

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

中国新技术新产品

2018 NO.11 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

中国 NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA 中国 新技术新产品

2018.11 (上)
总第379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 城际铁路风雨监测仪器选型及测点布置优化研究

P₁₃ 某型航空发动机处理机匣扰流片更换工艺研究

ISSN 1673-9957





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: ISSN1673-9957
国内统一连续出版物号: CN11-5601/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
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

1. 城际铁路风雨监测仪器选型及测点布置优化研究

/ 秦成文

4. 电子技术在汽车中的应用研究 / 吴邦辉

6. 无源光网络技术在配网自动化中的实践 / 蔡煜强

7. 智能电网模式下的配网调控一体化研究 / 郭守灿

9. 人工智能技术在计算机中的发展和应用 / 樊小龙

10. 浅谈电力系统二次设备的维护检修 / 谢颖东

12. 电网调度自动化系统主要安全防护技术探析

/ 李军

13. 某型航空发动机处理机匣扰流片更换工艺研究

/ 张建 郭桃都 王茹雪 陈刚

15. 浅析光伏系统中 MPPT 控制算法 / 蒋川

17. 光伏组件横装方法的优化

/ 王芳 陈圣金 卢凯 陆川 吴星亮

19. 重载 AGV 在机车检修行业中的应用

/ 吴晓婧 袁健 卢倩 崔治 陈西府

21. “光伏 + 热源”系统技术应用实践探究

/ 段宗仁 朱旭红 杨松 张良利 沈道军



23. 国产五轴联动数控机床实操初探 / 任沐华

29. 智能监控在居民分布式光伏系统运维中的应用

/ 陆晓静 吴星亮 陈圣金 卢凯 陆川

信息技术

31. 用电信息采集成功率的影响因素及对策 / 王翔

33. 移动电子政务系统安全性探究 / 唐志恩

34. 企业云的分布式部署方案的需求分析 / 田承祺

36. 中波广播发射机的维护与故障处理措施 / 曲广玲

37. 试析光纤通信技术在继电保护中的应用 / 鞠磊

39. 基于 Anylogic 的银行网点窗口服务能力仿真分析

/ 张屹然 纪琳德 许根涛

42. 中医院信息管理网络系统的应用研究 / 戴璐

44. 沈阳局集团公司应急值班管理平台的设计与实现

/ 储红梅 尚云飞 崔高峰

46. 隧道内 4G 网络路测的方法及应用 / 张勇

工业技术

48. 长输管道工程无损检测应用现状及发展趋势

/ 孙新伟

50. 机床主轴回转精度测试实验平台设计 / 韩德东

52. 关于配网设备状态检修及运行的维护 / 洪冰心

53. 电能计量装置错接线检查及故障分析 / 陈颖心

55. 空冷器换热管与管板焊接工艺的研究 / 梁艳

56. 航空发动机机匣构件机械加工工艺的优化

/ 王俊霞 陈菁菁

58. 水轮发电机组的故障与维修关键点分析 / 林厚疆

59. 600MW 机组 MFT 延迟跳机恢复处理分析 / 邹永卓

61. 铁路罐车罐体成形关键技术的研究 / 邹文杰

62. 直接空冷系统电气设计应用分析 / 傅建宏

64. 某型号航空发动机轴承疲劳剥落缺陷分析

/ 刘远航 巩孟祥 郑丽 王铁楠

65. 钣金工艺数学模型的快速设计 / 金鑫

67. 浅析机匣加工中岛屿表面粗糙度的加工技术

/ 王兰 徐启腾

68. 浅析核电机组用泵的应用与研发

/ 任威 何正石 郎雪琴

70. 航空发动机中压涡轮短轴焊接技术

/ 魏苗苗 李昱翰

71. 冲击矿压的灾害分析与防治技术 / 邹桂兴

73. 浅谈 10kV 配电站房运行管理 / 黄启威

74. 浅谈 10kV 农村电网改造升级规划设计 / 陈洪全

76. 浅谈电力通信中通信光缆常见故障及检修 / 姜瑜

77. 电力输配电线路中的节能降耗技术探析

/ 杨廷华 郑祥红

79. 浅谈 10kV 配电线路的运行问题及维护 / 胡景刚

80. 轧机轧辊轴承座加工质量控制 / 唐睿

82. 一种无轴螺旋排砂装置设计 / 何静旻

84. 管桩脱模搬运用真空吸盘起重机的设计
/ 董富祥 杨棋剑 宋兴海
86. 中频电疗产品注册检验问题分析
/ 李若瑄 刘海燕 张娇娇 曹相军 高之鹏
88. 托架式核心机装配工艺性研究
/ 金少博 王铁楠 王欢
89. 一种车型制动器缸缸活塞结构优化方案研究
/ 张思超

工程技术

91. BIM 技术特点与在公路设计中的应用 / 李雷
93. 220kV 输电线路交叉跨越及带电跨越施工技术
/ 欧启相
94. 浅谈混凝土蜂窝麻面成因及预防 / 李英
96. 浅谈建筑工程中桩基工程施工技术 / 常春娟
97. 输配电工程施工中存在问题及对策 / 贺岩
99. 筑岛围堰法桩撑基坑支护全过程力学分析
/ 王维说 魏奇科
101. 浅谈单线铁路隧道的快速施工 / 冯家泽
102. 软土地基处理技术在水利工程中的应用 / 邱成龙
104. 路富线沉井施工方案及应急措施 / 魏升林
105. 大体积混凝土热循环保温保湿养护措施的运用
/ 周光友
107. 浅谈水利工程施工质量的优化 / 冷胜龙

108. 浅谈民用建筑等电位联结 / 李继岭
110. GPS-RTK 技术在铁路专用线工程勘测测量中的应用研究 / 史秦波
111. 220kV 输电线路施工问题研究 / 肖太阳
113. 盾构始发、到达关键施工技术问题分析 / 李维龙
116. 220kV 线路土石方及基础施工技术 / 房文辉
117. 水泥混凝土路面施工质量控制要点 / 李森
119. 公路混凝土路面施工技术的应用 / 戴洁

生态与环境工程

120. 黑臭水体处理中微生物的应用 / 罗颂
122. 河南省地下水资源污染分析与防治 / 赵珑迪
123. 矿山边坡及排土场生态修复 / 贾同福
125. 高陡岩质边坡地质灾害勘察设计分析 / 游文华

技术经济与管理

126. 小麦高产种植栽培技术研究 / 张兴良
128. 输电线路工程施工质量监理要点分析 / 陈剑锋
129. 电力配网调度管理及技术分析 / 张述平
131. 智能电网配电运维一体化建设要点分析 / 夏江海
132. 关于铁路工务施工及安全管理的探讨 / 马晓旭
134. 10kV 配网工程建设及质量管理探析 / 欧海
135. 浅谈影响电力安全管理执行力的因素 / 魏源

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。

137. 海外投资水电项目应急能力建设 / 高展鹏

139. 基于卫星导航的列车组合定位技术研究进展

/ 沙聪雪

141. 电力自动化系统在配网运行管理中的应用

/ 邝继兴

生产与安全技术

142. 浅析高速铁路运营安全风险管控 / 王玉花

144. 浅谈森林航空消防中的飞行安全保障的措施

/ 王建伟 李鑫 李亚威 李亮

145. 变电检修中的危险点及安全预控方案 / 吴辉煌

147. 高速铁路施工中的安全质量管控对策 / 陈光楼

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