

附件三、2016 年公司专利奖评审结果

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	评审等级
1	一种带专用换流变压器直流融冰装置的设计方法	南方电网科学研究院有限责任公司	傅闯, 饶宏, 许树楷, 黎小林	一等奖
2	一种电动汽车及充换电设施系统海量数据处理方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院	赵伟, 陈锐民, 张永旺, 丁国茂, 周黎	一等奖
3	超临界直流锅炉调整水冷壁温度的方法及装置	贵州电网有限责任公司电力科学研究院	罗小鹏, 陈玉忠, 黄锡兵, 石践, 周科, 刘大猛	二等奖
4	一种定性定量分析 SF6 气体中痕量杂质的方法	海南电力技术研究院	陈林聪, 裘吟君, 陈晓琳, 张薇, 李欣然	二等奖
5	一种燃煤电站的烟气脱汞方法及装置	广东电网有限责任公司电力科学研究院	殷立宝, 郑双清, 冯晓鸣, 高正阳, 徐齐胜	二等奖
6	直流试送仪	广西电网有限责任公司柳州供电局	刘秀雄	二等奖
7	基于染污放电特性的直流复合悬式绝缘子伞裙结构	中国南方电网有限责任公司电网技术研究中心, 清华大学深圳研究生院	张福增, 关志成, 王黎明, 罗兵, 赵杰, 饶宏, 黎小林, 赵峰, 杨皓麟	二等奖
8	一种基于先拆后建的自动交换传送网自愈恢复方法	中国南方电网有限责任公司、广东省电力设计研究院	杨俊权、徐键、黄盛、赵晗祺、连伟华、张斌、高鹏、罗会洪	二等奖
9	实现变电站各种进线备自投方式的方法及装置	广东电网公司电力调度控制中心	陈锦昌, 陈兴华, 杨文佳, 吴国炳	二等奖
10	一种电网故障信息处理方法及系统	云南电力调度控制中心	刘旭斐, 朱欣春, 何金定, 侯有韬, 谢一工, 杨永强, 邵其专, 方波, 张茂林, 高道春, 余琳, 严伟峰	二等奖
11	一种消除 GISVFTO 残余电荷的泄漏电阻系统	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	谭向宇, 杨卓, 赵现平, 王达达, 王科, 彭晶, 张少泉, 马仪, 陈磊, 徐肖伟, 刘红文, 马宏明, 文斌, 王振	二等奖

12	变压器绕组温控器热模拟装置温升特性现场试验的方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院	王琦, 方院生, 王文龙, 丁诚, 万翟	二等奖
13	一种评估挤塑绝缘直流海底电缆系统长期电气性能的预鉴定试验系统及其测评方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 上海电缆研究所	余欣, 彭向阳, 徐晓刚, 朱永华, 吴长顺, 杨娟娟, 李志峰, 麦晓明	二等奖
14	电网安稳策略按容量接近原则优化切机方法	云南电网有限责任公司电网规划研究中心	肖友强	二等奖
15	一种直流合成场强测量仪和离子流密度测量仪校准装置	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司技术研究中心	李斌, 刘磊, 李敏, 厉天威, 钱利锐	二等奖
16	一种柔性直流输电控制器间的同步检测方法	南方电网科学研究院有限责任公司	郭海平, 欧开健, 韩伟强, 郭琦, 林雪华	二等奖
17	一种同杆并架双回直流输电线路的参数测量方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	肖遥, 邓军, 楚金伟, 陈禾	二等奖
18	绝缘油中金属钝化剂、糠醛和抗氧化剂的测定方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院	张丽, 钱艺华, 苏伟	二等奖
19	VOIP 通话方法及其系统	中国南方电网有限责任公司、广东省电力设计研究院	杨俊权, 徐键, 王勇、张斌、袁洪元、黄盛、沈文光、利韶聪、姚天峻	二等奖
20	绝缘子及输电线设备	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学深圳研究生院	李岩、贾志东、赵宇明、许志海、黎小林、关志成、廖伟焱、韦晓星、覃煜、邓禹、苏华锋	二等奖
21	一种基于无线传输的大型地网分流向量测量方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 上海大帆电气设备有限公司	李谦, 余月仙, 邵建康, 肖磊石	二等奖
22	基于卫星遥感的输电线路走廊火情监测系统	广西电网有限责任公司电力科学研究院	朱时阳、邓雨荣、王乐、黄维、黄志都	二等奖
23	一种陡前沿脉冲的现场生成装置	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	谭向宇; 杨卓; 赵现平; 王科; 王达达; 彭晶; 张少泉; 马仪; 陈磊; 徐肖伟; 陈晓云; 马宏明; 文斌; 曾宓; 李璟瑞;	二等奖
24	基于时频特征参数的变电站多源局部放电检测方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院,	朱文俊, 王红斌, 郑晓光, 梁文进, 谢	二等奖

	及装置	上海交通大学	善益,柯春俊,李峰,胡岳,江秀臣,盛戈皞,刘亚东	
25	一种直流瓷绝缘子铁帽加速电腐蚀试验装置	南方电网科学研究院有限责任公司,清华大学深圳研究生院	张福增,宋磊,罗凌,李锐海,王黎明	二等奖
26	一种输电线路故障电流精确采样装置	广西电网有限责任公司电力科学研究院	邓雨荣、黄志都、朱时阳、李明贵、邬蓉蓉、徐开仁	二等奖
27	电力通信网风险评估方法	中国南方电网有限责任公司	杨俊权,徐键,张国翊,黄昱,杨志敏,王勇、元峰、李琪	二等奖
28	无人机电力线路巡检航迹监控方法与系统	广东电网有限责任公司电力科学研究院,武汉大学,中国人民解放军总参谋部第六十研究所	彭向阳,陈驰,徐晓刚,张泊宇,麦晓明,杨必胜,王柯,杨维顺,韩正伟	二等奖
29	特高压直流输电空载加压试验中双阀组电压平衡控制方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	张志朝,余荣兴,刘茂涛,徐攀腾,宋述波	二等奖
30	多通道气体混流装置	广东电网有限责任公司电力科学研究院,南京埃森环境技术有限公司	沈跃良,刘德允,温智勇,孙超凡,李浙英,刘亚明,董拯	二等奖
31	主变中性点串接小电抗对继电保护影响的评估方法	广东电网电力调度控制中心,华南理工大学	邱建,李一泉,陈志光,曾耿晖,张弛,王峰,朱晓华,张葆红,罗跃胜,杨韵、李晓华、张波、杨欢欢、傅龙辉	三等奖
32	一种架空地线和光纤复合地线直流融冰系统的启动方法	南方电网科学研究院有限责任公司	傅闯,饶宏,许树楷	三等奖
33	一种不带专用换流变压器直流融冰装置的设计方法	南方电网科学研究院有限责任公司	傅闯,饶宏,许树楷,黎小林	三等奖
34	多载荷吊舱稳定平台	广东电网有限责任公司电力科学研究院,北京航空航天大学	彭向阳,周向阳,王柯,李贝,麦晓明,王锐,饶章权	三等奖
35	基于雷电流幅值区间分布的架空线路雷击故障性质识别方法	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	黄然 王磊 侯亚非 赵现平 马仪 陈磊 周仿荣 雷园园 马御棠 申元	三等奖

36	应用于 GIS 缺陷诊断的正负极性直流高压局放测试系统	云南电力试验研究院（集团）有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	谭向宇, 杨卓, 赵现平, 王科, 彭晶, 王达达, 张少泉, 谭旻, 马仪, 陈磊, 徐肖伟, 刘红文, 文斌, 杨文杰	三等奖
37	基于负荷特性的配电网供电能力计算方法	云南电网有限责任公司昆明供电局, 天津天大求实电力新技术股份有限公司	张涛、阮永丽、黄兴凯、王鸿波、张鸿、施坚、胡昌斌、邱平、张岩、李卉、王伊楠、邱桐	三等奖
38	基于像素的小目标定位方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局, 深圳市置辰海信科技有限公司	梅小卫, 何才豪, 岑贞锦, 陈航伟, 胡哲, 杜涛宇, 张胜慧, 蒋道宇, 周京, 吕共欣, 程利剑	三等奖
39	一种智能变电站测试系统	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 广州思唯奇计算机科技有限公司	黄曙, 陈炯聪, 冯善强, 曹丽娟, 马凯, 胡春潮, 汪溢, 侯艾君, 王红星, 张晓悦, 谈树峰, 何杰, 杨占杰, 禰文健, 杨颖安, 程智远, 魏长春	三等奖
40	一种更换开关小车动触头的专用工具	深圳供电局有限公司	肖洋, 刘旭明, 黄玉忠, 李帅, 江韬, 李成升, 周旭, 王闯, 于鹏, 王星, 杨次, 陈鸿光, 任蒙辉, 刘专红, 黄文彬	三等奖
41	防误顺控过程检测方法和系统	广东电网有限责任公司珠海供电局	胡志广, 宋新明, 邹国惠, 何伟, 古晓欢, 潘帆, 张勇, 吴碧海	三等奖
42	一种 SF6 绝缘直流套管故障诊断系统及诊断方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	吕金壮, 张胜慧, 邓军, 钱海, 王奇, 王剑坤, 楚金伟, 周震震, 张晗	三等奖
43	基于全差分放大降噪法的电力电容无缆测试仪	广西电网有限责任公司电力科学研究院	陶松梅、吕泽承、张炜、吴秋莉、邓雨荣、邬蓉蓉	三等奖
44	6.6-35kV 电缆振荡波局放检测方法及装置	广州供电局有限公司电力试验研究院、广州安电测控技术有限公司	陆国俊, 熊俊, 叶加骅, 何志雄, 陈旭恒, 敖昌民、李汉豪	三等奖
45	一种基于 WAMS 时序分解的电网故障辨识方法	中国南方电网有限责任公司、清华大学	陈亦平, 刘恺, 张昆, 李建设, 娄山, 唐宝, 叶骏	三等奖

46	飞轮固定机构及设有该飞轮固定机构的电源车	广州供电局有限公司	文锋, 王毅, 柯庆军, 伍国林, 王志文, 陈展纶	三等奖
47	一种同杆并架双回线路故障测距方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 广东电网公司	李传健, 余南华, 曾强, 高新华, 陈炯聪, 李瑞, 郑文杰, 黄嘉健, 陈辉, 张晓平	三等奖
48	高压直流输电分段变速率低压限流单元的控制方法	南方电网科学研究院有限责任公司, 四川大学	洪潮, 李兴源, 冯明, 赵勇, 周保荣, 姚文峰	三等奖
49	一种从随机响应数据中辨识电力系统低频振荡参数的方法	中国南方电网有限责任公司, 清华大学	陈亦平, 侯君, 叶骏, 吴小辰, 陈磊, 闵勇, 戴远航, 刘恺, 张宇童	三等奖
50	电网信息化评测远程测试系统	广东电网有限责任公司信息中心	徐晖, 魏理豪, 张若曦, 王甜, 陈飞, 高攀	三等奖
51	一种提高网络采样的智能变电站时钟同步可靠性的方法	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 武汉中元华电科技股份有限公司	高吉普, 徐长宝, 戴宇, 邓虎, 熊汉, 邓志刚	三等奖
52	串联型数模综合仿真系统接口	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 华中科技大学	曾杰、毛承雄、盛超、王丹、陈迅、张硕廷、陈锐、陆继明	三等奖
53	输电线路杆塔绝缘放电闪络指示器	广西电网有限责任公司柳州供电局	陈永红, 廖远利, 韦国益, 毕明超, 谭华章	三等奖
54	一种电网调度方法	云南电力调度控制中心	邵其专; 朱欣春; 何金定; 侯有韬; 谢一工; 杨永强; 邵其专; 方波; 张茂林; 高道春; 余琳; 严伟峰	三等奖
55	一种高压配网变电站多侧电压无功协调优化控制方法	广西电网有限责任公司河池供电局、广西电网有限责任公司电力科学研究院、武汉海奥电气有限公司	黄启哲、韦建波、杨明江、徐学勇、刘路、周柯、唐立文、张近胜、覃江英、韦景、邓春明、覃剑永、李步锦、陈耀军、田翠华、王朋、袁佳歆、徐墨宇、周攀	三等奖

56	智能变电站网络虚拟二次回路整组校验方法和系统	广东电网有限责任公司茂名供电局	王清玲, 朱广名, 陈宏辉, 周健, 邱志强, 曹彦朝, 周俊涛, 李剑桥, 陈文, 刘国伟、竹之涵、徐晶	三等奖
57	一种电力用 VFTO 在线测量及报警系统	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	谭向宇; 杨卓; 张恭源; 王达达; 王科; 赵现平; 彭晶; 马仪; 陈磊; 徐肖伟; 刘红文	三等奖
58	基于矩阵图及置信度的电力设备故障检测方法和系统	广东电网有限责任公司佛山供电局	关敬棠, 詹清华, 宋宇, 陈道品, 张乾良, 谢志杨, 金向朝, 罗容波	三等奖
59	硅橡胶互感器的修复涂层及方法	广东电网有限责任公司东莞供电局	曾宪文, 王文洪, 周锡球, 吴轲, 叶伟标, 王文献, 梁伟民, 蔡振文, 袁镜江, 林炜, 吴如祥, 吴树平、王斌、张万青、邓海辉	三等奖
60	一种电力系统多维空间断面热稳定极限边界的求解方法	中国南方电网有限责任公司	汪际锋, 吴小辰、黄河, 李鹏, 李智欢, 刘春晓、赵金利、贾宏杰、邱璐璐、姜涛	三等奖
61	一种电压互感器仿真测试系统及工作方法	广西电网有限责任公司电力科学研究院	李刚, 龙东, 李伟坚, 卓浩泽, 朱少波, 李泰霖, 梁捷, 丁志华	三等奖
62	高压电缆智能接地箱	广东电网有限责任公司珠海供电局, 上海慧东电气有限公司	丁鹏, 崔江静, 孙廷玺, 谭喆, 凌建, 杜亮光, 卢志华, 刘彦, 马俊方, 孔德武, 郑柒拾, 吴华雅	三等奖
63	一种快速插拔电缆连接装置	深圳供电局有限公司, 武汉雷泰新技术有限公司	时亨通, 马楠, 黄慧山, 李铎, 皮昊书, 马军, 罗彦, 蔡志国	三等奖
64	基于无人机影像的电力线自动提取定位方法	深圳供电局有限公司, 武汉大学	裴慧坤、周伟才、江克宜、谭波、魏前虎、申作家、张金广、杨进科、周海峰、黄浩、周云、黄海鹏、杨斌、林乐、赵义南、朱敏杰、江万寿、杨	三等奖

			成城、杨亮	
65	一种 10kV 专变计量装置 CT 一次侧分流窃电的在线监测方法	广东电网有限责任公司汕头供电局	蔡明, 林锐涛, 黄朝凯, 姚伟智, 林幕群, 王春雄, 纪素娜	三等奖
66	IEGT 功率模块的直流取能电源	荣信电力电子股份有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司	时伟, 艾锡刚, 王嘉艺, 张海涛, 饶宏, 黎小林, 许树楷, 魏伟, 侯婷	三等奖
67	一种电厂 SCR 脱硝系统中催化剂活性的修正方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 华南理工大学	廖永进, 陆继东, 曾庭华, 谢新华, 杨青山, 刘智湘, 温智勇, 黄秋雄	三等奖
68	一种提高输电线路悬垂金具耐磨性的方法	云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	杨迎春, 刘荣海, 吴章勤, 艾川, 孙成刚, 王进, 许宏伟	三等奖
69	电容型验电器标准化校验装置	贵州电网有限责任公司都匀供电局	史纯清, 陆承虎	三等奖
70	一种基于 Profibus-DP 总线的高压直流输电控制数据监测方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	郝志杰, 梁秉岗, 谢超, 梁家豪, 周翔胜, 王慧泉, 余海翔, 董跃周, 吴豪, 贺智, 曹小拐, 左干清, 张培东	三等奖
71	对变电站内短路电流分布进行同步测量的装置和方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 清华大学	李谦, 张波, 肖磊石, 蒋愉宽, 彭向阳, 饶章权, 曾嵘, 何金良	三等奖
72	一种高压直流输电系统接地极温度场监测系统及方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 北京国网富达科技发展有限公司	王奇, 李晋伟, 钱海, 吕金壮, 常安, 宋云海, 何红太, 于钦刚	三等奖
73	一种判断远端变电站二次直流电源消失的方法	中国南方电网有限责任公司, 南京南瑞继保电气有限公司	黄维芳, 李园园, 潘斌, 李力, 文安, 赵曼勇, 杨贵, 田霖, 戴光武, 李建设, 刘之尧	三等奖
74	一种降低相间距离保护全局动作时间的方法	深圳供电局有限公司, 华中科技大学	张安龙, 李银红, 罗深增, 王秀菊, 黄福全	三等奖

75	一种电力用声电联合绝缘监测轨道式集成装置	云南电力试验研究院（集团）有限公司	赵现平, 谭向宇, 马仪, 王科, 张微	三等奖
76	高压直流输电系统同塔双回直流线路的保护测试方法	南方电网科学研究院有限责任公司	李书勇	三等奖
77	一种用于液体电介质电场测量的光电检测器	南方电网科学研究院有限责任公司, 华北电力大学	李成榕, 赵林杰, 齐波, 黎小林, 吴昊, 吕金壮, 赵晓林, 孙夏青, 赵宇明, 罗兵	三等奖
78	一种研究交直流相互影响机理的分析方法	南方电网科学研究院有限责任公司	周保荣, 金小明, 李蓉蓉, 姚文峰, 陈建斌, 陈旭, 彭波, 蒙文川, 杨柳	三等奖
79	基于电池 SOC 不均匀性的电池组健康状态评价方法	中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司, 杭州高特电子有限公司	陈满, 李勇琦, 黄晓东, 刘邦金, 钟朝现, 王浩, 刘爱华, 彭鹏, 王文辉	三等奖
80	一种基于图论算法的沿海地区防风保安电网网架构建方法	广东电网发展研究院有限责任公司, 广东电网有限责任公司电网规划研究中心	龚贤夫, 樊扬, 林勇, 周杨, 左郑敏, 吴伟杰	三等奖
81	一种电力用局部放电实验中触发 GIS 设备缺陷初始移动装置	云南电力试验研究院（集团）有限公司电力研究院, 云南电网公司技术分公司	文斌, 杨卓, 谭向宇, 赵现平, 王科, 王达达, 彭晶, 张少泉, 马仪, 陈磊, 徐肖伟, 陈晓云, 马宏明, 王卫东, 曾宓, 李景瑞	三等奖