



QK2136813

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

2021.7 (下) 总第444期



**P1 基于组合预测的烧结过程模糊神经网络控制方法**

**P5 无人机激光点云和多光谱数据的融合技术研究**

ISSN 1673-9957



9 771673 995214

14>



微信扫一扫



# CNTP & 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. 基于组合预测的烧结过程模糊神经网络控制方法

/ 邓晨曦

5. 无人机激光点云和多光谱数据的融合技术研究

/ 陈杰 张志林 汤奕琛 陈晨 许杰

8. 海底电缆运行状态监测技术研究

/ 黄毓华 李辰 孙廷玺

12. 数字经济的靶向路径模型建立方法 / 潘思葳

15. 制造中协作机器人系统的安全保证机制 / 黄 晶

18. 基于联合概率分布的飞机着陆变量影响分析

/ 苏泽



21. 基于神经网络的激光测距辅助靠泊系统研究

/ 孙肃徽

24. 基于卷积神经网络的轻量级验证码识别方法

/ 王雪纯 王冰晨

## 信息技术

27. Wi-Fi 6 与 5G 技术的功能对比以及应用走向分析

/ 耿爱雷 李诗龙 王庆权

30. 面向地下停车场的寻车导航研究

/ 周云城 杨东晓 田欢

33. 基于 AR 技术的会计学财务管理课程教学课件设计

/ 陈东升

36. 家庭物联网无线技术研究

/ 李争祥 宗海舟 占建龙

39. 工业互联网标识解析体验式推广模式的探索与实践

/ 张磊 邓艳 邓生雄 杨廷玮

42. 5G 基站节能策略研究 / 周徐 方东旭 廖亚

## 工业技术

45. 开关电源电磁干扰的成因及对策

/ 崔晓 曾光 熊宇 李进东

49. 耐火材料抗侵蚀性能分析 / 严则文

52. 基于 3D 打印技术的卷烟包装设计

/ 陈芳锐 杨玺 田原

55. 酱油沉淀物的去除及酿造辅料挤压处理对其品质的影响

/ 张庆宇 张令涛 董蓉蓉 迟薇 覃华静 杨哪

58. 城市轨道交通车辆各类防爬器的结构分析及统形

/ 杨鹏 胡旋 闫涛

61. 面向抛光打磨工艺过程的机器人成套系统设计

/ 曾辉 崔云从 夏富生

65. 多层分布分析法变电站综自系统优化方案 / 陈服

68. 流水生产线产品抽检抓手的应用 / 李文平

71. 便携式低压集抄运维管理装置研究  
/ 李少娟 唐楚凡 卢奕霖 唐伟博
- 74.660MW 燃煤机组发电机氢气干燥器运行研究 / 霍梦强  
/ 刘文宽 舒亚飞
77. 极薄规格连退镀锡板羽痕缺陷控制技术  
/ 韩验龙 杨金昭 齐海峰 金琳 孙祖乾  
/ 朱森林 张东
80. 蒸发和冷凝器用 008Cr27Mo 不锈钢管的性能评析  
/ 彭生炉 符长平 郭奕文
84. 基于场景需求的新型模块化防疫设施  
/ 白云腾 庞兆琪 胡文韬 冯海英  
/ 张丁丁 李向
- 87.660 MW 发电机励端轴瓦绝缘失效故障处理  
/ 王舰锋
90. 电学计量检定及测量系统误差因素的相关研究  
/ 王鹏
- 工程技术**
93. 山区高速公路装配式涵洞施工关键技术 / 龚景森  
/ 王晓平
97. 电梯土建规范及消防员电梯专项要求 / 邱光斌
100. 浅谈现代新型建材在工程中的应用  
/ 刘文宽 舒亚飞
104. 高速公路既有桥梁利用方案综合评价体系  
/ 朱森林 张东
107. 装配式混凝土结构建筑施工技术 / 刘璇 贾鸿远
110. 地面三维激光扫描技术在工程测量中的应用 / 张利
113. 基于 BIM5D 的建筑施工技术优化及工程管控  
/ 张丁丁 李向
116. 超深大直径钻孔灌注桩组合工法技术的应用  
/ 付连红 沈海姣 吴梦迪 雷青涛 赵美祥
119. 铝模板在高层住宅建筑工程中的应用  
/ 胡继刚 赵蒙蒙
122. 建筑工程混凝土施工技术及管理  
/ 章宪亮 沈银辉
125. 乌斯通沟水库放空冲砂隧洞开挖支护施工技术  
/ 王晓平

**CNT&P**

**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:cntp@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该文,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,且本刊不承担该文来源的合法性责任,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。

128. 建筑工程施工中的新型绿色节能技术 / 唐辉

131. 顶板音频电透视三维可视化应用 / 王云龙

**技术经济与管理**

134. 区块链技术下的图书智能管理系统 / 李琳

137. 在线计量标准设备管理系统的开发与应用

/ 肖天雷 王舒卉

140. 精准施策视角下矩阵定位智慧投放模式的研究

/ 于冰

143. 基于TCO模式的高职院校公共教育经费投入成本

分析 / 邱向英

**生产与安全技术**

146. 医院信息安全体系的构建 / 陈鹏



---

汇集真知灼见  
共享科技资源

---