

坚持正确舆论导向，高度重视传播手段建设和创新，提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力



QK2310229

主管：中华人民共和国科学技术部

Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

主办：中国民营科技促进会

Sponsor: China Association for Promotion of Private Sci-Tech Enterprises

◆ 信息电子 ◆ 生物技术 ◆ 新能源 ◆ 新材料 ◆ 先进制造与自动化 ◆ 资源环境

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

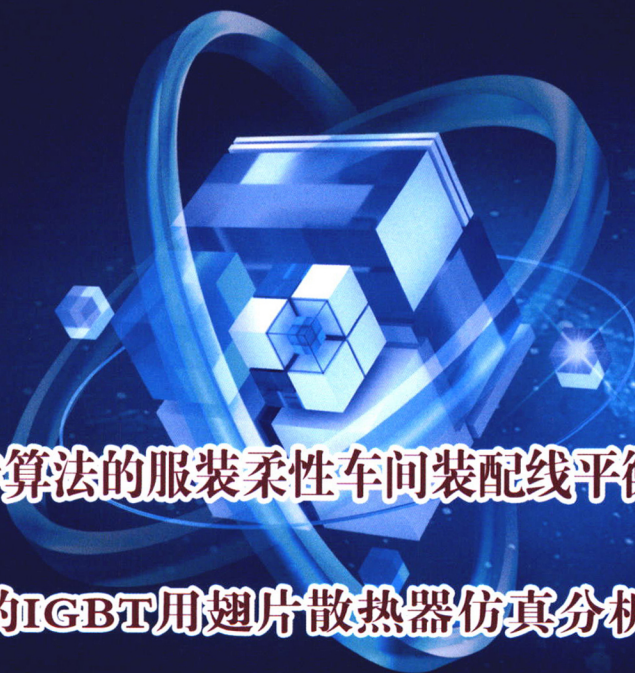


中国新技术新产品

ZHONGGUO XIN JISHU XIN CHANPIN

◇ 中国核心期刊数据库遴选期刊 ◇ CNKI系列数据库收录期刊
◇ 中国期刊全文数据库收录期刊 ◇ 中文科技期刊数据库收录期刊

2023.10 (上) 总第497期



P1 基于多目标遗传算法的服装柔性车间装配线平衡优化

P7 基于强制风冷的IGBT用翅片散热器仿真分析与结构优化

ISSN 1673-9957



19>

9 771673 9957 19



微信扫一扫



CNT&P

主管单位 中华人民共和国科学技术部
 主办单位 中国民营科技促进会
 创刊日期 1993年9月

名誉社长 韩德乾
 社 长 张序国
 副 社 长 马彦民
 许东升 (常务)
 总 编 辑 许东升
 副总编辑 赵 刚 吕仕铭
 王际为
 运营总监 孙凡茹

编辑部 吴 剑 (主任) 李 钰
 责任编辑 戴诗园
 采 编 部 郝世琦 (负责人)
 项 目 部 许琳杰 (总监)

总 机 010-58883874
 总 编 辑 010-58884806
 编 辑 部 010-68570270
 采 编 部 010-58883764
 行 政 部 010-68572730
 项 目 部 010-68574226/58884235

出 版 《中国新技术新产品》杂志社
 有限公司

编 辑 《中国新技术新产品》编辑部
 刊 期 半月刊 (每月10日、25日出刊)
 地 址 北京市海淀区紫竹院路98号化工
 大学西校区教学楼313室
 邮 编 100089
 投稿信箱 cntptg@163.com
 chinasci@126.com

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-9957
 国内统一连续出版物号: CN 11-5601/T
 国内发行: 廊坊市邮政报刊发行局
 国外发行: 中国国际图书贸易总公司
 邮发代号: 18-79
 印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司
 定价: 38.00元 (人民币)
 港澳地区订购价: 48.00元 (港币)
 国外订购价: 20.00美元

北京市乾坤律师事务所
 法律顾问: 琨存旭
 电 话: 010-85321691
 传 真: 010-68572730
 地 址: 东外外交办公大楼301室
 印 刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

目次

高新技术

1. 基于多目标遗传算法的服装柔性车间装配线平衡优化 / 朱毅 朱玉杰
7. 基于强制风冷的 IGBT 用翅片散热器仿真分析与结构优化 / 王 燊 李进强
11. 基于智能优化算法的新能源 AVC 策略研究 / 朱子义 王 悦 吴火蓉 尹朝娜
14. 多功能节能路灯智能控制系统设计 / 房蕴力 谭菊琴 王雪洁

信息技术

18. 基于多维正态分布的高校学生第二课堂学习行为数据提取 / 戴 斌 杨赛男

21. 基于多尺度信息融合的车道线检测方法

/ 吴玉婷 范淙坤 吴启超 罗森森 梁鹏

24. 基于综合智能管控平台的泵站运维系统设计 / 刘晓东

28. 基于接触感应的地铁信号系统计轴设备设计 / 万霞

31. 基于云计算技术的外贸数据收集精准营销的平台

设计 / 资文

34. 基于大数据技术的高校就业预测平台构建方法

/ 贺冰心 陈恒

38. 基于 ChatGPT4.0 的人工智能艺术设计走向分析

/ 王丽

工业技术

41. 鲁布革水轮发电机转子有限元分析及可靠性研究

/ 李祥

45. 基于图像比色技术的火焰温度识别方法研究

/ 刘爽

48. 结合虚拟电厂的微电网能源优化调度研究 / 王世杰

51. 电气柜装配序列规划及铜排布局方法研究与实现

/ 魏添君

54. 连续流动法测定阴离子洗涤剂的不确定度评定

/ 庄艳

57. 基于数据挖掘的配网设备故障自动诊断方法 / 邱汉民

60. 大型移动机械电气分流无级变速箱的系统设计分

析 / 马华伟

63. 基于改进极限学习机的通风机故障诊断 / 徐文静

66. 操作电压对断路器机械特性分合闸时间影响的分

析 / 陈振家 盛建华 陆俊阳 谢智 吕建江

69. 超厚板 V 型坡口双丝埋弧焊技术在半潜船中的应用

用 / 陈庆城 张八虎 潘抓易 陈建辉

73. 绥中 36-1 油田井壁承压封堵性研究

/ 赖全勇 杨洁 谌鹏飞

76. 一种航空直读式应急磁罗盘静平衡调整装置

/ 党艳慧 李根福 秦素文

79. 基于机器学习的烘丝出口水分稳定性控制

/ 李培茂 赵传民 何林洋 卓亮 韩翔雨

82. 低碳理念下体育场直流供配电系统的优化改造

/ 李宪嫒

85. 基于风力发电影响的热电联产微电网优化调度

/ 王强 代希雷 吴俊明 徐祥平

88. 豆粕固态发酵床温度远程实时分段调控技术

/ 薛豪杰

91. 三轴试验技术要点及数值案例分析 / 张莹

94. YB65 型包装机推烟板轴向定位装置的改进及应用

/ 朱宝林 马悦坤

97. 铁路信号机柜设计与性能仿真 / 李小平

工程技术

101. 房屋建筑高大模板应用技术安全性研究 / 陈平

105. 倾斜摄影测量在不动产测量中的应用与评价 / 高平

108. 富水砂层地下连续墙施工技术研究 / 林浪峰

111. 降雨入渗条件下锚杆支护高边坡稳定性分析

/ 薛茂强

114. 输水隧洞工程中 TBM 掘进施工技术要点分析

/ 张茂勇

117. 超缓凝混凝土的试配与应用 / 王建钊

120. 简支箱梁跨式组合支架设计与计算 / 李军

124. 码头工程对山区河道水流影响试验研究

/ 彭雪

127. 基于物联网的地铁隧道结构稳定性监测系统

/ 李孟荣

130. 淤泥土场地沉降处理方法研究 / 罗伟伟

生态与环境工程

133. 基于脱硝污染物全过程监测技术的锅炉氮氧化物

排放控制 / 李朝骥 郑锴 张文博 王二超

CNTP

中国新技术新产品

投稿须知

鉴于作者来稿较多,而本刊受篇幅所限只能择优发表。为了提高您的投稿被采用概率,请您仔细阅读投稿注意事项。

①来稿应标明主要作者的工作单位,包括单位全称、所在省市名及邮编。

②来稿应标注摘要、关键词,摘要控制在200字以内,关键词3~5个。

③来稿须具备较高的学术水平,严禁抄袭,文责自负,请勿一稿多投,审稿周期为3天,如3天内未收到稿件处理通知,作者应尽快与本刊编辑部联系查询稿件。

④本刊每版2000字符。考虑一篇文稿论述的严谨性和完整性,建议一般每篇稿件3000~5000字为宜。

⑤每篇学术交流稿件参考文献不应少于3条。参考文献著录格式请按以下顺序规范: [序号]主要责任者.文献题名[文献类型标识].出版地:出版者,出版年:起止页码;或刊名,年份(期数):起止页码;或报纸名;出版年月日。

⑥本刊研究类稿件发表周期一般为30天,出版后3天内奉寄样刊,每篇稿件赠寄2本,如有需要可另行购买。

⑦来稿请一律在文稿最上方注明作者详细地址和电话。

编辑部电话:010-68570270

邮箱:cntptg@163.com

联系人:吴剑 王晓颖

本刊声明

本刊已被《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊网》、中国学术期刊综合评价数据库、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊数据库(全文版)收录。

凡在本刊投稿并被录用的稿件,一律由编辑部统一纳入我国各期刊网和数据库,有不同意见者,请另投他刊或特别声明,且本刊不承担稿件来源的合法性责任,不再另付上网服务报酬。

本刊编辑部将严格审查每篇来稿,对一稿多投、抄袭剽窃的稿件,一旦发现一律不予刊登;对故意重复发表、虚假注释、提供不实参考文献或复制率严重超过相关规定的行为,一经发现,将予以退稿处理;性质恶劣并给本刊造成严重影响的,本刊保留追究相关法律责任的权利。

136. 云南省丘北县滑坡灾害易发性评价 / 刘文正

技术经济与管理

139. 物联网环境下基于新鲜度影响的混合补货策略

/ 李晋泽 马继东

生产与安全技术

143. 电气火灾监测与早期预警研究与应用 / 张骧

146. 基于动态规划的险情救援方法研究 / 訾润



汇集真知灼见
共享科技资源
