

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

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

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

2023.4 (上) 总第485期

P₁ 复杂环境下多飞行器的优化人工势能场运动规划算法

P₅ 活性炭表面改性对丙酮、甲苯气体吸附性能影响的研究

ISSN 1673-9957



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. 复杂环境下多飞行器的优化人工势能场运动规划算

法 / 刘姗姗 王东辉 钱佳程 孟 瑶 宣建强

5. 活性炭表面改性对丙酮、甲苯气体吸附性能影响的

研究 / 郭 志 李力成

9. 型槽数控加工技术方法研究 / 陈启霞

12. 基于深度学习的自动生成图像描述技术研究

/ 彭姣丽

15. 探究煤矿智能化建设中 5G 通信技术的应用

/ 黄馨丹

18. 电气设备热故障智能诊断预警技术研究 / 李建业



21. 基于数据挖掘的“互联网+”软件设计

/ 孙畅 曹慧 黄丹 孙玉翡 李野

24. 基于 DS18B20 的温度测量报警系统

/ 王青杨 谷钧桐 丁佩豪 高占良 王翔

27. 基于感性工学的老年智能药箱外观造型设计研究

/ 鲁梦雨 徐凤芹 徐梦圆 郑本鑫

31.W-NiSMM 促进纤维素催化加氢产多元醇的研究

/ 陈怡洁 谢伟 岳超超

信息技术

34. 财务管理视角下基于 Python 语言的财务分析框架

构建 / 朱碧琴

37. 基于数字信道化技术的自适应门限检测算法

/ 郭鹏

41. 基于区块链技术的连锁店会计信息系统设计

/ 王彦杉

工业技术

44. 振动盘自动送橡胶垫中遇到的异常及改善论述

/ 杨传兵

48. 某型多级燃烧器燃烧过程的数值模拟 / 林得福

52. 一种基于力学测量表征材料表面超疏水性能的技术 / 陈大勇 夏璐晔 秦佳欣 刘万双 金珂佳

56. 钢渣细集料掺量对混凝土力学性能及碳化性能影响研究 / 丁昕 张伟

59. 低噪声高稳定 100M 恒温振荡器的设计与实现

/ 高志祥

62. 生物降解 TPS/PBAT/Talc 复合材料及薄膜的制备与性能研究 / 刘念平

65. 旋转环状部件应力简便计算方法 / 王占卫

68. 超细粉煤灰水泥复合材料的基本性能试验研究

/ 吴兆锋 毕琛琛

71. 带式输送机溜槽设计与仿真分析 / 王伟星

工程技术

74. 精细控压钻井技术在渤海油田的应用实践
/ 靳楠 隋成龙 刘晓民
77. 沿海吹填区域沉井水下封底施工技术 / 薄桂萍 万其炎
81. 基坑局部设置双排桩桩长桩径对连续变形控制效果影响研究 / 曾诚
86. 山地风电基础土岩组合稳定性与施工技术研究 / 刘刚伟
89. 竖向荷载作用下群桩承载力及变形特性研究
/ 朱育平 王文波 程毅 李刚 廖海权
92. 复杂环境下深基坑设计与变形监测分析 / 吴林韬
95. 建筑工程地下室防渗漏技术研究与应用
/ 何文学 刘长清 范炳权
98. 侧向刚度对高层住宅抗震性能的影响和分析 / 马龙珍
101. 引水隧洞围岩参数反演模型及蠕变特性研究 / 李涛
104. 高层建筑不同深度地基土承载力和沉降评估
/ 赵伟河 刘贤德 胡仁立 祁荣伟
107. 建筑暖通空调热舒适与节能的智能优化控制研究
/ 刘楠
110. 软土地基上重力式防波堤动力稳定性及长期变形特性研究 / 马爽 栾明珠
113. 基于社区融合的旧城景观设计分析 / 徐龙
116. 浅谈提高槽式预埋件一次安装合格率的方法
/ 张宁 李忠栋 房洪飞 孙凯 高建
119. 东营市广利河河道疏浚工程设计研究 / 张燕 江志栋
122. 面向水坝变形与应力监测的混合模型构建研究
/ 朱全海
125. 基于 GIS 分析的风电场宏观选址方法研究与应用
/ 高勇 郑伟呈 尉正斌

生态与环境工程

128. 基于强度折减法的调蓄池工程边坡稳定性分析——以黑燕蓄水池为例
/ 张多宏 韩祎 王鑫 戚乐磊 朱全海 丁建兴

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. 电厂脱硫废水的零排放技术 / 陈宝荣 陈新梅

136. 污泥沉降比试验融合图像识别技术的应用研究

/ 洪雷 王德凯

139. 浅埋黄土隧道塌方成因分析及后续失稳风险评价

/ 娄益彰

技术经济与管理

143. 不同储量估算方法在离子型稀土资源储量估算中

的应用探索 / 张兴文 陈斌锋 莫火华 黄彬 邹志强

生产与安全技术

146. 高层建筑火灾结构安全性评估与灭火救援应用研

究 / 姚恩波



汇集真知灼见
共享科技资源
