

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

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

2023.2 (下) 总第482期



Q K 2 3 0 0 2 4 6

P₁ 基于近场动力学的脆性材料热冲击损伤研究

P₅ 流体力学仿真技术在电子雾化器结构开发中的应用

ISSN 1673-9957



04>

9 771673 995238

万方数据



微信扫一扫

20. 一种高效的汽车摄像头智能清洗装置
/ 王玲昱 刁川洲 王宇 杨文胜 杨彦炯

25. 果实图像识别新方法在苹果采摘机器人中的应用
研究 / 唐栩超

28. 计算机视频修复技术研究 / 赵威

31. 视觉工业机器人目标识别技术及抓取系统研究
/ 陈鑫昊 张镇 高铁晨 石建 李佳童

35. 基于高压水射流技术的爬壁除锈机器人研究
/ 孙帅帅 冯辰 张志颖 宋佳

38. 基于 GJB289A 数据总线架构的测试系统设计与研
究 / 余鑫乐

41. 基于深度学习方法的 SAR 场景分类研究 / 周易

工业技术

45. 洗煤厂煤泥螺旋输送机的设计与制作
/ 胡兴伟 陈兆彬

48. 基于再热蒸汽热段管道支吊架检测调整应用研究
/ 王旭东 吕开伟 邵尉涛

51. 石油钻井中长筒取心技术研究 / 谢梦宇

54. 塔式光热发电熔盐储换热及汽轮机热力系统研究
/ 王汶海 管丹丹 金富强 杨磊 刘龙飞

57. 回差设定对空气源热泵运行性能的影响分析
/ 徐策 徐昭炜 王智超 孙晓雨

61. 变压器用煤油气相干燥罐设备改造与性能提升
/ 王彦昌

64. 煤矿悬臂式掘进机关键结构的力学特性研究
/ 刘芳忠

67. 水下柔性软管垂直焊接铺设工艺的应用
/ 宋昊政 张杨 罗洁 张继旭 吴健行

70. 钢轨铣磨车动力学性能研究
/ 王洪峻

73. 一种舒缓修护复合植物提取液的制备及功效评价
/ 王一字

工程技术

76. 某医院高效制冷机房空调系统及减碳设计 / 高腾飞	108. 基于 Windographer 及 WT 软件对风电工程项目实例的应用和分析 / 尉正斌 高 勇 郑伟呈
79. 水利工程中防渗墙施工技术与质量控制研究 / 蒋 琪	112. 高速公路隧道机电设备电子标签安装与测试分析 / 沈 鑫
82. 新建地铁车站超近接既有区间隧道影响分析 / 龚志明	115. 地铁隧道浅埋暗挖法施工地表沉降研究 / 赵 予
86. 基于共振解调技术的地铁车辆走行部在线监测研究与应用 / 蔡志贤 萧博铭	118. 陀螺定向在深埋长距离水资源盾构隧道控制测量中的应用 / 何勇君
90. 静力触探深度与垂直度实时智能监测系统的应用研究 / 吴早生 胡春东 白浩东 沙 鹏 黄 曼 王天佐	121. 风景名胜区景区车行道路设计研究 / 曹 欣
94. 基于倾斜摄影的山区道路崩塌识别研究 / 张 彤	125. 坡式堤防工程稳定性分析及施工控制技术 / 张万能
97. 无人机遥感在开发建设项目水土保持监测数据获取中的应用 / 张宝龙	128. 基于矿渣材料的低密度发泡混凝土制备及性能研究 / 徐 昊 姜 超
100. 某铁路瓦斯隧道复杂工区施工通风方案 / 李 敬	131. 城市公园建设工程设计施工技术与管理策略 / 韩孟乐
104. 富水砂层地铁车站深基坑降水方案设计与研究 / 赵中吉	134. 高层建筑结构设计及某工程结构选型探讨 / 武兆魁
	137. 水利大坝渗流机理与模拟分析 / 陈乐轩

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。

生态与环境工程

140. 深圳市某污水处理厂污泥深度脱水工艺设计

/王宇婷 刘可

生产与安全技术

143. 高海拔地区消防设施适应性研究 / 豆宁龙

146. 大空间建筑性能化防火设计研究 / 张振林



汇集真知灼见
共享科技资源
