

主管：中华人民共和国科学技术部

CHARGE: MINISTRY OF SCIENCE, P. R. CHINA

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

◇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

P₂ 电子设备结构设计中的电磁兼容

P₅ 浅析无功补偿技术在电气自动化中的应用

ISSN 1673-9957



9 771673 995153



微信扫一扫

2015.03(下)

(总第292期)

国内定价：¥38

国外定价：\$20

◆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

2015 NO.03 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

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
行政助理 田 卓
孙 雨

编 辑 部 吕浩然 陈细雅 许琳杰
吴 剑 王晓颖
校 对 戴诗园
美 编 尤智涛

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: 廊坊市时嘉印刷有限公司
定价: 38.00元 (人民币) /册
港澳地区订购价: 48元 (港币) /册
国外订购价: 20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: 廊坊市时嘉印刷有限公司

目 录

高新技术

1. 刍议配电网运行管理中电力自动化系统的应用/江逸群
2. 电子设备结构设计中的电磁兼容/刘兴俊
4. 可靠性分析背景下城市轨道交通供电PSCADA系统设计与实现分析/任 觅
5. 浅析无功补偿技术在电气自动化中的应用
/杨有禄 兰吉宗 雒金环 马华元
6. 电力系统电网调度自动化探析/张泉生
7. 数字电视发射机激励器电路技术分析/任立君 李艳华 王秋松
8. 井下泵房自动化在赵固一矿的应用/颜 彬
10. DCS控制系统在纤维生产中的应用/李东光
11. 电力系统领域中电气自动化元件技术的应用探讨/黄 敏
12. 全二维色谱飞行时间质谱分析法如何应用于石油地质样品分析
/朱庆华
13. 试论热电厂电力自动化装置如何强化抗干扰措施/刘 洋
14. 浅析煤矿机电变频控制技术与节能/王 健
15. 自动化仪表安装调试技术要点分析/刘 爽
16. 基于GPRS的用电检查管理与现场实时服务系统的设计与实现
/马 静
17. 某养路车辆动力学性能仿真/王 帆 周文祥 刘 宇
19. CIP系统在啤酒行业中的运用/宣云静

信息技术

20. 电力数据通信网的规划与设计/毕国银
21. 电子站牌在智能公交系统中的应用/邱 薇
22. 对通信光缆网络线路规划设计问题的探讨/康仲雯
24. 航天战术飞行器质量管理信息系统分析设计/张力月
25. 广播电视信号传输系统的维护及其管理/王 静
26. 高速公路监控系统的组成与应用分析/章成栋 邵钢锋
27. 基于PLC的超声波检测信号灯控制系统/孙龙玥
28. 地铁区间采用LTE解决车地无线的方案研究/刘卫利
29. 无线通讯技术应用研究/商博雯

工业技术

- 30.有载分接开关渗漏油导致变压器油总烃超标的分析及处理/黄嘉文
- 31.圆形料场桥式刮板混匀堆取料机的堆料机技术分析
/张晓慧
- 32.轻质水泥基材料墙板吸声性能影响因素分析
/米力 尉武赫 张宁 王晓虎
- 33.1000m³球罐上部盘梯的设计/王燕
- 35.浅谈无人值守变电站设备巡视与维护/邓景扬
- 36.血液透析机故障原因分析/申佳杰
- 37.变压器在线监测与故障诊断新技术的研究/庞靖宇
- 38.提升电网规划科学性的注意事项/周兰 何睿 唐域恒
- 39.太阳能供热改造在营口港浴池中的应用/邵成
- 40.刮板输送机寿命及可靠性评价分析/王克 高明
- 41.对环磷腺苷葡胺注射剂含量测定方法的探讨
/赵悦辉 周立云
- 42.甲醇-水物系精馏方案的优化和设计/李明珠
- 43.试论典型零件的机械加工工艺分析/潘帝池
- 44.高效液相色谱法测定小儿清热口服液中绿原酸的含量
/范友强
- 45.浅谈配电网模式化故障处理方法/张寅虎 杨萌瑞
- 46.浅析挤出过程中产生合胶缝的原因及解决方法/宫传播
- 47.配电网电压改善潜力的静态评估/张晓璐
- 48.基于SF₆气体绝缘金属封闭开关设备的研究应用
/孙明福 苏文瑞
- 49.浅谈原料药瑞舒伐他汀钙中间体工艺及项目实例/段毅
- 50.分析城市轨道交通供电直流侧短路故障定位方法/李福琴
- 51.优化鼓风机电气控制系统措施/苏文恒
- 52.唐山矿2100皮带机钢丝绳芯胶带改成普通整体带芯阻燃
胶带研究/崔永生
- 53.顶堆侧取堆取料机的技术应用分析/牛艳平 董家君
- 54.新型烫金版滚的技术改进及应用
/郭书裴 柳宝华 邵海民 王华玲
- 55.110kV变压器油色谱异常和故障的分析/唐峰
- 56.佛山市电力需求侧管理现状及问题分析/何德卫 罗宇
- 58.大型隔膜泵杆有限元分析方法的改进/王维娜
- 60.超前支架在煤矿工作面的应用/车永奎
- 61.洗煤机械工艺以及常见问题探讨/杨艳杰
- 62.煤矿巷道支护类型的选择/明小锐
- 63.石油地质分析测试在我国石油勘探实验中的应用/李舰
- 64.螺纹加工中问题处理/任加峰
- 65.录井新技术的应用环节分析/蔡景顺
- 66.电力计量智能表检验检测存在问题及策略研究/焦亚坤
- 67.移动式含油污泥处理装置管道设计——离心处理装置
/袁雪 李瑞萍
- 68.分析样条插值算法在汽车车门曲线设计中的应用/刘景华
- 69.数控立车加工破碎机偏心套新工艺/董利洋 孟如奔
- 70.浅谈乘用车油箱的应用与发展/杜波
- 71.钻井工程质量的监督与管理评析/关放
- 72.7m顶装焦炉推焦车装配过程控制/王志强 刘永春 史智杰
- 73.稠油蒸汽吞吐开采技术的发展历程与应用/张锋
- 74.某电厂660MW锅炉燃烧器改造方案/唐健
- 75.悬臂式掘进机切割机构的设计分析
/佟巍 樊志家 邵帅 吉国民
- 76.K501高温合金热处理及组织结构研究/王希多
- 77.浅谈低压台区线损管理/覃慧怡 赵彬彬
- 78.对配电运行可行性技术的研究/朱小龙
- 79.浅析火力发电中的热动力装置的维护与检测/王洪民
- 80.基于有限元方法的立式加工中心主轴箱结构分析与改进
/潘石群 茅亮亮 陈攀
- 82.备自投压板在不同操作下的操作原则及其原因浅析
/石广玉
- 84.浅析平衡式截止阀设计及应用/祖昱
- 85.电力计量装置异常的监测方法及监测措施/陈自纬
- 86.提高抽油井采油时率的方法研究/孙文歧
- 87.松软煤帮巷道支护方案的比较研究/杨海军
- 88.浅析全断面煤巷高效掘进机本体部校核设计
/藏家君 邵帅
- 89.碳钢推拉式酸洗机组的酸洗技术及工艺特点/胡永光
- 90.压水堆核电站主蒸汽和主给水系统防甩支架安装介绍
/刘金岩
- 92.堆料机悬臂的静力分析/王辉 刘冬梅 刘红力
- 94.12kV真空断路器故障处理方法及其改进措施探讨/冯发德
- 95.AREVA P241在电动机保护中的应用
/王陆炜 赵玉霞 宋忆穷 徐钊
- 97.大型水轮机转轮叶片的加工工艺/李吉平
- 98.石油开发过程中地质勘探技术的创新/朱明
- 99.如何有效维护计算机硬件/杨芳
- 100.模态分析技术在解决平台甲板高振动问题中的应用
/王永顺
- 101.浅谈用电采集系统在电力营销中的应用/王华

工程技术

- 103.浅析住宅小区室内给排水设计与施工要点/赵亚梅
- 104.关于室内电气安装工程相关问题的探讨/费云龙
- 105.铁路桥梁墩台施工工序分析及施工要点控制/郭子良
- 106.水利水电施工技术中遇到的问题与对策分析/石春莉
- 107.浅谈高墩大跨连续刚构桥的空间弹性稳定性方案/孙秀丽
- 108.浅析工程土方开挖施工/董国彪
- 109.刍议常见钢筋模板施工质量控制的必要性和创新应用
/刘红卫
- 110.转体桥球铰安装精度控制/聂树东
- 111.钻孔灌注桩技术在水利施工中的运用/张辉
- 112.浅析小型水库除险加固工程的质量控制/刘莹 刘影
- 113.浅析水闸工程施工技术的控制要点/柳德一
- 114.混凝土建筑施工质量管理探讨/杨治波 张海滨
- 115.岩土工程中水文地质问题的危害性探讨/王玉杰 孔凡龙
- 116.地铁区间CRD法与台阶法施工工法比选分析/岳阳
- 117.关于加强水运工程建设合同管理的思考/严盼盼 郑艳婷
- 118.公路桥设计和建造的若干问题/张鹤 潘阳 潘浩
- 119.公路路面沥青施工技术及其质量控制/任瑞光
- 120.浅谈公路路堤施工中土工格栅加筋挡土墙技术的应用
/张军
- 121.喷锚支护施工技术在隧道工程中的应用研究/钟和先
- 122.路桥施工中预应力技术应用/陈静
- 123.地铁暗挖隧道二衬施工质量控制/赵云
- 125.基于招投标的合同管理在当前企业实践中的问题分析
/韩世伟
- 126.城市燃气管道施工中常见的问题与应对措施/梁应乾
- 127.市政管道开槽施工技术研究/张威
- 128.预应力技术在路桥施工中的应用/刘永灯
- 129.提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略/石汇
- 130.建筑施工现场管理和监督探讨/王新栋
- 131.GPS (RTK)、CAD在建筑方格网中的应用
/陆永红 李久飞
- 132.沥青混凝土心墙坝心墙渗水原因分析与防渗处理简述
/杨洁
- 133.水库防渗加固中土工膜与灌浆法的性能对比分析
/高承恩 石佳
- 134.浅析水利工程堤坝防渗方案/罗明文
- 135.浅析高速公路项目建设实施中影响造价的关键控制点
/漆云照

- 136.曳引驱动电梯振动及噪音原因及对策浅析/林跃国
- 138.冷再生技术在公路大中修中的应用/王勇
- 139.浅谈企业工程造价影响因素及发展趋势/于守清
- 140.浅析大跨度钢结构屋顶涉及方案/张小麒
- 141.浅谈高层钢筋混凝土结构的抗震设计/杨贺
- 142.浅析施工企业工程造价的全过程管理/隋锡进
- 143.浅谈火电厂土建结构抗震设计/贡伟 田娜
- 144.浅谈房地产项目成本控制要点/王玉柱
- 146.铁路隧道施工在复杂地质条件下的技术应用/刘兴
- 147.小型水利设施保护房技术探讨/任万国 孟庆勇
- 148.浅埋隧道洞口段IV级围岩开挖方法分析/李新忠
- 150.市政道路施工中存在的问题/张伟
- 151.饱和砂土处理方案分析/白鹏 高娟 褚智渊

技术经济与管理

- 152.节能管理在企业中的应用/陈文浩 罗宇
- 154.电气工程及其自动化专业创新型人才培养模式研究
/廉永
- 155.基于全寿命周期的电网建设项目成本控制研究/袁岩
- 156.简析电网建设全过程造价变动的原因及控制措施
/付京之
- 157.对于建筑工程招投标管理的探究/晏华
- 158.浅议提高变电运行供电可靠性的若干管理措施/何跃亮
- 159.我国城市物流配送发展策略/刘文疆
- 160.浅谈路桥施工企业项目成本管理/鞠方东
- 161.浅谈铁路企业货运组织中外铁路物流发展方式的改革
/王磊
- 162.资金管理系统在通信企业中的应用/王艳飞
- 163.如何发挥物业管理在建设和谐社区中的作用/孙嘉悦
- 164.达利服装零售产业营销策略借鉴英国经验的探讨/杨然
- 165.浅议石油企业人才断层分析与培养/廖蔚榕
- 166.试论如何加强地籍档案管理的建设/黄艳芳

生态与环境工程

- 167.铁路路基基床病害机理与整治措施研究/张江波
- 168.水电站工程地质相关问题研究/李浩然
- 169.地质灾害防治中地质环境的利用研究/李鑫 叶敏
- 170.影响地质测绘质量的原因及提高措施分析
/赵景田 郭静粉

- 171.污水处理工程建设中的相关问题的再探讨/周运中
172.对工业建筑施工节能的分析探讨/邓小仁
173.建筑监理中建筑节能的应用/张智慧
174.揭博高速公路典型顺层边坡破坏机理分析及防治对策研究
/高伟民
176.城市水环境治理及污染防治对策探讨/梁祎玮

农林技术

- 177.浅谈食品安全检测的发展现状/张晓华
178.有机肥料在蔬菜种植中的运用/李亚兰

科技创新论坛

- 179.关于科技体制创新及改革的建议与思考/于洪业

生产与安全技术

- 180.10kV配网技术中常见故障和防范策略解析/陈锦木
181.剩余电流火灾报警系统若干问题分析/陈贻焜
182.论铁道工程建设的风险与安全管理/孙伟
183.城市水务供水预警机制初探/王雅青
184.水利水电工程施工伤亡事故致因模型构建及预防对策探究
/向广雨
185.浅析基于电力调度控制安全风险控制/牛聪 胡博
186.JWB型无极绳绞车溜车问题的防治
/余永静 方明顺 刘同芬 张保吉 郭永奇
187.佛山地区10kV配网线路防雷技术措施/曾杰洪
188.论铁路货物运输安全与经济效益/尹先发
189.电力安全生产管理分析/陈刚
190.10kV配电线路跳闸原因分析及预防措施/魏锦荣
191.简析10kV配电网安全管理和反事故处理/陈涛
192.探究如何提高10kV配电网的安全性与可靠性/何一文

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，审稿周期为三天，如三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2500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3500-5000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，每篇稿件赠寄二本，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。