

浙江省电力学会文件 浙江电力科学技术奖励办公室

浙电学〔2016〕5号

2016年浙江电力科学技术奖奖励通报

国网浙江省电力公司,浙江省能源集团有限公司,中国国电集团公司浙江分公司,中国华电集团公司浙江分公司,中国华能集团公司浙江分公司,大唐国际发电股份有限公司浙江分公司,国电浙江北仑第一发电有限公司,浙江国华浙能发电有限公司,中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,中国能源建设集团浙江火电建设有限公司:

根据《浙江电力科学技术奖励办法》,浙江省电力学会、浙江电力科学技术奖励办公室对各单位择优推荐申报2016年科学技术奖的项目,进行了形式审查、专业评审和评审委员会最终审定,并经学会网站公示无异议。现决定对2016年浙江电力科学

技术奖获奖项目（55项）给予奖励并通报表扬。

附件：2016年浙江电力科学技术奖获奖项目



2016 年浙江电力科学技术奖获奖项目

浙江电力技术发明奖

一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	钢结构技改工程连接节点及加固关键技术研究	邱鹤;龚顺风;程波; 陈文华;楼志杰;程鹏	浙江天地环保工程有限公司; 浙江大学

二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
2	火电机组协调控制系统软测量技术研究	陈卫;罗志浩;杨耀权; 尹峰;朱北恒;孙耘;	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 杭州意能电力技术有限公司; 华北电力大学

三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
3	高压电力电容器安全性能检测关键技术研究	李电;陈晓宇;蔡重凯; 倪学锋;金百荣;洪金琪;	国网浙江省电力公司绍兴供电公司

浙江电力科学技术进步奖

一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	燃煤机组超低排放关键技术研发及产业化	吴国潮;高翔;朱松强; 胡达清;胡松如;孟炜; 郑成航;戚国水;牟文彪; 章勤	浙江省能源集团有限公司; 浙江大学; 浙江天地环保工程有限公司; 浙江浙能技术研究院有限公司
2	特高压交直流输电线路带电作业关键技术及装置的研究与应用	刘凯;缪寿成;孔晓峰; 徐嘉龙;方玉群;肖宾; 赵深;刘庭;姜文东; 苏梓铭	国网浙江省电力公司金华供电公司; 中国电力科学研究院
3	含多种分布式电源的海岛微电网关键技术研究与应用	杨勇;赵波;王成山; 丁明;张雪松;顾伟; 刘海涛;朱承治;乐全明; 张涛	国网浙江省电力公司; 天津大学; 中国电力科学研究院; 东南大学; 合肥工业大学; 北京四方继保自动化股份有限公司; 许继集团有限公司
4	特大型输电线路关键技术及工程应用	刘泽洪;胡列翔;郭勇; 程永锋;朱斌;戴刚平; 叶建云;傅剑鸣;高志林; 孙涛	国网浙江省电力公司; 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司; 中国电力科学研究院; 浙江大学; 浙江省送变电工程公司; 浙江盛达铁塔有限公司
5	变压器机械稳定性振动带电检测技术研究与应用	林磊;吴锦华;张亮; 周建平;何文林;姚晖; 周国伟;黄海;郦于杰; 陈晓锦	国网浙江省电力公司检修分公司; 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绍兴供电公司; 浙江大学
6	大型内陆电厂冷端系统综合治理及优化	章良利;朱朝阳;董益华; 麻建中;顾伟飞;童小忠; 孙永平;吴文健;顾扬彪; 朱新平	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; 国网浙江省电力公司电力科学研究院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
7	面向电力实时控制流的在线解析和业务可视化技术研究与应用	吴秋晗;陈利跃;章立宗;陶涛;马国梁;张卫东;孙珂;阙凌燕;卢敏;金学奇	国网浙江省电力公司; 杭州迪普科技有限公司; 上海交通大学; 国网浙江省电力公司绍兴供电公司; 国网浙江省电力公司杭州供电公司; 国网浙江省电力公司检修分公司; 国网浙江省电力公司湖州供电公司
8	SCR脱硝催化剂原材料国产化应用研究	刘长东;谢伟;潘志强;赵会民;何石鱼;王肖杭;张敏娜;刘春红;薛东武;林少平	浙江浙能催化剂技术有限公司; 浙江浙能技术研究院有限公司; 浙江兴源投资有限公司; 重庆新华化工有限公司
9	二次设备智能运维体系关键技术及工程应用	阙波;盛海华;周华;宋金根;裘愉涛;韩志军;樊勇;吴靖;仇群辉;史建立	国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司杭州供电公司; 国网浙江省电力公司嘉兴供电公司
10	超超临界百万机组改烧印尼煤关键技术研究	金迪;洪道文;常毅君;蒋金忠;吕洪坤;裘立春;李汝萍;傅望安;陶克轩;刘建忠	华能国际电力股份有限公司玉环电厂; 国网浙江省电力公司电力科学研究院; 浙江大学热能工程研究所

二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	电子皮带秤在线远程自动校验与诊断系统研究与开发	王会勤;杨明花;范海东;余松青;杨乐志;杨勇;丁俊宏	浙江浙能温州发电有限公司; 浙江省能源集团有限公司; 浙江省计量科学研究院; 国网浙江省电力公司电力科学研究院; 上海蓝箭称重技术有限公司
12	200kV交联聚乙烯绝缘柔性直流海底电缆输电关键技术研究与应用	宣耀伟;叶信红;张磊;俞恩科;敬强;张健;乐彦杰	国网浙江省电力公司舟山供电公司; 浙江舟山海洋输电研究院有限公司; 宁波东方电缆股份有限公司; 国网浙江省电力公司电力科学研究院

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	燃煤机组低低温及脱硫塔高效除尘系统技术研究	李琪;沈又幸;白玉峰; 胡蓉;马巧春;袁勤勇; 沈红林	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司; 华能国际电力股份有限公司长兴电厂
14	超超临界机组钴基 Alloy783 材料螺栓断裂原因分析及应对策略研究	周江;李国明;叶笃毅; 陈立强;周轶喆;王崇如; 陈建县	国电浙江北仑第三发电有限公司; 浙江大学
15	汽轮机转速飞升抑制关键技术研究	张宝;吴文健;顾正皓; 胡洲;樊印龙;王异成; 王函弘	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 杭州意能电力技术有限公司; 浙江浙能嘉华发电有限公司
16	直流精益化建模技术研究及仿真分析	华文;张静;卢岑岑; 卓谷颖;赵一琰;邓晖; 叶琳	国网浙江省电力公司电力科学研究院
17	前后墙对冲燃烧锅炉防止结渣与降低 CO 排放协调优化研究	朱朝阳;杨建国;刘川槐; 赵虹;吴剑波;韩磊; 滕敏华	淮浙煤电有限责任公司凤台发电分公司; 浙江大学; 浙江浙能技术研究院有限公司
18	发电集团网格化继电保护整定及管控系统研究开发	秦刚华;杨敏;蔡宁宁; 李雪冬;胡凯波;许林波; 王迎迎	浙江浙能技术研究院有限公司; 北京中恒博瑞数字电力科技有限公司; 浙江浙能兰溪发电有限责任公司; 浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂
19	基于移动互联的终端一站式业务应用	陈建;涂莹;裘炜浩; 王亮;裴旭斌;方舟; 孙一申	国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司信息通信分公司
20	配电线路智能故障定位在线监测系统	阙波;陈蕾;邵学俭; 朱义勇;苏毅方;庄晓丹; 黄海潮	国网浙江省电力公司; 浙江创维自动化工程有限公司; 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
21	线路杆塔新材料应用研究	岳平;姜文东;王灿灿; 周华;李志军;潘峰; 初金良	国网浙江省电力公司丽水供电公司
22	基于物联网的智能光伏电站优化运营管理系统研究与应用	刘庆超;周璐;魏超; 张银龙;冯一铭;杨雨; 张勇铭	华电电力科学研究院

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
23	烟气脱硝系统氨逃逸监测及控制关键技术研究	吴常苗;曹志勇;钱洲亥; 金东春;祝邴伟;周飞梅; 李治国	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 杭州意能电力技术有限公司
24	SCR 脱硝系统及催化剂的运行优化研究	王 洁;虞上长;蒋 诚; 邵志跃;林少平;李文华; 杨晨辉	浙江浙能技术研究院有限公司; 浙江浙能乐清发电有限责任公司; 浙江浙能温州发电有限公司; 浙江浙能兰溪发电有限责任公司
25	智能变电站运行环境检测方法 及检测平台	李继红;张 亮;陶鸿飞; 杨才明;裘愉涛;金乃正; 李 勇	国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司绍兴供电公司; 中国电力科学研究院; 国网浙江诸暨市供电公司; 国网浙江省电力公司衢州供电公司
26	330MW 机组脱硝运行协调优化及全负荷脱硝控制研究	王会勤;杨建国;李文华; 赵 虹;柳秀实;翁献进; 施志敏	浙江浙能温州发电有限公司; 浙江大学
27	燃煤电厂 FGD 装置智能优化控制系统开发	章卫军;屠士凤;潘军涛; 竺浩炜;王 刚;陈 起; 翁浩斌	浙江浙能乐清发电有限责任公司; 上海智企信息技术有限公司

三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	软土地区复合扩顶灌注桩水平承载性能研究及应用	邢月龙;但汉波;王立忠; 郭 勇;高志林	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司; 国网浙江省电力公司
29	基于 DLN2.6+的 MARK VIe 控制系统的参数辨识与燃烧优化	丁勇能;杨 帆;沈 俊; 顾正皓;王崇顺	杭州华电半山发电有限公司; 杭州意能电力技术有限公司
30	发电厂一类辅机变频器网源协调关键技术研究	宣晓华;吴跨宇;黄晓明; 孙维真;沈轶君	国网浙江省电力公司电力科学研究院; 杭州电子科技大学; 浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
31	基于互联网+和物联网的半导体照明技术推广应用	张建民;颜立;张旭; 张巍;高小飞	国网浙江浙电节能服务有限公司; 浙江创维自动化工程有限公司; 杭州鸿雁电器有限公司
32	300MW 供热机组脱硝宽工况投运策略研究	叶青;章巍;关键; 沈伟军;吴永法	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司; 浙江浙能技术研究院有限公司
33	交流特高压变电设备状态检测实用化关键技术及多源数据评估策略研究	池伟;王文浩;梅冰笑; 童力;孙翔	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检修分公司
34	地区电网的多维度风险调度技术研究	董建达;王威;谢宇哲; 李丰伟;龚向阳	国网浙江省电力公司宁波供电公司
35	DCS 控制系统一体化升级改造技术研究与应用	顾志恩;林光锐;赵万荣; 陆政;谢坚勇	浙江浙能北仑发电有限公司; 国电浙江北仑第一发电有限公司; 杭州意能电力技术有限公司
36	燃煤电站烟气协同治理技术在玉环电厂的研究与应用	钟明;金迪;李卫东; 陈胜军;潘力;	华能国际电力股份有限公司玉环电厂; 华能国际电力股份有限公司
37	特大型海水冷却塔性能及环境影响研究	张益;叶云云;俞文; 朱介南;吴彭杰	浙江国华浙能发电有限公司
38	变压器局部放电试验若干技术研究及应用	张马林;蒋根华;王慧军; 于世超;邹光毅	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
39	智能变电站集群虚拟测控系统研究及应用	张亮;吴秋晗;蒋正威; 章立宗;杜奇伟	国网浙江省电力公司绍兴供电公司; 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
40	并联电容器开关恢复过电压抑制器研究	余绍峰;金涌涛;周国良; 陈晓宇;赵启承	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绍兴供电公司; 国网浙江省电力公司金华供电公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
41	HP863 型中速磨煤机提高出力及石子煤排放优化	陈统钱;杨建国;吴春年;李晓晖;赵 虹	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂; 浙江大学
42	老桩密集区桩基设计施工试验研究	方伟定;李 琪;童建国;龚 健;朱建成	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
43	“8”字型异型景观烟囱设计研究	方伟定;沈又幸;童建国;祝 建;袁勤勇	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司; 华能国际电力股份有限公司长兴电厂
44	省级电网公司资金管理策略辅助决策模型技术及应用	朱国荣;金 翔;冯 昊;戴 黎;徐 旻	国网浙江省电力公司经济技术研究院; 华北电力大学; 北京经世万方信息技术有限公司
45	电气化铁路供电关键技术研究及应用	陈宏伟;宁康红;周啸波;江全元;丁晓宇	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司; 浙江大学电力系统自动化研究所
46	机力通风冷却塔的节能降耗和噪音治理研究	陈仕民;陈海文;俞立凡;周晓宇;丁智华	杭州华电下沙热电有限公司
47	330MW 机组增容与燃烧器改造后的脱硝系统入口烟温优化控制	顾永平;杨建国;陶良福;赵 虹;杨朝辉	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂; 浙江大学
48	600MW 机组凝结水泵变频改造后振动高处理研究	顾志恩;马 超;刘明军;周 辉;谢坚勇	浙江浙能北仑发电有限公司; 国电浙江北仑第一发电有限公司
49	亚临界机组疏水加氧处理技术研究	张建龙;孙伟钢;冯向东;何新有;沙万里	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

优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
50	基于网格法布置的自抽式烟气浓度测量装置研究	裘立春;吴剑波;李文华	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
51	基于应力计算和寿命分析的机组运行方式优化研究	顾志恩;林光锐;陈映琼	浙江浙能北仑发电有限公司; 国电浙江北仑第一发电有限公司
52	环境友好型发电厂节水技术研究	胡松如;张国鑫;邵志跃	浙江浙能技术研究院有限公司; 浙江浙能兰溪发电有限责任公司