

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2010年第4期(总第285期)
2010年8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:国机集团苏州电加工机床研究所
主办:国机集团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
中国模具工业协会技术委员会

编辑出版:电加工与模具编辑部
主 编:叶 军
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:苏州华美教育印刷厂

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:djgmj@pub.sz.jsinfo.net
djgmj@china-ntm.com
http://www.china-ntm.com

目 次

专 稿

第十三届中国国际模具技术和设备展览会现代模具制造技术及
设备评述……………第十三届中国国际模展评定评述专家组(1)

综 述

微细电火花加工技术在组合加工中的应用……………
……………褚旭阳,狄士春,王振龙(11)
节能型电火花加工脉冲电源的研究现状及其分析……………
……………李楚锋,郭钟宁,李远波(16)

设计·研究

微小间隙火花放电的伺服控制特性实验研究……………
……………佟浩,李勇,胡满红(21)
压电自适应微细电火花加工电极损耗率实验研究……………
……………包广华,张勤河,张建华,等(25)
小孔分流法电火花加工的分流状态研究……………
……………王续跃,梁延德,徐文骥,等(28)
电极丝相关控制参数对单向走丝电火花线切割加工效果的影响……………
……………朱宁,朱卫根,汪喜旺,等(32)
游离粒子对摩擦辅助电铸技术的影响……………李学磊,朱 荻,朱增伟(35)
尖笔直写成形工艺与应用研究……………胡川,吴任东,刘丰(40)
“敲击法”测量弹性模量的研究……………王时英,吕明,轧刚,等(44)
改善激光淬硬硬化层均匀性的研究进展……………
……………冯树强,孙荣敏,李宝灵,等(48)
航空涡轮叶片精铸模具型腔优化设计系统……………
……………窦杨柳,卜 昆,窦杨青,等(52)
注塑件流动平衡的数值模拟分析……………顾永华,许建文(56)

工 艺·装 备

数控高效放电铣削加工技术……………叶军,朱宁,吴国兴,等(60)
倒置式电火花超声复合加工装置……………贾宝贤,房长兴(64)
基于Autolisp的多节距轮胎模具电火花加工角度表自动计算软件开发
……………李舒,陈威(68)

经 验 交 流

模具零件在线切割加工中变形和开裂的分析与控制……………赵 淳(72)
“中走丝”电火花线切割机床的特点……………汤 泉,彭海宁(75)

信 息·动 态

第十三届中国国际模具技术和设备展览会“精模奖”评定结果……………(77)
中国模具工业协会技术委员会关于组织开展模具国家重点新产品
专家评审推荐工作的通知……………(81)
中国模具工业协会技术委员会关于开展模具行业《中国机械工业
科学技术奖》提名推荐工作通知……………(83)
书讯……………(51)