

电力建设

12

2016

ELECTRIC POWER CONSTRUCTION

主办：国网北京经济技术研究院 | 中国电力工程顾问集团有限公司 | 中国电力科学研究院

2016年第37卷第12期

> P01 【电力大数据】专栏
> P32 【交直流混合配电网技术】专栏



国家电网
STATE GRID

国网北京经济技术研究院
STATE POWER ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE

风力仿生兽

ISSN 1000-7229



9 7711 册号数据162



这是艺术家 Theo Jansen 花费 20 年的创作，结合了理工结构、材料工艺、仿生艺术、风力能源的作品。你能看见它们自由行走荷兰的海边，新鲜的体验或许能给我们带来新的启发。



1958年创刊(月刊)

《电力建设》第六届编辑委员会

主任委员:郑宝森

副主任委员:(按姓氏笔画排序)

王琳 王久玲 那希志
苏力 张涛 陈杭君
赵洁 姚强 高嵩

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

丁扬 丁广鑫 王立 王成山
王益民 方森华 艾欣 龙辉
朱军 全成浩 刘钢 刘开俊
刘少军 刘传柱 刘泽洪 刘朝安
刘福卿 齐斌 闫子政 池涌
孙昕 严永禾 李正 李永平
李向荣 宋璇坤 杨建平 肖世杰
吴景龙 何金良 张书豪 张明光
张春城 陈升 陈维江 邵汉桥
苑奇 林光龙 周卫 周兰欣
庞可 郑晓广 郎福堂 房大中
赵庆波 秦建明 贾彦兵 晏新春
徐阳 徐政 郭纪中 郭剑波
盛大凯 康重庆 谢秋野 曾鸣
曾挺建 蔡革胜

顾问:(按姓氏笔画排序)

沈国荣(工程院院士)
周孝信(科学院院士)
郑健超(工程院院士)
黄其励(工程院院士)
谭靖夷(工程院院士)
薛禹胜(工程院院士)

EPC 电力建设

DIAN LI JIAN SHE

第37卷 第12期(总第435期) 2016年12月1日出版

目次

电力大数据 · 栏目主持 文福拴教授 ·

- 智能电网中大数据的概念、技术与挑战
..... 王钦, 蒋怀光, 文福拴, 梅天华(1)
- 智能电网环境下基于大数据挖掘的居民负荷设备识别与负荷建模
..... 杨甲甲, 赵俊华, 文福拴, 董朝阳, 薛禹胜(11)
- 联合采用熵权和灰色系统理论的电力大数据质量综合评估
..... 李刚, 焦亚菲, 刘福炎, 俞敏, 宋雨, 文福拴(24)

交直流混合配电网技术 · 栏目主持 韩民晓教授 ·

- 基于柔性环网控制装置的交直流混合配电网接线模式研究
..... 张伟, 韦涛, 崔艳妍, 刘伟, 王宗礼, 李芳, 黄仁乐(32)
- 计及功率预测误差的交直流混合微电网多时间尺度优化运行方法
..... 华浩瑞, 李鹏(40)
- 基于多端VSC技术的一种交直流混合配电网网络结构
..... 严道, 焦彦军, 杜哲(48)

风电控制技术

- 风储联合系统调频控制策略研究..... 严干贵, 王昱博, 钟诚, 高扬(55)
- 基于双层功率分解的混合储能系统容量配置..... 王跃, 吕林, 朱雨薇(61)
- 基于模式切换的永磁同步风力发电机组低电压穿越控制策略
..... 钟诚, 魏来, 严干贵(68)

规划技术

- 基于多场景随机规划的电力系统生产模拟方法
..... 姚力, 王秀丽, 肖汉, 傅旭, 李彬, 杨攀峰(74)

中文核心期刊
 中国科技核心期刊
 全国优秀科技期刊
 中国期刊方阵双效期刊
 中国电力报刊协会优秀期刊
 英国《科学文摘》(SA, INSPEC) 收录期刊
 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
 中国期刊全文数据库(知网) 收录期刊
 万方数据库收录期刊

计及可入网电动汽车的微电网电源优化配置
叶晨晖, 周玲, 张木银, 管志成(82)

输配电技术

基于二层规划的交直流混合输电网最优潮流计算
范宏, 陈斯, 左路浩, 周献远(89)

改进 Sammon 映射算法在分析暂态稳定评估输入特征有效性中的应用
张春, 田芳, 于之虹, 李岩松, 张爽, 田蓓(96)

基于分时电价模式的分布式风光发电就地消纳模型
李鹏, 华浩瑞, 徐绍军, 常乾坤(104)

考虑需求响应的有源配电系统可靠性评估..... 胡美玉, 胡志坚(112)

基于主动配电网运行特性的电压质量评估..... 宋梦琪, 陶顺, 陈鹏伟(119)

基于卖方灵活电力合约的风电中长期交易策略
郑亚先, 武泽辰, 王秀丽, 张炜(128)

基于多源信息时间序列匹配的电网故障诊断方法
陈伟彪, 陈亦平, 姚伟, 孙雁斌, 文劲宇(134)

基于不同层级电网性能评估的投资分配方法
葛亮, 徐谦, 程浩忠, 兰洲, 柳璐(143)

信息服务

电力信息..... 目次前页

期刊基本参数:

CN 11-2583/TM*1958*M*A4*150*zh*P* ¥ 15.00*4 000*19*2016-12



主管单位: 国家电网公司
 主办单位: 国网北京经济技术研究院
 中国电力工程顾问集团有限公司
 中国电力科学研究院
 编辑出版: 《电力建设》编辑部
 主编: 刘开俊
 副主编: (按姓氏笔画排序)
 王成山 徐政 康重庆
 常务副主编: 蔡革胜

本期执行主编: 张小飞
 电 话: 010-66602697 (编辑部)
 010-66602696 (发行)
 010-66602700 (发行)
 010-66602693 (广告)
 传 真: 010-66602711
 地 址: 北京市西城区文华胡同21号
 办 公 地 址: 北京市昌平区北七家未来
 科技城北区国家电网公司
 办公区 A225
 邮 政 编 码: 102209
 网 址: www.cepc.com.cn (在线投稿)
 电 子 信 箱: dljs@263.net
 印 刷: 北京科信印刷有限公司
 总 发 行: 北京报刊发行局
 国内邮发代号: 82-679
 国外发行: 中国国际图书贸易总公司
 国外发行代号: C8004
 国内定价: 每期 15.00 元, 全年 180.00 元
 订 购: 全国各地邮局
 中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7229
 CN 11-2583/TM
 国际刊名代码 (CODEN): DJIAQ
 广告经营许可证号: 京西工商广字第 8154 号