

# 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



附件

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

#### 二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	火电机组协调控制系统软测量技术研究	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	陈卫;罗志浩;杨耀权; 尹峰;朱北恒;孙耘;

#### 三等奖

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

# 浙江电力科学技术进步奖

## 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	燃煤机组超低排放关键技术研发及产业化	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	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
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	国网浙江省电力公司金华供电公司; 中国电力科学研究院	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
3	含多种分布式电源的海岛微电网关键技术研究与应用	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	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
4	特大型输电线路关键技术及工程应用	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	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
5	变压器机械稳定性振动带电检测技术研究与应用	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	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
6	大型内陆电厂冷端系统综合治理及优化	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	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
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	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	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

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	SCR 脱硝催化剂原材料国产化应用研究	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	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
9	二次设备智能运维体系关键技术及工程应用	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	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
10	超超临界百万机组改烧印尼煤关键技术研究	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	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

## 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	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	王会勤;杨明花;范海东; 余松青;杨乐志;杨 勇; 丁俊宏
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	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	宣耀伟;叶信红;张 磊; 俞恩科;敬 强;张 健; 乐彦杰
13	燃煤机组低低温及脱硫塔高效除尘系统技术研究	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	李 琪;沈又幸;白玉峰; 胡 蓉;马巧春;袁勤勇; 沈红林
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	国电浙江北仑第三发电有限公司; 浙江大学	周 江;李国明;叶笃毅; 陈立强;周轶喆;王崇如; 陈建县
15	汽轮机转速飞升抑制关键技术研究	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	张 宝;吴文健;顾正皓; 胡 洲;樊印龙;王异成; 王函弘

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
16	直流精益化建模技术研究及仿真分析	国网浙江省电力公司电力科学研究院	华 文;张 静;卢岑岑; 卓谷颖;赵一琰;邓 晖; 叶 琳
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	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	朱朝阳;杨建国;刘川槐; 赵 虹;吴剑波;韩 磊; 滕敏华
18	发电集团网格化继电保护整定及管控系统研究开发	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	秦刚华;杨 敏;蔡宁宁; 李雪冬;胡凯波;许林波; 王迎迎
19	基于移动互联的终端一站式业务应用	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	陈 建;涂 莹;裘炜浩; 王 亮;裴旭斌;方 舟; 孙一申
20	配电线路智能故障定位在线监测系统	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	阙 波;陈 蕾;邵学俭; 朱义勇;苏毅方;庄晓丹; 黄海潮
21	线路杆塔新材料应用研究	国网浙江省电力公司丽水供电公司	岳 平;姜文东;王灿灿; 周 华;李志军;潘 峰; 初金良
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	华电电力科学研究院	刘庆超;周 璐;魏 超; 张银龙;冯一铭;杨 雨; 张勇铭
23	烟气脱硝系统氨逃逸监测及控制关键技术研究	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	吴常苗;曹志勇;钱洲亥; 金东春;祝邴伟;周飞梅; 李治国
24	SCR 脱硝系统及催化剂的运行优化研究	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	王 洁;虞上长;蒋 诚; 邵志跃;林少平;李文华; 杨晨辉

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
25	智能变电站运行环境检测方法 及检测平台	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	李继红;张亮;陶鸿飞; 杨才明;裘愉涛;金乃正; 李勇
26	330MW 机组脱硝运行协调 优化及全负荷脱硝控制研究	浙江浙能温州发电有限公司; 浙江大学	王会勤;杨建国;李文华; 赵虹;柳秀实;翁献进; 施志敏
27	燃煤电厂 FGD 装置智能优 化控制系统开发	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	章卫军;屠士凤;潘军涛; 竺浩炜;王刚;陈起; 翁浩斌

### 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	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	邢月龙;但汉波;王立忠; 郭勇;高志林
29	基于 DLN2.6+的 MARK VIe 控制系统的参数辨识与燃 烧优化	杭州华电半山发电有限公司; 杭州意能电力技术有限公司	丁勇能;杨帆;沈俊; 顾正皓;王崇顺
30	发电厂一类辅机变频器网 源协调关键技术研究	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	宣晓华;吴跨宇;黄晓明; 孙维真;沈轶君
31	基于互联网+和物联网的 半导体照明技术推广应用	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;	张建民;颜立;张旭; 张巍;高小飞
32	300MW 供热机组脱硝宽工 况投运策略研究	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	叶青;章巍;关键; 沈伟军;吴永法
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	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;	池伟;王文浩;梅冰笑; 童力;孙翔

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
34	地区电网的多维度风险调度技术研究	国网浙江省电力公司宁波供电公司	董建达;王 威;谢宇哲; 李丰伟;龚向阳
35	DCS 控制系统一体化升级改造技术研究与应用	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	顾志恩;林光锐;赵万荣; 陆 政;谢坚勇
36	燃煤电站烟气协同治理技术在玉环电厂的研究与应用	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	钟 明;金 迪;李卫东; 陈胜军;潘 力
37	特大型海水冷却塔性能及环境影响研究	浙江国华浙能发电有限公司	张 益;叶云云;俞 文; 朱介南;吴彭杰
38	变压器局部放电试验若干技术研究及应用	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	张马林;蒋根华;王慧军; 于世超;邹光毅
39	智能变电站集群虚拟测控系统研究及应用	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	张 亮;吴秋晗;蒋正威; 章立宗;杜奇伟
40	并联电容器开关恢复过电压抑制器研究	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	余绍峰;金涌涛;周国良; 陈晓宇;赵启毅
41	HP863 型中速磨煤机提高出力及石子煤排放优化	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂; 浙江大学	陈统钱;杨建国;吴春年; 李晓晖;赵 虹;
42	老桩密集区桩基设计施工试验研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	方伟定;李 琪;童建国; 龚 健;朱建成
43	“8”字型异型景观烟囱设计研究	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	方伟定;沈又幸;童建国; 祝 建;袁勤勇

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
44	省级电网公司资金管理 及融资策略辅助决策模型 技术及应用	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	朱国荣；金翔；冯昊； 戴黎；徐旻
45	电气化铁路供电关键技术 研究及应用	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	陈宏伟；宁康红；周啸波； 江全元；丁晓宇
46	机力通风冷却塔的节能降 耗和噪音治理研究	杭州华电下沙热电有限公 司	陈仕民；陈海文；俞立凡； 周晓宇；丁智华
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	浙江浙能电力股份有限公司 台州发电厂； 浙江大学	顾永平；杨建国；陶良福； 赵虹；杨朝辉
48	600MW 机组凝结水泵变频 改造后振动高处理研究	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	顾志恩；马超；刘明军； 周辉；谢坚勇
49	亚临界机组疏水加氧处理 技术研究	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	张建龙；孙伟钢；冯向东； 何新有；沙万里

## 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	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	裘立春；吴剑波；李文华
51	基于应力计算和寿命分析 的机组运行方式优化研究	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	顾志恩；林光锐；陈映琼

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
52	环境友好型发电厂节水技术研究	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	胡松如;张国鑫;邵志跃