

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

中国新技术新产品

2017.12 (上)

(总第357期)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

◆信息电子 ◆生物技术 ◆新能源 ◆新材料 ◆先进制造与自动化 ◆现代农业 ◆资源环境

◇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



P₄ 基于Lab和YUV颜色空间的油污图像分割研究

P₁₆ 林德搬运机器人的原理及组成

ISSN 1673-9957



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

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
行政总监 孙凡茹

编辑部 吴 剑 王晓颖 许琳杰
责任编辑 戴诗园

总 机 010-58883874
总 编 辑 010-58884806
编 辑 部 010-58883764
理 论 部 010-68570270
行 政 部 010-68581788
运营中心 010-68579259
发 行 部 010-68571349

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 北京海淀区柳林馆南里蔡公庄禾
谷园东二层楼
邮 编 100038
投稿信箱 cntptg@163.com
chinasci@126.com

国内统一刊号: CN11-5601/T
国际标准刊号: ISSN1673-9957
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
广告经营许可证: 京海工商广字第8197号
印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司
定价: 38.00元(人民币)/册
港澳地区订购价: 48.00元(港币)/册
国外订购价: 20.00美元/册

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

4. 基于 Lab 和 YUV 颜色空间的油污图像分割研究
/邢致恺 贾鹤鸣 邢国军 张森 朱柏卓 朱传旭
6. 浅谈风电接入对配电网电压稳定的影响 / 朱琳
7. 变电运行设备自动化技术与维护研究 / 潘苏榕
9. 配网自动化技术探析 / 蒋晓平
10. 智能无功补偿技术在电力自动化中的应用分析 / 唐平平
12. 配网故障处理中智能防误操作系统的应用探究 / 冯旭明
13. 智能制造业机电一体化技术的应用 / 徐晓平
15. 海南电网 AGC 控制模式优化研究 / 胡微 王林莽 向军 朱姣
16. 林德搬运机器人的原理及组成 / 许真聪
18. 电气自动化在电气工程中的应用 / 赵振中
19. 配网规划中城市配网自动化的应用 / 张远刚
21. 基于 ANSYS 的某型客车车架结构的模态分析 / 杨家印
23. 高分子材料在篮球运动中的应用 / 王鸣宇
25. 浅述线圈磁芯全桥结构的读磁器 / 周桂良 陈炳君 苏钊源
26. 电火花加工技术在航空发动机鼠笼制造中的应用 / 哈剑义 王莲
28. 隔膜泵隔膜腔铸造仿真模拟分析 / 郑惟才

信息技术

29. 智能电网中电力通信技术的应用研究 / 陈微
31. 用电信息采集系统集抄用户采集成功率提升措施 / 牟志勇
32. 基于无线传感器网络的煤矿瓦斯监测系统探析 / 高穆



- 34. 常用仪表工程设计软件浅析 / 庞怡 刘希威
- 35. 信息技术在水利工程管理中的应用探究 / 乐欢
- 37. 软件定义网络在移动通信中的应用 / 钟镛徽
- 39. 无线移动通信技术及其发展现状 / 胥淙洋
- 41. 配电自动化系统监控报警干扰信息分析及对策 / 张伟

工业技术

- 42. 中性点经消弧线圈接地系统中柔性环网控制装置接地故障探究 / 吴绍军
- 44. 压气机静子扇形件装配技术问题分析
/ 梁巧云 蔺治强 金秀杰
- 45. 电工圆铝杆连铸结晶轮壁厚优化研究 / 王亮
- 47. 石油钻探中的录井技术作用 / 张学
- 48. 电网设备运行维护中应用带电检测技术的应用 / 陆新
- 50. 灰水分散剂在气化炉灰水系统应用研究
/ 朱红进 陈爱香
- 51. HGIS 设备 SF6 气室压力异常应对策略 / 陈伟君
- 53. 地区电网电压调控优化与分析方法 / 唐现刚
- 54. 制备煤气作为氢氧化铝焙烧炉燃料的新技术 / 曹陆君
- 56. 地线融冰线夹锈蚀原因分析与对策 / 胡江
- 58. 工厂 PLC 应用实训装置设计与研发 / 任娜
- 60. 柴油机燃油喷射系统电磁阀驱动电路设计与生产检测
/ 于洋 胡伟
- 62. 10kV 城区配网故障分析及防范措施 / 张林
- 64. 龙门铣多主轴联动动力头的优势分析
/ 李慎旺 刘纯祥 郭俊洪
- 66. 9E 联合循环机组汽轮机冷态启动优化 / 张洪雨
- 67. 现代设计手段在塑料模具设计中的应用 / 王佳璐
- 69. 燃机盘车运行中存在问题分析 / 任帅 翟宇
- 70. 配网系统中电力工程技术的可靠性分析 / 邹玮平
- 72. 220kV 变电站电气一次部分设计技术探析 / 刘凯
- 73. 循环水浓缩倍数检测方法的优化 / 李伟龙

- 75. 配电台区节能优化系统研究及应用概述
/ 苏立 庄红军 吴瑀 陈志恒 朱明严
- 76. 一种 WCYJ16 型皮带抽油机的设计计算
/ 廖启新 徐东升 王健

工程技术

- 79. 架空输电线路工程施工机械化率评价方法研究 / 荀石坤
- 80. 石油化工厂管线设计的优化 / 计美佳
- 82. 浅谈输电线路架设跨越高速公路施工技术 / 周克林
- 83. 矸石充填顶板弹性地基梁力学模型理论分析 / 史剑飞
- 85. 柔性直流换流站工程大跨度空间钢结构施工技术研究
/ 谢锋
- 87. 浅谈 10kV 配网工程施工技术 / 邓茂
- 88. 桥面混凝土凿除工艺探究 / 高宏广
- 90. 建筑工程地质勘查技术探析 / 张博
- 92. 浅谈公路工程机械设备管理与维护 / 相卫东
- 93. 建筑工程施工的关键技术分析 / 朱亿博

生态与环境工程

- 95. 供水系统中的水泵节能技术研究 / 郭红云 袁宵
- 96. 水库水质污染分析及对策 / 户文华
- 98. 给水泵勺管水位控制改造节能分析 / 步宇航
- 100. 矿山生态环境的保护和恢复治理 / 赵立峰
- 102. 水体生态修复技术在河道整治工程中的运用
/ 吴伟 吴雨 俞阜东 施佳瑾

新技术开发

- 103. 延长电动自行车骑行时长的研究 / 刘泊辰
- 107. 清扫机器人工业设计 / 王沁楠
- 109. 一种基于记忆合金的变循环发动机原理设计 / 张森宇



112. 弹性系数可调节式汽车悬挂系统的创新设计 / 文翌豪
114. 一种杨絮自动收集装置设计 / 安纬乐
115. 家庭环境监测传感器研究 / 王梦秋
117. 高分子材料的性能及其典型应用 / 廖成

技术经济与管理

119. 实施输、变、配电专业一体化管理的相关研究 / 陈雁彬
120. 电力营销业扩现场安全管控模式研究 / 刘晓智
122. 试论用电检查工作中的反窃电检查方法 / 王力炜
123. 技术管理标准化在核电项目的实践应用 / 刘超
125. 35kV 变电站设备运维管理体系的构建策略研究 / 郑丽榕
126. 电气计量中线损耗技术的应用研究 / 邓晓阳
128. 500kV 智能变电站运行维护工作探析 / 马天娇
129. 用电信息采集系统在线损管理中的应用策略 / 杨强
131. 基于内训师模式的航天六西格玛管理实践
/ 么健 刘焱 王彦卿 柳洋 王巧茹
133. 浅谈电力行业应急管理体系与应急能力建设
/ 夏文华 赵朝锋

生产与安全技术

134. 浅谈电力输电线路施工管理安全 / 杨晖
136. 电力系统变电运维隐患风险与应对措施 / 林丽兰
137. 地区电网调控运行危险点及其预防控措施 / 熊杰
139. 中国汽车安全技术现状与展望 / 刘凯勋
141. 试析电力工程安全管理 / 任德诚 周金
142. 试论电力调度运行安全风险及针对性防范方法 / 吴华剑
144. 电力工程安全管理的方法与实践研究 / 王健
145. 配网检修安全技术分析 / 高阳
147. 一起塔吊倒塌事故调查分析 / 王登明 李军

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机率,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文章应标注摘要、关键词,摘要控制在200字以内,3~5个关键词。

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,每篇稿件赠寄两本,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(光盘版)》、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。

凡在我刊投稿并被录用的稿件文章,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,且本刊不承担文章来源的合法性责任,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。