

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



QK1906891

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

中国新技术新产品

2019.2 (下)

总第386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 超声-特高频联合分析方法在现场GIS局放检测中的应用

P₁₉ 光伏电池板积灰干式清洗机器人结构优化设计

ISSN 1673-9957



9 771673 995191



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) 刘慧泽 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) 刘小妮

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. 基于区块链的智能微网结算系统
/ 宋锡强 潘毅 汪萍萍 俞红权 林菲 李可宇
5. 酶法催化转化乳酸生产 D- 丙氨酸
/ 王胜锋 黄毅 廖芬艳 曾红宇 许岗
7. 电气工程与自动化中智能化技术的应用 / 申晓宇
10. 电动自行车电机技术的现状及发展 / 查建东
11. 热成像技术在变电设备带电检测中的应用 / 李星宇
13. PLC 控制在工业机器人组装系统中的应用
/ 吴莹 刘佳陆
14. 机电一体化技术的发展趋势及应用研究 / 秦引航
16. 浅议智能电网建设中的电力工程技术 / 赵津
17. 数控加工仿真环境的建立与应用 / 苏贞为
19. PLC 及变频器在港口起重设备上的应用 / 董汉卿
20. 基于大数据时代的数据挖掘技术 / 曲萍
22. 导弹气动特性快速估算修正方法研究 / 李欣
24. 车辆幕罩眩光的形成机理及评价测试
/ 赵准 曹建骁 栗晋杰
26. 基于无线网络的可调节智能康复拐杖设计 / 钟鹏程
28. 一种重掺磷衬底上硅外延层的生长方法 / 米姣

29.20.9K 散货船压载泵软启动失败故障分析及对策

/ 刘恒全

信息技术

31. 无线射频接收机模拟信道滤波器的选型设计

/ 戚龙

32. 浅析“天气+”APP 软件设计 / 刘赅延

34. 基于微信的医院信息服务模式分析 / 曹长青

35. 有线电视宽带接入网技术应用分析 / 马旭

37.LTE 车地无线通信系统互联互通测试研究 / 司朝刚

39. 一种信号覆盖方案在海洋平台及船舶上的应用

/ 杨晋宁

工业技术

44. 压缩机干气密封系统改进与优化 / 刘大军

45. 浅谈家用电器检测的局限性

/ 计晓鹏 丁费昊 杨娇馥

47. 五轴加工中心主轴箱的液位控制系统研究

/ 佟琨 金辉 李树鹏 田恬

48. 机械设计制造及自动化专业特色分析 / 吴耀华

50. 煤田地质钻探中钻孔漏失及堵漏问题分析 / 王博

51. 起重机回转支承故障的预防和控制 / 滕召勇 陈武

53. 油浸式并联电抗器降噪设计及生产控制措施

/ 宫林平

55. 照明灯具节能控制分析 / 刘建新

56. 关于降低铅电解精炼直流电耗途径的分析与研究

/ 张亦泉

58. 新型钢轨断裂检测方案研究 / 赵建

59. 试论高频变压器中屏蔽层的应用 / 陈少俊

61. 浅谈 10kV 配电线路检修及危险点控制措施 / 刘冬

62. 三合一药渣专用粉碎机的技术研究及应用

/ 李留纪 罗刚银 周会川

64. 螺旋绕管式换热器的特点及其制造工艺研究

/ 彭沛

65. 浅谈降低电网建设中电能损耗的措施 / 周华

67. 浅谈提升煤矿机电运输技术水平的措施 / 龚立志

68. 电缆振荡波局放检测在供水企业中的应用 / 左敦晨

70. 发动机增压器涡壳开裂的原因分析及改进措施

/ 张霖 齐弟 张法

71. 汽车用优特钢的生产工艺研究与探讨 / 石秋生

73. 酒钢 CSP 热轧薄板生产工艺研究 / 张露

74. 煤矿机电运输撕带故障及应对策略 / 彭博欣

76. 定制仪器对未来产品质量监督检验工作的影响

/ 赵丽敏

77. 供电企业用电检查面临的问题及对策分析 / 杨宇坤

79. 国产大尺寸隔水导管开窗工具现场应用 / 关清涛

81. 泰州电厂二期机组汽轮机冲转中的问题及解决措

施 / 刘金华

83. 电气化铁路接触网故障原因及防范措施分析

/ 闵捷

84. 1000 MW 超超临界二次再热机组节能降耗分析

/ 赵诗泉

86. 基于空气潜水的浅水立管安装新工艺

/ 卢维强 叶海宾 李东生 郑申奎 谢铜辉

89. 铁路电力远动箱变 UPS 的故障分析和解决方案

/ 邢挺

93. 电压力锅常见故障检修 / 杨泽彬

94. 地铁车门门扇再装配的工艺研究 / 张云 田庆辉

工程技术

96. 预制式变电站结构方案及其技术特点研究

/ 程卓 聂独

97. 浅析市政管网雨污水管道分流治理的措施 / 郑新强

99. 新型动车组司机室后墙设计 / 周诗宁 张怀强

100. 浅谈民用房屋建筑施工中的防渗漏施工技术

/ 汤瑞锋

102. 关于城市轨道交通节能线路设计的研究 / 谢鼎新

103. 钢—UHPC 组合防撞新装置研究 / 何京

105. 桥梁扩大基础浅孔爆破方案设计 / 韩国俊

107. 刍议钢结构施工管理要点及全过程质量控制

/ 陈子堂

108. 电力电气工程的监理要点与施工质量控制

/ 窦国华

110. 改扩建公路路线的设计要点分析 / 孙跃龙

111. 市政给排水施工中的长距离顶管施工技术 / 邵斌

113. 现浇模板施工技术在建筑施工中的应用

/ 王仲峰

114. 水利工程基础施工中地下水的处理研究 / 王祥国

116. 双向作业型 850 t 运梁车的设计及其关键技术研究

/ 熊国辉

120. 新型液压模板在预制箱梁施工中的应用 / 刘峰

122. 电气工程及其自动化中智能化技术的研究

/ 王潇宇

124. 价值工程在对田间渠系工程设计评价中的应用

/ 刘佳

125. 大型地下室机电管线综合的 BIM 技术应用浅析

/ 叶鹏

生态与环境工程

127. 多段多级 AO 工艺在污水处理中的应用与研究

/ 燕炳成 王武强 王春 刘小真

129. 纳米曝气应用于污泥处理领域的前景浅析 / 王雷

130. 机车涂装作业 VOCs 排放及对策

/ 徐珊波 贾德成 祁渊 顾峥宇

技术经济与管理

132. 质量管理在家具企业中的应用 / 边玉刚

133. 电力光缆线路与配电线路同质化管理 / 凌怡珍

135. 道路试验检测对道路建设质量的影响 / 孙旭峰

CNT&P

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(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。

137. 煤矿机电自动化的实用技术研究

/于发强 唐向国 任玉华

138. 基于大数据的门诊收入构成智能检测系统

/豆华 郝瀚 袁美玲 栗园扣 孟泳序

140. 高速公路信息化与智能化建设措施分析 / 韩轶

141. 铁路建设工程管理关键问题及对策 / 张圣勇

143. 浅谈移动通信工程项目 / 姜洪涛

144. 城市住宅小区智能化系统设计与应用

/刘阳 孙燕

生产与安全技术

146. 浅谈煤矿机电运输安全事故及控制措施 / 刘亮

147. 煤矿机电运输设备安全运行技术保障措施 / 于洋

声明

最近一段时间以来,本刊陆续收到一些中学单位作者来稿。经核查,这些稿件中,部分作者为中学在校学生。《中国新技术新产品》杂志编辑部鼓励教育系统师生的创新活动,欢迎师生向我刊投寄以科学研究实践为目的的研究探讨性文稿,尤其欢迎科学技术活动过程中产生的具有可开发价值的优秀文稿。但这类稿件中以学生身份署名的,要求指导老师和所在学校年级负责人、班主任共同签署《推荐意见书》并注明所在单位和相关职务,同时留下作者在读学校公开地址和联系方式,以确保文稿的真实性和严肃性。

本刊声明:一律谢绝明显与中学生身份不符的学术性文稿。

本刊坚决维护严肃、真实的学术研究环境,坚决反对学术不端行为。自2018年起,本刊还将对已刊载的学术文稿进行复核,一旦发现剽窃、抄袭等学术不端行为,将在撤回网上文稿的同时,还将从年度总目录中剔除其文稿题目和作者姓名,并保留追究其法律责任的权利。

《中国新技术新产品》编辑部



汇集真知灼见
共享科技资源
