

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

2023.5 (上) 总第487期

P1 机械复用式水下土壤取样机器人

P4 碳纤维复合结构的抗侵彻性能分析



ISSN 1673-9957



万方数据



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. 机械复用式水下土壤取样机器人 / 张焕哲
4. 碳纤维复合结构的抗侵彻性能分析 / 李 亚
8. 基于 Hilbert 谱分析的多特征联合 OLTC 故障识别
/ 田晓云
12. 航空发动机试车状态自动控制方法研究
/ 李佳 刘峰 刘放
16. 基于可视化的梯度下降算法研究 / 李凌云
19. 基于物联网的远程智能家居系统
/ 张振兴 梁丽华
22. 基于计算机视觉的棉花异性纤维检测识别算法研
究 / 余佳楷
25. 手机面壳模具型腔的数控加工工艺分析 / 虞 勇



28. 基于 AIGC 的图像艺术创作采集系统设计 / 王丽

信息技术

31. 一种基于孪生神经网络的影像拼接线搜索方法

/ 王宾伟 王吉凯

34. 大学生创新创业教育服务科研平台构建 / 方燕

37. 基于 GIS 技术的石油勘探信息系统设计 / 郑铁军

工业技术

40. 轻量化不锈钢车体静强度仿真分析 / 邱淑娟 罗宝 潘登

43. 基于冰载荷特性的吊舱推进器模型试验分析

/ 许汪歆 郑安宾 郑建

47. 超级电容器用导电聚苯胺基电极材料的制备与电

容性能分析 / 魏英

51. 航改型燃气轮机蜂窝封严真空钎焊技术研究

/ 黄兆亮 范凯

54. 聚多巴胺改性天然植物及其吸附性能研究

/ 耿宏伟 刘俊杰 杨尚余

57. 水泵叶轮流道宽度对离心泵性能的影响分析 / 闫宏福

60. 通道式车载集装箱箱体防疫消杀装置设计和应用 / 殷斌

63. 浅析火力发电厂超低排放中 SO₂ 的测量 / 周红华

66. 压力容器焊接接头工艺性能优化研究 / 李光锋

69. 矿用球磨机齿轮轴结构优化分析 / 王裕龙 赵亮

72. 一种防脱落手车开关摇柄的研制

/ 吴宏熊 吴俊明 付振丰

工程技术

75. 水利工程软基处理换填砂法的应用 / 钱结水

78. 结伴行为对地铁应急疏散效果的影响分析

/ 尹莉萍 方鹏亚 任淑红

81. 纤维种类和长度对混凝土力学强度和耐久性能的影响研究 / 毕琛琛 丁昕

84. 地下水勘察过程中的抽水试验分析及水文参数计算 / 王项 吴昱荟

87. DSM、DEM 在建筑物高度调查中的应用 / 黄松城 金周海 高立成

90. 高韧超薄改性沥青路面快速修复技术研究 / 廖小权

93. 基于无人机倾斜摄影测量的 1 : 500 地形图测绘 / 冯哲

96. 道路工程中软基处理技术研究 / 王丹

99. 川藏铁路 CZSCZQ-11 标列衣隧道进口边坡自动化变形监测结果分析 / 赵涛

102. 基于数值模拟的引水隧洞喷层受力与温度应力分析 / 朱全海

106. 山地风电工程风机叶轮整体吊装施工技术研究 / 胡汉林 刘刚伟 杨健 温宇 叶真辰

109. 复采残采煤层煤矿开采技术研究 / 曹桂宝

112. 钢箱梁桥施工阶段应力变化监测研究 / 姜忠凯

115. 基于层次分析法的房建项目施工成本优化研究 / 曹海铭 周新雨 姚航

生态与环境工程

118. 红层滑坡防治设计及运营效果评价 / 陈正东

122. 绿色生态设计理念在城市景观设计中的应用 / 张敏

125. 基于熵权 TOPSIS 的雅鲁藏布江水电站选址综合评价 / 刘天威 曾睿 龙晨宇 雷霖 郑昊鑫

技术经济与管理

128. 基于大数据技术的财务监督信息共享平台设计 / 廖四维

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。

131. 创新药专利相对价值研究——基于专利受让企业

实施能力视角 / 徐进

134. 基于当下在线教育环境下的高校学生大数据管理

/ 郭永邦 郭玫 王卫华

生产与安全技术

137. 关于机车信号突变对两万吨重载列车的安全策略

研讨 / 王丹

141. 突发事件初期应急物流规划 / 闰祥凯 马继东

145. 食品加工基地高架平台火灾模拟及疏散分析

/ 杨晓丹 张宏



汇集真知灼见
共享科技资源
