

# 电工电能新技术

DIANGONG DIANNENG XINJISHU

第 40 卷第 12 期(总第 222 期) 2021 年 12 月

## 目 次

### 论文报告

- 一种 SiC MOSFET 并联的稳态电-热分布预测模型 ..... 朱梓悦,秦海鸿,陈迪克,潘国威( 1 )
- 电化学储能及抽水蓄能全生命周期度电成本分析 ..... 徐若晨,张江涛,刘明义,曹传钊,等(10)
- 基于 PSO 算法的直流近区光伏发电系统控制参数优化方法 ..... 王若谷,刘佳玲,刘宛菘,秦博宇(19)
- 220 kV 输电线周围电场对 ADSS 光缆挂点位置的影响 ..... 李正权,张 禄,高子涵,尹锋雷(30)
- 面向电力系统潮流仿真的语音交互研究 ..... 黄 淼,陈 仁,钟 浩,王强钢,等(40)

### 新技术应用

- 基于 AUKF 的分布式电源系统虚假数据攻击检测方法 ..... 杨 怡,王 勇(48)
- 基于数据驱动的配电网停电预测模型 ..... 南东亮,冯长有,曹 晖,王 昕,等(56)
- 一种对称式双 LCC 补偿无线电能传输系统参数设计方法 ..... 程福临,刘春喜,邵翔宇,孙路成,等(64)

《电工电能新技术》2021 年题目索引 ..... ( I )  
(卷终)

---

期刊基本参数: CN11-2283/TM \* 1982 \* m \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 900 \* 08 \* 2021-12

## CONTENTS

### Treatise and Report

A forecasting model of static electro-thermal distribution between paralleled SiC MOSFETs	
.....	ZHU Zi-yue, QIN Hai-hong, CHEN Di-ke, et al.( 1 )
Analysis of life cycle cost of electrochemical energy storage and pumped storage	
.....	XU Ruo-chen, ZHANG Jiang-tao, LIU Ming-yi, et al.(10)
Control parameter optimization method of DC near-field photovoltaic power generation system based on	
particle swarm optimization	..... WANG Ruo-gu, LIU Jia-ling, LIU Wan-song, et al.(19)
Effect of electric field around 220 kV transmission line on position of ADSS optical cable hanging point	
.....	LI Zheng-quan, ZHANG Lu, GAO Zi-han, et al.(30)
Research on voice interaction for power flow simulation of power system	
.....	HUANG Miao, CHEN Ren, ZHONG Hao, et al.(40)

### New Technology Application

Detection method of false data attack in distributed generation system based on AUKF	
.....	YANG Yi, WANG Yong(48)
Data-driven predictive model of distribution system blackout	
.....	NAN Dong-liang, FENG Chang-you, CAO Hui, et al.(56)
Parameter design method for symmetric dual LCC compensated wireless power transfer system	
.....	CHENG Fu-lin, LIU Chun-xi, SHAO Xiang-yu, et al.(64)

2021 Index	..... ( I )
------------	-------------