

2013-2015 发表的部分科研论文

序号	论文题目	所有作者	出版时间	发表刊物	收录
1	微磨料浆体射流的浆体配制及钻孔性能研究	王成勇	2015-09-17	中国机械工程	
2	Wear and breakage of TiAlN-and TiSiN-coated carbide tools during high-speed milling of hardened steel	王成勇	2015-05-04	WEAR	SCI
3	A comparison on core drilling of silicon carbide and alumina engineering ceramics with mono-layer brazed diamond tool using surfactant as coolant	张凤林	2015-04-09	CERAMICS INTERNATIONAL	SCI
4	红外脉冲激光诱导背面湿式刻蚀加工蓝宝石的工艺规律研究	谢小柱	2015-04-01	应用激光	
5	印制电路板微孔机械钻削研究	王成勇, 郑李娟	2015-03-15	印制电路信息	
6	电火花线切割加工数控系统向 Windows CE 平台移植的研究	魏万根(学), 张永俊, 黄志刚	2015-02-28	机床与液压	
7	阴极轨迹式平动型电铸机床 PLC 控制系统设计与实验	郑文书(学), 郭钟宁	2014-12-20	电加工与模具	
8	多轴运动控制卡在微细电火花加工控制系统中的应用	张伟(学), 郭钟宁	2014-10-20	机电工程技术	
9	精密模具大面积微结构电铸制备工艺研究	郑文书(学), 郭钟宁	2014-10-15	南京航空航天大学学报	
10	Detection and analysis of subsurface cracks of single crystal SiC wafers based on cross sectional microscopy method	阎秋生, 陈森凯(学), 潘继生	2014-10-14	Advanced Materials Research	
11	脉冲绿激光划切蓝宝石基片的工艺参量研究	谢小柱, 高勋银(学), 陈蔚芳(外), 魏昕, 胡伟	2014-09-23	激光技术	
12	The surface and subsurface damage characteristics and material removal mechanism in 6H-SiC wafer grinding	阎秋生, 陈森凯(学), 潘继生, 路家斌	2014-08-19	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	SCI
13	基于视觉识别的电解加工多孔表面评定方法研究	韦鸿钰(学), 王冠, 郭钟宁	2014-08-15	航空精密制造技术	
14	再生料用气泡膜机的可靠性分配方法研究	吴明(学),	2014-08-04	机械设计与制造	

		吴永明			
15	镀锌板圆盘剪分切侧向间隙对断面形貌的影响	阎秋生,赖志民(学),路家斌	2014-08-01	塑性工程学报	
16	生物芯片微流道的微细加工工艺	江树镇(学),郭钟宁	2014-07-23	电加工与模具	
17	流体二维振动超精密抛光实验研究	杨忠高(学),郭钟宁	2014-07-16	现代制造工程	
18	A study of processing Al 6061 with electrochemical magnetic abrasive finishing	刘国跃(学),郭钟宁	2014-06-23	Procedia CIRP	
19	生物芯片微流道的微细加工工艺	江树镇(学),郭钟宁	2014-06-20	电加工与模具	
20	基于初次电流分布的电解微刻蚀均匀性研究	韦鸿钰(学),郭钟宁,王冠	2014-06-20	电加工与模具	
21	工程训练开放式教学模式的探索与实践	罗红平	2014-05-06	高校机械类课程教学系列报告会 2013 论文集	
22	焊接电流对漆包线铜箔点焊接头质量的影响	王健(学),李远波,于兆勤,郭钟宁	2014-04-15	电焊机	
23	微细电火花块反拷加工机床关键零部件设计与实验	连海山(学),郭钟宁,罗红平	2014-04-11	组合机床与自动化加工技术	
24	Research on the chip formation mechanism during the high-speed milling of hardened steel	王成勇,宋月贤	2014-04-01	International Journal of Machine Tools and Manufacture	SCI
25	硬质合金圆盘刀分切硅钢片的磨损形态与机理研究	阎秋生,赵学明(学),路家斌,李忠荣(外),黄升伟(外)	2014-02-18	中国机械工程	
26	基于正交试验的漆包线铜箔单面逆变点焊工艺参数优化	王健(学),李远波,于兆勤,郭钟宁	2014-01-15	电焊机	
27	Cavitation Bubble Dynamics during Laser Wet Etching of Transparent Sapphire	谢小柱	2013-12-26	J LASER MICRO NANOEN	SCI,EI

	Substrates by 1064 nm La				
28	旋转超声加工中的频率跟踪技术研究	姚震(学), 郭钟宁	2013-12-25	机床与液压	
29	脉冲绿激光划切蓝宝石基片过程研究	谢小柱	2013-12-01	Zhongguo Jiguang/Chinese Journal of Lasers	EI
30	化学刻蚀和微电铸联合工艺制备微流控芯片金属模具的研究	郑文书 (学),郭钟 宁	2013-10-25	第 15 届全国特种 加工学术会议论文 集	
31	基于 FPGA 的纳秒级微细电解加工脉冲电源的研制	梁劲斐 (学),郭钟 宁	2013-10-24	机电工程技术	
32	瓦楞翅片碾压-铲削成形机理及试验研究	罗红平	2013-09-01	制造技术与机床	
33	激光诱导空泡技术研究和应用新进展	谢小柱	2013-08-12	激光与光电子学进 展	
34	Measurement of the Derivatives of Surface Displacements by Using a DSSI Method	张洪	2013-07-01	Applied Mechanics and Materials	
35	拐角高速加工铣削力预测	吴世雄	2013-05-08	现代制造工程	
36	线切割加工连杆应力槽的电源和控制系统研究	张永俊	2013-04-15	Proceedings of the Seventeenth CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining(ISEM)	EI
37	金属板材无毛刺精密分切新工艺分切断面形貌特征研究	阎秋生,赖 志民(学), 路家斌,李 忠荣(外), 欧阳杰(外)	2013-04-15	塑性工程学报	
38	发动机零部件气密性检测及其装备关键技术	阎秋生,高 伟强,潘继 生	2013-02-15	机床与液压	
39	拐角高速铣削切削力正交试验研究	吴世雄	2013-02-01	现代制造工程	
40	Modeling and optimization of pulsed green laser dicing of sapphire using response surface methodolog	谢小柱	2013-02-01	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	SCI
41	珠三角地区土壤源热泵热水系统运行特性实验研究	王成勇,宋 月贤	2013-01-22	暖通空调	