

附件

2017 年浙江电力科学技术奖获奖项目

技术发明奖

二等奖（2 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	电力表计全自动计量检定系统与应用	国网浙江省电力公司电力科学研究院	张 燕;黄金娟;严华江; 徐永进;周永佳;肖 涛
2	大型燃煤机组 A 列外电气设备布置研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	钱 翊;孙文波;沈洪流; 张 农;王惠祥

技术进步奖

一等奖（10 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	多端柔性直流输电关键技术、装备与工程应用	国网浙江省电力公司;国网浙江省电力公司电力科学研究院;国网浙江省电力公司舟山供电公司;中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;国网北京经济技术研究院;南京南瑞继保电气有限公司;国网智能电网研究院	杨 勇;胡列翔;陆翌;李继红;俞恩科;李勇;裘 鹏;刘 黎;黄晓明;樊 勇
2	大型汽轮发电机组突发性振动识别技术与治理策略	国网浙江省电力公司电力科学研究院;浙江大学;浙江科技学院;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;国电浙江北仑第三发电有限公司;华能国际电力股份有限公司玉环电厂	吴文健;应光耀;郑水英;童小忠;刘淑莲;李卫军;张 宝;虞国平;蔡文方;陈立强
3	电力信息网络空间安全态势感知和移动防护技术与应用	国网浙江省电力公司信息通信分公司;国网浙江省电力公司电力科学研究院;北京国电通网络技术有限公司;南京南瑞集团;国网浙江省电力公司杭州供电公司	陈 建;王红凯;姚一杨;郭亚琼;叶 卫;黄慧;吴科庆;夏 威;王以良;龚小刚

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
4	全时段多目标节能经济调度关键技术及应用	国网浙江省电力公司;中国电力科学研究院;浙江大学;国电南瑞科技股份有限公司	朱炳铨;项中明;江全元;徐立中;冯树海;马宇辉;沈广;徐奇锋;石飞;丁伟
5	斗轮机集中自动控制系统研发与应用	浙江浙能乐清发电有限责任公司;杭州集益科技有限公司	陈永辉;吴永朋;阮光;沈炳华;周洪元;王忠斌;管海民;叶君辉;沈灏波;梁植阳
6	特高压 GIS 局部放电特高频信号演化特性与监测有效性提升技术	国网浙江省电力公司电力科学研究院;西安交通大学;国网浙江省电力公司台州供电公司	邵先军;徐华;何文林;赵寿生;王绍安;刘石;王威;杨智;张弛;张冠军
7	基于智能化控制的港口船舶供电关键技术及示范应用	国网浙江省电力公司营销部;北京智芯微电子科技有限公司;国网浙江省电力公司宁波供电公司;宁波舟山港集团有限公司	孔繁钢;吴国诚;陈枫;孙志能;应鸿;王金波;卜佩征;刘强;徐鲲鹏;虞昉
8	含高渗透率分布式光伏配电网主动控制技术及应用	国网浙江省电力公司嘉兴供电公司;国网浙江嘉善县供电公司;南京南瑞继保电气有限公司;嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	韩志军;裘愉涛;黄宏盛;沈金青;仇群辉;徐光福;冯晓科;吴智刚;余群兵;唐锦江
9	纯凝机组高品质工业供汽协同优化改造技术研究	台州发电厂;浙江浙能技术研究院有限公司	沈波;高强生;吴春年;周仁米;陈健;郑渭建;郑德水;罗海华;李晓晖
10	660兆瓦高效超超临界燃煤发电机组技术创新及应用	华能国际电力股份有限公司长兴发电厂;中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂;哈尔滨锅炉厂有限责任公司	白玉峰;张峰;马巧春;柯文石;毛俊海;宋晓刚;沈红林;方隳;沈正华;沈又幸

二等奖（17项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	火电厂热控技能实训与评价系统的研发与应用	浙江浙能温州发电有限公司; 国网浙江省电力公司电力科学研究院; 南京工程学院; 浙江能源技术研究院; 杭州聚盛广科技有限公司	王会勤; 杨明花; 张中林; 翁献进; 尹峰; 包建汉; 李式利;
12	基于测量氢气产生速率的锅炉高温受热面氧化速率监测技术研究	淮浙煤电有限责任公司凤台发电分公司; 浙江浙能技术研究院有限公司	朱朝阳; 刘绍强; 施国忠; 范海东; 葛振国; 张琴玲; 吴长青
13	基于多特征合判的配电线路智能故障定位系统研制与应用	国网浙江省电力公司; 浙江华云信息科技有限公司; 国网浙江省电力公司信息通信分公司; 国网浙江长兴县供电公司; 杭州零尔电力科技有限公司	阙波; 陈蕾; 邵学俭; 徐重酉; 陈彤; 周浩; 朱义勇
14	能量梯级利用在燃气联产深度节能中的研究及应用	华电电力科学研究院	孙士恩; 郑立军; 庞建锋; 陈菁; 冯亦武; 李开创; 何晓红
15	接地网杆塔的腐蚀状态评估与防腐处理技术	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 国网浙江省电力公司金华供电公司; 重庆大学; 中国科学院海洋研究所; 中国科学院金属研究所	徐嘉龙; 钱洲亥; 祝邴伟; 周自强; 周海飞; 刘敏; 沈晓明
16	变电设备故障模块化物理仿真技术研究及平台开发应用	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 国网浙江省电力公司运维检修部; 国网浙江省电力公司金华供电公司; 杭州柯林电气股份有限公司	邹国平; 詹江杨; 王文浩; 王少华; 刘浩军; 江航; 郑一鸣
17	智能变电站二次系统配置及检测技术研究	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 南京国电南自电网自动化有限公司; 南京五采智电电力科技有限公司; 山东容弗新信息科技有限公司; 国网浙江省电力公司湖州供电公司	王松; 吴俊; 吴栋其; 张哲; 高秀荣; 李鹏; 杜浩良
18	多源异构的电网企业全量数据实时智能分析与应用技术	国网浙江省电力公司; 阿里巴巴集团控股有限公司; 国网浙江省电力公司信息通信分公司; 国网浙江省电力公司宁波供电公司; 浙江华云信息科技有限公司	洪建光; 孔晓昀; 张彩友; 黄海潮; 王志强; 陈振; 刘鸿宁
19	区域能源互联网体系架构与发展演化研究	国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司经济技术研究院; 浙江华云信息科技有限公司; 浙江大学	商全鸿; 王凯军; 郑伟民; 孙可; 沈梁; 周志芳; 孙轶恺

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
20	低氮启动燃烧技术在 9FA 单轴燃机 DLN2.6+燃烧系统上的运用与优化	杭州华电半山发电有限公司	杨帆;赵丽娟;潘勇进;郑迎九;丁勇能;陶勇;尤建明
21	水煤管式 GGH 材料选型研究	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能温州发电有限公司;浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江浙能台州第二发电有限责任公司	何翊皓;鲍听;华国钧;楼玉民;吴志海;朱青国;许好好
22	1025t/h 对冲燃煤锅炉低氮燃烧改造后关键技术问题研究	浙江浙能长兴发电有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司	袁伟中;姚子麟;关键;陈锡炯;沈利;孔庆忠;华晓宇
23	大型燃煤电厂烟气中可凝结颗粒物排放特性研究	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江大学;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	秦刚华;邬东立;祁志福;刘春红;张国鑫;李敬伟;邱坤赞
24	邻近工程影响下电力电缆隧道结构保护技术研究及应用	国网浙江省电力公司宁波供电公司;国网浙江省电力公司运维检修部;国网浙江省电力公司经济技术研究院	竺佳一;姜文东;毛南平;汪从敏;卞荣;顾天雄;曹炯
25	火电厂 SCR 催化剂性能检测与质量评价体系研究与应用	华电电力科学研究院	朱跃;杜振;晏敏;张杨;叶伟平;王丰吉;姬海宏
26	三菱 M701F4 大型燃机整套机组自启停控制系统	浙江浙能常山天然气发电有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司	王美树;俞哲锋;钟文晶;马永卫;韩峰;周红星;许正武
27	基于全景数据的重大活动供电保障技术支持系统	国网浙江省电力公司杭州供电公司;国网浙江杭州市萧山区供电公司;北京国网信通埃森哲信息技术有限公司;国电南瑞科技股份有限公司;厦门亿力吉奥信息科技有限公司	黄武浩;宋金根;王坚俊;徐晓华;陶涛;冯雪;乔松博

三等奖（21项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	智能变电站继电保护装置即插即用技术研究	国网浙江电力调度控制中心;国网浙江省电力公司湖州供电公司;国网浙江省电力公司嘉兴供电公司	李颖毅;楼平;黄志华;王小仲;刘智涯
29	发电机状态评价系统研究与开发	浙江浙能技术研究院有限公司;台州发电厂	谢尉扬;王新;李军保;罗统领;俞建明
30	高掺量粉煤灰/塑料复合材料的研究	浙江天达环保股份有限公司	叶强;罗杏金;程志寅
31	电力计量用 II 型采集器自动化检测系统	国网浙江省电力公司电力科学研究院	沈曙明;鲁然;唐迪;周晨晖;丁徐楠
32	基于智能终端的低电压诊断治理及配网提升项目评估的研究与应用	国网浙江省电力公司发展策划部;国网浙江省电力公司衢州供电公司;国网信通亿力科技有限责任公司	张宁;毛亚明;方建亮;钱仲文;夏翔
33	基于工况模拟的状态监测设备校准体系研究及应用	国网浙江省电力公司电力科学研究院	骆丽;龚金龙;陶定峰;杨青;王异凡
34	基于 SAW 传感器的导体无线无源测温系统研究	浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江浙能嘉兴发电有限公司	刘剑平;王建强;鲍丽娟;许宏伟;沙万里
35	低低温电除尘器排放特性及运行优化策略研究	浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江大学热能工程研究所	张建龙;寿春晖;赵朝阳;邹正伟;李晓东
36	提高 300MW 机组再热汽温的研究	浙江浙能温州发电有限公司;浙江大学	曹御风;虞上长;李文华;杨建国;翁忠华
37	火力发电厂 CFT 燃料转运技术研究与应用	浙江浙能嘉华发电有限公司;上海维灿实业有限公司	戴中林;朱建伟;王帆;周平;吴向东
38	强台风区大跨干煤棚结构设计及试验研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	何江飞;方伟定;朱建成;王东
39	新型 220 千伏双回路开断为四回路电缆下地窄基电缆终端钢管塔设计研究	国网浙江省电力公司金华供电公司	李靖;应健;麻坚;何明锋;吴成舟

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
40	分布式电源并网计量、在线监测关键技术及应用	国网浙江省电力公司电力科学研究院;中国电力科学研究院;武汉大学	韩霄汉;姚力;柳圆成;沈建良;李亦龙
41	基于自适应相控断路器的并联电抗器过电压预控关键技术研究与应用	国网浙江省电力公司丽水供电公司	杨成钢;吕春美;王笑棠;宋艳;闫东
42	基于微气象数据的架空线路单点覆冰模型研究应用	国网浙江省电力公司丽水供电公司	岳平;赵汉鹰;初金良;王灿灿;刘岩
43	面向电网安全生产服务的通信智能敏捷运维技术及应用	国网浙江省电力公司信息通信分公司;国网浙江省电力公司经济技术研究院;国网浙江省电力公司温州供电公司	吴秋晗;刘俊毅;张利军;黄红兵;汤亿则
44	钢管杆塔及钢管混凝土杆塔新型内外双层法兰承载力的研究及工程应用	国网浙江省电力公司湖州供电公司	华国栋;张文杰;曹建伟;匡剑勋;郑海
45	660MW超临界燃煤机组低负荷运行适应性研究	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;浙江浙能技术研究院有限公司	徐书德;项文杰;华敏;卢泓樾;项群扬
46	宽负荷高效回热系统研究与应用	浙江浙能台州第二发电有限责任公司;中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	管金保;罗建松;郑晓;周慎学;王焕明
47	秦山650MW核电汽轮机组热力系统改进研究	中核核电运行管理有限公司;核电秦山联营有限公司	司先国;吕培军;傅建军;叶鸣钧;于涛
48	提高机炉响应特性的协调控制系统研究	台州发电厂	程声樱;潘宇;徐道国;陶良福;杨晓春

优秀奖（3项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
49	梯级电站监控系统改造工程关键技术研究与应用	浙江华电乌溪江水力发电厂	张士军;朱 斌;梅 青
50	户外高压隔离开关用新型电接触材料研发应用及电接触修复技术研究	国网浙江省电力公司温州供电公司;全球能源互联网研究院	龚列谦;陈宜斌;易永利
51	建筑群能效综合管理与负荷智能响应关键技术及商业模式研究与应用	国网浙江浙电节能服务有限公司;国网节能服务有限公司	秦俊宁;常建平;徐杰彦