

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

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

2022.9 (上) 总第471期

P₁ 国产激光跟踪仪在工业机器人校准中的应用

P₅ 基于数字足迹的旅游规划行程链的模型构建

ISSN 1673-9957



微信扫一扫



CNTP

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. 国产激光跟踪仪在工业机器人校准中的应用

/ 周培松 周维虎 董登峰 敖俊姣 梅海滨

5. 基于数字足迹的旅游规划行程链的模型构建

/ 许凌云

9. 一种无线充电系统研究

/ 尹华 魏良才 聂斐 胡涛 王林

13. 果实采摘机器人多目标视觉识别方法研究 / 唐维道

17. 基于卷积神经网络口罩识别方法研究

/ 蒋益鸣 范希喆 张美嘉 邱少君 付贵忠

20. 建筑收口打胶机器人的设计与研究

/ 王宏哲 杨川



23. 一种触控显示器测试触控精准度的系统研究

/ 王松滨

27. 大型火电厂燃料输送现场总线控制系统的研究

/ 田建文

30. 柔性材料的抗弹机理 / 郭一彦 姜玉海 郭瑞

33. 一种剔除机动车雷达模拟速度频率异常值方法

/ 刘妍

36. 一种可靠的 I²C 总线死锁解决方案 / 王辉

39. 一款在线式 γ 辐射监测仪

/ 孙天澳 龚亚林 宫再晨

42. 航空发动机吸入高温蒸汽试验设备技术研究

/ 李洪雷 张帅 陈雷

45. 测量机器人基于安卓系统在高铁隧道控制测量中

设计与应用 / 张攀华

49. 面向煤矿井下的新型智能自固定绞车 / 王梁

52. 矿卡智能化线控改装技术方案解析

/ 张丽 张毅 夏振中

55. 一起 500kV 变电站测控装置联锁逻辑异常的分

析与处理 / 苏强 王梦芝 金颖杰 张淦锋

信息技术

59. 协同自由空间光学通信系统的异步传输 / 刘睿

62. 低信噪比突发信号载波频差估计方法研究

/ 李月园

工业技术

65. 一种基于柱透镜光栅凹槽表面立体冷烫的研究

/ 陈莉

68. 地铁车辆转向架接地线机械疲劳损伤的研究

/ 包捷 周丽梅 白璐

71. 舵机变梯度负载机构设计与扭杆弹簧优化

/ 吴宇 邓孔全 雷乾勇

75. 混合器波瓣液压成形工艺研究

/ 孙培秋 阚田田 王立成 崔泽君 胡东清

78.B 型套筒等强度设计理论计算分析 / 刘洋

81. 基于阶梯负荷试验的尿素水解特性剖析

/ 王旭东 邵军伟 李斌

84. 双向图腾柱 PFC 及其锁相优化研究 / 徐哈 王国儒

87. 基于气动吸取的镜头自动拧紧装置 / 刘艳梅 付赵磊

90. 基于 LCL 与 LCLC 型三相并网逆变器的研究

/ 王靖乔 王国儒 熊博 孙成国

93. 国产化管汇安装过程分析与研究

/ 刘文 郑可欣 位予瑄 吴健行 唐婷

97. 热核聚变实验堆 P3 焊缝无损检测研究

/ 吴佳勇 唐伟 宋尔辉

100. 缩短某机匣生产周期技术研究

/ 王威 乔益振 窦坚 段佐翰

103. 铜制换热器天然气分解气氛钎焊工艺的研究

/ 梁展程 杨茂林

106. 数控机床热误差智能补偿系统设计与研究

/ 梁荫娟

109. 煤体自热氧化气体生成量与煤温的耦合变化规律

研究 / 王鹏军 李清林

工程技术

112. 浅谈大跨度变截面钢箱梁的分段与预拱度控制

/ 邓朝友

116. 地下综合管廊建设工程水土保持方案

/ 闫宇佳 李胜东 张琦堃 秦福生

119. 高铁列车荷载作用下路基填料变形特性研究

/ 董恒

122. 定向钻穿越卵石地层施工技术研究与应

/ 刘新 岳文谊

125. 建筑桩基础静压桩施工不均匀沉降加固技术

/ 孙秀伶

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。

128. 中低速磁浮接触轨系统工程研究 / 彭飞

131. EH4 测量系统在公路隧道地质勘察中的应用

/ 陈永飞 李振

134. 大口径 PCCP 压力管道施工技术研究与应

/ 马斌

生态与环境工程

137. 污水处理厂设计要点分析 / 赵伟锋

140. 水质自动监测技术在水环境保护中的应用策略研

究 / 李占生

143. 韧性视角下乡村洪涝灾害评价体系及模型构建

/ 宋岭 李芳玉

146. 基于 MTM 技术的复杂地质特征分析

/ 徐岩 付艳红 肖福民