

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

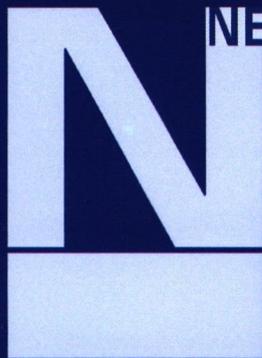
主管：中华人民共和国科学技术部 Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

◆ 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



QK2230496

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

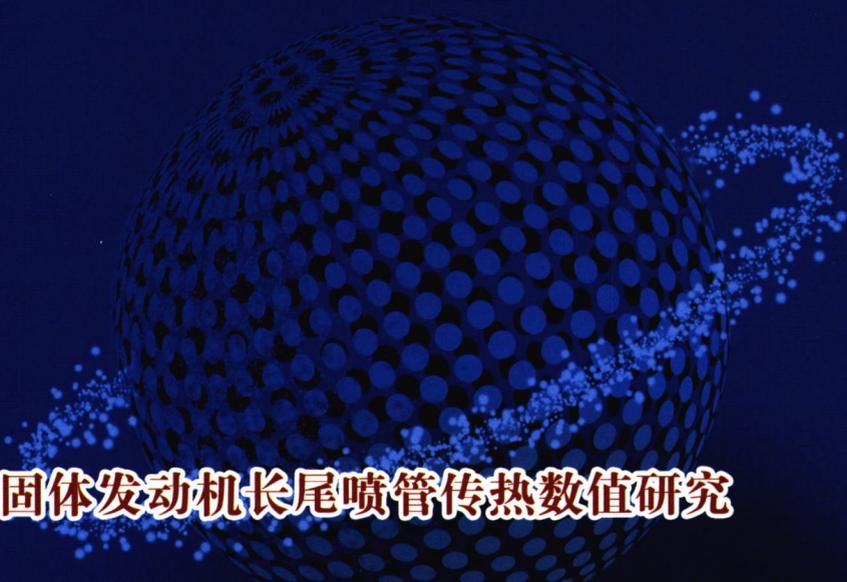


中国新技术新产品

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

2022.5 (上) 总第463期



P1 双室双推固体发动机长尾喷管传热数值研究

P6 一种环境可控的新型往复式摩擦磨损试验机

ISSN 1673-9957



9 771673 9957 21



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. 双室双推固体发动机长尾喷管传热数值研究

/ 韩龙 马赛尔 颜彬 胡少青

6. 一种环境可控的新型往复式摩擦磨损试验机

/ 武发展 张春佳 刘澳 刘志豪 李征

11. 基于电动汽车交错并联双向 DC/DC 变换器设计的

研究 / 唐磊 谢丹 袁玲

15. 卫星导航射频芯片自动化测试平台设计与实现

/ 黄建生 路瑜亮 刘莉

19. 水下“智能服装”柔性电极材料的制备研究

/ 鞠翔宇



22. 基于“两步走”试验的声波吹灰器应用研究

/ 李斌 王旭东

25. 光伏及储能技术对数据中心的减碳成效分析 / 赵春红

28. 基于“云数据”的智慧空压机平台功能应用分析

/ 梁国耀

31. 基于模块化的 EWIS 装配分析 / 刘佳

34. 一种铁路货车轴驱供电系统研制

/ 董晓 涂智文 张金发 李智

37. 基于数字物理混合仿真技术的水电厂电气二次实

训系统的研究 / 王乐宁 邢奥斌 张路 刘灏 李冬

信息技术

40. 基于区块链的高校教育成本分担设计 / 宾扬帆

44. 停课不停学背景下的互动式会计专业在线教学软

件设计 / 陈东升

工业技术

48. 便携式可伸缩灌区末级渠系测流装置 / 李锋

51. 新型钢轨压型两工位与多工位组合的压力机多平

台研究与设计 / 赵小军 徐光辉 刘江 吴钟敏

57. 插接眼环纤维绳破断强度分析

/ 范江海 周博文 邱家波

61. 基于单片机的井下防腐作用监测装置

/ 孙彤 苏星 吴兴俊 许建政

64. 电机正压通风系统在中俄东线压气站的应用及故

障处理 / 苟云睿

67. 泵轴承体标准化设计的应用 / 李玉红 安智伟

70. 木门安装工艺改进与一体化工具配套

/ 陈锦德 胡文康 韩喜林 尹欢

73. 空气封严转动件加工工艺

/ 杨光 张世贵 乔雷

<p>76. RH 炉添加硅钙钡合金进行夹杂物变性处理实践 / 王学林</p> <p>79. 针状焦分析前处理条件的探究 / 王佳伟</p> <p>82. 震击器和螺杆钻具在钻井事故处理中的结合运用 / 陈晓勇</p> <p>85. 低品位铜砷滤饼中的铜量测定方法研究 / 潘颖</p> <p>88. 大型塔式锅炉消除汽温偏差的策略 / 杨德龙</p> <p>工程技术</p> <p>91. 浅谈大吨位转体桥牵引施工技术 / 施明金</p> <p>95. 掘锚机机载临时支护设计改进及故障分析 / 金峰 郑保义 杨尚武</p> <p>98. 柴油发电机供电在盾构工程施工中的应用 / 闫峰</p> <p>101. 基于磁通量法的大跨度斜拉桥索力监测系统设 计——以埃及某斜拉桥项目为例 / 彭渝舒 韦元学 章粒</p>	<p>106. 顶管技术在大口径给水管道施工中的应用 / 王存汉</p> <p>109. 浅谈水泥粉煤灰碎石桩复合地基的设计 / 张桂艳</p> <p>113. 现场 CBR 试验在路堤填筑中的应用分析 / 马庆</p> <p>116. 富水砂层地下车站混凝土裂缝控制施工技术分析 / 周然 曾繁涌 曾宪锋</p> <p>119. 小半径曲线轨道养护难点与对策研究 / 罗小虎</p> <p>122. 粉细砂层洞柱法暗挖长大管棚施工技术研究 / 田素龙</p> <p>125. PHC 管桩与水泥搅拌桩在地基处理中的应用 / 周星宇 夏永豪 牟雨龙 闫紫烨 杨旭</p> <p>128. 建筑混凝土材料强度检测的技术分析 / 杨仁海</p> <p>131. 福桥村大桥 55m 钢箱梁吊装施工技术研究 / 杜延青</p> <p>134. 建筑工程中深基坑支护施工技术的应用研究 / 马艳军</p>
---	--

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。

生态与环境工程

137. 地表水总氮测定中去除浊度干扰研究

/ 魏薇 强平平 张伟 郭滕

140. 空-地融合扫描技术在矿山生态修复中的应用

/ 于立民 杨晶晶

143. 北湖区地质灾害特征与成灾因素分析

/ 邹德重 阳晶美 张帆

技术经济与管理

146. 医院建设工程项目施工阶段精细化管理评价研究

/ 吴丽萍



汇集真知灼见
共享科技资源
