

2016-2019 发表论文列表

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
1	Fault diagnosis of rolling bearing using CVA based detector	2016	王宝祥 (1) 潘宏侠 (2)	Journal of Vibroengineering, 2016, 18(7).	(SCI:000388743900011)
2	Robust bearing degradation assessment method based on improved CVA	2017	王宝祥 (1) 潘宏侠 (2)	IET Science, Measurement & Technology, 2017, 11(5): 637-645.	(SCI:000406147400014)
3	Motion sequence decomposition-based hybrid entropy feature and its application to fault diagnosis of a high-speed automatic mechanism	2017	王宝祥 (1) 潘宏侠 (2)	Entropy, 2017, 19(3): 86.	(SCI:000400578900001)
4	Simulation and optimization of throttle flowmeter with inner-outer tube element	2017	孟江 (1)	Measurement Science Review, 2017, 17(2)	(SCI:000400259800003)
5	Rapid Assessment of Tomato Ripeness Using Visible/Near-Infrared Spectroscopy and Machine Vision	2017	陆辉山 (1)	Food Analytical Methods 2017, 10(6)	(SCI:000400328400010)
6	Optimization of Magnetic-Grating-Like Stroke-Sensing Cylinder Based on Response Quality Evaluation Algorithm	2018	郭彦青 (1)	Journal of Sensors, (2018)	(SCI:000428398300001)
7	A complementary approach for fault diagnosis of rolling bearing using canonical variate analysis based short-time energy feature	2018	王宝祥 (1) 潘宏侠 (2)	Journal of Vibration and Control, 2018, 24(18): 4195-4210.	(SCI:000443291400009)

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
8	The Adaptive Analysis of Shock Signals on the Basis of Improved Morlet Wavelet Clusters	2018	潘宏侠 (2)	Hindawi Shock and Vibration (2018)	(SCI: 000441591500001)
9	A complementary approach for fault diagnosis of rolling bearing using canonical variate analysis based short-time energy feature	2018	潘宏侠 (2)	Journal of Vibration and Control, 2018, 24 (18) 4195-4210	(SCI: 000443291400009)
10	交比不变的 Camshift 跟踪方法	2016	黄晋英 (1)	光学精密工程, 24(4)	(EI: 20162202430509)
11	基于 GAMP 和 EEMD 的滚动轴承故障诊断研究	2016	潘宏侠 (1)	振动与冲击, 35 (20)	(EI: 20164402967384)
12	基于冲击响应谱特征提取的自动机裂纹故障诊断	2016	李海广 (1) 潘宏侠 (2)	兵工学报, 37 (9)	(EI: 20165003129384)
13	冲击信号零漂修正的冲击响应谱互相关系数分析	2016	李海广 (1) 潘宏侠 (2)	振动与冲击, 35 (16)	(EI: 20163302719879)
14	Fault Diagnosis of Sensing Elements in Solenoid Valve Neutral Function Identification System based on SVM	2016	郭彦青 (1)	International Conference on. IEEE, 2016:	(EI: 20171203484643)
15	Research on Series Compensation Exhaust Muffler	2016	耿彦章 (1) 吕海峰 (2)	International Conference on Mechanical Science and Mechanical Design	(EI: 20143418085798)
16	Application of Feature Fusion Based on DHMM Method and BP Neural Network Algorithm in Fault Diagnosis of Gearbox	2017	朱文辉 (1) 黄晋英 (2)	2017 Prognostics and System Health Management Conference, PHM-Harbin2017-Proceedings	(EI: 20180204618191)

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
17	On development of stoke sensing system for magnetic-grating-like hydraulic cylinder	2017	郭彦青 (1)	2017 3rd IEEE International Conference on. IEEE,	(EI: 20180204634097)
18	Feasibility study for the use of surface-temperature discriminant poultry health	2017	刘修林 (1) 陆辉山 (5)	2017 ASABE Annual International Meeting	(EI: 20174904486403)
19	Research on Fault Diagnosis of Rotational Automaton Based on VMD-ELM	2018	潘宏侠 (2)	Int.Conf.Ubiquitous Robots 2018, Honolulu,875-879	(EI: 20183905850899)
20	多振动信号的时频相干多分形特征提取	2018	潘宏侠 (2)	振动测试与诊断, 2018, 38(6) 1114-1121	(EI: 20191106621781)
21	Study of gearbox fault diagnosis based on wavelet decomposition adaptive ELMD	2018	潘宏侠 (1)	ICVISIP 2018 Las Vegas, NV, United states	(EI: 20185106273476)
22	异形腔体压电声衬声学性能	2018	吕海峰 (2)	航空动力学报	(EI: 20190406418996)
23	基于多分形特征的枪械自动机裂纹故障诊断	2018	任海锋 (1) 潘宏侠 (2)	兵工学报, 39(3)	(EI :20183605767258)
24	基于 S 变换的时域边际谱及其应用	2018	潘宏侠 (1)	振动、测试与诊断, 38(1)	(EI:20181504989604)
25	Study of gearbox fault diagnosis based on wavelet decomposition adaptive ELMD	2018	潘宏侠 (1)	ICVISIP 2018 Las Vegas, NV, United states	(EI: 20185106273476)
26	Research on Fault Diagnosis of Rotational Automaton Based on VMD-ELM	2018	潘宏侠 (2)	Int.Conf.Ubiquitous Robots 2018, Honolulu,875-879	(EI:20183905850899)
27	多振动信号的时频相干多分形特征提取	2018	潘宏侠 (2)	振动测试与诊断, 2018, 38(6) 1114-1121	(EI: 20191106621781)
28	基于神经网络的自动机冲击振动信号混沌特征识别	2016	李海广 (1) 潘宏侠 (2)	火炮发射与控制学报, 2016, 37(4):82-86	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
29	应用 S. L. Peng 窄带分解与广义分形的自动机故障诊断	2016	田园 (1) 潘宏侠 (2)	中国测试 2016, 42 (2):100-104	北大核心
30	基于小波包分解和矩阵分形的齿轮箱故障诊断研究	2016	葛航奇 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与制造, 2016 (4):20-23	北大核心
31	基于组合模型的雷达故障预测分析 (英文)	2016	邵延君 (1) 潘宏侠 (3)	测试科学与仪器, 2016, 7 (1):44-47	CSCD
32	基于 MAC 与 PSO 的自动机测点优化	2016	田园 (1) 潘 宏侠 (2)	机械设计与制造, 2016 (7):173-176	北大核心
33	基于 PCA 与改进 F-AHP 的高速自动机组合灰评估	2016	田园 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与研究, 2016 (3):174-177	北大核心、CSCD
34	基于 THz 光谱的 HNS 单体猛炸药含量分析系统	2016	李静 (1) 吕海峰 (3)	光谱学与光谱分析, 2016, 36(11):3506-3509	北大核心、SCI、EI、CSCD
35	一种可自主调频的扩张腔消声器	2016	牛凯强 (1) 吕海峰 (2)	现代电子技术 2016, 39 (22):108-111	北大核心
36	软包装液体体积测量技术	2016	吕海峰 (1)	包装工程, 2016(7):61-65	北大核心
37	扩张腔消声器消声特性研究	2016	牛凯强 (1) 吕海峰 (2)	煤矿机械, 2016, 37 (2):35-38	北大核心
38	改进 LMD 分解和 RBF 神经网络的柴油机故障诊断研究	2016	李会龙 (1) 崔宝珍 (2)	中国测试 2016, 42 (3):103-108	北大核心
39	匹配追踪过程复合熵矩转子故障诊断	2016	李会龙 (1) 崔宝珍 (2)	噪声与振动控制, 2016, 36 (1):168-172	CSCD
40	类磁栅液压缸集成位移传感器信号预处理方法	2016	李志宾 (1) 郭彦青 (2)	液压与气动 2016(9):49-54	北大核心
41	基于 FPGA 的光纤光栅传感解调系统	2016	严鹏飞 (1),	应用光学, 2016, 37	北大核心、CSCD

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
			高强 (2)	(6):942-947	
42	基于近红外光谱技术的老陈醋可溶性固形物定量分析	2016	吴远远 (1) 陆辉山 (2)	中国酿造, 2016, 35 (8):69-72	北大核心
43	基于小型卧式碎煤机冲击机构的有限元分析	2016	范倩倩 (1) 闫宏伟 (2)	煤矿机械, 2016, 37 (4):61-63	北大核心
44	人工补偿在视觉测量中的应用	2016	宋国浩 (1) 黄晋英 (2)	科学技术与工程, 2016 , 16 (17):176-179	北大核心
45	基于 Dubins 路径的智能车辆路径规划算法	2016	宋国浩 (1) 黄晋英 (2)	火力与指挥控制 2016, 41 (6):41-45	北大核心、CSCD
46	八自由度机械臂正运动学及工作空间分析	2016	李亚玮 (1) 黄晋英 (2)	机械传动, 2016(4):94-96	北大核心、CSCD
47	三臂机器人在轨动力学仿真	2016	黄晋英 (1)	中国机械工程 2016, 27 (3):328-333	北大核心、CSCD
48	材料阻尼测试中影响因素研究	2016	崔小龙 (1) 黄晋英 (2)	煤矿机械, 2016, 37 (1):58-60	北大核心
49	煤尘运移中气-粒两相流动的 CFD 数值模拟	2016	赵雷雨 (1) 魏秀业 (2)	煤矿安全 2016, 47 (1):148-150	北大核心
50	汽车悬挂系统的结构强度分析与优化	2016	滕绯虎 (1) 刘广璞 (2)	计算机仿真 2016, 33 (8):121-124	北大核心
51	基于 LMD 近似熵和 PNN 的轴承故障诊断	2016	邓同龙 (1) 刘广璞 (2)	煤矿机械, 2016, 37(1):212-214	北大核心
52	压电声衬的自动控制系统设计及实验研究	2017	张青青 (1) 吕海峰 (2)	科学技术与工程, 2017 (30):233-238	北大核心
53	基于 LabVIEW 的 SISO 系统传递函数估计虚拟仪器设	2017	耿彦章 (1)	中国测试 2017, 43	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
	计		吕海峰 (2)	(6):103-107	
54	压电声衬结构设计及其优化	2017	韩彦南 (1) 吕海峰 (2)	压电与声光, 2017, 39 (2):220-223	北大核心
55	大泄漏率真空设备抽漏气理论计算	2017	郭梁 (1) 郭彦青 (3)	真空科学与技术学报, 2017, 37(11):1044-1049	北大核心、CSCD
56	新型非插入式流量测量原理的研究	2017	刘志鹏 (1) 孟江 (2)	石油与天然气化工, 2017, 46 (2):94-98	北大核心、CSCD
57	基于热释电感知的分布式粒子群优化目标跟踪	2017	王泽兵 (1)	激光与光电子学进展, 2017 (10):80-86	北大核心、CSCD
58	多项式响应面代理模型在立柱结构优化中的应用	2017	崔宝珍 (1)	机械设计 2017 (4):44-48	北大核心、CSCD
59	基于广义形态学滤波和 Hilbert 边际谱的滚动轴承故障诊断	2017	崔宝珍 (1)	中国机械工程 2016, 27 (11):1484-1488	北大核心、CSCD
60	滚动轴承的状态监测与性能退化评估	2017	王宝祥 (1) 潘宏侠 (2)	中国工程机械学报, 2017, 15 (1):72-76	北大核心
61	SCADA 系统在电镀生产线改造中的应用	2017	周杰 (1) 潘宏侠 (2)	电镀与环保, 2017, 37 (6):39-43	北大核心、CSCD
62	应用多参数融合与 ELM 的自动机故障诊断	2017	安邦 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与制造, 2017 (9):141-144	北大核心
63	基于 LMD 近似熵和 PSO-ELM 的齿轮箱故障诊断	2017	张玉学 (1) 潘宏侠 (2)	机械传动, 2017(8):109-113	北大核心
64	变分模态分解在自动机故障诊断中的应用	2017	安邦 (1) 潘宏侠 (2)	中国测试 2017, 43 (7):112-116	北大核心
65	局域均值分解与矩阵分形的自动机故障诊断	2017	张玉学 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与制造, 2017 (7):144-147	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
66	基于 ITD 样本熵与 PNN 的自动机故障诊断	2017	赵雄鹏 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与研究, 2017 (3):138-141	北大核心、CSCD
67	应用 VMD 和多参数融合的齿轮箱故障诊断	2017	安邦 (1) 潘宏侠 (2)	组合机床与自动化加工技术, 2017 (4):92-95	北大核心
68	基于时频特性和 PCA-RBF 的自动机故障诊断	2017	安邦 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与研究, 2017 (2):30-32	北大核心、CSCD
69	基于 EEMD 与 FCM 聚类的自动机故障诊断	2017	张玉学 (1) 潘宏侠 (2)	中国测试, 2017(3):106-110	北大核心
70	基于 ITD 样本熵与 PNN 的自动机故障诊断	2017	赵雄鹏 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与研究, 2017 (3):138-141	北大核心、CSCD
71	RESEARCH OF PIEZOELECTRIC ACOUSTIC LINER	2017	刘继宾 (1) 吕海峰 (2)	Vibroengineering PROCEDIA	EI 会议检索
72	基于混合蛙跳优化神经网络的轴承故障诊断研究	2017	王宇 (1) 魏秀业 (2)	机械传动, 2017(5):127-131	北大核心
73	不同喷雾压力下雾化场气液两相流数值仿真	2017	杨延龙 (1) 魏秀业 (2)	煤矿安全, 2017, 48 (3):25-27	北大核心
74	基于深度神经网络的滚动轴承故障诊断	2017	卫洁洁 (1) 黄晋英 (3)	组合机床与自动化加工技术, 2017 (11):88-91	北大核心
75	某型重卡板簧支架结构优化设计	2017	王朝阳 (1) 陆辉山 (2)	机械设计与制造, 2017(3):129-132	北大核心
76	基于近红外光谱技术的老陈醋品质分析	2017	陆辉山 (1)	中国调味品, 2017, 42 (5):103-106	北大核心
77	病理与健康蛋鸡体表温度的对比研究	2017	刘修林 (1) 王福杰 (2)	中国家禽, 2017, 39(2):53-56	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
78	新型永磁定位自适应气囊外封堵装置设计	2017	焦彪彪 (1) 闫宏伟 (2)	油气储运, 2017,36(12) :1408-1413	北大核心
79	新型液囊外封堵装置性能分析	2017	闫宏伟 (1)	机械设计与制造, 2017(11): 173-177	北大核心
80	自锁式管道内封堵装置结构与封堵性能分析	2017	闫宏伟 (1)	中国安全生产科学技, 2017 (11):27-33	北大核心、CSCD
81	二维谱的多分形特征提取及其应用	2018	潘宏侠 (2)	火炮发射与控制学报 2018-12-15	北大核心
82	基于 Poly IIR 方法悬臂梁模态参数识别与研究	2018	侯尧花 (1) 黄晋英 (2)	中国测试 2018(6)	北大核心
83	基于 Poly IIR 方法的刹车盘对称循环结构模态分析与研究	2018	陈海霞 (1) 黄晋英 (3)	中国科技论文 2018(8)	北大核心
84	基于声振互易法的铁路扣件弹条模态试验研究	2018	侯尧花 (1) 黄晋英 (2)	铁道标准设计, 2018(6)	北大核心
85	基于 DHMM 和 BP 神经网络的齿轮箱故障诊断研究	2018	朱文辉 (1) 黄晋英 (2)	组合机床与自动化加工技 术, 2018(2)	北大核心
86	油气管道弯头冲蚀仿真研究及影响因素分析	2018	闫宏伟 (1)	热加工工艺	北大核心
87	基于弹簧刚度的直线筛动态特性分析	2018	闫宏伟 (1)	有色金属(选矿部分), 2018 (2)	北大核心
88	管道内封堵气囊的结构设计与优化	2018	崔子梓 (1) 闫宏伟 (2)	油气储运, 2018(1) :63-68	北大核心
89	一种管道机器人的自适应主动螺旋式驱动机理分析	2018	闫宏伟 (1)	中国机械工程 29(1):21-29	北大核心、CSCD
90	蛋鸡体表温度与翼下温度的关系模型研究	2018	陆辉山 (1)	中国家禽, 2018 (1)	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
91	红外热成像技术在畜禽疾病检测中的应用	2018	刘烨虹 (1) 王福杰 (3)	中国家禽, 2018 (5)	北大核心
92	基于 WSN 的家禽体温监控系统设计及应用	2018	陆辉山 (1)	中国家禽, 2018 (4)	北大核心
93	基于蜂群算法的配流盘结构的仿真研究	2018	耿付帅 (1) 魏秀业 (2)	机床与液压 2018, 46(9): 151-155	北大核心
94	基于 PCA-KLD 的供输弹系统早期故障识别	2018	付志敏 (1) 潘宏侠 (2)	机械设计与研究, 2018(2)	北大核心、CSCD
95	可调频 Helmholtz 共振器声学性能	2018	安君 (1) 吕海峰 (2)	中国机械工程, 2018(8)	北大核心、CSCD
96	类磁栅液压缸位移传感器工作机理及仿真分析	2018	李闯闯 (1) 郭彦青 (2)	液压与气动, 2018(1)	北大核心
97	基于前馈控制的高速大行程圆弧滑轨位置控制	2018	解家顺 (1) 郭彦青 (2)	工程设计学报, 2018(1)	北大核心、CSCD
98	基于 MAXWELL 的磁栅传感器磁场仿真分析	2019	郭彦青 (2)	传感器与微系统	CSCD
99	基于小弯曲半径的线材折弯设计与角度误差分析	2019	郭彦青 (2)	锻压技术	北大核心、CSCD
100	表面张力对薄膜型声学超材料隔声性能的影响	2019	吕海峰 (2)	功能材料	北大核心、CSCD
101	亥姆霍茨消声器自适应控制方法研究	2019	吕海峰 (2)	声学技术	北大核心、CSCD
102	薄膜型声学超材料的管道消声特性研究	2019	吕海峰 (2)	声学技术	北大核心、CSCD
103	基于 MPSO-BP 神经网络的 PSD 误差补偿	2019	王福杰 (1)	仪表技术与传感器	北大核心、CSCD
104	基于改进鱼群算法优化神经网络的轴承故障诊断研究	2019	魏秀业	轴承	北大核心

序号	论文题目	时间	作者	期刊名称	收录情况
105	基于 SDA 和 KPCA 特征融合的供输弹系统早期故障识别 4 赵雄鹏；潘宏侠；刘广璞；安邦	2019	许昕（2）	中国测试 2019-04-30	北大核心
106	基于 MRSVD 与 Elman 神经网络的供输弹系统早期故障识别	2019	许昕（2）	机械设计与研究 2019-02-20	北大核心、CSCD
107	基于 EEMD 与模糊核聚类的供输弹系统早期故障识别	2019	许昕（2）	机械设计与研究 2019-02-20	北大核心、CSCD
108	应用 ITD 分形模糊熵的自动机早期故障诊断	2019	潘宏侠（2）	机械设计与制造 2019-01-08	北大核心
109	大惯量专用转台高精度控制研究	2019	郭彦青（2）	工程设计学报	北大核心、CSCD