

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

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

◆ 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

2022.7 (上) 总第467期

P₁ 基于改进Pa1模糊算法的指针仪表图像增强研究

P₄ 某型号航空发动机高压压气机转子平衡精度控制

ISSN 1673-9957



万方数据



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: 琚存旭

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. 基于改进 Pal 模糊算法的指针仪表图像增强研究

/ 韩震峰 李尧 于振中

4. 某型号航空发动机高压压气机转子平衡精度控制

/ 王瑾 冯硕 吴斌 卢成玉

7. 无人机遥感在获取水土保持监测数据中的应用

/ 李凯嘉

10. 基于人体工程学的反向滑盖垃圾桶的设计 / 娄柱

13. 烧结温度对钨钴钛钽硬质合金组织和性能的影响

/ 易小兰

17. 标准容器移动窗口式存储异类无序对象 / 刘健

21. 基于 Moldflow 软件的银饰制件浇口优化设计

/ 常开洪 郑海东 张喜根



24.SCR 脱硝系统喷氨精细调节技术应用及控制策略研究 / 胡国力

27. 海上油田专用机械臂结构设计与控制仿真 / 石鹏

30. 组成设计参数对 ATB 抗反射裂缝性能的影响

/ 蒋世贵 周良放 付其林

33. 基于短期电力负荷预测模型的修正因子拟合度关联性分析 / 刘锦蕙 袁森

36. 基于深度学习的新能源汽车充电路径规划模型

/ 郑振 唐菲

39. 基于 K 近邻的下肢动作模式识别方法 / 马铭宇

42. 除湿机在消失模白模烘房中的应用研究

/ 杨喜刚

信息技术

45. 基于 VGG16 卷积神经网络的 5G 高噪调制识别技术 / 封晨 纪腾飞 杨琳

49. 基于区块链人才社区的大学生就业平台 / 蔡青

52. 基于 SOA 架构的高校智能财务信息管理系统设计

/ 周纳宇

工业技术

55. 渣油加氢装置热高分空冷出口管线腐蚀分析及对策 / 高奇峰

58. 消防车水射流 GA 算法控制技术 / 方勇

61. 循环水高浓缩倍率运行的结垢风险分析及处理

/ 宋纪双 曹菊林 张更 计巧珍 陈晓春

64. 地铁车站单端送风技术方案研究 / 王继坡

67. 浅谈火电厂不间断电源切换试验 / 许庭升

70. $\Phi 100\text{mm}$ 铍青铜棒晶粒细化工艺的研究

/ 李海龙 吴文博

73. 探索气流式烘丝过程水分影响体系的研究

/ 秦凌 郑炯 朱轶 滑晔军 潘军

76. 亚硫酸钠分银的试验研究

/ 文婷 梁柱俊 李文凯

80. 基于无线倾角仪倾斜监测的应用 / 李德州

83. 碱金属 Na 在黑液煤浆燃烧中的作用 / 赵忠霞

工程技术

87. 不同掺量掺合料对高性能混凝土氯离子扩散系数的
试验研究 / 覃艺杰

90. 跨线立交匝道高墩现浇梁支架设计及应用研究

/ 李小鹏 孙金烈

94. 地铁深基坑施工过程受力变形规律与数值分析

/ 臧士文 郑伟

97. 装配式混凝土房屋建筑全生命周期监控系统

/ 付长浩

100. 建筑材料性能对混凝土早期裂缝的影响研究

/ 闫世伟 冯熊

103. 逆作法旋挖扩底与先插钢管柱定位施工技术

/ 李超

106. 花岗岩残积土抗剪强度指标原位监测数据反算试
验研究——以原位测斜及原位土压力为例

/ 沈秋华 黄宇辉 赵燕

110. 成都膨胀土深基坑桩间土破坏模式及原因分析

/ 李江峰

114. 湖北郎十头堰大桥连续刚构悬臂施工技术

/ 武新占

118. 水利工程中高边坡开挖支护技术研究 / 段卫娜

121. 钢筋混凝土房屋建筑防渗漏施工技术

/ 张宏光

124. 桥梁承载能力静载评估办法研究 / 邱晓晨

127. 强矿压显现巷道锚杆支护方案特征研究

/ 周明 刘建刚

130. 采用机制砂制备 RPC100 的抗压和抗折性能研究

/ 熊竑瑞 陈杰 邬文祥 徐国林

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该文应标注摘要、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。考虑到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。

133. 基于数值法的公路扩建前后新老路基沉降特性分

析 / 仲敏

技术经济与管理

136. 基于数据融合的高校创新创业路径指导研究

/ 宾扬帆

140. 中德沼气发电工程实例分析

/ 宋龙 李仁刚 刘轶

143. 基于精益生产的工厂产线设计方法

/ 徐文强 黎志雄 熊江伟 郭伦军

146. 构建潜意识互动的会计在线交流评估方法研究

/ 陈东升



汇集真知灼见
共享科技资源
