

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



QK2243177

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

2022.8 (上) 总第469期

P1 $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{0.7}(\text{PO}_4)_3$ 包覆对高镍三元正极材料电化学性能的影响

P4 太阳能光电/光热组件串联供热系统试验研究与分析

ISSN 1673-9957



9 771673 995221

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. $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{0.7}(\text{PO}_4)_3$ 包覆对高镍三元正极材料电化

学性能的影响 / 吉长印

4. 太阳能光电 / 光热组件串联供热系统试验研究与分

析 / 童维维 方浩 陶文祥

7.2M、155M 光接口稳控系统双通道直连技术应用

/ 林礼华

11. 基于高频段毫米波的 SWIPT 传输模型研究

/ 路嘉扬

15. 浅谈 FPSO 单点柔性立管环空层在线监测系统的构

建 / 张玮 张营 谭建华

20. 基于价值流图技术的离散型制造企业生产线优化

/ 张彦辉 张培钢 张振峰

24. 晶体相场法研究不同初始缺口微裂纹高温下的扩

展连通 / 王进 马文婧 吕美妮 李冬德 汪嘉成

27. 基于高斯过程回归的双切圆燃煤锅炉烟气含氧量

预测 / 俎魏锋

30. 可见光光催化材料应用于照明灯具的环境净化性

能研究 / 陈美玲 丁文超 韦晓珊 杨子键 朱奕光

33. 大数据在英语成绩可视化中的应用 / 廖志平

36. 批次扫码在发动机装配线智能化探索

/ 周华英 李劲峰 刘伟 卢昌文

39. 隔震结构主动控制的控制效果分析 / 黄浩鸣

信息技术

42. 城市无人机低空数字测量信息采集方法研究 / 李一鸣

45. 开放共享的产教融合信息服务平台开发与实现

/ 邝允新

49. 基于动态半参数分位数回归模型的税务风险管理

系统设计 / 罗演

53. 基于区块链技术的生产应急管理系统设计

/ 马文婷 张俊文

工业技术

56. 降低各缸进气不一致影响的怠速控制优化方法

/ 魏倩雯 鞠敏 黄玉平 王腾

59. 多层片式陶瓷电容器容量命中率的研究 / 唐迎春

62. 强化传热内置式翅片自动化切断装置的优化设计

/ 麦宙培 翟丽华

67. 分配器分流一致性研究 / 赵强

70. 家用空调制冷冷凝水回收利用研究 / 白军辉

74. 适用于高速滴丸工艺的烟用爆珠的制备及其性质 / 钱宏伟 张奎 陆天琦 万黎黎 朱冲冲	100. 高速公路边坡设计及稳定性分析 / 郭凌霄
77. 浅谈超大型平面定轮闸门制造 / 丁伟	103. 沈阳快速路工程跨铁路钢梁顶推转体组合施工技术 / 王振东
80. 海洋环境下的腐蚀与防护 / 张捷 贾帅 王欣东 蒋云鹏 刘敏	106. 冻结与注浆联合加固技术在富水软弱浅埋暗挖隧道中的应用 / 赵向锋 盛俊云 庄昭斌 魏永洁
83. 基于 300 MW 汽轮机组试验装置可靠性研究 / 李壮	111. 地铁风亭机械式防洪方案研究 / 白建国 张庆双
87. 掘锚一体机全自动锚杆钻机的研制 / 潘丽君 张强	115. 某深基坑悬臂式挡墙支护结构内力研究 / 肖询亮
	118. 既有运营线下矿山法隧道施工风险分析与控制 / 翟国林
工程技术	122. 降雨条件下输电塔杆基础稳定性分析 / 程铮
90. 建筑施工中整体地面施工技术分析 / 西曰兵 张连山	125. 山区避险车道设计研究 / 张益豪 郑建荣
	128. 房建深基坑开挖支护技术探讨 / 林桂森
94. 公路路基快速无损检测方法与试验研究 / 张蔚原	131. 城市运营隧道结构病害成因分析及治理建议 / 王斌彬 阳潜
97. 立交桥钢箱梁吊装施工控制关键技术 / 于洪奎	134. 滨海地区上软下硬地层地下连续墙成槽钻铣组合 施工研究 / 曹仲良

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: 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。

生态与环境工程

137. 土壤中污染物溶质运移模拟 / 喻佳 魏善彪

140. 有机酸 / 铁锰氧化复合体系去除污泥中的锌和镉

/ 郭明军

143. 浅谈碳源投加位置对 AAO 工艺污水脱氮除磷效果

的影响 / 陈瑞琦

146. 隧道涌水综合治理措施分析 / 屈佳兴



汇集真知灼见
共享科技资源
