检测与定位系统研究, 山东科技大学学报(自然科学版), 2018.6

(9) 韩宝坤; 闫成稳; 鲍怀谦; 牛家鹏; 杨凯迪. 输气管道泄漏流场特性分析, 山东科技大学学报(自然科学版), 2017.9

(10) ;常胜; 宋云茂; 纪德奎; 刘健; 王子文. 基于 CFD 方法的油分离器对压缩机性能影响的分析, 流体机械, 2019.11

(11) 韩宝坤; 魏国; 孙晓东; 鲍怀谦. 往复压缩机吸气阀通道内流场数值模拟研究, 流体机械, 2019.6

(12) 韩宝坤; 王鹏; 魏国; 纪瑶. 压缩机吸气消声器的声学 and 阻力特性研究, 噪声与振动控制, 2019.4

(13) 韩宝坤;蒋相广;刘泽坤;张重;常羽宁;王晓玉.中低压天然气管道弯头处泄漏流场和声场模拟仿真, 油气储运, 2018.11

(14) 发明专利, 一种基于声波法的输气管道泄露检测系统, ZL201610912886.6, 2018.6

(15) 山东省科技进步三等奖, 煤矿机电设备噪声综合防治新技术研究, 2010.1, 第一位

(16) 中国商业联合会科学技术二等奖, 煤矿通风机噪声综合控制技术研究与应用, 2012.1, 第一位

(17) 中国煤炭工业协会科技进步三等奖, 煤矿设备噪声控制技术研究与应用, 2009.10, 第一位

(18) 山东省煤炭科技进步三等奖, 矿用对旋风机噪声控制技术研究与应用, 2010.10, 第一位

(19) 第五届煤炭行业教育教学成果一等奖, 校内产学研基地建设与学生实践能力培养的探索与研究, 2015.12, 第一位

(20) 山东省教学成果一等奖, 聚焦质量提升, 多元协同, 构建机械类研究生创新与实践能力的培养体系, 2018.1, 第一位

荣誉称号:

曾获山东省第九届青年科技奖、山东科技大学优秀教师等荣誉称号。