

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

中国新技术新产品

2015 NO.11 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

P7 机车电机端盖加工数控宏程序可行性研究

P15 机器人3R行星机构关节减速器设计

ISSN 1673-9957



9 771673 995153



微信扫一扫

2015.11 (下)

(总第308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



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
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
投稿邮箱 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. 移动机器人路径优化中的改进人工势场法分析/汪 丽
2. 汽车车身电器系统仿真控制实训平台设计方案分析/李延廷
3. 基于RN8302的数字化三相多功能电力仪表设计/俞力 张飞
4. 电网调度自动化系统的发展及应用分析/黄 刚
5. 智能变电站二次设备运行维护管理/李洪雷
6. 电力系统继电保护自动化浅析/肖 三
7. 机车电机端盖加工数控宏程序可行性研究
/党建峰 胡越 景成运 丁果果
8. 基于变电运行自动化的结构特征及其运行模式的研究/辜方泽
9. 带式输送机变频调速节能控制系统研究/王雪池
10. 数控技术和装备的发展趋势及对策/李 强
11. 空压机变频改造技术在煤矿中的应用/陈耀津
12. 论述电气自动化的应用和发展趋势/徐 铮
13. 探究电力综合自动化系统存在问题及解决方法/王竞宇
14. 汽车防酒驾控制系统设计/李延廷
15. 机器人3K行星机构关节减速器设计
/李德军 钟利华 肖礼亮 刘慧兰
17. 城市照明自动化监控系统/施沅岑
18. 城市配网自动化建设及其配网规划的应用/王 庆
19. 基于RFID的电力物资生产监控系统
/浦恩来 符家玮 唐亚伟 邵琪莹
20. 智能小车目标识别跟踪系统的设计/张 岚

信息技术

22. 基于LTE技术的城市轨道交通车地通信综合业务承载可行性分析
/秦小虎
24. 利用环网和链路聚合方式提高二层网络可靠性
/王志东 徐 劼 卢 红
25. 浅析图像处理软件PS在平面广告设计中的应用/杨 贺
26. 公安机关“天网”工程建、管、用中存在的问题及解决方案探究
/胡 海

- 27.基于数据变化自适应的应用软件开发平台研究/陆维
29.对移动GIS应用中的通信技术的研究探讨/马晨
31.基于MSP430的智能家居实时监控系统设计/郭祥东

工业技术

- 32.内江发电厂高坝电厂循环流化床锅炉脱硝系统改造技术
/周其涛
35.探究继电保护回路在变电运行中的应用/潘欣
36.简述轴类齿轮的机械加工/王钢 韩振伟
37.煤焦油加工腐蚀机理及防腐技术探讨/卫江
38.某转子叶片辊轧工艺/乔思佳 李深亮
39.配电变压器接地电流来源分析与处理方法/梁桥新
40.提高GIS设备安装质量控制要点的探讨/李毅
41.黄陵煤矸石三期立式凝结水泵电机振动大的原因及处理
/胡红军
43.柴油发电机的选用/肖伟达
44.胶囊内镜供电电池放电特性的测试研究
/钱莎莎 刘宇星 李凯华
46.110kV电缆线路设计分析/朱添明
47.提高配网电压质量方法探究/郑东平
49.丹江库区高压线路通道走向优化研讨/王晓雷
50.实用新型接线盒—更换表计或处理有关故障时减少电量
损失及计量准确性/霍北季
52.计量器具之衡器软件质量分析和检测/王宿嘉 沈洋
53.配网线损构成、影响及对策分析/李恒洁
54.管理线损对供电企业节能降耗的影响/叶谷芳
55.当前县级供电企业线损管理的研究/田丹
56.一体化三级盘轴的工艺研究
/隋景丛 郭涛 孟震威 田晓龙
57.基于网络重构和电容器投切的配电网综合优化研究/卞超
58.氯碱化工的生产效率控制研究/吴超
59.关于南自PST600U系列保护装置操作回路存在缺陷分析
/张宁
60.电力变电站运行设备发热原因及预防对策
/王龙阁 王义博 王楠 龚东武 郭宏燕
61.关于降低农村电力线损的策略分析/朱健
62.YL型烟气轮机过渡衬环改进设计/陈荣
63.A320飞机夏季运行出现L(R) WING LEAK的排故小结
/施凯丰

- 64.难浸金矿石的处理方法分析/何章辉
65.数控机床加工的对刀技巧探讨/徐宁
66.城市配网规划与建设若干问题探讨/陈振亮
67.电动钻机直流驱动与交流驱动的对比分析/曾志伟
68.便携式电能质量分析仪在配电线路故障分析中的应用
/陈子辉 刘勇浩 廖浩泉 胡聪 朱跃胜
70.探析500kV输电线路的检修措施/邹元
71.热水锅炉分层给煤器改造技术及运行效果分析
/姜永魁 马梅 钟声
72.智能电能表用负荷开关(磁保持继电器)的工艺及质量
控制/华隽 姚艳霞
74.10kV配电网故障定位系统研究与应用/陈友瑜
75.浅谈减速器高速轴齿轮的加工/赵雅东 杨丽
76.对输气管道中燃气压缩机效率提升的研究/张利波
77.风光柴储互补发电系统研究/魏小锋
78.HSK-A型刀柄综合自动检测仪的精度分析/王琦
79.输电线路跳闸故障快速判断及查找方法分析/何利聪
80.高效集成膜分离技术在甲醇分离器内件结构中的应用
/薛菲
81.40吨与100吨锅炉运行分析/玉素因 赛买提
82.电网变电运维风险与技术检修的探讨/李君宏 靳淑玲
83.论锅炉的安装技术及措施探析/于学深
84.圆形料场堆取料机的中心柱的设计理念/于健 于鹏
85.10kV架空配电线路常见故障分析与防范/周慧彬
86.示波极谱仪在岩矿分析中的应用/杨嘉琴
87.利用生物基腰果酚分子改性制备一种环氧化增塑剂
/程穆梅
88.基于分布式发电的配电网继电保护分析/陈琳
89.有机化学在煤炭行业的发展及应用/姬林慧
90.现代计量测试仪器的特点与发展方向/李宏校
91.电气化铁路牵引变电所节能技术探微/杨汀
92.浅论离心泵振动原因与其处理/周湘君
93.500kV输电线路运行与维护/王金平
94.数控技术在机械加工中的应用及其发展前景/于淑琴
95.三相分离器的常见故障及解决措施/杨卫华
96.采油新技术在油田生产中的应用/徐占军
97.球磨机主轴承的改造/苏晓峰 李记妍
98.一种静摩擦力向滑动摩擦力变化的演示装置/曹丕显
99.原料药生产厂房设计思路及GMP质量体系的实现
/李昊 吴桐 高峰

100.煤矿运输皮带机常见故障原因及处理措施/冯宝忠

101.泵站主接线电气设计要点分析/杨晓洁

102.承钢700改造立辊轧机介绍/刘力改 赵立伟

103.稠油井口防喷装置的应用

/陈伟 杨文学 朱建雄 谢雨兵 阚兴栋

104.锚杆在大型水池抗浮设计中的应用/周永刚 黄小凤

105.浅谈如何提高计量三级管控后现场运维的工作效率

/区健华

107.台式数控火焰等离子切割机配套除尘设备的设计

/杜伟涛 陈芳 陈静

109.煤焦油的加工工艺及研究现状/薛彦伟

工程技术

110.塔里木盆地奥陶系风化壳卡取实例分析/曲顺才

111.市政道路工程软土路基施工技术探析/赵秀梅 杜鹏

112.变电站设计阶段的工程造价控制/韩凤

113.浅谈钢结构加工过程中的质量控制/马骏 唐春

114.探究变电站二次设备的接地施工方法及改进措施

/苏红刚

115.跨既有营业线车站全包裹挂篮防护技术/杨润娟

117.盐渍土地区钢筋混凝土灌注桩成孔施工工艺/张建勋

118.大型钢铁建设工程设计界面管理/李俊霞

121.土建施工和电力工程安装配合施工的技术剖析/唐小甲

122.房屋建筑屋面结构渗漏质量问题控制方法/田京浩 才倩

123.浅析暖通工程施工质量/姚凯

124.做好水电厂远程集控模式下监盘管理工作的策略分析

/桑杰多吉

125.浅谈建设工程各分部工程质量控制资料的分析与归纳

/刘静

127.电力施工中输电线路的施工质量控制/周军

128.市政混凝土道路夏季施工裂缝成因及防范措施/李玉强

129.毛细透水带在公路隧道衬砌排水系统中的应用/于福柱

130.电力工程的施工技术中存在的问题及改进策略/王维良

131.水利工程施工中护坡工程施工技术研究/张道全 刘克玉

132.结合例子试述建筑工程基坑支护技术/颜永红

133.基于南京地铁可维修件管理流程的研究/葛光

134.探究城市大型地下商业兼人防建筑电气设计/裴军

135.基于渗透管法制作汞标气

/郑海明 刘海喆 田昕怡 焦勇博

136.建筑工程施工管理要点分析/陈坚保

137.加宽桥梁的墩柱及其盖梁施工技术探究/刘顺锋

138.高压旋喷桩在公路软土地基中的应用探讨/宏安强

139.东北地区地铁车站结构基坑支护技术的细部结构优化研究/董艳峰

140.建设工程质量监督问题及对策分析/郑春涛

141.高铁无砟轨道施工质量控制探析/胡胜峰

142.建筑工程项目管理中的质量管理/冷俊平

143.探讨高层建筑结构设计的问题及对策/张芝萍

144.浅析外加剂在混凝土施工中的应用/李卫玉

145.高层建筑施工中土建施工技术的应用分析/郭闯

146.城市规划管理对城市规划的影响分析/王晓晔

147.交通工程建设质量管理研究/丁建

148.公路工程试验检测影响因素若干问题的分析/王秀梅

149.柱下承台受剪切和冲切破坏的理解与分析/申永先

150.大型地下室结构顶板裂缝原因与控制分析/白云 王蕊

151.道路桥梁设计中的常见隐患及处理办法分析/赵燕

152.浅析城市规划设计与管理中的新技术/王岩慧

153.公路桥梁施工中的质量控制分析/黄雷

154.岩土工程勘察数字化技术与实现/周洪亮 刘兵

155.浅谈桥涵施工中的钻孔桩施工技术控制/潘莉

156.变电施工质量控制核心探索/扶永益

生态与环境工程

157.信息背景下城市生活污水处理技术的创新/马永福

158.火力发电企业节能降耗管理措施探讨/孙福霞

159.节水灌溉技术在农田水利中的应用及注意事项/马荣华

160.供热锅炉节能环保技术的研究/李明星

161.长白山宝马城低碳生态总体规划设计案例研究

/齐伟男 师尧

162.浅析水工环地质勘测技术的应用/刘兵 周洪亮

163.某制衣厂职业病危害现状调查与评价/孙淑君 穆瑞东

164.水文测验中智能测控技术研究/严华 蒋鸿雁

生产与安全技术

165.加强电网调控运行安全风险管控分析/袁强

167.七氟丙烷系统在石油平台灭火系统改造中的应用

/刘政印

168.项目公司如何做好市政BT项目安全管理工作

/党虎平 关丽丽

169.10kV配电网安全运行管理研究/杜子敏

170.解析电力安全生产中本质安全管理体系的应用/周彩金

171.隐蔽式防盗报警入户门垫的研究/张方略

172.如何提高电力信息内网安全/郝宝芳

技术经济与管理

173.配电网物资管理中的问题及集约化管理措施分析/马迪

174.发电厂可靠性管理现状及发电设备可靠性评估探讨/洪晓敏

175.电气工程监理工作探究/刘飞

176.机械自动化技术的应用及未来发展分析/邵婉 乔石

177.基层供电所优质服务的问题及对策分析/温锦涛

178.浅析县级供电企业的电费管理/许莉

179.完善电力营销计划 提高企业核心能力/张丽红 张牧群

180.略议现代电力营销管理中存在的问题及其对策/袁慧英

181.制造型企业供应商考核选择方法的应用/康建铭 邹本锐

182.创新综合计划的“PDCA”优化管理/刘光远

183.基于减少客户停电及管理的措施研究/扈春花

184.论如何做好硫化法回收铜系统安装工程管理工作/陈炳如

185.信息系统运维管理的有关问题/邓星 张楠

186.浅谈供电公司的电力市场营销策略/赖鑫

187.浅析电力建筑安装工程造价控制/任宗强

科技创新论坛

188.浅谈科技创新在解决生产实际问题发挥的作用/丁庆有

189.当前机械结构设计中的创新设计分析/乔石 邵婉

农林技术

190.珙桐繁殖方法的分析与研究/陈刚

192.论述林业技术的具体研究及应用/张艳秋

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。