

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

浅谈化学对“绿水青山就是金山银山”愿景的作用

新形势下无线通信技术的应用及发展研究

“一带一路”战略中交通物流关键问题与对策

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



9 772095 665174



RMB¥20 HK\$40

国内标准刊号：CN10-1156/F ISSN 2095-6657

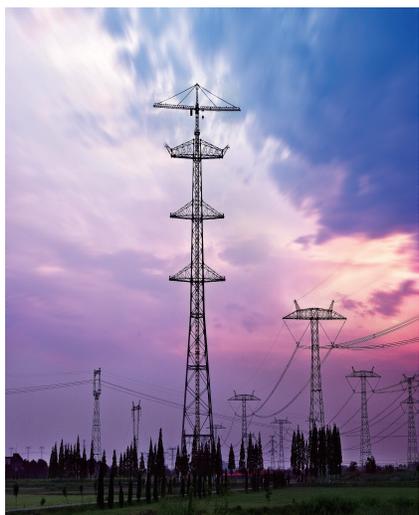
目 录 CONTENTS

● 热点聚焦

- 001 对称式滑模在卡鲁玛水电站尾调室高边墙混凝土衬砌的应用 / 侯伏强, 陈清
- 004 基于光伏发电并网级联逆变器的研究进展 / 夏子朗
- 006 人工智能时代下, 信息技术和物联网在支付领域的发展趋势 / 乐高源
- 008 颗粒增强铁基复合材料的发展和应用 / 吴柄均
- 010 探索石墨烯技术在手机中的应用情况—以华为 MATE20x 为例 / 姜瑞迪
- 012 从 AI 芯片出发浅析智能时代的应用场景 / 张一鸣
- 014 人与自然和平相处的绿色建筑 / 曹洋
- 016 以“AI + 通信”为例浅谈通信智能化的优势 / 李卓霖
- 018 万物互联时代的水资源监测与利用新方法 / 范卓文
- 020 浅谈化学对“绿水青山就是金山银山”愿景的作用 / 黄师
- 022 形貌可控 BiOBr 材料的制备及光催化性能研究 / 黄睿霆
- 024 新能源的接入对电网调度的影响 / 许红丽
- 025 机械设计制造及其自动化的设计及发展 / 刘永辉, 楚恒
- 026 基于共享经济视角下城市共享单车发展问题探讨 / 帅伟豪
- 027 关于清洁能源技术与发展现状探讨 / 张云义
- 028 新形势下无线通信技术的应用及发展研究 / 李一君
- 029 新时期城市污水处理厂规划模式探索 / 李炎
- 030 探析节能检测技术在电力锅炉节能技术监督中的应用 / 赵志刚
- 031 浅谈环境保护与新能源开发 / 刘翱嘉
- 032 浅谈大数据时代营销创新研究的价值、基础与方向 / 张晓玲
- 033 静电除尘器在燃煤锅炉烟气中直接超低排放技术浅析 / 李春祥
- 034 试论现阶段如何推进煤炭行业的低碳发展 / 郭卫东
- 035 “一带一路”战略中交通物流关键问题与对策 / 陈勇
- 036 基于智能配电网关键技术城市配电网规划 / 邓裕文
- 037 煤炭地质勘探技术发展研究 / 吴明川
- 039 变电站直流系统接地选线准确性方案研究 / 李文辉
- 040 工业锅炉能耗现状与节能措施探讨 / 李桂阳, 彭箭翔
- 042 配电网三相不平衡治理系统换相开关原理综述及改进 / 李知城
- 043 对军用飞机维修大纲修订流程的相关分析 / 王双, 周航, 杨玲美
- 045 探析建筑骨料绿色加工系统的建设管理 / 王绍明
- 046 旧水泥路面大修施工技术研究 / 赫建强

● 前沿观察

- 048 一种六磁子交通系统设计 / 赵忠瑞, 毛佳耀
- 053 从阿尔法狗出发浅析人工智能对认识和改造复杂系统的影响 / 刘辰洁
- 055 浅析 5G 商用对计算机和电子信息发展的影响 / 孙辛鑫
- 057 从电影《侏罗纪世界 2》浅谈 DNA 密码 / 王麒涵





- 059 浅析人机交互核心技术及应用价值 / 魏伊凡
- 061 通航资源开发和利用 / 张维
- 062 浅析直升机在海洋安全管理中的应用 / 陈骅
- 063 关于燃气轮机轴承密封失效分析及解决方法研究 / 刘吕直
- 064 关于配电自动化终端技术的应用与发展分析 / 张鹏飞, 吴晓政
- 065 复杂地质条件下煤炭开采技术与瓦斯防治措施 / 李恭建
- 066 试论变电站直流系统接地故障危害及查找步骤 / 李麟
- 067 研究电力企业营销的业务扩展要点 / 王芳
- 068 探析电气试验中的危害及预防对策 / 罗俊
- 069 全面排查治理装设接地线存在困难情况夯实现场作业“保命”措施 / 罗勇
- 070 新形势下业扩报装效率提升探讨 / 蔡晓文
- 071 输电线路状态检修与维护的举措核心思路分析 / 陈海鸥
- 072 厂房照明灯节能灯改造方法 / 刘艳虎
- 073 电力调度运行管理中的安全控制 / 张紫静
- 074 对城市电力隧道施工关键技术的应用分析 / 张芹
- 075 汽油机和柴油机燃油共轨系统对比分析 / 张龙
- 076 电子信息工程技术的应用及未来发展 / 潘俊
- 077 10kV 带电作业用绝缘斗臂车典型故障排除研究 / 王榆
- 078 试分析如何在智能电网建设中正确应用电力工程技术 / 胡奎
- 079 如何构建电费抄核收一体化智能作业新模式 / 许玲
- 080 变电站微机“五防”系统浅析 / 赵海涛
- 081 电力变电运行故障分析和排除 / 郭恒
- 082 电能替代的市场推广策略及实施 / 陈明宇
- 083 浅析氢燃料电池汽车发展的瓶颈 / 马强
- 084 汽车门盖精度一致性提升 / 严锦杰
- 085 浅析配电网工程建设标准化管理措施 / 吴波
- 087 用电信息采集系统的台区线损治理研究 / 林金静
- 088 解析用电检查对企业安全用电的重要性 / 王堂峰
- 090 论提高无人值守变电站设备巡视质量的对策 / 马建辉
- 091 现代智能建筑电气设计及节能措施分析 / 戴谦, 谢克瑞
- 093 大型变电站升流升压装置的研究及应用 / 符棠
- 094 水利工程水库大坝混凝土的施工技术研究 / 许兴旺
- 096 沥青路面就地热再生技术研究与工程应用 / 郭艳
- 097 农村水利建设与管护问题研究 / 陈玉龙

● 信息化与信息技术

- 099 大数据环境下的银行小微业务理念创新研究 / 曹宇波
- 102 电子信息技术在自动售货系统中的运用 / 孙航
- 104 电动机中的电磁场与电磁力分析 / 罗文泽
- 106 电气工程自动化技术在机械设备中的运用研究 / 孙德军, 尹兵
- 107 电力企业信息化建设中数据防泄漏技术的应用研究 / 李晓情
- 108 浅谈智能电网背景下的电力设备检测和维护技术 / 邵琪莹
- 109 数控技术在自动化车辆机械制造业中的运用 / 黄力民
- 110 试论继电器在电气工程及其自动化低压电器中的应用 / 王小龙
- 111 大坝及边坡自动化监测系统的应用研究 / 刘子兴
- 112 基于智能识别与融合的矿浆输送流速检测研究 / 何成
- 113 研究 10kV 及以下电力配网工程的施工技术 / 刘俊科

- 114 农网改造过程的优化研究 / 刘永泽
- 115 电网改造后兵团垦区电网现存问题的思考及对策 / 华涛
- 116 计算机网络安全技术与防范措施分析 / 吕朝杰
- 117 高层建筑基础底板大体积混凝土施工技术研究 / 周文正
- 118 关于电力工程电缆排管施工技术的探讨 / 唐金海
- 119 机械密封技术在石油化工行业中的应用浅析 / 张庆华, 陈彤
- 120 中深孔全液压凿岩台车智能控制技术分析与研究 / 徐雷
- 121 输电线路跨越吸能网研制 / 戴劲松, 刘永宽, 李雨莎
- 122 传统机械加工机床机电一体化改造研究 / 李多祥
- 123 分析无线扩频通讯技术在物流领域的应用 / 游德运
- 124 电力工程及其自动化问题及措施 / 潘新奇
- 125 浅析高压电绝缘设备在线监测系统 / 田函彦, 张文靖, 王艳红
- 126 涉密载体二维条码技术应用与实践研究 / 陈恒
- 127 智能配电网故障自愈技术分析 / 马盛凌
- 128 关于信息技术在电力工程造价管理中的应用分析 / 黄文春
- 129 变电运维的突出风险与技术检修关键点 / 余思
- 130 岩土工程技术创新方法与实践 / 刘国成
- 131 发电机组自动发电及优化运行分析 / 吴育坚
- 132 浅析电力工程输电线路施工技术的应用 / 周威
- 133 论调度技术在配网抢修指挥中的作用 / 张宏宇
- 134 试析机械自动化生产中现代液压技术的应用 / 张展
- 135 电力调度自动化系统中的四遥异常现象分析及处理措施 / 张龙志
- 136 现阶段信息智能下输电线路运检一体化探讨 / 林嘉熙
- 137 配电网电力工程技术问题分析及其施工安全研究 / 林建强
- 138 10kV 配网工程施工技术管理要点分析 / 林良劲
- 139 红外测温技术在变电运行中的应用 / 汤敏珍
- 140 刍议电力调度自动化网络安全防护系统 / 熊毅平
- 141 电力调度自动化网络安全防护系统探析 / 牛勇
- 142 基层电网建设电力工程安全技术现状及改进措施 / 王晓晨
- 143 电厂汽轮机检修过程的精细化管理解析 / 王立彬
- 144 浅析电力工程技术管理中存在的难点和对策 / 罗乾兵
- 145 网络出版的编辑技术初探 / 舒肄
- 146 电费抄核收从分散人工到集中智能的改革 / 许静
- 147 变电运维一体化作业风险管控探讨 / 谢余韬
- 148 试析安全技术管理在电力工程施工中的应用 / 谢超全
- 149 网络信息系统网络安全的威胁与措施探析 / 郭林征
- 150 电气自动化技术在电力工程中的应用 / 陆世东, 陆柳泉
- 151 自动调节在变电站电压中的作用 / 陈勇
- 152 数据库技术在砝码自动检测系统中的应用 / 余妍熹, 吴颖
- 153 电子天平的砝码自动检定系统设计 / 吴颖, 余妍熹
- 154 企业计算机网络信息安全体系的构建 / 夏毅
- 155 智能变电站二次设备纵向集成及过程层网络优化 / 方林艳
- 157 公路工程挖方路基施工技术的应用 / 王震

● 新科技.....

- 158 形貌可控 PtAu 催化剂的制备及其在甲醇氧化反应中的应用 / 张若伦
- 160 BiOI 及其异质结复合材料的光催化性能研究 / 刘祚
- 162 Wi-Fi 工作原理与连接过程分析 / 韩林昊





- 164 试论 PLC 技术在电气工程及其自动化控制中的运用 / 尹兵, 孙德军
- 165 解析配电网故障自动隔离技术应用 / 丁志君
- 166 无人机遥感技术在测绘工程测量中的运用 / 李中立
- 167 人工智能与发电设备运维新模式 / 杨文
- 168 浅论无人机集群作战概念及关键技术 / 王凤熙
- 169 LED 照明在轨道交通车辆中的应用 / 许勇
- 170 电子信息技术在人工智能中的运用 / 郭祎辰
- 171 断路器弹簧操作机构弹簧弹力监测器 / 隆国兵
- 172 PLC 自动化控制系统在炼钢厂转炉炼钢中的实践研究 / 齐凯
- 173 STATCOM 装置在风电场电压稳定性的应用 / 冯剑鸿
- 174 虚拟机器人在“互联网 + 营销服务”中的应用 / 吴晓芳
- 175 GIS 组成结构与试验整理 / 唐如
- 176 智能电网下的全能型供电所建设研究 / 郑礼敬
- 177 无人值守智能变电站运行可靠性能的分析 / 郭洁
- 178 对基于多因素影响下飞机排液方案设计问题分析 / 张秋雁, 任锋, 周航
- 179 全尾矿废石骨料高强度混凝土的试验分析 / 徐全润
- 181 西部瓦斯鉴定巷合理空顶距分析 / 李明, 胡成林
- 182 人工智能的安全问题及解决思路 / 李楠
- 184 纳米 TiO₂ 材料的光催化应用研究进展 / 李祖昆

● 行业分析

- 185 公路路基膨胀土改良施工技术研究 / 张传钢
- 187 贯流机组受油器浮动瓦磨损烧瓦原因分析及处理 / 何波
- 189 关于配电网线路工程中常见问题解决方法分析 / 唐善专
- 190 安徽省汽车零部件产业专利布局研究 / 赵夫涛, 汪永辉
- 191 电力配网管理运行维护措施的分析 / 陈伟
- 192 电力系统配电设备检修与维护 / 伍拥军
- 193 变电站检修中存在的问题及对策分析 / 刘华
- 194 汽柴油质量检验中存在的问题分析 / 刘振山
- 195 探析 10kV 配网线路的常见施工、运维故障及改善措施 / 刘继春
- 196 10kV 电力电缆的运行管理与维护研究 / 占海陆
- 197 铆焊件制作中对焊接温度的控制探究 / 卫亚乔
- 198 探析 35kV 大容量变压器继电保护的整定及配合 / 周敬东
- 199 建筑设计中的建筑安全性分析 / 唐婷婷
- 200 高压电气绝缘试验中常见的问题的分析 / 尹冬花
- 201 变电站直流电源系统的维护方法探析 / 巨或龙
- 202 基于有限差分法的高温防护服温度分布研究 / 张本博, 李奕宽
- 203 关于 110kV 变电站土建工程基础施工技术的应用分析 / 彭志刚
- 204 加热炉余热综合利用技术及应用探索 / 曹玉坤
- 205 配网电缆线路工程施工的关键技术研究 / 李超尘
- 206 某 110kV 变电站 10kV 高压开关柜内湿度偏高异常分析 / 林彩云
- 207 变压器有载分接开关直流电阻异常分析 / 沈诗超
- 208 浅谈高压断路器二次元器件的差异化检修 / 王彪, 董凯
- 209 高低压电气设备安装的质量控制要点探讨 / 王豪
- 210 关于高温防护服的温度分布研究 / 袁帅, 王一帆, 张宇涵
- 211 有色金属矿山地质环境评价 / 贺尧, 刘佳
- 212 汽车变速箱传动效率影响因素分析 / 赵晓丽

- 213 分析 10kV 配网变配电设备安装施工方案 / 邱言环
- 214 基于差分计算的一维热传导分层组合模型 / 郑婷婷
- 215 建筑工程中的深基坑支护施工关键技术探讨 / 郭沅坤
- 216 对钢铁企业机械设备维修保养的方法分析 / 陈涛
- 217 基于增强现实技术的趣味性卷烟包装应用研究
/ 陈芳锐^(第一作者), 杨玺、裴梓烨^(第二作者)
- 218 电力系统继电保护运行维护策略探究 / 雷庆华
- 219 基于热传导的高温防护服温度分布研究 / 黄姝婧, 宋瑾, 杜甫
- 220 分析 10KV 农村电网改造升级规划设计要点 / 龙长江
- 221 故障定位系统在配电网故障处理中的应用 / 曾贞
- 222 基于项目管理风电项目管控优化策略的研究 / 刘建峰
- 223 电力工程技术问题和施工安全研究 / 叶骅
- 224 10kV 配电线路防雷措施分析及应用 / 吴明鑫
- 225 试析现阶段配网线路及供电所和台区降损模式应用 / 吴桂芳
- 226 关于电力检修与电力施工技术的探讨 / 张玉
- 227 电力工程建设质量与安全控制问题探究 / 曾德荣
- 228 基于配网抢修快速复电举措提升县域供电可靠性 / 曾进顺
- 229 水电厂运行值班风险及预控措施探讨 / 朱燕斌
- 230 电力变电站运行设备发热原因和预防对策 / 李海
- 231 加强防雷能力 提高 10kV 配电线路运行能力 / 李雷
- 232 对于农村电网配电线路常见故障的几点思考 / 林玉泉
- 233 建筑电气工程中的电力电缆施工技术 / 王小威
- 234 解析配网架空线路运行检修中带电作业 / 王必功, 冯伟, 曾俊
- 235 电力变电设备在线监测系统的设计 / 王章敏
- 236 对电力工程技术管理难点和对策的解析 / 王艳艳
- 237 电力计量装置异常原因及监测方法研究 / 蔡婷婷
- 238 论 10kV 配网电力工程常见技术问题及处理措施 / 贺广强
- 239 电力工程建设质量与安全控制问题探究 / 郑昌建
- 240 电力变电设计中的无功补偿技术探析 / 陈丹丹
- 241 变电运行中的继电保护问题分析 / 陈云
- 242 配电变压器的运行维护管理分析 / 陈宇
- 243 企业中电力工程项目进度控制方法 / 陈思嘉
- 244 基于改进灰色关键链的燃气冷热电三联供建设项目进度管理研究
/ 马丽, 谭超
- 245 浅析电力物资质量监督 / 马志勇
- 246 关于高压输电线路绝缘子状态检修的分析 / 马菲峰
- 247 燃煤电厂超低排放改造后的运行效果分析 / 陆谦
- 248 大功率短波发射机数字调制器运维管理系统设计与实现 / 李振
- 250 10kV 开关柜接地刀闸操作把手改造 / 曾勤
- 251 预装式变电站与常规式变电站的对比研究 / 杨玉龙, 崔世辉, 王琨
- 253 解析配网线路电压质量与供电可靠性提升 / 陈丹
- 254 浅谈大体积混凝土质量控制措施 / 李毅
- 256 公路施工中渗固磨耗层技术的应用 / 李涛
- 257 液压管接头漏油故障分析及处理 / 王季民
- 259 渔光互补发电项目建设方案分析 / 黄卫民

