

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

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

2017.11 (上)

(总第355期)

◆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

P₄ 发动机可变长度进气歧管的设计与优化

P₂₇ 浅谈手机投影仪的设计

ISSN 1673-9957



9 771673 995177



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
行政总监 孙凡茹

编辑部 吴 剑 王晓颖 许琳杰
责任编辑 戴诗园

总 机 010-58883874
总 编 辑 010-58884806
编 辑 部 010-58883764
理 论 部 010-68570270
行 政 部 010-68581788
运营中心 010-68579259
发 行 部 010-68571349

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

国内统一刊号: CN11-5601/T
国际标准刊号: ISSN1673-9957
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

4. 发动机可变长度进气歧管的设计与优化
/ 黄昌瑞 程勉宏 张伯瑜
8. 一种无联锁调车进路指引系统 / 单亮亮
10. TC4 棒材室温疲劳寿命测定及 S-N 曲线的建立
/ 房永强 杨军红 郑晓斐
12. 微电网并网控制策略研究 / 江伟 李春阳 罗易 沈道军 周承军
14. 煤层气参数井中 DST 测试技术的应用 / 刘昌益
16. 一种调车机无人驾驶控制装置 / 王琪
18. 基于调度自动化系统及数据网络的安全防护研究 / 陈永
19. 起重机结构有限元分析 / 董富祥
21. 电气控制技术在 PLC 方面的应用 / 戚丽丽
22. 供电企业电费抄核收从分散人工到集中智能的新模式研究
/ 古敏桃
24. 智能化变电站运行维护技术研究探究 / 董军
26. 智能电网环境下继电保护技术的分析 / 潘青艺
27. 浅谈手机投影仪的设计 / 陈公兴 吴梓润 陈金明 池文鑫 陈发强
29. AGV 导航方式在铁路行业中的应用研究 / 李朋 范文明 石飞
31. 基于单片机技术的超声测距系统设计 / 王大清 殷学丽
33. 北美两行元素及跟踪预报角度分析应用
/ 杨蕾 高玉红 房帅 战冬雪
34. 配网调度中馈线自动化的应用 / 林海天

信息技术

- 36. 嵌入式软件测试技术及工具的研究 / 张 蕾
- 37. 振动信号在电动机电气故障诊断的应用 / 张宇东
- 39. 数字隧道广播应用探析 / 张德明 陈信成

工业技术

- 41. 微车自动张紧轮紧固螺栓断裂分析 / 韦耀华
- 44. 基于继电保护装置对配网供电可靠性保障的分析 / 罗 城
- 46. 浅析火力发电厂湿式除尘器电源发展方向 / 苏正山
- 47. 励磁机对发电机安全运行的影响探究 / 吉举正
- 49. 特高压输电线路电气和电晕特性分析 / 安有斌
- 50. 数控加工中心的行星螺纹铣削法的原理及实践 / 王佳亮
- 52. 交流电动机电气传动的控制方案 / 程 磊
- 53. 农网低压用户电压合格率综合治理方法分析 / 吴超雄
- 55. 现阶段配网调度的问题与应对措施分析 / 傅 磊
- 56. 10kV 配网运行中状态监控与故障诊断技术的应用研究
/ 刘四宁
- 58. 探讨 110kV 变电安装技术难点及解决措施 / 李胜奇
- 59. 电厂热控系统中热控保护装置的故障分析与保护探究
/ 乔 欣
- 61. 电气控制系统中电动机保护环节的研究 / 董同祥
- 62. 关于 Incoloy 825 加氢高压空冷器的加工技术分析 / 尹继英
- 64. 变电运维中隐患风险与应对技术分析 / 聂 鑫
- 65. 35kV 输电线路运行隐患与解决方法探讨 / 肖 强
- 67. 浅析电力企业输电线路运维作业 / 石文军
- 68. 浅议智能变电站继电保护二次回路在线监测与故障诊断
技术 / 杨晓西
- 70. 110kV 变电站装配式围墙的研究与应用 / 吴成泉
- 71. 试析变电站电气一次主接地网的设计 / 刘 凯
- 73. 浅析现下变电站内高压试验调试的关键技术 / 张景华
- 74. 基于一体化的变电标准运维模式 / 马 强
- 76. 核反应堆压力容器工装设计
/ 张世英 李 斌 张建全 陈强 于乐

- 77. 浅论无人值守变电站的运维管理技术 / 苗 彬
- 79. 影响电缆交联聚乙烯绝缘热延伸性能因素分析
/ 杨曦 于文川 马少华
- 80. 高压单芯电缆同相双回输电方式与运维分析 / 吴晗晋
- 82. 汽车零部件环境试验过程管理与控制体系研究
/ 房永剑 王春辉
- 84. 三维设计在新型抽油机减速器开发中的应用
/ 陈子洋 郑倩 赵关一玲 崔双 石成江 包瑞新
- 86. 返修对 S355J2W+N 耐候结构钢焊接接头性能的影响
/ 王瑞卓 徐芳 杨集友

工程技术

- 87. 电力线路工程设计的路线选择方案分析 / 李忠慧
- 89. 城市综合管廊工程施工技术探析
/ 赵传海 李洪亚 张家宁 刘玲
- 90. 铁道信号工程施工中存在的问题及对策 / 商德伟
- 92. 浅谈坐标法在挤密桩质量控制中的应用 / 张玉龙
- 94. 输电线路杆塔结构优化设计解析 / 张春阳 邓 薇
- 95. 浅谈地铁施工技术 / 常秋影 周旭 刘玲
- 97. CFG 桩施工工艺、施工问题及对策 / 黄发千
- 98. 浅谈基于协作机制的变电站土建施工与电气安装 / 曹 宇
- 100. 山地风电场风机基础加固处理技术研究 / 高治学
- 101. 深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用
/ 曹歌 颜珩 张妍
- 103. 110kV 电缆入地施工技术问题分析 / 刘成建
- 104. 试论建筑给排水质量通病的防控及细部做法 / 徐建培
- 106. 浅析帷幕灌浆技术在水库除险加固工程中的应用
/ 彭兆强
- 108. 浅谈房地产住宅批量精装修项目管理 / 张建国
- 109. 公路路基施工中过湿土的施工对策研究 / 阿讲德

新产品开发

- 111. 一种可调入射角度的光学教学装置 / 陈柳



生态与环境工程

112. 建筑给排水中的节水问题研究 / 李晓燕
114. 建筑工程的电气设计及节能优化 / 刘 秘
115. 海南昌江核电厂 101 大修放射性物品去污技术
/ 段淙凯 张雪峰
118. 电能计量在节能降耗中的应用 / 陈 璟
119. 浅析水土保持生态服务功能及生态建设 / 冷 梅

技术经济与管理

121. 配网自动化建设以及运行管理问题分析 / 黄嵘彪
122. 公路路基施工管理要点及措施分析 / 徐 军
124. 基于光伏发电系统的经济效益评估 / 袁 云
125. 影响输变电工程施工质量因素及控制 / 陈玉州
127. 探析电力工程审计的方法与思路 / 蒲星宇
128. 矿山机械的润滑管理与保养分析 / 李志刚
130. 浅谈电力营销管理存在问题及对策 / 张 潇
131. 电梯检测若干问题研究 / 王登明 李 军
134. 供电企业抄核收常见问题分析与解决措施 / 何文军
135. 浅谈农网工程项目质量控制与管理 / 胡永健

生产与安全技术

137. 铅酸蓄电池电动车充电过程起火机理探析 / 柯毅胤
140. 电力负控系统在反窃电技术中的应用 / 梁伟雄
141. 试分析地质钻探施工中安全和管理措施 / 胡 凯
143. 我国电力工程施工安全管理研究 / 黄志强
144. 变电运维中的风险及其应对策略 / 郜晓峰
146. 当前用电监察工作中的安全用电问题与改进策略 / 王金芳
147. 电力配网施工作业的安全管控实践分析 / 高 阳

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。