

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

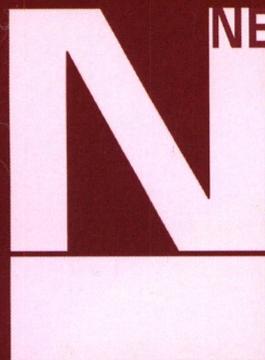
主管：中华人民共和国科学技术部 Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

◆ 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



QK2126679

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

2021.5 (上) 总第439期

P₁ 直升机定位悬停控制律的设计及仿真

P₅ 光纤棒转运机械手的自动化设计

ISSN 1673-9957



9 771673 995214



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. 直升机定位悬停控制律的设计及仿真
 / 刘彦涛 李 雨

5. 光纤棒转运机械手的自动化设计 / 张玉修

8. 蒙特卡洛方法模拟二维伊辛模型的相变分析

/ 詹明浩 张威威 梁炳清 余宝明 蒋蓝毅

11. 基于电磁发射弹药的制导与控制关键技术分析

/ 赵婉瑜

15. 海上风电智慧安全调度平台的建构与分析 / 邓胜忠

18. 线性插值在分配飞机整流罩气动载荷中的应用

/ 刘 伟

信息技术

21. 基于棋盘空间的中文命名实体识别研究

/ 李国安 张灿豪

26. SQL注入攻击检测与防御技术研究 / 杜建新

29. 单兵图传同频组网技术在应急通信中的应用

/ 李堃 戴星航 宇世俊 彭果

32. 浅谈计算机通信中的网络安全协议原理及应用

/ 李英杰

35. 基于无线传输的装备健康环境监测系统

/ 鞠彦伟 陈雷

38. CFETR 数字化氚工厂数据库初步设计 / 姚荣临

工业技术

41. 铝酸锌 ($ZnAl_2O_4$) 基导热陶瓷材料的研究

/ 陈仕军

44. 某后承力框架外环加工工艺研究

/ 李宝宁 邹宇宁 韩冰

47. 新材料外流道环加工工艺研究

/ 孙玉民 王靖远 郭爽

50. 小流量高压比离心压缩机的研制 / 纪芳静

53. SPRAYMEC1050 湿喷台车在铜矿峪矿的应用 / 张文聪

56. 浅析马林姆及阿尔巴克拉原油硫氮酸的分布规律

/ 李倩

59. 家具生产废气中挥发性有机物的检测方法探析

/ 罗晓妍

62. 浅谈环境温度对化学防护服性能的影响

/ 王剑淦 林涵 吴俊

65. 市政给排水管道缝隙的腐蚀问题分析与控制

/ 许亮芳

68. 海洋钻机自动排管机液压吊卡的设计 / 张晓军

71. 9E 燃气机组升级改造方案研究与比选

/ 曹炼博 王文飞 李玉刚 张涛

74. 兴盛露天煤矿降本增效措施研究

/ 姜兆新 徐洪艳 赵国强

77. 蒸发式冷凝冷水机组在地铁车站的应用分析

/ 朱璐璐

80. 新型玉米脱粒机的设计与实现

/王旖旎 李逢振 黄通灵

83. 不锈钢半环零件工艺优化

/许林 王威 王小琼 张启帆

86. 柴油发动机的密封性能分析与仿真研究

/顾红根

89. 滚筒采煤机自动化与智能化控制技术的应用

/贺新星

工程技术

92. 地铁人防工程施工技术分析及管理 / 樊芳明

96. 高密度电法在某公路岩溶路基勘察中的应用

/黄斌

99. 浅谈建筑工程中反拱挡土墙的设计 / 黄鼎中

102. BIM 技术在苏州某道路工程设计阶段的应用

/刘琦

105. 特长隧道独立控制网的建立及贯通误差预计

/母清中

108. 混凝土施工技术在水利水电工程中的应用

/孙晓东 张冲

111. 浅析路桥施工中钢纤维混凝土的施工技术

/辛永臣 辛顺德

114. 医疗建筑中心消毒供应室给排水设计

/李会杰

117. 浅谈绿色建筑工程的电气设计 / 廖梦莹

120. 浅谈灌区防渗工程的应用 / 张爱民

生态与环境工程

123. 广东地区软土的一维固结蠕变试验研究

/孟庆恩 吴辉 庄玉海 朱铨雯 李好好

126. 结晶造粒循环流化床结构设计研究

/马跃华 盛飞 陈峰 李雨蔓

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该文,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,且本刊不承担该文来源的合法性责任,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. 基于模糊综合评价法的高校预算绩效管理评价

/ 宾扬帆

133. 浮式生产平台的发展规律及南海开发趋势

/ 杜春水 汪智峰 何昱亮 邱壕威

137. 航空外包产品技术协议的标准化分析

/ 刘纯丽 郭星灿 王咏梅

140. 药学实验室信息管理和系统的探究 / 陈爱军

生产与安全技术

143. 雷电预警矩阵图分析法的探讨

/ 郭军成 鞠春 程援 高钰涛

146. 基于消防物联网的高层办公楼火灾风险评估

/ 赵靖



汇集真知灼见
共享科技资源
