

电力安全技术

ELECTRIC SAFETY TECHNOLOGY

欢迎订阅

2021年《电力安全技术》

电话：0512-83552999, 83552500, 68624717 (传真)



《电力安全技术》发行
扫一扫二维码，加关注



ISSN 1008-6226



0 3 >

9 771008 622211

万方数据

2021年第3期
总第300期

中国核心期刊(遴选)数据库源刊
中国学术期刊综合评价数据库源刊
CNKI中国期刊网全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
维普网中文科技期刊数据库收录期刊

编辑委员会

名誉主任委员 李庆林
主任委员 李一凡
副主任委员 陈庆 李龙 邱野
陶新建 钱辉 裴金勇
齐斌

委员(按姓氏笔画排序)

马玉疆 王天君 王东 王伦宾 王冰
王勇 王智敏 田健 付东 白建伟
朱治海 刘宏初 许志龙 李光 李庆林
李青文 李珉 李前宇 李振柱 李培乐
李智强 李湖生 吴剑凌 吴洪杰 何剑波
宋国兵 张玉宏 张苏闽 张锦飞 陈刚
陈晓宇 邵睿 武宇平 苑龙 罗迅
金龙 房岭峰 赵善俊 洪天圻 顾济江
倪建立 徐日洲 翁时军 郭志红 郭象吉
黄富才 盛宇军 彭石明 彭银吉 韩中合
舒双焰 温刚 谢宇风

主管 国家电网有限公司
主办 中国电机工程学会安全技术专业委员会
苏州热工研究院有限公司

编辑出版《电力安全技术》编辑部

主编 赵建仓
副主编 张锦飞 尧波
执行主编 张锦飞
责任编辑 蒋超
美术编辑 杨伟瑾
地址 苏州市西环路1688号(215004)
主编室 0512-83552548
编辑部 0512-83552999 83552500
广告部 0512-83552490
传真 0512-68624717
邮箱 est@cgnpc.com.cn
est@csest.sina.net

网址 www.csest.com

发行范围 公开发行

承印厂

苏州工业园区美柯乐制版印务有限责任公司

◆ 本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊投稿即视为同意本刊上述声明。本刊支付的稿酬中已包括上述使用方式的稿费。

目次

大面积停电应急管理

- 大面积停电事件应急响应分级研究
.....余尔汶, 余俊宏, 吴凯越, 李文广 (1)
- 大面积停电事件应急资源调查策略研究
.....韩宝彬, 陈章妍, 傅炜, 余尔汶 (4)

安全管理

- 水电运维企业电站岁修安全管理成熟度评价
.....向蕾蕾, 但谨灵, 吕开明 (8)
- 基于“一标三维”的输电设备主人制组织体系
.....韩一峰, 赵明, 赵炜玉, 池俊锋, 洪晓东, 洪博 (12)

运行维护

- 电站锅炉末级过热器内壁氧化皮分析.....鲍俊涛, 张启礼, 金学峰 (17)
- PT一次熔断器熔断对发电机保护的影响
.....杨涛, 杨赵升, 孔彬, 王祖顺 (21)
- 非隔离型光伏并网逆变器漏电流分析.....张洋, 张敏, 张蔚 (24)

事故分析

- 一起400 V断路器同时跳闸故障分析.....皋德华 (28)
- 660 MW机组电除尘器灰斗变形分析.....何刚, 陈光伟 (32)
- 发电机转子直流电阻异常的分析及处理.....吴育涛 (35)
- 35 kV母线电压互感器熔断器熔断故障分析.....代英俊 (38)

研究与开发

- 核电站燃料厂房电缆火灾共模的模拟
.....杨煦, 张建, 贺群武, 徐婧 (41)
- 基于可视化系统的电力智慧营业厅运营模式
.....司冬梅, 杨妍 (45)

- PSInSAR技术在换流站沉降监测中的应用
.....陶李, 曹鹏财, 易祎, 杨长江 (49)

技术改造

- 隔离开关手动机构箱防潮改进
.....徐东辉, 商小峰, 韩筱慧, 李晓晗 (52)
- DEH系统顺控逻辑异常分析及优化.....李文杰 (54)

检修技术

- 水电站消防供水管路波动分析及处理.....胡小刚 (57)
- 基于小电流灵活接地的单相接地处理.....林海, 陈显富 (60)

生产一线

- 核电项目机械安全设计探讨.....陶新磊, 褚兆鑫, 杜超, 江叙伟 (64)
- 智能接地线的研制与应用.....宋恒东, 潘灵敏, 韩学春, 吴伟 (68)

安全众谈

- 水轮发电机冷却介质安全管理.....李永祥, 袁博, 任翔 (72)
- 作业现场“一标双控”实践.....王新宝, 刘世春 (76)

广告目次

- (56)

期刊基本参数: CN 32-1543/TM*1990*m*A4*78*zh*P*¥15.00*23000*22*2021-03

Contents

Emergency Management

- Research on Emergency Response Classification of Large-scale Blackouts
YU Erwen, YU Junhong, WU Kaiyue, LI Wenguang (1)
- Research on Investigation Strategy of Emergency Resources for Large-scale Blackouts
HAN Baobin, CHEN Zhangyan, FU Wei, YU Erwen (4)

Safety Management

- Maturity Evaluation of Safety Management for Annual Maintenance of Hydropower Operation Enterprises
XIANG Leilei, DAN Jinling, LYU Kaiming (8)
- A Holdership Organization System of Transmission Equipment Managers Based on "One Standard and Three Dimensions"
HAN Yifeng, ZHAO Ming, ZHAO Weiyu, CHI Junfeng, HONG Xiaodong, HONG Bo (12)

Operational Maintenance

- Oxidation Analysis for Inner Wall of Final Stage Superheater of Power Plant Boiler
BAO Juntao, ZHANG Qili, JIN Xuefeng (17)
- Impacts of Primary Fuse of Potential Transformer on the Generator Protection Function
YANG Tao, YANG Zhaosheng, KONG Bin, WANG Zushun (21)
- Analysis on Leakage Current of Non-isolated Photovoltaic Grid-connected Inverter
ZHANG Yang, ZHANG Min, ZHANG Wei (24)

Fault Analysis

- Analysis for Simultaneous Trip Fault of 400 V Circuit Breakers.....GAO Dehua (28)
- Deformation Analysis of Ash Hopper of Electrostatic Precipitator for 660 MW Unit.....HE Gang, CHEN Guangwei (32)
- Analysis and Treatment of DC Resistance Abnormalities in A Generator Rotor.....WU Yutao (35)
- Analysis on Fuse Failure of 35 kV Bus Voltage Transformer Fuse.....DAI Yingjun (38)

Research and Development

- Simulation Research of Common Mode Fire of Cables in the Fuel Building of Nuclear Power Plant
YANG Xu, ZHANG Jian, HE Qunwu, XU Jing (41)
- On the Operation Mode of A Visualized-system-based Smart Power Service Hall.....SI Dongmei, YANG Yan (45)
- Application of PSInSAR for Subsidence Monitoring of Converter Station
TAO Li, CAO Pengcai, YI Yi, YANG Changjiang (49)

Technological Transformation

- Improvement of Moistureproof for Manual Manipulation Box of Isolating Switch
XU Donghui, SHANG Xiaofeng, HAN Xiaohui, LI Xiaohan (52)
- Abnormality Analysis and Optimization Measures for Sequential Control Logic in DEH system.....LI Wenjie (54)

Maintenance Technology

- Analysis and Treatment of Fluctuations of Firefighting Water Supply Pipeline of Hydropower Station.....HU Xiaogang (57)
- Single-phase Grounding Fault Treatment Based on Small Current Flexible Grounding.....LIN Hai, CHEN Xianfu (60)

Production Frontline

- Discussions on the Mechanical Safety Designs for Nuclear Power Projects
TAO Xinlei, CHU Zhaoxin, DU Chao, JIANG Xuwei (64)
- Development and Application of Intelligent Grounding Line.....SONG Hengdong, PAN Lingmin, HAN Xuechun, WU wei (68)

Safety Talk

- Safety Management of Cooling Medium for Hydro-generators.....LI Yongxiang, YUAN Bo, REN Xiang (72)
- The Practice of "One Standard and Dual Control" at Operation Sites.....WANG Xinbao, LIU Shichun (76)

Contents of Advertisements

Competent Authorities: State Grid Corporation of China

Sponsor: The Safety Technology Study Committee of Chinese Society for Electrical Engineering; Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd.

Editor and Publisher: Editorial Department of ELECTRIC

SAFETY TECHNOLOGY

Chairman of Editorial Committee: LI Yifan

Editor in Chief: ZHAO Jiancang

Deputy Editor in Chief: ZHANG Jinfei, YAO Bo

Publication Number: ISSN 1008-6226/TM

Address: 1688 Xihuan Road, Suzhou, Jiangsu, China

Tel: 86-512-83552999, 83552500

Fax: 86-512-68624717

E-mail: est@cgnpc.com.cn; est@csest.sina.net



国家电网
STATE GRID

安全责任 是管理者最大的责任



国网湖北省电力有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1008-6226
国内统一连续出版物号：CN 32-1543/TM

广告经营许可证号
3205014990183

国内定价：15.00元/期
180.00元/年