

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

2017.10 (上)

(总第353期)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS 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 磷酸铁锂电池储能系统防环流技术研究

P₂₉ 基于FME的CAD与GIS数据转换研究

ISSN 1673-9957



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. 磷酸铁锂电池储能系统防环流技术研究 / 贾磊磊
6. 电网企业调度自动化主站系统的应用研究 / 曹伟
8. 全膜法水处理中各个系统主要的 PLC 控制解析 / 曹焕义
12. 自动化焊接新技术在机械制造中的应用研究 / 赵国新
13. 浅析电网自动化调度的无功电压管理 / 黄长辉
15. 齿轮齿条式机械转向器异响分析及改进
/ 郭廷 黄巨成 卜万里 张海源
17. 红外热成像技术在电力设备状态检修中的实践 / 陈美霞
19. 基于物联网的智能实验室管理系统研究 / 郭晓疆 夏培培 刘然
21. 一种协同的基于 P2P 的 VoD 的节点选择方法
/ 张庆隆 黄鸿基 尤晟 赵宸 闫园园
23. 浅析固定翼无人机在输电线路巡视中的应用 / 刘大伟
24. 电厂热工自动化技术应用现状及展望 / 郭小诺
26. 单片机控制的室内照明节能系统设计和实现 / 殷学丽 王大清

信息技术

29. 基于 FME 的 CAD 与 GIS 数据转换研究 / 张黎黎
30. 识别抑制 PCM 设备 E 线长时间对地的程序设计 / 宋政达
32. 虚拟现实技术浅析 / 武瑞峰
34. 基于 DSP 的实时图像处理系统的开发 / 朱友秀

工业技术

35. 浅析配电线路运维检修技术存在的问题和解决对策
/ 余路洪
37. 2Z1.6-1/350 型空压机的故障维修和安装精度的控制
/ 秦向宏
39. 核电设备用碳钢和低合金钢的断裂韧性设计的研究
/ 王谊清 李辉
40. 基于故障模式的输变电设备故障风险分析 / 张尤宏
42. 20W 汽轮机发电机组汽封的车削方法 / 杨玉国
44. 谐波背景下的电能计量误差分析 / 张英
45. 电力配网规划及建设思路分析 / 唐林
47. 浅谈机动车辆检验检测工作质量影响因素
/ 华岩 张九天 赵聪
48. 多旋翼无人机超、特高压线路消缺技术优化研究
/ 刘继承 刘姜 付子峰 刘春堂
50. 输配电线路防盐雾腐蚀的探讨 / 王健
51. 定向钻井中托压机理分析及应对策略探讨 / 许艳东
53. 对机械类零件加工的工装设计改进的研究 / 黄永亮
54. 500kV 输电线路运行维护及故障排除探索 / 谢兴富
56. 电力高压试验中变压器的控制方法 / 赵映龙
57. 支架类零件机械加工工艺及工装设计 / 徐坚
59. 变电一次设计中无功补偿设计分析 / 王慧
60. 发电厂继电保护和二次线设计的优化措施 / 朱萍
62. 抄核收降低线损异常解析及管理 / 王晓攀
63. 热连轧花纹辊二次刻花技术开发及应用 / 马叶红
66. 浅析提高配网线路电压质量及供电可靠性分析 / 王娜
67. 变电站改建中的变电一次设计 / 李静珊
69. 整流叶片叶身扭转和偏移的型面测具
/ 项莉 宋慧军 孟竹
70. 用电检查工作对降低线损的影响分析 / 潘蕾蕾
72. API 螺纹加工技术研究 / 史韵琦 杨琢 何恩绪 朱颖
73. 利用刀具检测仪检测金刚石滚轮 / 何立民 刘权 肖园
75. 一种光敏电阻与光线关系的实验装置 / 刘承甲
76. 线缆测试仪拓展应用的研究 / 卜显武 彭惶惶

78. 再生制动能量吸收装置配置方案对比分析 / 陈苏南 李鹏

工程技术

79. 横移车组行走轨迹稳定性改进设计
/ 梁玉鑫 张世英 陈强 邹旭 蒋炎
81. 水利水电施工中机电安装问题及对策 / 石营
82. 浅谈变电站建设工程中土建设计方法及施工策略 / 刘栋
84. 10kV 配网电力工程的技术问题分析与解决对策 / 张福运
85. 市政道路工程施工要点探究 / 张海燕
87. 浅谈高层建筑主楼与裙楼之间基础设计的处理 / 齐国丽
88. 长螺旋钻孔压灌混凝土桩施工常见问题分析 / 马明
90. 浅析山坡地形低温热水直供热网系统的运行调整 / 刘壮
91. 浅析地铁建设轨道工程的现场协调与配合 / 李家珂
93. 浅谈防水材料在建筑工程中的应用 / 刘治
95. 浅谈建筑工程中清水混凝土模板施工技术 / 曹伟
96. 混凝土结构工程质量通病的成因和控制处理 / 王正涛
98. 优化电力工程施工技术与管理的若干思考 / 李学华
99. 公路排水的设计分析 / 王健伟
101. 公路施工中软土路基的排水加固方法 / 花春发
102. 高层建筑屋面雨水排放系统的设计 / 王奕
104. 地铁车站设计主要原则及内部布局要素分析 / 韩晶晶
105. 现代建筑设计过程中的强电和弱电一体化设计研究
/ 李津元

农林技术

107. 山苍子扦插繁殖试验研究
/ 张立 李涛 王立新 杨龙彪 左怀

生态与环境工程

108. 废弃矿山环境地质灾害治理分析 / 李正武 李贤凯
110. 水工环地质勘察及遥感技术在地质工作中的应用分析
/ 邓娴 夏忠君



111. 城市规划设计中生态城市规划的分析 / 白雪

技术经济与管理

113. 航天器软着陆专利技术综述 / 黄达飞 刘京

114. 研究规范化与专业化的供电所管理优化 / 向勇

116. 浅析电力工程建设中风险管理 / 韩锋

117. 电力工程建设施工中的进度管理要点分析 / 欧阳军

119. 企业安全成本精益化管理分析 / 曹波

120. 加强农电安全管理的有效措施探讨 / 张维国

122. 涡轮叶片顶部叶冠专利技术综述 / 曹昕慧 张云芳

123. 企业科技创新与知识产权管理 / 曾爱民

125. 面向电力大客户的精益化营销管理实践及思考 / 张静

126. 基于 workflow 技术的电力生产管理系统的设计与实现策略

/ 张培华

128. 机动车维修管理存在问题分析与对策 / 严泽学

129. 公路工程施工管理与控制措施 / 王晓静

131. 发展精细化管理的电力营销实践思考 / 陈刚

132. 交通道路运输管理的综述 / 杨林

134. 电力营销中业扩报装的方案构架和实践

/ 韩丽 张洪涛 龚建原

135. 用电管理技术和用电检查工作的探究 / 韦东亮

生产与安全技术

137. 电力工程施工安全管理措施分析 / 邓启兵

138. 浅谈电力工程项目施工安全监控 / 李卫国

140. 浅析变电运行中存在的危险点控制 / 喻伟

141. 浅谈监理安全风险的合理规避 / 李杰

143. 试论提高用电检查加强用电管理的重要性 / 陈泳蓉

144. 计算机网络安全与防火墙技术应用研究 / 朱新明

146. 从天津港“8.12”特别重大火灾爆炸事故论企业危险化学品管理 / 李有望

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。