

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 ◆现代农业 ◆资源环境



QK1946513

中
国

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

新技术新产品

ZHONG GUO XIN JI SHU XIN CHAN PIN

2019.10 (下)

总第402期

◇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



P₁ 浅析我国高速动车组制动系统的研究现状及发展趋势

P₁₈ 图像识别技术在电梯超载保护装置检验中的应用研究

ISSN 1673-9957



9 771673 995191

20



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
 运营总监 孙凡茹

行政部 王晓颖
 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: 琨存旭
 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. 面向限制水域 USV 协同运动规划的两层优化方法
 / 伍星星 徐雪峰 林超
3. 应急发电车自动投退系统的设计与开发应用
 / 盖家鹏 郭卫国 张忠社
5. 三维激光扫描技术在某地质灾害勘查中的应用
 / 曹友贤
7. 小型水电站自动化无人值守运行的应用分析
 / 舒继武
9. 一种电液控制蝶形阀门自动组装机及其组装技术研究
 / 夏许超
11. 基于 RFID、CAN 总线的停车场车辆出入管理系统
 设计 / 王晓丽
12. 计算机联锁系统集中操控方式在宁东铁路中的应
 用 / 刘宗雄
14. 机器人在上下料生产线中的应用分析 / 欧栋生
15. 三桩基础海上风机整体结构的共振分析
 / 李益 凡威
17. 配电网智能监控管理远程抄表一体化系统 / 张全良
18. 激光雷达在电力线路工程勘测设计中的应用
 / 练刚



- 20. 基于 STM32 的 PWM 音乐播放器应用设计分析
/ 王玲玲 刘元琳 宋春风
- 21. 单片集成射频微波功率放大器及开关的设计分析
/ 杨阳
- 23. 综采工作面采煤机定位技术研究 / 何佐英
- 24. 涡轮增压器性能检测与故障预测系统的研制
/ 肖晓华 曾国卫 李文军

信息技术

- 26. 数字化测量技术在现代雷达中的运用
/ 于德麟 卢其龙
- 27. 浅谈智能电网中电力通信技术的应用 / 戴方权
- 29. 铁路通信铁塔监测系统信息采集技术研究 / 蹇峡
- 32. 利用 TL1 北向接口开发 ONU 资源系统 / 房永兴

工业技术

- 33. 智能技术在电网输变电检修中的应用研究 / 关超
- 35. 10 kV 开关柜电气故障分析与处理 / 许玉维
- 36. 配电环网柜箱变的运行检修及故障解决 / 陈伟
- 38. 变电运维中红外测温技术的实践 / 戴志军
- 39. 石脑油加氢的实践探析 / 葛培珠
- 41. 绿色设计在机械制造中的应用 / 刘劲威
- 42. 框式水平仪分度值误差的校准方法研究 / 郭辉
- 44. 标准件安装及表面质量对飞机装配的影响分析 / 邢晨
- 45. 浅析卷簧式紧膜包装机械设计 / 张晓龙

- 47. 微型反烧炉 / 马翠忠
- 49. 无磨损装备制造技术 / 唐尔海
- 52. TC4 薄壁件后盖激光选区熔化技术研究
/ 薛丽媛 周冠男 邵天巍
- 53. 继电保护的常见故障及维护技术 / 魏继军
- 55. 县级电网规划中负荷预测应用 / 文钰
- 56. 铁路机车车辆运行故障监测诊断技术的研究与应用 / 郭喜春
- 58. 工作用玻璃液体温度计示值修正值不确定度分析
评定 / 张伟鹏 刘欢欢 丁峰元
- 59. 浅谈数控机电设备的故障诊断与维修 / 周游
- 61. 浅谈电力系统继电保护问题及解决措施 / 马力
- 62. 电梯行业机械类供应中的生产质量管理与检测方法 / 薄永明 顾周建 沈益祥
- 64. 连续碳纤维增强热塑性复合材料的性能优势及应用
举例 / 李三平 杨正
- 66. 一台电站锅炉水冷壁管壁厚异常减薄的原因分析
/ 熊文俊
- 68. 砂石骨料厂入料母岩性质测定优化生产工艺研究
/ 孙健 王利召
- 70. 燃汽轮机轴振测量失真分析处理 / 尹磊
- 71. 地区电网线损分析及降损措施解析 / 张欢
- 73. 浅谈低压配网三相不平衡治理硬件的现场应用
/ 王剑锋 杨怀建 刘扬
- 74. 破碎机的发展现状与趋势研究 / 井丽华
- 76. 高速公路隧道机电设施检测技术要点与控制措施
/ 梁焱坤

77. 智能电能表采集系统在自动化电网中的应用

/ 王嘉霖

79. 制药用水储存及分配系统的消毒与灭菌 / 王冠夺

80. 煤矿开采巷道布置与采煤工艺技术的应用 / 华伟

工程技术

82. 输配电工程施工问题与解决对策 / 郑炳焕

83. 钢筋混凝土结构设计与施工中节约钢材措施分析

/ 徐金铭 杨曦

85. 水利工程的防渗施工处理关键技术研究 / 张明强

86. 电力工程输电线路施工技术及其质量控制的探究

/ 贾刚强

88. 彩色沥青路面施工技术在公路中的应用

/ 郭朝阳

90. 旧水泥混凝土路面沥青加铺改造技术研究

/ 赵国亮

92. 变电站土建工程建设关键技术及控制 / 邹胜友

生态与环境工程

93. 矿区水文地质特征及防治水措施 / 杜献

95. 冬季影响阿克苏机场的一次罕见强气流天气过程分析 / 丁雨含

97. 浅谈某污水处理厂的工艺调整及节能降耗措施

/ 熊波

100. 岩土工程中数字化勘察技术的应用分析 / 何宇航

技术经济与管理

101. 电力信息化发展营业抄核收工作的适应思考

/ 刘洪梅

103. 浅析 TMIS 在神朔铁路运输生产中的应用 / 张小荣

105. 智能电力营销环境下优质供电服务创新的思考

/ 张振

107. 智能制造在 5G 环境下的发展趋势研究

/ 宋嘉 薛健 吕娜

109. 电力物资管理存在的问题及优化思路

/ 徐世萍 阮平宏 章胜容

110. 房屋建筑主体结构工程质量监理控制研究 / 李宸

112. 中小城市城乡规划管理模式优化研究 / 赵国斌

114. 建筑室内设计与建筑整体设计一体化分析 / 刘嘉

116. VR 技术在城市轨道交通车辆检修专业中的应用研究 / 杨婷婷 董钢 兰清群

117. 计算机软工工程管理与应用分析 / 梅军

119. 公路桥梁工程施工中技术控制的措施研究 / 张文珠

120. 机械工程中自动化技术的运用

/ 王军 李密 郝彦军

122. 浅谈电力自动化系统与 10 kV 配电网运行管理

/ 卢锦棠

123. 电气工程的质量控制和安全管理分析

/ 王小兵 白云飞

125. 浅谈 110 kV 电缆线路故障及施工管理要点

/ 何健强

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。

126. 智能电力计量在用电保护技术中的应用 / 贾晓旺

128. 电力业扩报装工作程序及报装速度影响因素解析

/ 郎海侠

129. 电力计量中电力用电信息采集系统的运用 / 王雷

131. 浅谈供应商质量控制策略 / 韩建平

132. 隧道施工成本控制要点分析及策略 / 朱丽叶

134. 人工智能技术在智能电网中的应用分析 / 齐枫

135. 浅析如何开展电能计量班组对标工作 / 李德新

137. 浅谈电力建设工程管理中质量和进度管理

/ 庾志光

生产与安全技术

138. 10 kV 配网架空线路运维检修过程中的危险点

/ 张海堤

140. 道路桥梁设计中的安全隐患及应对措施分析

/ 崔青海 燕友良

141. 室内建筑火灾自动报警系统有效性分析与研究

/ 陈峻宇

143. 火灾事故调查工作中存在的问题及对策分析

/ 王朝威

144. 电厂锅炉引风机事故处理及检修意见 / 崔金伟

146. 校园监控系统设计及智能化发展趋势 / 何勇均

147. 电力工程建设质量与安全控制分析 / 刘建



汇集真知灼见
共享科技资源
