

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、



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

◆ 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 (上) 总第473期



P1 基于视觉导航的车载智能驾驶系统研究

P4 电容式静力水准系统的研制及测试

ISSN 1673-9957



万方数据



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: 璐存旭

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. 基于视觉导航的车载智能驾驶系统研究

/ 宋乾毓 蔡丹丹 李肖夏 田斌

4. 电容式静力水准系统的研制及测试

/ 李朝阳 汤建军 亓信同 朱瑞 孙彬

9. 基于神经网络的高精度空中对准算法研究

/ 王珂 王宏波 庄志洪

12. 可分离式声控智能轮椅床垫的设计

余明晖 谭江辉 苏蒲 刘大维 蔡庆坤 陈日

16. 基于荧光 PCR 技术构建 MGMT 基因甲基化定性检

测方法 / 康灿昆

19. 基于深度学习的常见市场渔获检测分类算法研究
/李克祥 王国庆 郑国华 潘海华 周昌智
22. 大数据背景下的数据仓库架构设计及实践研究
/贺晓松
26. 基于运动特征数据的人体运动行为特征关联分布
模型 / 杨和峰
29. 基于 Arduino 同步主从机械臂的探索与研究 / 何爱睿
32. 基于有限元分析的电动自行车双层停车机构的设
计研究 / 张雨 王素芹 于志宏 刘泽帅
36. 基于单片机的声光控制节能灯设计 / 曾舒
39. 太赫兹波谱在柴胡检测中的应用
/黄玉青 李茜 李晓辉 曾志坚 赖小平
42. 工业机器人轨迹规划研究 / 郭萍

信息技术

45. 基于大数据分析处理的青少年心理健康评测系统
设计 / 贺冰心

49. 大数据分析技术在金融监管平台中的作用 / 唐静
52. 基于物联网技术的电力设备数据智能采集方法设
计 / 袁群义
55. 多属性决策模型在网络大数据挖掘中的应用
/李雪梅 马文辉 张春庆 王秀清
58. 基于数据仓库的网络医学信息资源整合系统
/吴亮

工业技术

61. 手工雪茄平衡过程物理指标变化规律及关联性研
究 / 伊晓龙 周静 李艳 田明祥 丘建 侯英慧
65. 分层一点法应用研究——以延安气田上古生界 M
井区为例 / 张力 和向楠 穆景福 徐云林
69. 某型风力发电机转子与散热风机综合通风性能现
场测试 / 曹晨阳
73. 600MW 火电机组一次调频功能设计及性能试验
/余明

76. 高效抗磨减阻剂 ARDLUBE-100 的研究与应用

/ 刘胜

79. 高温对 C40 高性能混凝土物理力学性能的影响

/ 高铀

82. 圆锥破进料斗仿真优化设计 / 陈俊龙

85. 侧压力分摊法在超深井建设中的应用 / 邱建辉

88. 一种电梯对重安全钳提拉机构的设计计算

/ 陈镜聪

91. 一起 1000 kV 变压器油位异常动态的分析及处理

/ 陈志鹏 陈韶辉 吴承福 唐亚鹏 漆美

95. 火电机组 APS 预选逻辑优化与应用

/ 王南洋 欧阳智

工程技术

98. 再生框架结构的受力变形分析 / 杨斌 周艳红

101. 兴业快线（北段）1# 竖井地下风机房开挖施工技术 / 付浪喜

104. 基于海洋工程中氮气置换混合气体分析研究

/ 李建永 洪龙飞 许军 崔德光 陈娟

107. 桩锚支护在 CFG 桩复合地基深基坑工程中的应用

/ 姚泽熙

110. 基于等值梁法的钢板桩支护计算实例 / 钟定

生态与环境工程

113. 城市河湖环保清淤及底泥处理厂设计与运行

/ 刘时旻 董江涛 周政 羊樟发 陈雨生

117. 500kV 户外变电站噪声影响预测分析

/ 李艳华

120. 半地下组合式准四类出水污水厂扩建提标工艺设计 / 董长龙

124. 丙烯酸废水及硫酸钠母液湿式氧化处理试验研究

/ 黄强 吴银登 邓靖

127. 不同降雨强度与小流域水土保持的关系研究

/ 谭金泉

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。

技术经济与管理

130. 基于 CNN-BiLSTM-Attention 的股价预测模型

/ 汪梦园

133. 基于“云预算”的高校专项资金项目库管理系统

构建的研究 / 曾海燕

生产与安全技术

136. 层次分析法(AHP)对发电企业安全生产风险评估的应用研究 / 李文博

140. 基于 DK 算法的石化企业灭火救援路径优化技术

/ 张建军

143. 工业建筑群火灾报警系统环型结构设计 / 杨智勇

146. 矿山法隧道小距离上跨既有盾构区间安全防护技术

研究 / 李红岩



汇集真知灼见
共享科技资源
