

中国战略 新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

2020年第18期 5月8日出版 总第246期

主管：国家发展和改革委员会 主办：中国经济导报社

创 新 力 才 是 原 动 力

ISSN 2095-6657



RMB¥20 HK\$40

国内标准刊号：CN10-1156/F ISSN 2095-6657



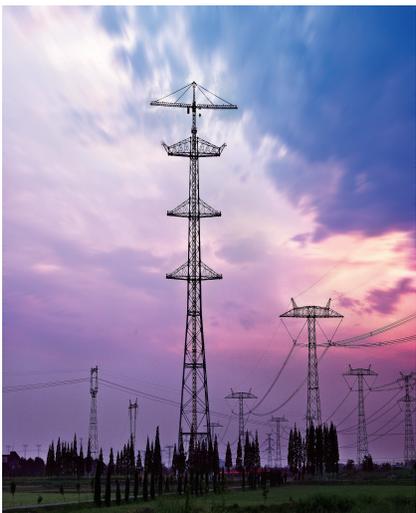
目 录 CONTENTS

● 热点聚焦

- 001 城市污水处理厂污泥处理、处置问题研究 / 宾伟
- 004 新型自动气象站常见故障及维修维护方法
/ 黄宇霆, 李诚, 黄煌, 崔强
- 007 基于绿色节能建筑施工技术应用 / 刘建平
- 010 人像识别系统在某地铁线路中的应用 / 刘静
- 013 航空发动机维修质量管理研究 / 刘振伟, 黄小梅, 刘娅菲
- 016 分析微生物镜检在污水处理中的指示作用 / 祁晓娟
- 019 公路路面应力吸收层的施工技术 / 张慧
- 022 沙堡 3D 几何模型最优化研究 / 龚诗娴
- 024 槐树经济价值及栽培管理技术 / 王林花
- 026 关于地铁工程减震降噪阻尼钢轨施工工艺的研究——以成都地铁 1 号线一期工程为例 / 乐国庆
- 028 浅谈氮气保护系统提升 B9 质量 / 刘竞, 王龙龙
- 030 研究 35kV 变电站供电线路的关键施工技术 / 鲁林
- 032 基于 Logistic 模型的“龙”生长模拟研究 / 苏永康, 李冰洋, 杨文巍
- 034 分析河道堤防工程的生态治理 / 杨政武
- 036 碳纤维复合材料在航空航天领域的应用探讨 / 游君, 董佩佩
- 038 浙江省海洋空间资源监视监测战略规划研究 / 陈冲, 张灿, 肖华
- 041 邯郸地区螺纹桩技术应用前景展望 / 王学峰
- 044 船舶空调系统节能设计方法研究 / 祝备
- 047 免棱镜全站仪在煤矿测绘中的应用 / 高艳斌
- 049 太阳能风能生物质能联合发电控制系统 / 胡茂芹
- 051 空压站设备选型在氧化铝厂的应用 / 姬继昌
- 053 推进辽宁区块链技术和产业创新发展的思考 / 马小鸥, 王笑寒

● 前沿观察

- 055 研究水利工程质量监督存在的主要问题及对策 / 陈胜伟
- 057 分析建筑能耗趋势与节能重点 / 邓彪
- 060 探究电力排灌站安全运行与维护管理 / 邓志福
- 063 机身蒙皮孔边裂纹的损伤容限和评定分析 / 高源
- 065 自动扶梯电气设备功率因数提高的设计 / 张志高
- 067 现代城市桥梁养护理念及关键技术探讨 / 姚志
- 069 三相四线高供高计(交流采样)、三相三线高供高计(交流采样)用电客户计量装置更换作业方案优化 / 伍淇麟
- 071 铁路电气化接触网工程改造施工分析 / 汪明洋
- 073 地铁施工管理与施工技术探析 / 潘鹏
- 075 基于 BP 神经网络的元素收得率预测模型 / 马月华
- 077 水利工程河道生态护坡施工技术的应用 / 范九江
- 080 公路养护施工中稀浆封层技术的探讨 / 范晓东
- 083 下水库工程拦沙坝混凝土施工技术探究 / 李宝林
- 086 沥青路面裂缝成因与防治措施 / 李映文





- 090 研究电力基建信息系统应用与项目管理 / 庞圣红
- 093 分析水利工程中河道堤防施工技术 / 田维勇
- 096 市政路面反射裂缝防治技术要点 / 王雷
- 099 明挖隧道暗埋段主体结构施工技术研究 / 王天才
- 102 基于差分迭代的燃油压力控制 / 王晓寅, 汪平, 张又中
- 105 电力系统中储能技术的应用 / 吴波
- 108 酸性水汽提装置能量耦合利用 / 伍俊文
- 111 分析暖通空调制冷系统的优化与控制技术 / 熊鲲鹏
- 114 “五小”水利建设的现状与对策 / 陈芳华
- 117 分析电力线路设计的路径选择与杆塔定位 / 邹国钦
- 120 电厂引风机振动故障诊断及处理 / 安丰茂
- 122 水利工程给排水管道渗漏问题探究 / 单腾
- 124 垃圾焚烧发电工程结构设计分析 / 祁望望
- 126 生活垃圾焚烧处理技术比较 / 覃家俭
- 128 膜式燃气表的性能与检定技术方法研究 / 唐乐智
- 130 220kV 高压输电线路的状态检修技术研究 / 王和昌
- 134 小断面长隧洞多工作面的变压器设置 / 殷银蕊
- 136 某型燃油计量装置的故障分析与改进措施 / 朱丽颖
- 138 探析 SaaS 模式下动态网站开发机制 / 曾令平

● 信息化与信息技术

- 140 电气自动控制工程中智能化技术的应用 / 曾祥吉
- 143 关于电气工程及自动化智能化技术在建筑电气中的应用 / 张晶
- 146 自动化技术在电子信息工程中的影响研究 / 陈旭
- 148 关于绿色电厂电力自动化控制系统的运用探讨
/ 代晓鸥, 刘卫, 韩彦春
- 150 人工智能技术在电气自动化控制中的应用 / 傅明辉, 柯起厚
- 152 基于元胞自动机的沙堡模型仿真 / 阮弟根, 何广朝, 魏格思
- 154 新形势下广电有线网络信息安全保障体系构建 / 高冬梅
- 156 对我国交通工程信息化的分析研究 / 李广文
- 158 自动化技术在矿山机电控制中的实际应用研究
/ 鲁红军, 李伟, 赵厚法
- 160 分析信息化在铁矿安全管理中的有效应用 / 巫裕

● 新科技

- 162 A320 飞机惯性导航系统校准分析与维护思考 / 黄冲
- 164 基于 LM-BP 神经网络的海洋表面温度预测研究 / 李悦之, 李惠子
- 166 关于中型航企区域枢纽建设中的价值创造 / 王志侠
- 168 电梯、自动扶梯和自动人行道物联网技术的应用 / 闻艳, 张志高
- 170 探索航空发动机维修中孔探技术的应用 / 张佳伟
- 172 无线自组网技术在应急通信网络中的应用研究 / 张可, 赖真
- 174 一种基于并发删除双链表的 LRU 缓存构建方案 / 张林, 徐亚兰
- 176 基于 SLAM 的无人驾驶定位研究 / 郑日文, 王珏, 高延东
- 178 油气输送 RTP 管道技术现状及应用前景 / 侯军明, 连洪正, 李兴维
- 180 关于智能技术在建筑电梯中应用的思考 / 孟文佳, 段先海, 朱文强
- 182 纯电动车轮边驱动技术发展路线分析 / 张俊彪
- 184 飞机装配质量数字化检测技术及运用 / 种劼, 孟祥永, 李恒, 王新磊

● 行业分析

- 187 水工建筑物耐久性的主要影响因素及其预防措施研究 / 王滔, 张洋溢
- 190 分析桥梁扩大基础施工 / 吴光忠

- 193 浅谈滑坡地质灾害应急治理工程难点工序施工控制 / 易武博
- 196 基于双模式 RFID 的高速公路路径识别收费系统分析 / 张欣
- 199 探讨乡镇污水处理工艺现状 / 方龙胜, 张孟禹
- 201 智慧港口内涵及其关键技术研究 / 方一能, 蔡鑫根
- 203 水煤浆气化工艺过程的模拟研究与分析 / 郭萍
- 205 山地风电场背风坡机位点电量精确计算的研究 / 白津辛
- 207 基于数据挖掘的港口设备管理决策分析 / 刘建
- 209 论饮用水源保护地污染问题及治理途径 / 陈施军
- 211 汽轮机保护的应用及实现 / 高继勇
- 213 道路桥梁施工中对混凝土的要求及质量控制研究 / 李文灿
- 215 试论城市轨道交通施工成本控制 / 梁纯
- 217 土建结构工程设计中优化技术的应用 / 彭鹤辉
- 219 跨国气管道项目政治风险扩散研究分析 / 邱湖淼, 余晓钟
- 221 沙堡地基的稳定形态研究 / 吴斌庆, 季晓卉, 袁宁婧, 苏昶成
- 223 房屋建筑设计中的应用优化技术研究 / 杨东璇
- 225 基于等质量模型的高压油管流量研究 / 杨杰
- 227 经济活力多指标综合分析 / 张旭东, 徐子平, 宋培根
- 229 市政电气设计中与接地有关的问题 / 张振, 刘华北
- 231 人源化 GPC3 抗体的 CAR-T 细胞的构建 / 张皓然, 徐凤
- 233 高速铁路短期客流预测和列车调度探析 / 张懿
- 235 管波法在岩溶工勘中的应用实例 / 张斌鹏
- 239 并行管理与技术改进, 提升水煤气生产水平 / 陈彦利
- 241 建筑工程项目应用 BIM 技术的风险研究 / 李佳凌
- 243 水工环地质在地质灾害治理中的应用策略研究 / 魏芳
- 245 石油采油工程技术中存在的问题与对策 / 向晓
- 247 浅谈矿山企业走发展循环经济迈向新型集约化之路 / 姚琳娜
- 249 探究电梯制动器的结构型式及检验检测 / 黄斌
- 251 基于能量守恒的击鼓颠球的策略研究 / 淳盼, 陈晓莲, 杨舒茜
- 253 畜禽养殖废弃物发电厂除尘设计及应用 / 张永亮
- 255 高速公路施工中路基土方开挖技术 / 陈先锋
- 258 浅谈新时代监理企业转型升级发展之路 / 胡彦
- 261 结合宿州 S404 公路改建工程探析 PPP 项目成本管理 / 苏胜军
- 265 多花黄精生产技术 / 汪利梅, 郑平汉, 姜爱明





Source Quality Products **Made in China**

出口全球 中国制造

详情请登陆 www.Made-in-China.com

中国领先外贸B2B电子商务平台 | 中国出口商首选网上推广渠道 | 出口商遍布全国，采购商遍布全球
连续四年蝉联《互联网周刊》百强网站 | 首届中国对外贸易年会对外贸易TOP20影响力企业