



目 次

(论文电子版 <http://www.pcsec.org/CN/volumn/home.shtml>)

“直流开断技术”专题特约主编寄语.....	荣命哲, 吴翊 (965)
· 直流开断技术 ·	
快速直流断路器研究现状与展望	刘路辉, 叶志浩, 付立军, 熊又星, 吴楠 (966)
一种固态直流限流器拓扑结构	官二勇, 董新洲, 冯腾 (978)
混合型快速直流开断的短时短间隙电弧现象.....	徐国顺, 庄劲武, 周煜韬, 袁志方, 李枫, 陈搏, 等 (986)
高压直流断路器快速限流控制	王晓晨, 吴学光, 王婉君, 林畅, 夏瑞华 (997)
直流真空断路器模块的机械联动特性仿真与实验研究.....	董文亮, 邹积岩, 郭兴宇 (1005)
10kV 自然换流型混合式直流断路器中真空电弧电流转移特性研究.....	吕纲, 曾嵘, 黄瑜珑, 陈政宇 (1012)
大电流真空电弧阳极熔蚀过程的热力学仿真研究.....	田云博, 王振兴, 马慧, 姜炎君, 耿英三, 等 (1021)
新型直流固态限流断路器设计与分析.....	彭振东, 任志刚, 姜楠, 杨晨光 (1028)
一种含限流限压功能的混合式直流断路器方案.....	康成, 吴军辉, 钟建英, 高树同, 程铁汉, 孙银山 (1037)
电容换流型直流断路器及其在直流电网的应用.....	周猛, 左文平, 林卫星, 文劲宇, 王少荣 (1045)
磁收缩效应型液态金属限流器起弧特性研究.....	何海龙, 吴翊, 刘炜, 纽春萍, 荣命哲, 杨倬, 等 (1053)
航空 270V 混合式断路器分断瞬态特性及实验研究.....	霍文磊, 武建文, 李德阁, 贾博文, 周军亮 (1062)
低气压下串联直流电弧故障电磁辐射幅值及频率特性.....	熊庆, 汲胜昌, 陆伟锋, 祝令瑜, 钟理鹏, 等 (1071)
微型断路器短路开断过程中电极烧蚀特性仿真研究.....	李兴文, 王云峰, 原帅, 屈建宇 (1080)
· 智能电网 ·	
解耦变换模式下智能配电网快速状态估计算法.....	和敬涵, 刘琳 (1088)
一种适于有源配电网随机动态仿真的滚动投影积分方法.....	王成山, 原凯, 李鹏, 赵金利, 于浩, 等 (1096)
基于动态阻抗的源-网-荷耦合特性分析方法.....	胡臻, 李欣然, 刘光晔, 宋军英, 石峻 (1106)
高水电比重系统电力电量平衡混合整数二次规划模型及算法研究.....	曾雪婷, 刘天琪, 李茜, 何川, 等 (1114)
U/F 控制微电源的故障控制策略和故障模型分析	郭文明, 牟龙华, 刘爽, 张鑫 (1125)
多输入多输出宽带电力线载波通信信道模型研究.....	曹旺斌, 尹成群, 谢志远, 梁晓林, 李雪彩 (1136)
· 发电 ·	
直流锅炉蒸汽压力与中间点温度耦合特性分析.....	田亮, 练海晴, 刘鑫屏, 刘吉臻 (1142)
受基本方程规范的火电机组耗量特性系数辨识.....	王漪, 柳焯, 柳进 (1151)
P92 钢焊接接头蠕变-疲劳交互作用下高温断裂参量表征及失效评定曲线的建立.....	张国栋, 赵彦芬, 等 (1160)
· 电力电子与电力传动 ·	
一种基于反并联晶闸管全桥子模块的新型电容换相换流器.....	赵成勇, 蒋碧松, 郭春义, 李春华 (1167)
具有直流故障阻断能力的逆阻型模块化多电平换流器.....	杨晓峰, 薛尧, 陈博伟, 牟雅洁, 林智钦, 等 (1177)
具有高变压比的分叉结构模块化多电平变换器.....	常怡然, 蔡旭 (1187)
一种采用无损有源箝位辅助电路的软开关高频链 DC-AC 变换器	周翔, 许建平, 陈学健, 钟曙 (1197)
· 电机与电器 ·	
开槽实心转子电机的等效电路参数计算与性能分析.....	黄子果, 王善铭, 孙宇光, 杨占录, 牛跃进, 等 (1208)
横向磁场磁通反向直线电机的设计与分析.....	寇宝泉, 罗俊, 杨小宝, 张鲁, 周一恒 (1216)
基于极点配置的永磁同步电机驱动柔性负载 PI 调节器参数确定方法	丁有爽, 肖曦 (1225)
风电机组精细化建模及硬件在环实时联合仿真.....	贾锋, 蔡旭, 李征, 姜尧林 (1239)
· 直流电缆输电和管道输电关键技术 ·	
基于电-热多物理场耦合模型的直流 GIL 绝缘子表面电荷积聚及其对沿面电场影响的研究	周宏扬, 马国明, 刘姝嫫, 李成榕, 赵书静, 屠幼萍, 秦司晨 (1251)
基于改进 ECOC 分类器的直流电缆终端接头局放模式识别	许永鹏, 杨丰源, 钱勇, 盛戈峰, 等 (1260)
直流电压下 CF ₃ I/N ₂ 混合气体的放电副产物	王璁, 周福文, 屠幼萍, 秦司晨, 张兵 (1268)
· 行业信息 ·	
“定子励磁型无刷电机系统”专题征稿启事.....	(1275)
“能源互联网中的区块链技术研究与应用”专题征稿启事.....	(1276)
· 英文概述见论文电子版	