

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

N 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

2022.10 (下) 总第474期

P1 D-、L-和DL-蛋氨酸的太赫兹时域光谱研究

P4 新型二维材料单层CrOCl的磁性和光学性质研究

ISSN 1673-9957



微信扫一扫



CNTP

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
投稿邮箱 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.D-、L- 和 DL- 蛋氨酸的太赫兹时域光谱研究

/ 黄玉青 李茜 李晓辉 赖小平 文岐业

4. 新型二维材料单层 CrOCl 的磁性和光学性质研究

/ 卿晓梅 镇思琦 翟志淳

8. 广义回归神经网络高程插值方法研究 / 王吉凯

11. 基于信号整数抽取的频谱细化算法在直升机振动

信号分析中的应用 / 龚明程 张学薇 张树桢

17.PCR 仪温度控制系统的研究与设计 / 赵鹏博

21. 基于声学原理的 TDOA 算法声音定位实验装置

/ 朱思陶 李泽旭 郑淇峰



24. 一种基于嵌入式单片机的以太网高速数据传输系统 / 李合军

27. 基于改进布谷鸟算法的海上风电结构模型修正

/ 曹锦超 项建强 金磊

30. 基于 Tree-3 决策树模型的大数据挖掘算法

/ 褚福洋 马文辉 张文晶 闫继伟

33. 数控机床电气设备电源频率智能控制技术研究 / 王丽

36. 宾馆空调房间中人体咳嗽气溶胶颗粒的数值模拟

研究 / 李品

39. 基于蚁狮优化算法的主动配电网优化调度 / 赵玉芝

信息技术

42. 基于 Web 平台的高职院校学生就业信息管理系统

设计 / 贺冰心

46.5G 移动通信基站电磁辐射监测方法研究

/ 谢平展 刘寒 李成栋

49. 基于多分支关系网络的行人重识别 / 蔡欢欢

52. 基于可见光通信技术的光通信耳机设计

/ 张云艳 丁秀锋 胡峰

56. 基于 NB-LoT 物联网架构的智慧园区信息采集系统

设计 / 杨翼

工业技术

59. 外源有机碳对同步硝化反硝化过程 N_2O 释放的影

响 / 王书杰 吴彦宏

63.110kV 电容式电压互感器不拆一次接线自激法试验

的研究 / 李显荣 陈子辉 朱文超

66. 一种小规格螺钉自动穿垫片系统的设计与应用

/ 余定邦 潘伟迪 袁黔东 汪杰

69. 锂离子电池热滥用试验方法分析与应用

/ 李惠 李裕林 黄广斌

72. 高强度轻轨车体结构设计 / 董曾文 水文菲 李孟梁

76. 基于 SVM 的短期风电功率预测 / 魏超
79. 空间 TOF 相机大视场光学镜头结构优化设计
/ 张明奇
83. 原子吸收分光光度计测定地表水铝含量浅析
/ 董海锋 刘娇
86. 超临界循环流化床锅炉管式空预器低温腐蚀原因分
析和改造治理 / 李洋
89. 风机叶片气动外形优化设计和风电场实测研究
/ 金月
92. 多功能毛巾架的设计及生产 / 余锦波
95. 重整装置空冷器管束腐蚀穿孔失效分析
/ 罗辉广 李建
98. 基于 GRU 的智能运维健康状态评估方法研究
/ 陈鑫龙
102. 基于 3DEC 矿体开采罐笼井的稳定性分析
/ 胡琳琛 白杭州 马召 邱烈望
105. SCR 反应器运行中存在的问题及对策 / 马占海
109. 优化银盘电站运行水头增发电量 / 李华穗
- ## 工程技术
112. 基于钢结构技术在土木工程中的应用研究
/ 李蕾
115. 槽波地震探测技术在雨汪煤矿 1010201 工作面的
应用 / 杨庆朝
118. 地铁区间隧道检修通风方案与控制研究
/ 陈铨
122. 基坑开挖深度对支护结构变形影响研究
/ 周艳红 杨斌
125. 水平定向钻技术在市政给排水管道项目中的应用
研究 / 赵海凤
128. 转体桥梁设计研究 / 王维宇
131. 市政给排水施工中微型顶管技术的应用
/ 陈伟

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。

134. 顶管工作井深基坑施工工艺技术 / 王高伟

生态与环境工程

137. 黑臭水体治理过程中富里酸对沉积物释磷影响与控制 / 张友新

140. 基于酸雨人工与自动平行观测数据分析评估

/ 戴华玲 邱亮 周晓香 王迎

143. 某电镀厂旧址土壤污染治理与修复效果评估分析

/ 吴小华

生产与安全技术

146. 火电机组报警系统逻辑画面设计与应用

/ 王南洋 王攀 李俊飞 陈籽君