

# 中国战略新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

主管：国家发展和改革委员会 主办：中国经济导报社

## 发射机相关数据的研究与发展

## 农村生活污水处理方法比较

## 智能变电站自动化系统异常现象及处理



中国核心期刊（遴选）数据库收录  
 《中国经济信息期刊文献总库》收录  
 CNKI系列数据库收录

ISSN 2095-6657



RMB¥20 HK\$40

国内标准刊号：CN10-1156/F ISSN 2095-6657



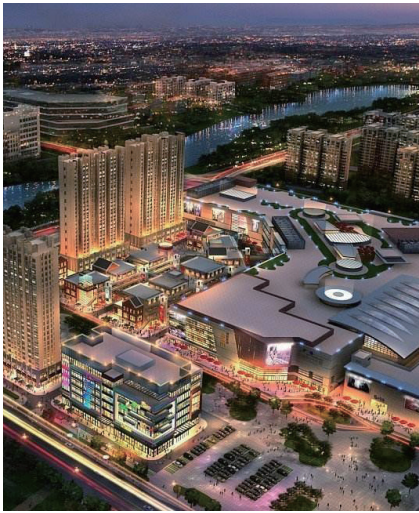
# 目 录 CONTENTS

## ● 热点聚焦

- 001 搜索引擎对侵扰性自动提示内容的责任 / 董文杰
- 003 发射机相关数据的研究与发展 / 张光礼
- 005 浅谈江南城区环境空气质量之现状及加强内源性污染管控——打赢蓝天保卫战之对策 / 陈文华
- 007 基于图像处理和深度学习的智能监控系统的设计与实现 / 魏雨晴
- 009 基于图论模型的无人快递车最优路线初步探究 / 赵旭
- 011 共享经济背景下的电动汽车消费者意愿研究 / 吴雨珊, 赵纪宗
- 013 农村生活污水处理方法比较 / 任嘉斌
- 014 基于排队论的电动汽车技术发展研究 / 付加月, 付锦艺, 赵宏远
- 015 论公路智能交通管理系统的构建和发展 / 侯健, 周玉海
- 016 以大数据为支撑的智慧城市建设探讨 / 刘加波
- 017 人工智能在计算机网络技术中的应用分析 / 姜庭秀
- 018 2016 年度大连市高新技术企业各技术领域发展情况 / 李妍
- 019 浅谈短距离无线通信技术的优势及运用 / 杨毅
- 020 关于建筑电气设计中的节能措施探讨 / 杨淦梁
- 021 关于电动汽车的充放电优化管理研究 / 白先浪, 吕梁, 胡雅倩
- 022 浅析电气节能技术与电力新能源的应用发展 / 赵琼
- 023 大型光伏电站内网拓扑结构比较分析 / 郑有明
- 024 电子信息工程技术在工业设计中的应用分析 / 郭号洁, 曹佳新
- 025 京津冀协同发展背景下新兴再制造产业发展升级方式改革与创新 / 郭玉秀
- 026 基于整数规划的共享单车调度评估研究 / 陈宣霖, 刘淑辉, 刘胜军
- 027 智能变电站自动化系统异常现象及处理 / 降春雷
- 028 电力系统及其自动化和继电保护的关联性探讨 / 黄玉峰
- 029 分析智能化变电站继电保护技术的发展 / 周灏
- 030 碳交易对我国核电产业的影响及应对建议 / 孔德泰
- 031 浅议材料化学工程的应用及发展趋势 / 宋咏蒲
- 032 浅析治理雾霾及防治大气污染措施 / 张丽萍
- 033 河南省耕地质量可持续发展问题研讨 / 慕兰, 徐献军, 孟繁华, 葛树春
- 034 智能变电站设备中失效分析技术的应用价值研究 / 钟毅
- 035 水利工程生态环境效应研究 / 陈亚峰
- 036 基于电力系统电气工程自动化的智能化应用 / 刘行
- 037 电气自动化工程控制系统的现状及其发展趋势 / 刘致先
- 038 对 110kV 变电站电气自动化系统控制的分析 / 张少莹







- 039 基于智能电网的配电自动化建设 / 王思龙
- 040 从设计制造到交付运营 民用飞机的适航取证之路 / 白卫国
- 041 基于大数据技术的农业云图统计监测系统的研究 / 梅兵
- 042 多模型预测共享单车租赁 / 赵子文
- 044 循环车库的拓展——双峰循环停车库 / 王海鑫
- 047 加快转型升级 助推澄城工业经济二次腾飞 / 杜芝
- 048 站城一体化的国际经验以及对我国高铁枢纽建设的启示 / 赵雅彤
- 050 绿色建筑发展和建筑节能的形势研究 / 曾中明
- 051 浅谈低碳经济背景下新能源产业的发展 / 孙丽新
- 053 浅析大数据在生态林业上的运用 / 刘古月, 陈剑波
- 054 上海桃浦科技智慧城生态开发研究 / 宋雯璐, 顾瑞莹

### ● 前沿观察

- 056 体细胞核移植技术在生物科学领域的应用与相关问题讨论 / 侯嘉旋
- 058 基因组编辑技术的发展及其在癌症治疗中的应用 / 张显彤
- 060 影响林业工程中营造林质量的关键因素及加强措施 / 张丽
- 061 行星齿轮两档变速器的纯电动汽车性能研究  
/ 肖勇, 吴星泰, 段沛武, 王家辉, 余海峰
- 062 继电保护自动化技术在电力系统中的应用探讨 / 商睿, 杨涵, 郑岩
- 063 基于云计算的政务信息资源共建共享分析 / 冯璇
- 064 关于高速动车组网络控制系统的探讨 / 张健
- 065 600MW 燃煤机组烟尘超低排放技术路线对比的思考 / 张少达
- 066 浅谈传统继电保护装置在电力电子化电力系统中的作用 / 杨凯丰
- 067 基于大数据科技的风险预警控制技术创新战略 / 李有绪, 毛磊, 李斌
- 068 显影剂剩余量检测装置专利技术分析 / 梁勇
- 069 关于工厂电气自动化系统接地问题研究 / 王蕾
- 070 DCS 在电厂热工控制系统中的应用 / 章璐
- 071 基于多项式回归的特斯拉电动汽车技术预测分析 / 白佳奇
- 072 电动汽车分时租赁运营模式研究 / 蔡赫
- 073 基于低碳经济的低碳供应链管理研究 / 阿克然木·图尔贡
- 074 物联网技术在配网接地线安全管控中的应用研究 / 黄佳
- 075 工业机器人在冲压自动化生产线中的应用探究 / 陈炳旭
- 076 机械电气设备自动化调试技术的应用探究 / 黄勇
- 077 地空导弹综合测试技术发展及展望 / 黄泽钧
- 078 健全环保新能源材料在建筑会计内部机制 / 孙新锋
- 079 固定可调倾角方案在光伏电站中的实践应用 / 南婧
- 080 配电自动化主站系统改造提升方案研究 / 宋叶君
- 081 地质环境评价在地质灾害防治工作中的应用 / 王军
- 082 氧化沟工艺处理污 - 废水及其在低温下运行的研究进展  
/ 邓方齐, 王纯利, 高丙文
- 083 电子设备结构设计中的电磁兼容研究 / 王璐
- 084 电厂发电机的谐波危害与应对分析 / 李豪
- 085 企业能源管理信息化建设路径研究 / 苏李霞, 朱彦
- 086 浅谈物联网时代的物流与供应链管理 / 蔡东方



- 087 基于 Java 平台的超市购物系统的设计与实现 / 赵鸥影
- 089 ZnO 纳米结构的化学合成方法研究进展 / 马铁琛
- 092 河湖生态清淤疏浚施工技术 / 莫建波
- 093 水利水电工程中 BIM 技术应用 / 陈波
- 095 航天航空产业发展保障措施与发展策略研究 / 王文芳, 张亮, 徐恩华
- 096 绿色建筑中装配式住宅的应用 / 郑厚友
- 098 托盘共享系统下带板运输的问题及发展建议 / 宋子吟

## ● 信息化与信息技术.....

- 099 条码技术在数字化校园中的应用 / 莫逸非
- 101 用区块链技术构筑互联网信息安全的研究 / 张甲
- 102 网络环境下如何加强医院计算机信息系统管理 / 毛华强
- 103 电子文件管理系统在企业信息自动化中的运用分析 / 洪睿
- 104 数字化技术在冲压模具设计与制造中的应用 / 温永驱
- 105 计算机网络安全中的防火墙技术应用研究 / 董平
- 106 基于 LSTM 网络的地铁线路客流量预测 / 谢睿航, 申慧涛, 段绪晨
- 107 基于回归分析的公交移动支付技术研究 / 郑铿城, 赵文, 曾银
- 108 高速公路收费中“电子车牌 + 移动支付”的应用研究 / 孟姣姣
- 109 大数据时代对餐饮企业营销策略的影响 / 彭澜
- 110 试论高速公路机电维护信息化管理 / 段昌风
- 111 高速公路养护质量数据中心平台的建设与应用 / 陈瑞
- 112 智能变电站继电保护系统可靠性研究  
/ 刘志涛, 魏杰, 孙晓云, 刘玉秀
- 113 计算机网络安全技术探析 / 龙腾
- 114 基于“物联网”+“互联网”的共享单车技术应用探析 / 刘尧
- 115 大数据在犯罪防控运用中的问题研究 / 毛丽然
- 117 浅谈建筑结构设计中 BIM 技术的应用 / 李小军
- 118 基于 BIM 和 RFID 技术的装配式建筑施工过程管理分析  
/ 郭营飞, 杜玲霞

## ● 新科技.....

- 120 机器学习基础算法原理分析 / 赵浚清
- 122 关于飞机维修机械组件仿真模型的研究 / 姚智松
- 123 汽车机械变速传动机构可靠性的优化设计 / 周利鹏
- 124 机械制造中的高速切削加工探讨 / 王作恒
- 125 动车所接触网隔离开关自动合闸典型案例分析及优化改造探究 / 安宁
- 126 剖析工程陶瓷加工技术的应用与发展 / 肖桂英, 宋久海
- 127 带叶间减摆器直升机气动机械稳定性研究 / 邓玉彬
- 128 脱硫 DCS 改造提高电厂环保设备自动化水平 / 丁战, 孙洪杰
- 129 基于 zigbee 的智能家居系统的研究与实现 / 陈昊
- 130 基于卡尔曼滤波器的运动目标跟踪技术研究 / 任航, 刘明
- 131 浅析标准动车组牵引传动系统的组成及原理 / 刘博宇
- 132 玻璃纤维及石墨增强聚四氟乙烯复合材料摩擦磨损性能的思考  
/ 叶文进
- 133 新材料, 新未来——石墨烯 / 刘昭昭, 曹晶晶







- 134 试论控制高速动车组轴承温度升高的新技术 / 吕成远
- 135 基于 SMS4-CCM 算法的智能家居嵌入式安全测控系统  
/ 吕杉杉, 陈茂麟, 唐佳林
- 136 平静海洋表面电磁波反射技术模型构建 / 孙瀚, 孙正, 蔡马凡
- 137 关于高速动车组牵引传动系统的探讨 / 唐龙
- 138 桁架机械手及其在曲轴加工自动线上的应用 / 安立成
- 139 基于逐步搜索的 CT 技术参数求解 / 庄诗佳, 林书凝, 周航
- 140 地铁通信工程的施工技术要点与质量控制 / 徐丽
- 141 典型 CT 技术主要参数分析及求解 / 张坤, 徐靖, 安雁宁
- 142 冲压自动化生产线中工业机器人的应用 / 李周
- 143 干线公路沥青路面就地冷再生技术与机械施工的探讨 / 李晗尧
- 144 一种轻量化电驱动桥的研制及应用 / 杨宝才
- 145 废塑料基复合材料粉体法综合回收技术的分析 / 李维
- 146 关于 CRH3 型动车组制动原理及故障分析的探讨 / 王义鹏
- 147 浅谈母线焊接技术作业的过程 / 王忠建
- 148 关于复兴号转向架车轴裂纹超声波检测方法的探讨 / 石永佳
- 149 基于数模分析的 CT 技术参数标定研究  
/ 王艺诗, 纪欣芮, 易卓, 李毅红
- 150 如何提高射孔弹射孔深度 / 罗培森
- 151 温度调控大肠杆菌发酵合成 L- 丙氨酸的研究 / 韦朝英
- 152 环保理念下水利水电工程施工中新技术应用分析 / 尹正超
- 153 汽车门禁系统技术综述 / 黄煜
- 154 试论三维 GIS 在智慧高速中的应用 / 叶星明
- 155 在航道测量中 GPS-RTK 定位技术的应用 / 段誉, 何国清
- 156 一种超级电容器管理系统综述 / 赵如如, 马新甜, 吴佳美
- 157 多晶硅生产的硅芯夹层研究 / 贾曦\*, 梅艳, 胡小冬
- 158 架空输电线路无人机人工联合巡检模式探析 / 刘刚, 邓晨成, 陈霖昱
- 159 电缆用高分子材料的电气性能分析 / 曹秉莹, 曹德利, 刘鲲鹏
- 160 基于数字图像处理的火险识别技术 / 孙家翔
- 162 关于汽车内饰环保材料中不同类型纤维产品的乙醛散发特性研究  
/ 张俊
- 165 复合材料电缆托架的应用 / 周文刚
- 166 许平南公司收费监控系统数字化改造方案及实施 / 张长伟
- 168 一种便携式手动海水淡化装置的结构设计  
/ 王长金, 张敏, 宋洪辉, 董太平, 李贵强
- 169 基于 Siri 模块的智能水温控制系统设计 / 闫一航
- 171 探析基于电磁感应的无线充电技术在无人机中应用的重要性 / 万涵
- 172 论高速公路路面自动化检测技术 / 唐建清
- 174 污泥掺烧技术在直吹式制粉系统上的实验性研究 / 任阳, 周忠毅
- 175 安徽省 BBVS-60DBH 观测系统运行质量分析  
/ 石英杰, 费盼盼, 赵楠
- 177 分析高层建筑物电梯电气系统防雷技术 / 罗茗月
- 178 智能 IC 卡公用电话计时计费系统的原理与检定研究 / 莫良德
- 180 建筑方案优化设计中虚拟现实技术的应用 / 李耕陶
- 181 回火冷却速度对 E550 钢焊接接头低温冲击性能的影响 / 梁雁斌



- 183 基于机器学习的文本分类 / 何一航
- 184 建筑工程基坑降水回收再利用绿色技术分析 / 胡振超
- 186 不同防护措施的防霾效果探究 / 葛亚宁
- 187 石墨烯基锂离子电池研究进展 / 韩睿
- 189 基于西门子 S7-300 PLC 的模糊控制实现的探讨 / 张友
- 190 基于 Intouch 的电机扭矩分析及异常自动检测  
/ 王占举, 朱小龙, 王建卫

## ● 行业分析.....

- 191 新疆电网继电保护定值在线校核平台分析 / 杨斌
- 193 提高电网调度自动化系统可靠性的策略分析 / 宋丽, 李昱潼, 王巍
- 194 试论电子工程设计中的问题分析 / 王雪洁
- 195 关于电气线路互联系统 (EWIS) 线束保护设计的探讨 / 刘蕾, 李建峰
- 196 建筑立面泛光照明亮度主观量因素评价的分析 / 张志强
- 197 浅析用电检查工作面临的窃电问题及反窃电技术 / 徐兴
- 198 220kV 输变电工程结算阶段造价预测指标体系及模型的分析 / 谢芳
- 199 试论配网自动化对配电带电作业安全的影响 / 谢鹏飞
- 200 电力变压器高压试验技术及故障处理 / 邹宇
- 201 变电站电气二次设备自动化设计的思考 / 郑国强
- 202 浅析 CRH5 型动车组塞拉门典型故障以及对策 / 郑茂双
- 203 直流无刷式汽车电子燃油泵技术设计 / 阮钦
- 204 变电一次设备故障预测及检修 / 吴招海
- 205 基于美式箱变的低压室门板改造分析 / 伍浩洋
- 206 当前变电站自动化设备常见故障及处理对策 / 张力
- 207 保障电力系统二次设备高效运行的检修工作关键 / 王娟
- 208 建南致密砂岩压裂实践及认识 / 许骁
- 209 浅谈配网改造架空线路绝缘化 / 魏美宝
- 210 变电运行中的继电保护问题及改进 / 冯留勇, 张昊, 付彦锋
- 211 10kv 配电线路运行故障检修的研究 / 刘峰
- 212 电力系统中配电线路运行故障的检修研究 / 王睿
- 213 谈预应力混凝土技术在路桥工程中的应用 / 裴静
- 214 配电线路防雷措施分析 / 彭志辉
- 215 探究水电站引水隧洞涌水塌方段处理技术 / 郭玉清
- 217 110kV 变电站及配电系统设计 / 孙苑
- 218 大型内爬塔机支撑梁倒运技术分析 / 安明勇
- 220 继电保护可视化手段, 提升运维工作效率 / 刘景莉
- 221 关于电力配网改造技术的研究 / 欧佳平
- 223 分析高墩施工中滑模与爬模施工工艺的运用 / 李伟宏
- 224 小动物、潮气引起的高压开关柜异常、故障分析及预防 / 林彩云
- 226 接地故障指示器新型算法研究 / 成卓奇
- 227 变电运行设备运行维护日常故障及改进 / 熊铁军

