

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

中国

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

新技术新产品

2019.5 (上)
总第391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 适用于太阳能驱动热声发动机的二次聚光器设计

P₃₁ 一种用于4G通信模块的低压差电源设计方法

ISSN 1673-9957



微信扫一扫

中国新技术新产品 2019.5 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



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) 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: 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. 适用于太阳能驱动热声发动机的二次聚光器设计
/ 陈翔 丁夏琛 康慧芳
7. 单增李斯特菌恒温荧光 PCR 检测方法的建立及应用
/ 贾培 盛司潼 兰全学
9. 基于高精度定位技术的炼钢车间天车安全监控系统
/ 韩立民 刘岩
11. 对轨道交通无人驾驶技术和未来发展的研究
/ 何梦琦
12. 装车站远程数据维护平台在兴生源煤矿装车站的
应用 / 游玲玲
14. 智能 CAD 技术在机械制造中的应用 / 金军
15. 地铁自动售检票系统人脸识别技术解决方案研究
/ 李隆
17. 高速公路智能监控系统设计与关键技术分析
/ 田竞辰
18. 城轨交通牵引供电系统的新技术发展与应用
/ 张揽月 施晓芳
20. 浅析防滑刹车地面检测方法 / 郑德星
- 22.8 英寸薄层硅外延片的均匀性控制方法 / 王肖波



23. 光纤光栅周界安防系统在海风环境中的应用

/ 肖巍巍 孙恒斌 艾德文 陆海荣

25. 基于人因工程和电磁学的手杖设计

/ 徐春波 闫龙 王宝运

信息技术

28. 浅析 DAM 10kW 中波发射机的调制编码器

/ 梁永生

29. 水文遥测终端技术在水文情报预报中的应用

/ 米玛卓玛

31. 一种用于 4G 通信模块的低压差电源设计方法

/ 戚凯 王银 孙宾 朱龙飞

33. 信息化在交通机电设备维护管理系统中的应用研究 / 张迅頔

35. 山西森林生态科学数据共享服务平台建设研究

/ 刘菊

38. 民航气象气压观测差错分析 / 徐恩东

工业技术

39. 民用航空器基于案例推理的故障诊断系统设计

/ 李诚 桂晓亮 李婷婷 王小莹

41. 三绕组电力变压器阻抗值匹配优化技术分析

/ 田壮壮

42. 焊接坡口加工设备的设计 / 陈德平

44. 电力系统中电气试验存在问题及对策

/ 段先锋 唐凯 谭泊

45. 水电站技术供水系统堵塞及工程处理实践 / 何胜明

47. 微胶囊功能整理技术在纺织品加工中的应用

/ 杨继兵

48. 钢丝绳对电梯垂直振动的影响分析 / 毛永雄

50. 10 kV 配电线路的运行维护及检修探讨 / 张庆堂

51. 高压输电线路检修与维护要点探讨 / 潘彬

53. 烟叶烘烤能耗与节能途径解析 / 高文东

54. 高炉渣处理能力优化提升安全性实践 / 张永刚

56. 盾构机电气系统与故障问题排除技术分析 / 李杰

57. 磁性定位与同位素测井深度误差的因素分析

/ 罗光哲

59. 浅谈发动机曲轴加工工艺技术 / 林升垚

60. 煤矿机械设备管理中润滑技术的应用 / 马澍田

62. 电动汽车 AC-DC 电能变换器整流方式介绍及仿真

/ 印治涛 潘江如 何龙 佟灵茹

64. 高速动车组轮对轴承压装工艺优化与应用

/ 王明萌 韩树涛 孙志鹏

66. 配网自动化对供电可靠性的影响 / 宋文超

67. 单相线路电能质量治理装置间的协同控制技术

/ 李恒宇 周天祥 王志鹏 康国庆 李贺

69. 激光器光束质量测量技术研究 / 吴乔石

70. 关于提高化肥分析检验的准确度探析 / 王英爽

72. 生态纺织纤维的开发与应用 / 官江明 黄岩

73. 垃圾吊故障分析及对策 / 潘培山

75. 分析不同成熟度烟叶烘烤中颜色值和色素含量的变化 / 谷守辉
76. 探究烟叶烘烤温湿度智能控制仪 / 王恒东
78. 电子技术在电力系统中的应用探究 / 闫冬
79. 仪器设备检定和校准的必要性及注意事项
/ 吴磊 郭苏平
81. 光热发电站关键设备常见问题和应对方案 / 姚英俊
82. 垂直电梯动车调试技术探析 / 廖志明
84. 速度管柱工艺在东海某气井的研究与实践 / 莫高武
86. 变电站电气安装调试期间常见故障分析 / 孙新光
88. 火车翻车机系统扩能提效设计 / 赵福
89. 两种制备双黄连口服液的纯化工艺对比研究
/ 邹月春
91. 一种二级摆线针轮减速器的设计
/ 王馨饶 石成江 刘淑晶 王殿君 李鑫磊
93. 浅析军代表与适航代表对试验质量监管的异同
/ 王春
95. 35 kV 耐高温光伏发电用组合式变压器研制
/ 李新建 赵峰 郭艳君
- 工程技术**
96. 小型水库除险加固工程施工管理方案 / 李安雷
98. 公路桥梁沉降段路基路面的施工技术 / 杨婵
99. 浅谈公路施工技术 & 路面施工质量控制 / 孟赵伟
101. 新技术材料在公路施工中的应用 / 陈伟彪
102. 房屋建筑施工中绿色节能施工技术的应用 / 李晓华
104. 工民建施工中预应力混凝土技术的应用 / 白怀兵
105. 基于耐久性的混凝土桥梁结构设计分析 / 杨小东
107. 某空箱小码头滑坡原因及处理 / 陈青锋
109. 公路施工中水稳基层裂缝的防治措施 / 乔斌
110. 公路施工中同步沥青碎石封层技术的应用
/ 王在星
112. 水利水电工程中的水闸施工技术研究 / 李树山
113. 地铁施工过程中的防水关键技术探索
/ 于海彬 龚柯
115. 格构铁塔装配式板索基础的研究分析 / 李建宇
117. 再生混凝土配制与力学性能研究 / 王菊 吴晓雷
118. BIM 技术在装配式建筑中的应用探究 / 张清
120. TLJ900t 架桥机在非标准长度梁架设中的改造应用
/ 李鹤 杨杰 陈志斌
122. 绿色建筑给排水技术及具体应用 / 曾志朋
- 生态与环境工程**
123. 浅谈环卫工程城市生活垃圾处理技术 / 贺志超
125. 大石桥老沟钴矿床地质特征及找矿方向 / 闫楠
- 技术经济与管理**
127. 浅谈压力表检定与企业生产的重要性
/ 林晨 武鑫 王亚欣 王晓波 高靖波

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(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。

128. 风险管理在卷烟厂项目技术安全中的运用 / 付昊
130. 探索“监理+信息化”试点应用改变监理工作模式 / 陈国伟
131. 电力营销中远程用电检查技术的应用探讨 / 林挺
133. 高校图书馆电子阅览室的管理及服务 / 刘丽梅
135. 加强设备维护修理的具体措施 / 吕硕亮
137. 大数据下的供电营销服务应用管窥
/ 陈永强 崔俊海
138. 螺杆压缩机专利现状及趋势分析 / 翟丽娜
140. 房地产经济影响因素及对策 / 任秀言
141. 电力市场营销模式现状及创新 / 黄加强

生产与安全技术

143. 智慧城市消防技术的管理应用研究 / 朱德昌
146. 浅析水利水电工程电气系统防雷措施 / 林超
147. 浅谈零散天然气高效安全回收方法 / 邱林军

更正

本刊2018年第24期(总第382期)“工业技术”栏目所刊发《基于串联补偿技术的配电网低电压治理》,作者“程建雄”应为“程健雄”。应作者要求,特此更正。

《中国新技术新产品》编辑部
2019年5月15日