

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2018年第2期(总第339期)
2018年4月20日出版

中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文
收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》全文收录期刊

主管:苏州电加工机床研究所
主办:苏州电加工机床研究所
中国机械工程学会特种加工分会
协办:中国机床工具工业协会特种加工机床分会
中国模具工业协会装备委员会

编辑出版:电加工与模具编辑部
主 编:吴国兴
副 主 编:徐均良

国内发行:苏州邮政局
邮发代号:28-36
订 购 处:全国各地邮局
定 价:10.00元
国外发行:中国国际图书贸易总公司
国外代号:BM5939
印 刷:苏州华美教育印刷有限公司

国际标准刊号:ISSN1009-279X
国内统一刊号:CN32-1589/TH
广告经营许可证号:3205014740065

电加工与模具编辑部

地 址:江苏省苏州高新区金山路180号
邮政编码:215011
电 话:(0512)67274541
传 真:(0512)67778215
E-mail:djgymj66@163.com
http://www.china-ntm.com

目 次

综述专稿

金属增材制造研究现状与问题分析 刘继常(1)

电火花加工

SiC/Al功能梯度材料的电火花加工多目标参数优化及回归分析 ...
..... 唐 霖,任 磊,冯 鑫,赵建社,朱秋林(8)

钛合金密集异形群孔电火花加工技术研究
..... 孙 超,李 辉,张明岐,张海龙,翟士民(14)

火花放电和高能球磨组合法制备纳米硅颗粒及微观结构表征
..... 曹祥威,赵明才,张 林,汪 炜,陈稀昕(17)

数控电加工机床伺服跟踪软件算法及应用研究
..... 吴 强,顾洪良,倪敏敏,陆晓华(21)

电化学加工

扩压器套料电解加工流场优化设计及实验研究
..... 许绝舞,朱 栋,朱 荻(24)

直齿面齿轮高精度电解加工阴极整体结构设计方法研究
..... 胡一凡,范庆明,曹 岩,黄 亮,施俊文(29)

管电极电解加工三角孔实验研究
..... 孟生冬,干为民,陈 阳,朱 烨,蒋丽伟,王 新(35)

剪刀刀片齿形电解机械复合磨削设备研制
..... 卢高峰,吴 强,许庆平,吴国兴(39)

激光加工及增材制造

248nm准分子激光辅助微铣削加工有机玻璃表面微通道实验研究
..... 何凤奎,陈 涛(42)

激光冲击强化叶片的防层裂研究
..... 吴俊峰,邹世坤,张永康,巩水利(47)

3D打印骨水泥植入物塑型器的设计 阿依古丽·喀斯木,
乌日开西·艾依提,亚穆罕默德·阿力克,艾合买提江·玉素甫(51)

超声加工及其他特种加工

齿轮齿面超声挤压强化有限元模拟
..... 赵慧玲,张勤俭,房善想(55)

变幅杆弯曲振动频率的计算及分析
..... 蒙永红,贺西平,崔晓娟,卫相润(60)

X射线望远镜超薄玻璃镜片的电阻丝热应力无损切割加工研究 ...
..... 王 昆,吴 意,王占山,张 众(63)

信息动态

书 讯 (54)

第十届中国数控机床展览会在上海成功举办 (66)