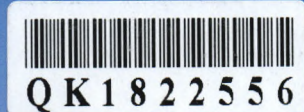


中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊



ISSN 1672-4801
CN 35-1262/TH

机电技术

Mechanical & Electrical Technology

2018 . 2 总第117期



ISSN 1672-4801



万方数据

主管：福建省经济和信息化委员会
主办：福建省机械科学研究院



机电技术

JIDIAN JISHU

双月刊 1977年创刊
2018年 第2期
(总第117期)

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

国际标准刊号: ISSN 1672-4801

国内统一刊号: CN 35-1262/TH

机电设计与研究

- 亚龙YL-335B自动线分拣中几种变频调速方案
.....李志梅(2)
- 智能车双车追逐控制系统的研究与实现
.....刘高阳 许智勇 卢雄 张硕硕 李文科 雷钧(5)
- 钢帘线工字型轮轮缘贴胶自动化装备设计
.....汤春球 程硕(8)
- 大型回转式清污机在快安排涝站的应用及优化
.....许少克(10)
- 一种基于KUKA机器人控制的激光切割方法
.....望满春 张焕兵(14)
- 基于回归正交试验的旋风分离器结构优化研究
.....李华标 吴晓明 吕智(16)
- 基于绝对节点坐标方法的全参数一般四边形板单元研究
.....张腾 徐锦涛 高长青 杜雪林(22)

计算机技术及应用

- 港口除尘设备控制系统自动化升级改造
.....陈建洪 姚建盛 赵庆新(26)
- Multisim14.0在逻辑函数化简中的应用
.....石绍伟(30)
- 基于模态应变能的绣花机机架结构动力修改
.....许文浩 吴晓明(33)
- 电铲实验平台防碰撞系统设计
.....马毓 刘冲 李旭东 宋吉鹤 马强 李经民(37)

电工技术

- 应用于数字化MNS低压开关柜的红外测温模块设计
.....邹小勇(40)
- 熔断器式隔离开关试验操作系统设计
.....张德云(42)
- 串联电池组均衡控制系统设计与仿真
.....林冰芳(46)
- 电储能分布式功率分配控制系统设计
.....李宗涛(50)

材料与工艺

- 碳纳米管对聚丙烯基复合材料结晶的影响研究
.....邱大程 巫河峰 卢宗振 饶万桁 卢月美(52)
- 基于逆向工程对复模后工件精度的分析与优化
.....鞠全勇 王鹏星 何玉森 时维元(54)

Contents

低温超导磁体液氮杜瓦用304不锈钢TIG焊工艺研究

.....宫博 汪汀 魏晓涛 张光伟(59)

船舶与车辆技术

能量转移型的电动汽车主动均衡策略研究

.....赵明(62)

后桥板簧固定端支架有限元分析及结构改进

.....吕辉停(67)

基于Radioss的新能源客车侧碰撞性能仿真与优化

.....张财智(71)

纯电动客车系统选型匹配与设计

.....吴世清(75)

某MPV车型车顶抗压强度分析及优化

.....张轩(79)

XML6809氢燃料电池城市客车结构设计

.....毛永佳(82)

低滚阻轮胎对电动客车续航里程的影响研究

.....肖福文(86)

特种设备与检验检测

电梯轿厢意外移动保护装置的设置及失效案例分析

.....何祖恩(90)

对3种起重机的检验案例分析

.....程章松(93)

运用光声光谱技术的变压器油中溶解气体检测研究

.....张华威(96)

供电网络引起的工业机器人电磁兼容问题试验分析

.....孙添飞 窦满义 黄武凯(101)

电梯限速器定期检验技术及常见问题的思考

.....凌诚育(104)

综述与专论

计算机绘图在工程制图实践教学的应用探索

.....卓丽云 庄明凤(107)

客车产品战略规划初探

.....彭东庆(110)

某客车企业内训师队伍的建立及培训方案

.....许美武(114)

地铁车辆空气制动系统应用分析

.....朱圣达(118)

万方数据

主管单位：福建省经济和信息化委员会

主办单位：福建省机械科学研究院

协办单位：福建省机械工程学会

福建省机械工业联合会

编辑出版发行：《机电技术》编辑部

编委主任：陈兆勳

主 编：林国展

副 主 编：廖希彦

编 辑：曹志青

地 址：福建省福州市六一中路115号

邮 编：350005

电 话：(0591) 83359705

传 真：(0591) 83330949

电子信箱：jdjsbjb@qq.com

每册定价：12.00元

出版时间：2018年4月30日

印 刷：福州市晋安区联友印刷厂

广告经营许可证：3500004000005

《机电技术》征稿简则

《机电技术》是经国家新闻出版总署批准，由福建省经济和信息化委员会主管，福建省机械科学研究院主办的面向全国发行的综合性科技期刊。宗旨是：坚持为机电行业的科研人员和工程技术人员提供技术交流和创新立说的园地，反映机电技术各领域的应用成果，服务机电行业的技术发展。

1 主要栏目

以应用性和实践性为特色，综合报道机电各技术领域研究与开发、应用，企业管理理论与实践经验等，主要栏目有：机电设计与研究、计算机技术及应用、电工技术、材料与工艺、船舶与车辆技术、特种设备与检验检测、综述与专论等。

2 来稿要求及注意事项

本刊只接受电子文件投稿（投稿邮箱：jdjsbjb@qq.com）。建议在向本刊投稿前，浏览本刊近几期刊物，或向编辑部索取投稿须知或稿件样式以供撰写参考。务求来稿做到：

1) 论点明确、论据可靠、数据准确，且精练通顺、条理清晰。每篇论文（含图表）一般不超过5000字，但也不宜少于3000字。

2) 须符合规范，应按以下顺序格式书写：题名、作者姓名、工作单位、邮编、中文摘要、关键词、中图法分类号、正文、参考文献。其中：

①题名控制在20个字以内。源自基金项目的论文，在题名末尾用上标“*”注出，并把注释语列于首页地脚处。

②摘要以第三人称角度撰写，应说明研究目的、方法、结果和结论等，以200字左右为宜。

③前言部分应力求言简意赅，对于众所周知的观点、知识等要删繁就简；结论或结语部分应用简洁语言指出相关结论，勿过多重复前文内容；在论述中不要过多叙述他人观点，应采用参见有关参考文献的方法来表达。

④文后参考文献采用顺序编码制著录。应充分、恰当地引用发表在正式出版物上的文献，内部文件和资料不作为参考文献引用。

⑤文中涉及的量符号和计量单位应符合国家标准；公式用公式编辑器书写（10.5磅字体）；图表应有图题、表题，线图和照片应清晰。

3) 勿一稿多投。2个月内未接到录用通知，作者可自行处理。

3 著作权约定

文稿著作权属于作者，文责作者自负。对不符合本刊稿件要求者，编辑部有权对文稿作文字性及少量内容删改，不负其他连带责任；作者若不允许，请在来稿时声明。自文稿发表之日起，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并许可本刊在本刊网站或授权的网站上传播，及被本刊授权的数据库全文收录。

凡作者向本刊投稿，视为同意上述有关约定。