

机电学院近三年教师发表学术论文一览表

序号	作者	题 目	发表年月	刊物名称	收录情
1	姚屏	Review of Application of the Electrical Structure in Resistance Spot Welding	2017.12	IEEE Access	SCI
2	李纬华	A modified elliptic integral method and its application in three-dimensional honeycombs	2017.11	Aerospace Science and Technology	SCI
3	刘一雄	Enhanced mechanical properties and thermo-physical properties of 7075Al hybrid composites reinforced by the mixture of Cr particles and SiCp	2017.11	Journal of Alloys and Compounds	
4	李纬华	A novel chiral three-dimensional material with negative Poisson's ratio and the equivalent elastic parameters	2017.9	Composite Structures	SCI
5	姚屏	Quantitative Evaluation Method of Arc Sound Spectrum Based on Sample Entropy	2017.03	Mechanical Systems and Signal Processing	SCI
6	姚屏	Real time monitoring of spot-welded joints under service load using lead zirconate titanate (PZT) transducers	2017.03	Smart Materials and Structures	SCI
7	姚屏	Research of Multi-Frequency Waveform Control Method on Double-Wire MIG Arc Welding	2017.02	Applied Sciences-Basel	SCI三区

8	刘一雄	Effects of Unreacted Ti Particles on the Dry Sliding Tribological Behavior of Squeeze-Cast (SiCp + Ti)/7075Al Hybrid Composites Under Different Applied Loads	2017.01	Tribology Letters	SCI
9	郑振兴	Hypervelocity impact damage and microstructure evolution of woven Ti6Al4V fabric reinforced aluminum matrix composites	2016.8	Materials and Design	SCI
10	周莉	Study on the Burning Loss of Magnesium in Fiber Laser Welding of An Al-Mg Alloy by Optical Emission Spectroscopy	2016.05	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology	SCI
11	徐兰英	Flank Wear of Twist Drills and Surface Quality of Holes in Hard-to-cut Materials by Electric Hot Drilling	2016.04	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	SCI/EI
12	姚屏	Structural health monitoring of multi-spot welded joints using a lead zirconate titanate based active sensing approach	2016.01	Smart Materials and Structures	SCI
13	姚屏	Symmetrical transition waveform control on double-wire MIG welding	2015.11	Journal of Materials Processing Technology	SCI

14	姚屏	Study on the wire feed speed prediction of double-wire-pulsed MIG welding based on support vector machine regression	2015.06	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology	SCI
15	王敏	Microstructure and Properties of BaTiO ₃ Ferroelectric Films Prepared by DC Micro Arc Oxidation	2015.04	Bulletin of the Korean chemical society	SCI
16	徐兰英	Experimental Study on Force of Electric Heating Drilling to Hard-to-cut Materials	2015.02	Materials and Manufacturing Processes	SCI/EI
17	陈泳竹	Improving coupling efficiency of tapered metallic gaps using spatial amplitude modulation	2015.02	Optical Engineering	SCI
18	陈泳竹	Improving field enhancement of 2D hollow tapered waveguides via dielectric microcylinder coupling	2015.01	Journal of Physics D: Applied Physics	SCI
19	姚屏	Sample Entropy-Based Approach to Evaluate the Stability of Double-Wire Pulsed MIG Welding	2014.06	Mathematical problems in Engineering	SCI
20	喻菲菲	Study of Engine Fault Diagnosis Based on Wavelet Packet Decomposition and Neural Network	2014.06	Advanced Materials Research	EI收录
21	王敏	微弧氧化SrTiO ₃ 铁电薄膜的微观结构及性能	2014.06	材料热处理学报	EI
22	王敏	Ba _x Sr _{1-x} TiO ₃ 微弧氧化铁电薄膜微观结构及电学性	2015.09	电子科技大学学报	EI

23	王敏	交 / 直流电源模式下BaTiO ₃ 薄膜生长方式及微观结构研究	2015.09	真空科学与技术学报	EI
24	姚屏	基于概率密度分布图的双丝脉冲焊稳定性定量评	2014.07	焊接学报	EI期刊
25	姚屏	Fuzzy evaluation of weld quality based on Matlab	2014.06	China Welding	EI期刊
26	周莉	Influences of Cutting Conditions on Chip Formation in High Speed Milling of Brittle Graphite	2014.09	Applied Mechanics and Materials	EI
27	徐兰英	Control of solidification process and surface microstructure of large size	2014.06	Key Engineering Materials	EI
28	徐兰英	Analysis of Bearing Mechanics Characteristic of Wind Turbine	2014.06	Key Engineering Materials	EI
29	杨勇	Sliding Mode Control Based on Three-Sliding-Surface for An Inverted Pendulum System	2014	Proceedings of the 33rd China Control Conference (CCC' 2014), 28-30 July, 2014 Nanjing, China	EI收录
30	罗忠辉	Design of A new Type of Vehicle Braking Energy Recycling Device	2014.08	Applied Mechanics and Material	EI

31	杨勇	A High-Accuracy Tracking Control for Welding Robot	2016	Proc of the 6th Annual International Conference on Cyber Technology in Automation, Control and Intelligent Systems (IEEE-CYBER2016), June 19-20, 2016, Chengdu, China	待EI收录
32	杨勇	Three-phase-based Sliding-mode Control for Nonlinear Position Tracking Systems	2016	Proc of the 13th IEEE International Conference on Information and Automation (IEEE ICIA 2016), 2016. 7. 31-8. 4, Ningbo, Zhejiang, China	待EI收录

33	杨勇	Nonsingular Terminal Sliding-Mode Control for Nonlinear Robot Manipulators with Uncertain Parameters	2015	Proc of IEEE-ROBIO 2015, December 6-9, 2015, Zhuhai, China	待EI收录
34	罗忠辉	Study on Technique of Wavelet Denoising and Its Application in Seafloor Sediments Acoustic Detection	2014.11	Applied Mechanics and Materials	ISTP
35	罗忠辉	The Grating Data Collection System Based on Dynamic Link Library and Its Application in Engineering Control	2015.01	ISCEE2015	ISTP
36	刘兴	家用榨油机设计	May-16	中国包装	CNKI, 万方数据
37	殷科	基于用户的服务设计创新及其实现	2015.01	包装工程	北大核心
38	殷科	自行车车载风能照明与充电产品设计	2014.09	机械设计	北大核心
39	徐兰英 伍强 覃孟扬 汤勇	轴承套圈硬车削过程中的残余应力模拟及试验研究	2016.07	机床与液压	中文核心
40	刘大维	Zr 基大块非晶合金铣削力实验研究	2015.07	机床与液压	核心
41	刘大维	切削参数对碳钢微量润滑切削温度的影响	2016.08	机床与液压	核心

42	喻菲菲	车用发动机凸轮轴轴承松脱的故障特征提取	2015.04	现代制造工程	核心
43	喻菲菲	激励力对发动机机体表面振动影响的仿真分析研	2015.02	现代制造工程	核心
44	喻菲菲	几种不同载荷边界处理方法的内燃机连杆有限元 分析对比	2014.1	制造业自动化	核心
45	王敏	微弧氧化制备BaTiO ₃ 铁电薄膜的添加剂优选	2014.04	有色金属工程	核心
46	王敏	微弧氧化制备BaTiO ₃ 介电薄膜的电解液体系优化	2014.07	金属热处理	核心
47	徐晓莉	面向品牌识别的电动自行车造型设计	2015.09	机械设计	核心
48	罗永顺	面向自适应控制的油膜厚度动力学建模与分析	2016.01	机床与液压	核心
49	周莉	基于标准销-盘实验的石墨/硬质合金副滑动摩擦 磨损特性研究	2016.08	工具技术	核心
50	周莉	微铣刀几何参数对脆性微细等静压石墨件高速精 密铣削的影响研究	2016.06	工具技术	核心
51	李纬华	非线性机械系统动力分析的辛时间子域-迭代法	2016.08	西北师范大学学报 (自然科学版)	核心
52	宋雷	基于有限元的挤压铸造压射装置卡擦分析	2015.01	机床与液压	核心
53	杨永	基于PRO/E和ANSYS的码垛机器人小臂性能分析	2015	广东技术师范学院 学报	中国期 刊网收 录
54	殷科	巴楚文化元素在产品中的应用	2016.03	包装工程	中国兵 器工业 第五九 研究所
55	罗向兼	集装箱在景观设计中的改造利用	Jun-15	美与时代	无
56	罗向兼	购物中心户外广告位与建筑形象协调的思考	Aug-15	河南建材	无

57	罗向兼	从创业孵化链条看众创空间	Aug-16	美与时代	无
58	罗永顺	球面运动的RSRR揉面机构设计	2014.09	机械设计与制造	无
59	罗永顺	不锈钢微量润滑切削温度实验研究	2012.02	实验室研究与探索	无
60	喻菲菲	小波包分解与共振解调分析在发动机配气机构磨损故障特征提取中的应用	2015.04	车用发动机	无
61	喻菲菲	一起丰田发动机复合故障的检测诊断与维修实例分析	2014.11	广东技术师范学院学报	无
62	余得贤	基于Vericut软件的宏程序调试	2016.11	广东技术师范学院学报	无
63	阳湘安	不等宽不锈钢双层板汽车消声器外壳成形工艺分析	2014.02	模具工业	无
64	阳湘安	曲面的有限元网格顶点法矢算法	2014.09	计算机工程与设计	无
65	高吉祥	厚规格高强高韧船用钢板的组织性能控制研究	2017.01	工程技术研究	无
66	鄢莉	基于移动互联网的智能浇水器创新设计	2016.12	美与时代	无
67	殷科	基于产品语意学的岭南建筑文化旅游纪念品设计	2015.07	设计	无
68	徐晓莉	体验过程中的有效设计研究	2015.04	艺术与设计	无
69	徐晓莉	游戏设计过程中的交互设计技巧	2015.04	美与时代	无
70	徐晓莉	有助于垃圾分类的产品包装设计策略	2014.09	设计	无
71	徐晓莉	基于CCBI的广州城市品牌体验提升策略研究	2017.03	包装与设计	无
72	李纬华	下肢康复机器人人机运动分析及仿真研究	2016.08	机电工程技术	无
73	李纬华	三自由度下肢康复机器人动力学建模及仿真研究	2016.08	广东技术师范学院学报	无
74	刘杨华	考虑二级电压控制的大电网静态电压稳定裕度在线计算	2015.11	广东技术师范学院学报(自然科学)	无
75	刘杨华	电力市场环境下的海上风电场综合评估研究	2015.03	南方能源建设	无

76	刘杨华	Framework of Comprehensive Estimation and Evaluation Research on an Offshore Wind	2015.07	ICMMSEE2015	无
77	刘杨华	基于模糊多目标协调优化的配电网重构研究	2014.02	电力系统保护与控	无
78	孙洪颖	卧式下肢康复机器人控制策略研究	2016.07	机电工程技术	无
79	杨永	用于采摘机器人的空间定位方法及实验	2014	农业自动化	无
80	杨永	柴油机冷却温度监控系统PID控制参数优化	2015	中国农机化学报	无
81	肖苏华 张静娴 吴俊霖	代消费电子产品塑料外壳的自顶向下设计及3D打印研	2016.12	塑料工业	无
82	罗忠辉	基于小波奇异性检测技术的海底沉积物声速测量结果分析	2014.02	海洋技术学报	无
83	罗忠辉	海底沉积物声学特征定量分析及其智能分类研究	2015.02	海洋技术学报	无
84	罗忠辉	大型轧机异常振动的混沌特征研究	2016.07	2016年全国机械工程年会	无
85	杨永	一种椰子抓取采摘机械手设计及其工作空间仿真	2015	全国科技精品期刊	无