

CODEN: DKSI AF ISSN 1671-9913
CN 11-4908/TK

电
力
勘
测
设
计

电力勘测设计

ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN

中国电力规划设计协会主办

建设行业优秀期刊
电力行业优秀期刊

燃气—蒸汽联合电厂循环水系统优化与循环水泵的选择
基于塔-线-串-棒多相耦合的舞动数值仿真分析
钢管塔地脚螺栓受拉特性有限元分析研究
特高压气体绝缘金属封闭输电线路管廊接地方案研究
适应于低碳发电调度的上网电价机制研究
环境干湿影响带红层填料粒度的演化研究
输电线路开挖回填基础试验及质量检测研究
国际EPC电站项目设计风险管控探讨

ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN

2020年第11期

总第147期

ISSN 1671-9913



9 771671 991201

11 >

2020.11

目次

火力发电

- 燃气—蒸汽联合电厂循环水系统优化与循环水泵的选择····· 胡华强, 徐运达, 李晓倩 01
- 超超临界机组仪表导管设计研究····· 李秀杰, 年 华, 贾长武, 温士超 06

电网设计

- 基于塔-线-串-棒多相耦合的舞动数值仿真分析····· 高 彬, 徐望圣, 孙志林, 白 强 12
- 变电工程场地及多级边坡三维设计研究····· 廖鸣宇, 李越茂, 姚 枫 19
- 钢管塔地脚螺栓受拉特性有限元分析研究····· 廖邢军, 杨 洋, 韩大刚, 刘翔云, 王仲富 23
- 基于两种规范设计的独立避雷针对比分析····· 王广兵, 吉春明, 张 源, 彭秀芳 30

苏通综合管廊工程 GIL 设计技术

- 特高压气体绝缘金属封闭输电线路管廊接地方案研究·· 熊贇超, 张鹏飞, 王卫华, 黄宝莹, 乐党救, 等 35
- 特高压 GIL 综合管廊及引接站一体化监控系统研究 ··· 李佑淮, 孙 岗, 徐 勇, 葛 栋, 刘 佳, 等 42

技术经济

- 造价信息管理与分析系统的设计与研发····· 王少宁, 冀文娟 48
- 适应于低碳发电调度的上网电价机制研究····· 王 睿, 刘 庆, 宋 广 54

工程勘测

- 环境干湿影响带红层填料粒度的演化研究····· 郭 义, 肖涉恒, 余 露, 朱玉龙, 李光禄 60
- 基于三维点云数据的风机塔筒倾斜率快速获取方法研究····· 康 勇, 柴春鹏, 朱洪涛, 刘安涛 65
- 输电线路开挖回填基础试验及质量检测研究····· 郑卫锋, 满 银, 张金龙, 高 超 69

管理论坛

- 智慧电厂规划设计研究····· 鞠凤君, 文亦玮 73
- 国际 EPC 电站项目设计风险管控探讨 ····· 潜纪儒, 钱亚杰 79

项目介绍

定南新阳智慧风电场(封二)

期刊基本参数: CN 11-4908/TK*1978*m*16*82*zh*P* ¥15.00* 15*2020-11

CONTENTS

Thermal Power

- Optimization of Circulating Water System and Selection of Circulating Water Pump in Combined-Cycle Power Plant *HU Hua-qiang, XU Yun-da, LI Xiao-qian* 01
- Research on the Design of Instrument Pipe for Ultra Supercritical Unit *LI Xiu-jie, NIAN Hua, JIA Chang-wu, WEN Shi-chao* 06

Power Grid Design

- Numerical Simulation on Galloping of Transmission Lines Based on Coupling of Tower-Bundle Conductor-Insulator-Spacer *GAO Bin, XU Wang-sheng, SUN Zhi-lin, BAI Qiang* 12
- Research on Three-dimensional Design of Substation Site and Multistage Slope *LIAO Ming-yu, LI Yue-mao, YAO Feng* 19
- Finite Element Analysis for Foundation Bolts of Steel Tube Tower under Tension *LIAO Xing-jun, YANG Yang, HAN Da-gang, LIU Xiang-yun, WANG Shen-fu* 23
- Comparative Analysis of Independent Lightning Rod Designing Based on Two Kinds of Codes *WANG Guang-bing, JI Chun-ming, ZHANG Yuan, PENG Xiu-fang* 30

GIL design technology of sutong Comprehensive Pipe Gallery Project

- Grounding Grid Design Scheme of UHV GIL Tunnel Project *XIONG Yun-chao, ZHANG Peng-fei, WANG Wei-hua, HUANG Bao-ying, LE Dang-jiu, et al* 35
- Research on Integrated Supervision and Control System for UHV GIL Multi-utility Tunnel and Connection Station *LI You-huai, SUN Gang, XU Yong, GE Dong, LIU Jia, et al* 42

Technology Economics

- Design and Development of Project Cost Information Management and Analysis System *WANG Shao-ning, JI Wen-juan* 48
- Research on Price Mechanism of Low-carbon Generation Dispatching ... *WANG Rui, LIU Qing, SONG Guang* 54

Engineering Survey

- Research on the Particle Size Evolution of Red Layer Fillers under Dry and Wet Influence Zone *GUO Yi, XIAO She-heng, YU Lu, ZHU Yu-long, Li Guang-lu* 60
- Research on Fast Obtaining Method of Wind Turret Inclination Based on Three-dimensional Point Cloud Data *KANG Yong, CHAI Chun-peng, ZHU Hong-tao, LIU An-tao* 65
- Testing and Quality Inspection research of Backfill Foundation in Transmission Line Engineering *ZHENG Wei-feng, MAN Yin, ZHANG Jin-long, GAO Chao* 69

Management Forum

- Research on Planning and Design of Smart Power Plants *JU Feng-jun, WEN Yi-wei* 73
- Discussion on Design Risk Control for International EPC Power Plant Project *Qian Ji-ru, Qian Ya-jie* 79