

电加工与模具

DIANJIAGONG YU MUJU

1966年创刊 双月刊
2017年增刊1(总第331期)
2017年4月1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
中国模具工业协会技术委员会

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
增刊备案号:321589201701

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

我国电加工行业在转型升级中砥砺前行 叶 军(1)
激光复合制造技术研究现状及展望 姚建华(4)
“中走丝”机床的过去、现在及将来 刘志东(12)

设计·研究

整体式硬质合金微铣刀的几何结构优化与在位放电制备
..... 杨正杰,张勇斌,徐凌昇,王英英(20)
磁场对电火花放电通道的影响研究
..... 武书昆,庄晓舜,刘焯彬,朱焯添,裴景玉(26)
节能型电火花脉冲电源低电极损耗波形控制与工艺研究
..... 孙式玮,王培德,胡 倩,胡 苏(32)
基于静电驱动的微细电解加工技术
..... 赵呈路,黄瑞宁,王琨宁,李 兴(37)
圆管外表面电解蚀刻机床仿真分析与优化
..... 陈培霖,陈远龙,侯亭波(41)
基于Simotion D的电液束机床控制系统的设计
..... 江乐天,周梦慰,殷 旻(45)
基于等效阻抗的蓝宝石超声研磨工艺试验
..... 刘 斌,汪 炜,缪兴华,王忠进(48)

工艺·装备

五轴联动电火花成形机床数控系统的研制
..... 黄水利,荣超敏,尚战亮,山昌祝(53)
PCD刀具电火花线切割磨削机床的研制
..... 贾志新,张亚洲,高坚强(56)
电火花加工铝花纹块工艺技术的应用
..... 胡海明,傅相诚,徐文志(60)
异型结构零件高效电解加工工艺
..... 杨一明,陈济轮,范会玉,马 宁,王华宾(62)
电化学放电铣削高硼玻璃工艺实验
..... 程向东,谷 安,郑汉卿(64)

信息·动态

书讯 (19)
特种加工机床标委会召开五届四次会议暨标准审查会议 (52)
2016年中国机床工具行业十大新闻 (66)
智能制造的盛典——CIMT2017展品看点 (67)
中国国际机床展览会简介 (70)
电加工机床展品介绍 (71)

ELECTROMACHINING & MOULD

(Bimonthly)

No.S1,2017(Total Issue No.331)

Sponsor:

Suzhou Electromachining Machine Tool Research Institute, Non-Traditional Machining Institution of the Chinese Mechanical Engineering Society

Assistor:

Non-Traditional Machining Machine Builders' Sub-Association of CMTBA, Technical Committee of China Die and Mould Industry Association

Editor, Publisher:

ELECTROMACHINING & MOULD

Editorial Department

Chief Editor: WU Guoxing

Vice Chief Editor: XU Junliang

International Code: ISSN 1009 - 279X

Domestic Code: CN32-1589/TH

Overseas Distributer: China International Book Trading Corporation

Add: No. 180 Jinshan Road, Suzhou, 215011 P.R. China

Tel: 86 - 512 - 67274541

Fax: 86 - 512 - 67778215

E-mail: djgymj66@163.com

http://www.china-ntm.com

广 告

江苏冬庆数控机床有限公司	封面
苏州亚马森机床有限公司	封二
宁波博德高科有限公司	封三
沙迪克机电(上海)有限公司	封底
杭州华方数控机床有限公司	前插 1
苏州中谷实业有限公司	前插 2
江苏塞维斯数控科技有限公司	前插 3
北京安德建奇数字设备股份有限公司	前插 4
上海特略精密数控机床有限公司	前插 5
常州市哲益机电有限公司	前插 6
昆山瑞钧机械设备有限公司	前插 7
无锡市协业机械厂	前插 8
苏州法那克数控科技有限公司	前插 9
无锡佰嘉逸电子有限公司	前插 10
四川深扬数控机械有限公司	前插 11
宁波虎兴数控科技有限公司	前插 12
苏州市宝玛数控设备有限公司	前插 13
金堆城铝业光明(山东)股份有限公司	前插 14
苏州工业园区美光机电有限公司	前插 15
无锡市比奥迪科技有限公司	前插 16
上海通用控制自动化有限公司	前插 17
广州市南洋电子机械有限公司	前插 18
泰州市江洲数控机床制造有限公司	前插 19
洛阳市洛龙区鑫弘宇电子设备厂	前插 20
北京东兴润滑剂有限公司	前插 21
苏州海科电子系统有限公司	前插 22
江苏三星机械制造有限公司	前插 23
苏州汉奇数控设备有限公司	前插 24
三菱电机自动化(中国)有限公司	前插 25
苏州电加工机床研究所有限公司	前插 26~27
北京市电加工研究所	前插 28
中国模具工业协会	中插 1
苏州三光科技股份有限公司	中插 2~3
国机智能科技有限公司	中插 4
重庆华明光电技术研究所	后插 1