



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



NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

新技术新产品

ZHONG GUO XIN JI SHU XIN CHAN PIN

2019.12 (下)
总第406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 SEC系列智能网关在云平台中的应用

P5 悬挂称重式自动观冰系统应用研究进展

ISSN 1673-9957

9 771673 995191



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

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: 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. SEC 系列智能网关在云平台中的应用 / 彭厚嘉
3. 变电所综合自动化的调试方法探析 / 田炳昆
5. 悬挂称重式自动观冰系统应用研究进展
/ 张桂华 孙兵
9. 应用 TRIZ 理论对现有板式过滤机的弊端分析和解
决方案 / 刘祉 唐庆博 郭玉婷 王双林
11. 露天停车场停车位的优化设计 / 吕传浩 陈沛丰
13. 探究嵌入式系统在电子信息技术中的应用
/ 何晓亮 李刚
14. 计算机视频监控系统设计及应用研究 / 陈剑
16. 直升机操纵线系力矩平衡设计方法研究 / 白一尚
19. 三甘醇天然气脱水装置技术改造及效果解析
/ 岳涛
21. 多硫化铟基复合光催化材料的制备及应用
/ 黄明正 张华玉 蔡坤鸿
22. 热处理工艺参数对 13Cr11Ni2W2MoV 渗氮组织及
性能的影响 / 王凤
24. A350 客机液压能源系统研究 / 王钰

信息技术

25. 基于消息的即时协作聚合平台的研究与应用

/ 郭晶 肖建飞

27. 海上平台通信系统中多网融合的实践 / 向景

29. 浅谈 SDH 技术在民航通信中的应用 / 米海南

30. 信息化建设在医学院校教育管理中的应用

/ 刘萍 李群芳 丁阳

工业技术

32. 自动化焊接机器人生产线优化研究分析 / 王赟

33. 浅谈中小型水电站水轮发电机组的检修特点

/ 庞敏

35. 高压输电线路电气设计中存在问题及对策分析

/ 童辉

36. 智能电网新型配电自动化建设与改造 / 袁冬松

38. Al₂O₃ 基复合金属陶瓷在某 Cu 合金挤压模具中的应用研究 / 刘咸超 宋宁 郭容

39. 110 kV~220 kV 输电线路安全设计要点分析

/ 刘玉孝

41. 浅谈塑料制品加工实用新技术 / 马威

42. 任务机风机不工作故障分析 / 王鹏 尚浩

44. 电力系统电能质量的提高方法 / 张力

45. LED 灯具产品检测分析 / 梁萍

47. 同塔双回线路电流不平衡原因简析及改善措施

/ 李建平

48. 低温磷化工艺中常见的问题与对策 / 孙绍志

50. 影响电子天平检定结果的因素分析 / 尚江秀

51. 标准金属量器检定过程中影响因素分析及探讨

/ 郑云桥

53. 数控加工中表面粗糙度的研究 / 张龙 孟稳

54. 对降低单晶太阳能电池组件光衰的扩散工艺的研究

分析 / 杜娟 张万辉 侯雯文

56. 锅炉压力容器安全阀存在的问题及定期校验研究

/ 范登科

57. 回转支承断齿轮分析及解决措施探析 / 刘曙晖

59. 浅谈水电站机组检修重点及处理方法 / 刘罡

60. 炼焦煤灰成分对焦炭质量的影响 / 乔彦星

62. 火电厂燃煤掺烧技术的实际应用研究 / 王沧海

63. 冲压模具的设计与制造分析 / 王顺尧

65. 深化石油机械制造工艺技术的办法研究 / 杨太国

66. 电力系统中高低压配电设备的常见故障及对策

/ 袁凌

68. 炉内 CO 测量在降低 NO_x 排放中的应用

/ 余超 翁志钧 艾俊清

70. 人工智能技术在电气自动化控制中的应用 / 潘相君

71. 关于 GIS 最新核相方法的研究和应用 / 张胜文

73. 重型整车排放测试方法相关性分析 / 李伟

74. 双立柱堆垛机故障诊断关键技术研究 / 李东升

76. 煤矿开采中机械自动化技术的应用及发展 / 雷鹏

78. 环路法检测滴灌管(带)水力性能试验台设计

/ 张建 张茜

80. 碳纤维复合材料汽车零部件开发与应用前景

/ 陈洪兴 李文龙 梁敏杰

81. 石油化工机械设备腐蚀原因及策略探究 / 赵永刚
83. 低应变法和钻孔摄像法在 CFG 桩检测中的应用研究 / 蔡延喜
85. 循环流化床锅炉床温偏差大原因及分析
/ 卢晓斌 李春发
87. 浅谈船舶电站和船上电气设备的节能减排方法
/ 史先法
88. 针对电气自动化节能设计技术的实际应用对策
/ 刘国梁
90. 通过新型铅封防窃电以实现电力营销降损增效
/ 焦钢

工程技术

91. 预应力混凝土箱梁钢筋施工工艺研究 / 伊晓飞
93. 农网配电线路工程施工中技术问题及处理
/ 谌伦鸿
94. 数字化测绘技术在地籍测量工程中的应用
/ 郭洪亮
96. 无砟轨道冬期施工保温措施 / 常有斌
97. 聚羧酸系减水剂在高速铁路预制梁中的应用
/ 余强
99. 低频动荷载下装配式下穿隧道的防水耐久性试验研究 / 李鹏
101. ArcGIS 在土地整治项目土方量计算中的应用
/ 赵瑜
102. 浅析水利工程基坑排水施工技术 / 李照庆
104. 高速公路桥梁施工中预应力施工技术的运用
/ 乌呢日
105. 复杂地质环境下高速公路隧道施工技术 / 蔡文

生态与环境工程

107. 电气自动化控制系统在水厂中的应用分析
/ 侯晨芳
108. 水环境中重金属检测方法的研究
/ 邵俊杰 万金娟 张美琴
110. 我国火电厂大气污染防治现状研究 / 温珺琪
111. 农村环境综合整治生活污水处理的相关研究
/ 李劲松
113. 市政工程建筑垃圾的现状与减量化对策研究
/ 石媛媛
114. 氧化塘工艺在村镇生活污水处理中的设计与应用
/ 任晓珍 岳晋宇

技术经济与管理

116. 用电监察中窃电与反窃电技术分析 / 骆科伟
117. 面向测绘应用的遥感小卫星发展趋势分析
/ 周碧莲
119. 房屋建筑地基基础工程的施工技术要点 / 王艳丽
120. 水利工程施工现场管理及优化策略 / 王腾
122. 基层水利工程施工管理创新分析 / 程小玲
123. 电网变电运维技术与管理探析 / 谢世利
125. 电网调度运行方式优化措施分析 / 沈海亮
126. 遥感影像解译在生产建设项目水土保持监督管理中的应用 / 刘郭阳 刘立峰 杨磊

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。

128. 道桥工程造价风险因素分析与管理探索 / 王若琳

129. 基于对水厂运行管理策略分析

/ 王楠 刘平 郭福敏

131. 浅析信息化背景下的现代建筑工程管理优化措施

/ 夏东瑞

132. 10 kV 配网工程建设与管理 / 郑奕彬

134. 大型发电设备产品营销方式的特殊性分析

/ 万延栋

136. 公路工程施工成本管理 & 控制 / 叶斌

生产与安全技术

138. 高速公路桥梁养护施工中安全隐患及措施研究

/ 黎永福 何小龙

139. 试飞安全管理体系中的风险管理研究 / 马宝亮

141. 变电站继电保护二次回路隐患排查方法

/ 冯兴荣 刘锋

142. 浅谈电梯检验过程中的安全及防护措施 / 邢为光

144. 加强电网调控运行安全风险管控研究 / 陈惠瑜

145. 吸气式感烟火灾探测器在地铁车站中的应用

/ 付文刚 高霞娥

147. 架空输电线路防雷技术研究 / 唐凌毅



汇集真知灼见
共享科技资源
