

机械工程学院近五年（2018年-2022年）发表论文

序号	论文题目	作者	期刊	发表时间
1	PVA-Coated AgNPs/SiO <sub>2</sub> for Detection of Gentian Violet with High Sensitivity	徐艳茹	Plasmonics	2022
2	Durable flexible dual-layer and free-standing silicon/carbon composite anode for lithium-ion batteries	张佃平	Journal of Solid State Electrochemistry	2022
3	固体颗粒肥变量撒施控制技术研究现状与展望	张季琴	江苏农业科学	2022
4	灰狼优化算法的应用综述	李耀南	数字技术与应用	2022
5	Study on the influence of structural parameters on the flow and cavitation characteristics of tandem multi-stage pressure-reducing valves	王冠	Flow Measurement and Instrumentation	2022
6	高性能硅基复合锂离子电池负极制备及电化学性能	张佃平	硅酸盐学报	2022
7	CFRP 切削加工中刀具磨损研究进展	宿友亮	表面技术	2022
8	RV 减速器几何回差的精确建模及试验研究	任重义	机械科学与技术	2022
9	无纺布结构柔性硅基负极原位制备及电化学性能	张佃平	硅酸盐学报	2022
10	Effects of Zn, Mg and Cu Doping on Oxidation Reaction of Al(111) Surface	纪华	Frontiers in Chemistry, Physical Chemistry and Chemical Physics	2022

11	圆弧齿廓圆弧齿线圆柱齿轮建模及承载能力分析	任重义	机械强度	2022
12	铜合金表面激光熔覆镍基复合涂层性能分析	雍耀维	航空学报	2022
13	相控阵超声检测用喷水耦合喷嘴的优化设计	班伟	无损检测	2022
14	高温快速退火制备 AgNPs/SiO <sub>2</sub> 中保温时间对粒径和形貌的影响	徐艳茹	材料导报	2022
15	湿式双离合器换挡优化控制	郝洪涛	机械科学与技术	2022
16	铅酸电池拆解工艺和设备研究现状	张佃平	电池	2022
17	基于汽车构造课程思政建设探索	陈勋	科学咨询	2022
18	Experiment on different T-joint characteristics for laser-welded I-core galvanized steel sandwich plates	蒋小霞	Materials Today: Proceedings	2022
19	封闭式背腔微穿孔板吸声结构	刘秀娟	噪声与振动控制	2022
20	基于 IMCKD 和 MCCNN 的滚动轴承故障诊断方法	郝洪涛	振动与冲击	2022
21	CFRP 柔性件保形加工中的变形控制	宿友亮	复合材料学报	2022
22	Effect of Uniform Corrosion on the Mechanical Properties of 6061 Aluminum Alloys of Different Sizes	王冠	Advances in Mechanical Design	2022

23	应力/激励磁场与力磁效应关联关系研究	张富臣	华南理工大学学报（自然科学版）	2022
24	Molecular dynamics simulation of the interaction between cracks in single-crystal aluminum	纪华	Materials Today Communications	2022
25	多级降压调节阀阀芯流阻特性及参数分析	王冠	流体机械	2021
26	基于改进 SSD 的灵武长枣图像轻量化目标检测方法	王昱潭	农业工程学报	2021
27	湿式双离合器的摩擦参数估计	郝洪涛	机械科学与技术	2021
28	腐蚀对 2024 铝合金板材力学性能的影响	王冠	中国有色金属学报	2021
29	Study on Shift Strategy for Dual Clutch Transmission Based on Driving Intention	郝洪涛	2021 5th CAA International Conference on Vehicular Control and Intelligence (CVCI)	2021
30	基于功能分析的废旧铅酸蓄电池破拆机设计	李宏燕	机械设计	2021
31	基于 3D 打印的塑料板波纹填料整砌单元	丁文捷	塑料	2021
32	高纯纳米硅的规模化可控制备及其电化学性能	张佃平	稀有金属材料与工程	2021
33	激光熔覆钴基合金的光学检测实验研究	雍耀维	宁夏工程技术	2021
34	激光熔覆的熔池检测研究综述	雍耀维	电加工与模具	2021

35	基于实践导向的机电一体化 PLC 课程设计与实践	丁璞	刊物：集成电路应用	2021
36	Simulation of Supersonic High-Pressure Gas Atomizer for Metal Powder Production	张帅	Journal of Thermal Spray Technology	2021
37	基于负载估计的带式输送机系统节能控制方法研究	郝洪涛	煤炭科学技术	2021
38	葡萄籽物理特性试验研究	张东峰	宁夏工程技术	2021
39	BENDING DEFORMATION OF ALUMINUM ALLOY SHEETS WITH AGING TIME	王冠	Metallurgist	2021
40	锯切式铅酸蓄电池破拆机及其破碎特性研究	李宏燕	机械设计与研究	2021
41	拼图机器人视觉控制系统设计与应用	赖惠鸽	控制工程	2021
42	变温状态下硬质合金涂层的腐蚀及摩擦磨损性能	张帅	材料保护	2021
43	机械学科以赛促学创新创业实践课探索与研究	丁璞	试题与研究	2021
44	基于改进 FCN-8s 的灵武长枣图像分割方法	王昱潭	农业工程学报	2021
45	防风式枸杞植保机的研制与试验	张东峰	农机化研究	2021
46	Study on Adaptive Method of Filling for Wet Dual Clutch	郝洪涛	2020 4th CAA International Conference on Vehicular Control and Intelligence (CVCI)	2020

47	项目驱动式“过程装备控制技术”教学设计与实践	李宏燕	当代教育实践与教学研究	2020
48	葡萄厩肥施肥机的设计与试验	张东峰	农机化研究	2020
49	Research on corrosion performance of 6061 aluminum alloy in salt spray environment	王冠	Materialwiss Werkstofftech	2020
50	Influence of Artificial Aging Time on Bending Characteristics of 6061 Aluminum Sheet	王冠	Materialwiss Werkstofftech	2020
51	全封闭自动化铅酸电池破拆方案设计	张佃平	电池	2020
52	基于 CFD 的海鲜菇菇房内部环境优化研究	赖惠鸽	第 16 届中国 CAE 工程分析技术年会 论文集	2020
53	Effect of Cut-Outs Shape and Position on the Axial Compression Behavior of Aluminum Thin-Walled Structures	许义泉	Materialwiss Werkstofftech	2020
54	《工程分析》课程中融入数学建模的教学新模式探索与实践	杨术明	科技视界	2020
55	基于混合元胞自动机算法的连续体结构非线性拓扑优化	王冠	中国机械工程	2020
56	玻璃纤维/乙烯基酯复合材料的层间增韧及其低温下低速冲击性能	康少付	复合材料学报	2020
57	塑料填料 3D 成型试验与分析	丁文捷	塑料	2020
58	Effect of stress triaxiality on fracture failure of 6061 aluminium alloy	王冠	JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND SCIENCES	2020

59	Volterra series identification and its applications in structural identification of nonlinear block-oriented	王誉蓉	International Journal of Systems Science	2020
60	新型无镁 $YNi_{3.5-x}Al_x$ ( $x = 0 \sim 0.3$ ) 储氢合金的结构和电化学性能	邓安强	材料导报	2020
61	废旧铅酸电池打孔装置的设计与实验	张佃平	电池	2020
62	Tailoring the properties of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> with CuO for enhanced photoelectrocatalytic CO <sub>2</sub> reduction to methanol	蒋小霞	Journal of CO <sub>2</sub> Utilization	2020
63	FDM 型 3D 打印喷头的传热结构分析与设计	丁文捷	塑料	2020
64	Simulational and experimental study of stress in bolts work-piece	张东峰	Journal of Measuring Engeering	2020
65	基于 Faster R-CNN 的灵武长枣图像检测方法	王昱潭	计算机工程与应用	2020
66	Effect of through-holes on quasi-static axial compression behaviors of aluminum with thin-walled structure	王冠	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2020
67	Effect of heat treatment conditions on mechanical properties and springback of 6061 Aluminum alloy sheets	王冠	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	2020
68	6063 铝合金双道次热变形微观组织演变	王冠	金属热处理	2020
69	BIOMECHANICAL PROPERTIES OF WOLFBERRY PLANT ORGANS	马伏龙	Engenharia Agrícola	2020
70	共聚酯无纺布定型-增韧碳纤维复合材料的制备及力学性能	康少付	复合材料科学与工程	2020

71	高温富 Si 环境中 C/C 复合纤维异化机理研究	张佃平	人工晶体学报	2020
72	Bifurcation and nonlinear evolution of convection in binary fluid mixtures with weak Soret effect	郑来运	ACTA PHYSICA SINICA	2020
73	停放时间对 6061 铝合金性能及微观组织的影响	王冠	中国有色金属学报	2020
74	镍基涂层耐磨损性耐腐蚀性的研究现状	张帅	热加工工艺	2020
75	Investigation on adaptive method of torque characteristic in dual clutch transmission during launch phase	郝洪涛	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART K-JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS	2020
76	稀土 Y 对再生铝合金 ADC12 含 Fe 相演变的影响	张树玲	热加工工艺	2020
77	Traveling-Wave Convection with Periodic Source Defects in Binary Fluid Mixtures with Strong Soret Effect	郑来运	Entropy	2020
78	超音速火焰喷涂 WC 金属陶瓷涂层性能研究进展	张帅	热加工工艺	2020
79	退火处理对新型无镁 Y <sub>0.7</sub> La <sub>0.3</sub> Ni <sub>3.25</sub> Al <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.15</sub> 储氢合金结构和电化学性能的影响	邓安强	高等学校化学学报	2019
80	面向新工科的工程训练体系构建与实施	蒙斌	兰州石化职业技术学院学报	2019
81	基于单元虚拟偏置的 HCA 形貌优化研究	王冠	机械设计与研究	2019

82	6063 铝合金双道次热变形微观组织演变	王冠	金属热处理	2019
83	6xxx 铝合金铸锭均匀化工艺探究及微观组织演变	王冠	热加工工艺	2019
84	Effect of heat treatment conditions on stamping deformation and springback of 6061 aluminum alloy sheets	王冠	Materials Research Express	2019
85	冷却速率对镍基自熔性合金耐蚀性能的影响	张帅	热加工工艺	2019
86	基于 HCA 算法的连续体结构非线性拓扑优化	王冠	中国机械工程	2019
87	带式输送机启动与加载过程建模仿真	郝洪涛	机械设计与研究	2019
88	湿式双离合扭矩传递特性对换挡品质影响的研究	郝洪涛	传动技术	2019
89	基于几何特征的灵武长枣图像分割算法	王昱潭	计算机工程与应用	2019
90	Effect of heat treatment conditions on the mechanical properties and springback of 6061 aluminum alloy sheets	王冠	ICMER2019 KUANTAN Malaysia	2019
91	Effect of Stress Triaxiality on Mechanical Properties of 6061 Aluminium Alloy	王冠	ICMER2019 KUANTAN Malaysia	2019
92	Effect of Through-holes on Quasi-static Axial Compression Behaviors of Aluminum with Thin-walled Structure	王冠	ICMER2019 KUANTAN Malaysia	2019
93	Surface assessments of EDMed mold steel	雍耀维	5th International Conference on Mechanical Engineering Research (ICMER 2019)	2019



94	过程装备与控制工程专业大学生创新能力培养与实践	丁文捷	第十六届全国高等学校过程装备与控制工程专业教学与科研校际交流会论文集	2019
95	FRP 制件修复用在位加工铣床的床身优化	慕松	机械科学与技术	2019
96	Hot deformation behavior and processing map of 6063 aluminum alloy	王冠	Materials Research Express	2019
97	氯化工艺安全操作培训系统研究	丁文捷	宁夏工程技术	2019
98	多层管道保温材料的内外布局研究	丁文捷	化学工程师	2019
99	基于声音信号的托辊故障诊断方法	郝洪涛	噪声与振动控制	2019
100	Three-Dimensional Cellular Automata Model of Uniform Corrosion for Aluminium Alloy	纪华	The Proceedings of the 2018 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (APISAT 2018)	2019
101	耐磨涂层的制备技术	张树玲	热加工工艺	2019
102	双丝电弧喷涂 FeNi(WC)复合涂层显微组织及性能	张树玲	功能材料	2019
103	基于创新教育的师生共建型党小组建设探索	李宏燕	当代教育实践与教学研究	2019
104	激光焊接 I 型钢质三明治板的研究进展	蒋小霞	热加工工艺	2019

105	Effect of the cutting speed on the cutting mechanism in machining CFRP	宿友亮	Composite Structures	2019
106	Flow softening behavior and microstructure evolution of aluminum alloy 6061 due to dynamic recovery	王冠	Materials Research Express	2019
107	CrMo 钢热处理工艺对疲劳强度影响的研究进展	李耀南	热加工工艺	2018
108	老年住宅舒适性空调的模拟研究	徐楠	建筑节能	2018
109	基于宏程序的刀具长度自动测量	蒙斌	机械设计与制造	2018
110	Study on the Change of Incident Direction and Incoming Flow Velocity to the Reattachment Point and the Center Position of the Large Vortex	李耀南	MSEE 2018	2018
111	矩形微通道内油水两相流摩擦压降实验研究	徐楠	中北大学学报(自然科学版)	2018
112	远程带式输送机托辊故障巡检方法	郝洪涛	煤矿机械	2018
113	超音速火焰喷涂枪的冲蚀磨损研究进展	张树玲	热加工工艺	2018
114	基于 SVD 算法的车前影像轨迹提取方法研究	李耀南	制造业自动化	2018
115	CFD 技术进展及其在汽车设计中的应用	张树玲	教育教学论坛	2018
116	Mechanical Behavior Relation between the Maturity and Stem of Lingwu Long jujube	王昱潭	IPPTA: Quarterly Journal of Indian Pulp and Paper Technical Association	2018

117	Study on the method of colour image noise reduction based on optimal channel-processing	王昱潭	IET IMAGE PROCESSING	2018
118	吸声系数现场测量方法研究进展	刘秀娟	《环境工程》2018 年全国学术年会论文集（下册）	2018
119	基于分水岭算法的灵武长枣图像分割方法研究	王昱潭	计算机工程与应用	2018
120	Preparation of TiAl Based Metallic	张树玲	Advances in Materials Processing	2018
121	时效对多胞铝合金薄壁结构压缩变形行为的影响	王冠	中国有色金属学报	2018
122	刀具半径补偿的干涉预判及数学处理	蒙斌	机床与液压	2018
123	激光熔覆原位制备 ZrC 增强涂层的颗粒行为特征	雍耀维	稀有金属材料与工程	2018
124	基于 dsPIC 智能汽车无功补偿装置的设计与实现	唐博	科技通报	2018
125	基于应用型人才能力培养的数控编程课程教学改革	蒙斌	吉林工程技术师范学院学报	2018
126	基于多因子交互作用的 PP/EPDM 复合材料注射成型工艺优化	王冠	机械工程材料	2018
127	Design and experimental validation of improved grapevine burying machine	杨术明	International Journal of Agricultural and Biological Engineering	2018