

## 2013 年度电力建设科学技术成果奖获奖名单

序号	成果名称	申报单位	主要完成人	奖项
1	T23 水冷壁材料焊接及热处理工艺优化技术	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程公司	闻捷、胡立平、庄海青、钱平、刘晓华、李绪连、胡志祥、冯红梅、陈晓春、鹿启权	一等奖
2	高海拔大温差严寒地区混凝土生产关键技术研究与应用	华能西藏发电有限公司、葛洲坝集团第五工程有限公司	刘宏、付俊雄、赵小青、李小联、王章忠、李进、吕芝林、王东风、张忠桥、刘嫦	一等奖
3	白云岩料源超高差人工砂石加工系统和长距离空间曲线带式输送机技术研究与应用	华能澜沧江水电有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水电顾问集团华东勘测设计院、力博重工科技股份有限公司、中国水利水电建设工程咨询昆明公司	张之平、彭少军、刘志和、叶建群、周满山、包俊、邵先高、李兵、吕国轩、卢吉	一等奖
4	风力发电机组梁板式预应力锚栓基础开发及应用	北京京能新能源有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、内蒙古金海新能源科技股份有限公司	樊立云、马人乐、季万勇、杨州、沈卫明、黄冬平、牛詮山、张家文、杨骞	一等奖
5	大型火电机组锅炉燃用劣质无烟煤对源网协调品质与稳定性影响研究	湖南省电力公司科学研究院、国电湖南宝庆煤电有限公司、华中科技大学、湖南省湘电试验研究院有限公司	朱光明、樊希林、段学农、焦庆丰、彭敏、姚斌、陈祥宇、李文军、陈文、熊蔚立	一等奖
6	基于物联网技术煤炭样品采集封装及识别智能控制系统	天津国投津能发电有限公司	郭启刚、谭培东、李鑫禄、于海淼、丁玉、张双武、申德力、臧刚、刘伟、王臻	一等奖
7	M701F4 型二拖一燃气-蒸汽联合循环机组自启停(APS)成功应用	华能北京热电有限责任公司、浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	秦建明、杜成章、杨耀文、张文毅、于伯杰、马绪胜、蒋昕然、王凤明、王大伟、边登鹏	一等奖
8	线性缺陷对受热面管性能影响的研究	国华徐州发电有限公司、中国矿业大学、苏州热工研究院有限公司	王环丽、孙智、陈忠兵、李武平、吴新荣、徐杰、张慧、孙中春、隋艳伟、杨旭	一等奖

9	热丝 TIG 自动焊接技术在工厂化配管中的工艺研究及应用	中国能源建设集团天津电力建设公司	梁丙海、孟庆若、张军、吕小合、薛源、王为辉、甘波、梁勇	一等奖
10	汽轮发电机合金轴瓦超声波检测工艺方法研究	国华徐州发电有限公司	王维东、赵志刚、毛承慧、曹云峰、韩玉峰、徐猛、花喜阳、张振华	一等奖
11	百万机组“烟塔合一”循环冷却水处理技术的研究和应用	国华徐州发电有限公司、西安热工研究院	周顺利、毛承慧、赵志刚、黄善锋、袁方、孙梅、李元、宋怀强、杨坚、徐猛	一等奖
12	旁路系统关键技术研究与应用	上海申能临港燃机发电有限公司	陈伟庆、姚进、张怡、倪超、胡静	一等奖
13	百万千瓦级分体式汽轮发电机内、外定子穿装方案研究与应用	山东电力建设第二工程公司	田庆利、张岩民、郭新芳、赵秋田、高文川、宋中怀、夏固奇、张庆泉、杨学慧、李爱香	一等奖
14	风力发电机组反向平衡法兰开发及应用	北京京能新能源有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、内蒙古金海新能源科技股份有限公司	樊立云、马人乐、季万勇、杨州、沈卫明、黄冬平、牛詮山、张家文、杨骞	一等奖
15	特高压直流输电线路杆塔及基础选型研究	新疆电力设计院	张鹏、邓海骥、蒋江、谢金华、刘琦、张洪涛、罗建荣、刘智超、刘蛟、何金业	一等奖
16	智能变电站在线监测关键技术研究	四川省电力公司、四川电力设计咨询有限责任公司、四川电力科学研究院、南京新宁光电工程有限公司、成都荣耀科技有限公司	范荣全、肖红、李琪林、吴家林、杨德培、田吉刚、王小泽、李雪莲	一等奖
17	变电站智能化设计新技术及工程应用研究	浙江省电力设计院	徐建国、况骄庭、陈建华、丁腾波、陈晴、杨卫星、李慧、吴亮、毛勇、钱锋	一等奖
18	直流融冰装置系统成套设计与工程应用关键技术研究	中国南方电网超高压输电公司检修试验中心	王奇、钱海、吕家圣、吕金壮、唐金昆、朱坚、王海军、夏谷林	一等奖
19	全寿命周期成本输电线路设计分析系统	湖北省电力勘测设计院、武汉大学	刘汉生、刘开培、王汉广、刘剑、方晴、阮江军、艾明、李俊娥、金李、杜志	一等奖

			叶	
20	柔性直流输电接入系统技术与工程设计研究	上海电力设计院有限公司	叶军、何晖、蔡光宗、袁智强、王熙骏、吕伟强、曹祯、宗锋、黄海毅、谈红	一等奖
21	智能变电站不停电扩建方法的研究	福建省电力有限公司电力科学研究院	郑家松、孙竹森、林冶、任晓辉、黄巍、唐志军、朱维钧、郑宁敏	一等奖
22	智能变电站设计技术研究	福建省电力勘测设计院	郑瑞忠、方勇灵、林传伟、黄皖生、周健、陈旭海、陈晓捷、蔡小玲、陈明、蔡锦辉	一等奖
23	城市智能电网设计应用研究	天津市电力公司、中国电力科学研究院、国网电力科学研究院、天津电力设计院、国网信息通信有限公司	于士斌、李芳、袁云山、徐剑、王学仑、黎鹏、龚博、解放、赵荣峥、程宇	一等奖
24	Q460、Q420 高强度试验研究及电网工程应用	河南省电力勘测设计院	于旭东、曹志民、郭咏华、王经运、张居团、庞可、万红、宋晓磊、张先俊、彭奕亮	一等奖
25	重点区域覆冰特性研究及冰区图的建立	中国电力科学研究院、中国电力工程顾问集团公司	朱宽军、刘彬、杨加伦、李喜来、李兴宇、李军辉、张立春、李新民、李正、程永锋	一等奖
26	基于小型机载激光雷达三维测绘的电力选线系统研究及应用	四川省电力公司、绵阳奥瑞特电力设计咨询有限公司、绵阳天眼激光科技有限公司	范荣全、廖新育、董斌、窦延娟、唐丹、杜全维、唐韬、杨林、潘文武、杨波	一等奖
27	特大型贯流式机组座环设备制造技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	王玉明、冯黎明、张黎阳、王启茂、姚正鸿、杨刚、曾辉、谢清明、王剑、张志强	一等奖
28	锦屏深孔防渗帷幕灌浆施工技术研究与应	葛洲坝集团基础工程有限公司	宋玉才、焦家训、刘强、李小勇、张玉莉、陈斌、王勇、王峰、周昌茂、向未来	一等奖
29	防渗墙塑性混凝土变形模量和渗透系数试验方法研究	中国水利水电第十四工程局有限公司	涂志军、陈文海、袁梅、和孙文、赵家声、熊伟、李绍平、沈早	一等奖

30	带舌瓣门的超大型弧门制造技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	李东升、汤怀亮、冯黎明、吴敏、王启茂、姚正鸿、翦文斌、曾辉、仇杰、刘同兵	一等奖
31	龙开口水电工程缆机与门塔机防碰撞预警系统的开发与应用	华能龙开口水电有限公司龙开口水电工程建设管理局、武汉大学	许义群、夏大勇、任成功、彭少军、孙文秀、尹翔、杨志豪、秦锋、张林鹏	一等奖
32	异形（多面体切割）烟囱筒身施工关键技术研究	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程公司、河南省第二建设集团有限公司	董俊顺、都明镜、梁君、康广照、蒋劲松、王铁柱、苏群山	一等奖
33	提高新建火电机组热控可靠性研究	中电投电力工程有限公司、中国电力投资集团、上海电力建设启动调整试验所、浙江省火电建设公司、明华电力技术工程有限公司	王海、李牧、张昊、熊建明、曹关华、杜勤尔、李品格、方威、李海臣、刘璇	一等奖
34	电力建设生产指挥系统的开发及应用	山东电力建设第二工程公司	张仕涛、张永江、岳增智、肖玉桥、姜仕昭、李恒安、冉令状、刘顺刚、李国华、潘彬	一等奖
35	湿法脱硫后传统单筒钢筋混凝土烟囱改造成套技术	上海电力建筑工程公司	崔东靖、施广明、赵方、袁兆康、王煜程、潘文华、汤德松、高建军	二等奖
36	人工砂石粉云母含量对混凝土性能的影响及其对策研究	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院、华能澜沧江水电有限公司	李新宇、任金明、梅龙喜、费伯军、胡永福、陈永红、陈炜旻、江金章	二等奖
37	大厚度自重湿陷性黄土湿陷变形特性评价方法和地基处理合理方法研究	甘肃省电力设计院	张广平、黄雪峰、姚峰、靳丹、郑海涛、程明、奚增红、陈冰	二等奖
38	冻土特性及勘测评价应用研究	青海省电力公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院	刘志伟、程东幸、李党民、杨永鹏、薛峰、王兴谦、毛峰、李仁海	二等奖
39	主厂区地基处理及桩基优化	华东电力设计院、中国国电集团公司谏壁发电厂	吴建、刘俊杰、高倚山、蔡元宗、陈飞、张正然、陈超、李裕希	二等奖

40	浮运钢壳沉井在火力发电厂循环水泵房中应用	华东电力设计院、中国国电集团公司谏壁发电厂	王振华、严炜、林涛、黄敖根、张熠、李裕希、陈超、蔡元宗	二等奖
41	盐湖地区铁塔基础及地基处理技术研究	青海省电力设计院、中国电力科学研究院	童武、郑卫锋、高伟斌、鲁先龙、谭青海、满银、张卫红、苏荣臻	二等奖
42	贵溪电厂 2×640MW 机组烟囱防腐方案优化及应用	江西贵溪发电有限责任公司、江西建工第二建筑有限责任公司、中南电力设计院	胡志坚、李玉成、汪霞、郭泉经、熊笔周、石伟、刘建刚、杨青山	二等奖
43	变电站小型混凝土构件自动化生产线研究	江苏省送变电公司	张晋绪、丁卫清、陈志伟、张龙、李峰、马晶	二等奖
44	改扩建工程原有桩基综合利用关键技术	华东电力设计院、江苏华电戚墅堰发电有限公司	乐俊律、陈飞、陈铮、刘斌、李萍、干梦军、刘峰、徐勃	二等奖
45	电力工程边坡设计手册	河北省电力勘测设计研究院	杨海巍、陆威、刘珍岩、赵德成、王景廷、邢克勇、张弘翊、赵志	二等奖
46	板式中型桩复合基础研究及应用	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院、山西省电力公司供电工程承装公司	吕建国、王少辉、白俊平、梁余泉、李晋珍、闫涛、李辉、田宇	二等奖
47	火电厂主厂房结构消能减震技术研究	新疆电力设计院	李飞舟、陈刚、胡林、刘军、梅俊、阎智、阚原媛、杨晓青	二等奖
48	烟囱筒壁施工模板的配模方法研究及应用	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程公司	孙自恒、柯良锋、程国徽、楚桂全、张宗武	二等奖
49	输电线路基础施工专用钻机	山西省电力公司送变电工程公司	纪建民、胡延军、梁集民、王凯、王忠平、贾建春、李玉、张建勇	二等奖
50	660MW 火电机组超临界锅炉混煤掺烧技术研究	长沙理工大学、国电湖南宝庆煤电有限公司	鄢晓忠、刘定军、符慧林、徐慧芳、樊希林、陈翔宇、陈绍龙、舒忠虎	二等奖
51	汽轮机及其调速系统参数智能化辨识技术及建模优化研究	湖南省电力公司科学研究院、国电湖南宝庆煤电有限公司	朱晓星、盛锴、樊希林、宋军英、张建玲、刘复平、刘武林、寻新	二等奖
52	现场总线（FCS165）控制系统应用系统工程	华能陕西发电有限公司、华能陕西秦岭发电有限公司、西北电力设计院、西安热工院	刘支援、苏立新、宋戈、张红星、毕建惠、景效国、杨艳萍、杨永书	二等奖
53	DCS 光字报警实现联动	江苏国华陈家港发电有限公司	朱延海、石立斌、郑志刚、黄泽国、杨勇、唐伟、王胜虎、谢军	二等奖

54	1000MW 超超临界发电机组热控系统基建生产无缝对接的研究	浙江浙能嘉兴发电有限公司、浙江浙能嘉华发电有限公司、杭州意能电力技术有限公司、浙江浙能能源技术有限公司	王剑平、杨桦、俞刚、孙华芳、张建龙、王建强、金冯梁、贺新红	二等奖
55	变电站铜覆钢接地材料应用研究	中国电力科学研究院、天津电力设计院	彭青、韩钰、徐兵、王辛、马光、韩晓罡	二等奖
56	智能变电站二次系统试验研究及实验室建设	福建省电力有限公司电力科学研究院	吴文宣、王云茂、唐志军、华建卫、朱维钧、赖擎、梁曼书	二等奖
57	数字化变电站二次系统检测技术研究	河北省电力公司电力科学研究院	郝晓光、何磊、李铁成、高俊、曹树江、常凤然、高志强、范辉	二等奖
58	烟塔合一技术在国内外1000MW 超超临界机组首次应用调试技术研究	上海电力建设启动调整试验所、国华徐州发电有限公司	潘克坚、孙磊、黄蓬阳、孟军磊、张印志、李光、程辉、丁佳成	二等奖
59	600MW 机组锅炉多种劣质煤燃烧技术试验研究	内蒙古自治区电力科学研究院、北京能源投资（集团）有限公司、内蒙古京隆发电有限责任公司	蔡斌、戴新、刘永江、赵智勇、阿英克、王琪、聂玲、刘吉	二等奖
60	超（超）临界机组锅炉启动系统研究	浙江浙能嘉华发电有限公司、浙江浙能能源技术有限公司（浙能技术中心）、浙江浙能嘉兴发电有限公司、浙江省电力建设有限公司	周伟民、王春光、沈利、朱云水、王志飞、薛建纲、周明钢、童红政	二等奖
61	AP1000 核电厂主控室非能动应急可居留性系统研究	中电投电力工程有限公司	李小燕、朱学农、宫宏起、杨世英、陈传涓、李家杰、曹文学、贺徒	二等奖
62	轻便自立钛合金电动液压起吊扒杆	湖南省电力公司检修公司	李能、苏展、伍艺、彭勋	二等奖
63	脱硝催化剂的评价体系和再生工艺的研究	湖南省电力公司科学研究院、国电湖南宝庆煤电有限公司	陶莉、彭继文、周艳明、周年光、刘定军、刘海波、李国勇、张鸿	二等奖
64	HS80T 新型扒杆与塔吊联合吊装锅炉大板梁施工技术研究与应用	中国能源建设集团黑龙江省火电第三工程公司	刘东民、史万龙、李庆峰、郭江滨、韦展辽、李春光	二等奖

	用			
65	大型三通异形管焊接接头热处理技术应用	山东电力建设第二工程公司	刘振水、贾广明、马武先、侯万明、陈兆文、徐兴国、田兆岩、徐连玉	二等奖
66	谏壁电厂输煤系统的整合优化	华东电力设计院、中国国电集团公司谏壁发电厂	金剑勇、蒋乔进、王胜平、沈兵、颜敏、王俊成、黄敖根、张熠	二等奖
67	塔式超超临界百万锅炉水冷壁材料更换	中国国电集团公司谏壁发电厂	蔡元宗、黄俊、丁平、陈坚强、王建荣、蒋坤、张禹	二等奖
68	750t/d 液压循环往复焚烧炉排安装工艺应用	中国能源建设集团广东火电工程总公司	黄瑞益、钟卓延、郑冠青、梁自茂	二等奖
69	锅炉结焦影响碎渣机故障研究应用	江苏国华陈家港发电有限公司、青岛达能环保设备有限公司	石立斌、邵明勇、高志勇、邱瑞民、於晓博、王滔、汤虎、龙春明	二等奖
70	回转式空气预热器软密封技术开发应用	江苏国华陈家港发电公司、上海锅炉厂空预器公司	薛文勇、张建国、张伟、贾义、张振兴、朱武松、易大锐	二等奖
71	热力设备及管道保温安装工程排版方案	河南第一火电建设公司	郭传智、李锐、翟志斐、李国奇、赵亚学、郝卫星	二等奖
72	山地风电场差异化布机的研究与应用	国电电力河北新能源开发有限公司、河北省电力勘测设计研究院、国电联合动力技术有限公司	韩华峰、田加林、刘岩、甄一明、张晓威、贾广学、郑清文、王果毅	二等奖
73	海水循环冷却设施系列配置及防腐研究	河北省电力勘测设计研究院	赵晓利、张书梅、王素芳、赵春晓、杜艾洁、朱艳琴、吴建旗、邢克勇	二等奖
74	噪音综合治理技术	中国华电工程(集团)有限公司	刘文鑫、杨亚东、王承华、杜军、孟凡顺、徐根才	二等奖
75	低风速下塔筒优化	华锐风电	金宝年、刘作辉、张芹、焦立盈、董伯先、李力森、刘庆	二等奖
76	超临界间接空冷“三塔合一”大型散热设备的安装工艺研究与应用	上海电力安装第二工程公司	郭晓明、涂淑勇、周岷湧、罗霁、蒋荣刚	二等奖

77	循环水再利用工艺优化设计	华东电力设计院、江苏华电戚墅堰发电有限公司	付涛、段瑞明、储剑锋、陆群	二等奖
78	风力发电机组改造探索与应用	华能阜新风力发电有限责任公司、华能通辽风力发电有限公司	卢俊涛、李昌宝、高雪松、吕明才	二等奖
79	液压顶升系统吊装发电机定子技术研究	中国能源建设集团广东火电工程总公司、广东力特工程机械有限公司	唐业云、谢为金、黄泽明、劳诚壮、张诗清、刘勇、梁亮、张林辉	二等奖
80	风电机组故障诊断预警系统	大唐三合(林西)新能源有限公司、中科诺维(北京)科技有限公司	桑海洋、陈子新、李国英、王明、丛智慧、张明杰、付佳奇、于萍	二等奖
81	兆瓦级风电塔筒规模化制造辅助设备研制	中国水电四局(酒泉)新能源装备有限公司	张阳勇、朱锴年、董贵林、步万铜、裘学强、周晓辉、谢正亮、完海涛	二等奖
82	软硬件方法解决偏航压力故障隐患的研究	新疆华电十三间房风电有限责任公司	王玉明、王树尧、何江涛、黄建新、景春阳、郝立安	二等奖
83	间接空冷机组冬季防冻预热系统	神华神东电力有限责任公司、新疆准东五彩湾发电分公司	尚呼平、郭永和、刘培忠、党高峰、杨志军	二等奖
84	特高压变电导线、金具和悬式绝缘子串安装定位研究	国家电网公司交流建设分公司、中国电力科学研究院	张书豪、宋继明、邱宁、陈凯、倪向萍、张亚迪、周纬、杨靖波	二等奖
85	MSVC 在变电站电压无功智能化控制中的关键技术研究	北京国能子金电气技术有限公司、中广核沂水风力发电有限公司	张传青、唐宗华、王育新、王先军、赵作洋	二等奖
86	基于同步相量测量的广域保护预防及控制系统在贵州电网的研究及应用	贵州电力设计研究院、贵州电网公司电力调度控制中心、北京四方继保自动化股份有限公司	齐岳、康天科、杨立、樊非之、杨道锦、叶永春、邱相群、李勇	二等奖
87	甘肃交直流互联系统协调运行控制策略研究	甘肃省电力公司电力科学研究院	郑伟、曹银利、拜润卿、廖志刚、韩旭杉、梁福波、刘巍、倪赛赛	二等奖
88	高海拔 30mm 重冰区 750kV 输电线路关键技术应用研究	青海省电力设计院、西北电力设计院	董铁柱、张小力、胡发宏、许苗、李向民、郝阳、王红宣、杨文辉	二等奖
89	基于负荷分布特性和地域特性的中压配电网架结构研究	福建省电力有限公司电力科学研究院	林韩、吴文宣、陈彬、张功林、吴涵、丘亮	二等奖

90	电铁负荷接入对湖北电网规划、设计、运行影响研究	湖北省电力勘测设计院、武汉大学	余新才、施通勤、向铁元、彭昌勇、陈红坤、范传光、秦跃进、戴明松	二等奖
91	新疆电网输电线路杆塔防风偏优化研究	新疆电力设计院	张鹏、邓海骥、蒋江、谢金华、刘琦、张洪涛、罗建荣、刘智超	二等奖
92	激光测量技术在线路施工、验收中的应用	上海送变电工程公司	于天刚、倪锦、濮强、郁冬	二等奖
93	玉树与青海主网 330 千伏联网工程关键施工技术研究	青海送变电工程公司	杨记宁、李柏、牛鑫、李新民、金立福、马宏韬、王汜久、靳义奎	二等奖
94	玉树与青海主网 330 千伏联网工程超长距无中继光传输系统应用研究	青海省电力公司	王东方、王蔚青、马永才、赵育良、杨兴、王华、薛峰、冯力娜	二等奖
95	落地双平臂抱杆组立特高压钢管塔施工技术研究与应	青海送变电工程公司	赵世兴、路党生、曾生伟、杨记宁、李柏、窦慧、李相军、韵章忠	二等奖
96	藏木水电站缆索起重机直击雷防护措施	中国葛洲坝集团西南分公司	马经春、李小联、赵斌、吴小峰、王纯高、朱正柏、周文俊、黄宏志	二等奖
97	变电设备支架法兰连接节点关键技术研究	河南省电力勘测设计院	曹志民、彭奕亮、万力、刘建伟、谌磊、周启帆、王健生、连辉	二等奖
98	沙漠地区变电站雨水利用技术研究及应用	陕西省电力设计院	高明鹏、韩永兴、王胜利、谭秋月、韩焯、许万军、李秀璋、杨坤宁	二等奖
99	双回路鼓型直线塔横担间距紧缩技术	四川电力设计咨询有限责任公司	贾素红、赵庆斌、廖永昌、刘勇、任德顺、田峻	二等奖
100	超/特高压交直流同塔多回输电线路杆塔荷载及结构研究	中国电力科学研究院	李清华、韩军科、杨靖波、邢海军、高雁、吴静、杨风利、朱彬荣	二等奖
101	特高压直流输电直流接地极电流对浙江电网的影响及其综合治理方案研究	浙江省电力设计院	丘文千、周浩、陶佳、宁康红、陈晴、谭政军、赵萌、陈洁	二等奖
102	玉树与青海主网 330kV 联网工程电气关键技术及工程应用研究	青海省电力公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、中国电力科学研究院、中国电力科学研究院武汉分院	康鹏、郭顺宁、张益田、董锋基、丁玉剑、戴敏、牛冲宣、张虎	二等奖

103	1000MM <sup>2</sup> 导线防振技术研究	中国电力科学研究院	朱宽军、齐翼、邸玉贤、刘胜春、万建成、刘彬、曹道珍、张立春	二等奖
104	超长横担输电塔的风荷载研究	浙江省电力公司、浙江省电力设计院	邢月龙、傅剑鸣、郭勇、高志林、沈建国、杨建明、姚耀明、王轶文	二等奖
105	智能变电站与调度技术支持系统信息交换研究及应用	福建电力调度控制中心	邓勇、任晓辉、陈郑平、邓兆云、许澄生、林静怀	二等奖
106	750kV 户外连续多跨钢构架免设温度缝的研究与应用	陕西省电力设计院	张海刚、韩永兴、王胜利、许万军、吴建华、史继宁、杨西娜、杨应华	二等奖
107	变电站 30 年全寿命周期管理设计技术	山东电力工程咨询院有限公司	邹振宇、韩文庆、陈博、郭进、李颖谨、李波、王乐天、谢云岩	二等奖
108	福建省智能化二次设备检修技术研究	福建省电力有限公司检修分公司	陈月卿、鄢庆锰、陈建洪、陈闽江、张春欣、陈跃飞、李泽科、李怡然	二等奖
109	一种新型绝缘索桥交叉跨越施工工艺	广东威恒输变电工程有限公司、郑州铁路中安工程实业有限公司	余远银、邝国荣、孟继文、伏建忠、胡伟、胡文龙、程首瑞、郭百川	二等奖
110	耐张复合绝缘子施工技术研究	北京送变电公司、国家电网公司交流建设分公司	苏秀成、张万远、任永平、郎福堂、梅丰、王志勇、王小松	二等奖
111	“十二五”云南富余电力时空分布及消纳方案研究	云南省电力设计院	崔大勇、张吉春、吴政声、赵庆丽、沈建涛、方豪、王文娟、李连结	二等奖
112	官地高碾压混凝土重力坝施工防裂方法和快速施工技术研究	中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司	闫海平、练松涛、强晟、沈延林、郭万福、杨耀明、杨军、王存成	二等奖
113	水工新型混凝土掺合料研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	何湘安、涂怀健、李桃凡、郁卿、田承宇、关败、赵昂、解挺	二等奖
114	大跨度地下厂房薄壁曲面混凝土顶拱施工技术	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司	程祖刚、李友华、尹志鹏、黄应军、万勇、唐明西、龚世柒、方延洪	二等奖
115	采用锚拉板结构作为混凝土重力坝坝基的研究	中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院、华能澜沧江水电有限公司	刘金堂、凌云、龚永生、李玲云、赵富刚、闫会宗、何兆升、周均	二等奖

116	唱凯堤大型决口快速封堵技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电第二总队	张利荣、严匡柠、吴国如、张海英、刘剑、徐昂昂、李宜忠、潘翔	二等奖
117	大型升船机升级改造关键施工技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	张民、邹振忠、杨联东、张文华、周林、张德华	二等奖
118	大型升船机高精度复杂结构塔柱群液压自升式模板施工技术研究与应用	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司	周建华、侯建常、曾、明、孙昌忠、詹剑霞、刘新清、汪文亮、杨富瀛	二等奖
119	百万千瓦压水堆核电站核级支吊架国产化研制	中国水利水电第十二工程局有限公司	楼高峰、毛小平、吉智勇、易拥林、姜方明	二等奖
120	以“一次成优”为目标的电网基建工程质量管控体系	山东电力集团公司、山东电力集团公司电力经济技术研究院、山东电力集团公司泰安供电公司	潘敬东、刘志清、张永武、李仲秋、韩鹏凯、许志建、王伟、陈新刚	二等奖
121	抽水蓄能电站混凝土面板及岩壁吊车梁防裂技术研究	湖北白莲河抽水蓄能有限公司、国网新源控股有限公司、中国水利水电科学研究院、北京中水科海利工程技术有限公司	鲁一晖、孙志恒、张国良、唐健、陈秋、胡代清、岳跃真、马锋玲	二等奖
122	软土地基输电线路杆塔微型桩基础设计研究	中国电力科学研究院	苏荣臻、鲁先龙、程永锋、郑卫锋、杨文智、童瑞铭、张琰、崔强	二等奖
123	烟囱钢内筒国产泡沫玻璃砖防腐内衬设计优化及质量提升	四川中电福溪电力开发有限公司	黄燕寿、马为民、唐道建、邓胜、李强、奉林	二等奖
124	西藏自治区藏木水电站业主营地太阳能集中供热应用成果	华能西藏发电有限公司	谭继文、李超毅、李小联、李进、张兴、陈洪林、范志勇、崔光泽	二等奖
125	AP1000堆型核电站工程文件编码导则	中电投电力工程有限公司	路秀霞、李文群、韩文利、郭宇、尹小平、杨泽华、陈振、陈小丁	二等奖
126	河南电网建设信息库管理系统	河南省电力公司建设管理中心	徐伟、黄元尚、唐胜、张金锐、宋红东、余水涛、张德强、王萌	二等奖
127	设计院协同设计平台/企业一体化信息管理平台	湖北省电力勘测设计院	刘西林、殷伯云、喻安如、李光伏、张兆虎、孙钰、刘波、顾琼	二等奖

128	1000MW 超超临界火电机组施工技术丛书	山东电力建设第二工程公司	张仕涛、田复兴、肖玉桥、刘恩江、姜仕昭、柳兆广、潘彬、刘顺刚	二等奖
129	变电站框架填充式清水防火墙综合施工技术研究及应用	中国能源建设集团山西省电力建设四公司	梁宇波、刘伏恩、高国林、于贵芳、苗翠珍、刘利清	二等奖
130	368 安健环管理模式	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	高学峰、王大伟、于萍、李黎、李建军、赵建堂、邓兴强	二等奖
131	合同管控与经营管理系统	湖北省电力建设第二工程公司	石利、卢其兵	二等奖
132	档案管理的精练化、系统化、标准化	葛洲坝集团公司总经理办公室、信息中心	江小兵、徐志国、程少人、陈献周、李向东、赵豫霞、朱焱华、张敏	二等奖
133	全面风险管理信息系统的研究与应用	中国葛洲坝集团公司	徐志国、秦铁平、孙建新、陈献周、任耕云、郑青华、范林维、邵保成	二等奖
134	大规模风光电送出对电网损耗的影响研究	甘肃省电力公司电力科学研究院	王维洲、秦睿、智勇、拜润卿、梁琛、崔力心、安亮亮、周喜超	二等奖
135	基于光电传感器的闭环式太阳能双轴控制器的研发	龙源（北京）太阳能技术有限公司	孙乐、王垚、陈正安、廖波、张峰、于全	二等奖
136	顶层设计在燃机项目管理中的应用实践	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	高学峰、范立农、陈宏乐、葛香东、李伟、李建军、葛一则、张颖	二等奖
137	电缆沟施工新技术研究	山东送变电工程公司	丁宝民、马诗文、陈明浩、吕念、魏毅、单军	三等奖
138	深厚煤矿采空区处理关键技术研究与应用	葛洲坝集团基础工程有限公司、三峡大学	宋玉才、燕乔、焦家训、向云桃、朱品安、周兵	三等奖
139	楼面钢次梁优化软件	新疆电力设计院	李飞舟、陈刚、胡林、刘军、阚原媛、杨晓青	三等奖
140	装配式电缆沟	四川电力送变电建设公司	罗洪明、陈治明、陈刚、李百根、陈子旭、李刚	三等奖
141	灰土智能加湿系统	山西省电力公司送变电工程公司	岳宏、魏永岗、盖月明、吴宏奎、郭海岗	三等奖

142	660MW 超超临界新型汽轮发电机基础优化设计研究	河北省电力勘测设计研究院	赵春晓、苑森、苏阳、刘鸿彦、黄文莉、许家铭	三等奖
143	华能大庆风电基础调弧钢模板技术	东北电业管理局烟塔工程公司	张宏伟、岳明辉、梁庆纯	三等奖
144	滨海电厂循环水泵房及前池设计方案的研究及改进	中国能源建设集团广东省电力第一工程局	彭孝雄、高沃辉、杨展鹏、曾传荣、蔡天机、许 灿	三等奖
145	穿越新建海堤的电厂循环水盾构隧道设计研究	浙江省电力设计院、浙江大学岩石工程研究所	吴建国、黄建武、李琪、边学成、童建国、沈又幸	三等奖
146	高寒地区旋转式布料机快速浇筑混凝土合理布料的研究	中国葛洲坝集团股份有限公司西南分公司	马经春、吴小峰、李进、赵斌、陈学永、朱正柏	三等奖
147	大型圆煤仓设计方案的研究及优化	中国能源建设集团广东省电力第一工程局	高沃辉、林伟东、杨展鹏、曾传荣、蔡天机、黄树荣	三等奖
148	1000KV 特高压线路工程灌注桩群桩基础施工技术	青海送变电工程公司	赵世兴、路党生、曾生伟、窦慧、李相军、张成善	三等奖
149	土工格栅在变电站建设中的运用研究	云南电网公司基建部、云南省电力设计院	徐国胜、朱宾勤、江平、黄云贵、肖玲、谢珉	三等奖
150	Bentley 三维软件在变电站土建设计中的应用	山东电力工程咨询院有限公司	韩文庆、邹振宇、刘建秋、王敬、盖超、张鸣	三等奖
151	防火墙施工优化	山东电力建设第三工程公司	管恩勇、张丰民、刘为龙	三等奖
152	光伏电站组件支架基础网格法桩基定位施工技术研究	中国水电建设集团十五工程局有限公司、青海黄河上游水电开发有限责任公司	黄建强、李辉、乔勇、黎白玉、杨卫、罗厅	三等奖
153	牛角式挖掘机在冻土区接地沟槽施工中的应用	西藏电力建设有限公司	张明勋、罗布次仁、陈永贵、扎西达娃、次仁尼玛、侯建明	三等奖
154	地下管网施工管理中三维工厂技术的应用	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	齐桐悦、梅东升、王刚、霍卫民、孙哲辉、武文博	三等奖
155	高寒地区变电站 GIS 大块混凝土基础设置温度伸缩缝的应用	青海省电力设计院	高伟斌、陈凌云、郭琳、王鹏、张妍芳、祁成	三等奖
156	联合承载蜗壳混凝土结构研究及工程应用	华能澜沧江水电有限公司、中国水电顾问集团昆	刘金堂、戴益华、杨建强、肖海斌、凌云、何兆升	三等奖

		明勘测设计研究院		
157	PHC 管桩(静压冲水)在风积砂风电场中的应用	中电投江西电力有限公司新能源发电分公司、江西省电力设计院	杨国霖、华锡江、彭灿、李辉	三等奖
158	全户内变压器通风散热研究	天津电力设计院、天津大学	陈世龙、李讯、李芳、秦建新、李玲、赵立成	三等奖
159	基于 PSCAD 软件操作过电压仿真分析方法研究	内蒙古电力科学研究院	付文光、赵建利、曹斌、张渺、于鲜莉、赵雷	三等奖
160	“十二五”风力发电出力特性与集群效应研究	云南省电力设计院	吴政声、肖玲、彭俊春、张吉春、赵庆丽、方豪	三等奖
161	600MW 超临界褐煤锅炉再热器超温及排烟温度高原原因分析及措施	辽宁清河发电有限责任公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司	孙飞、赵方宇、路永生、李忠华、康宏、宫泽伟	三等奖
162	锅炉岛能耗综合评价指标的研究	河北省电力建设调整试验所、河北省电力公司电力科学研究院	张勇胜、闫慧博、贾永会、魏刚、赵晓光、张万德	三等奖
163	大型接地网多参数测试与状态评价研究	内蒙古电力科学研究院	车传强、李冠男、燕宝峰、韩磊、刘世欣、白全新	三等奖
164	提高变压器电源回路可靠性	辽宁清河发电有限责任公司	遇洪波、孙飞、王海军、贺国宾、李铭哲、刘海鹏	三等奖
165	基于集成建模技术的火电厂在线智能优化系统研究	内蒙古电力科学研究院	辛晓钢、王彪、陈起、王立红、张敏、周晓东	三等奖
166	微机五防系统的研究与应用	江苏国华陈家港发电有限公司	纪强、封雷、孔祥华、李文胜、陈述征、石立斌	三等奖
167	电缆号头编写软件	湖北省送变电工程公司	张超、沈翔、费薇	三等奖
168	600MW 机组汽温特性及控制策略优化研究	湖南省电力公司科学研究院、国电湖南宝庆煤电有限公司	陈厚涛、刘复平、陈翔宇、王伯春、刘武林、寻新	三等奖
169	超临界直流锅炉稳压吹管试验优化研究与应用	内蒙古自治区电力科学研究院、北京能源投资(集团)有限公司、内蒙古上都发电有限责任公司、内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	赵智勇、卫志刚、张秉权、王琪、张振民、张谦	三等奖

170	国产 DCS 系统 EDPF-NT+首次在超超 临界 1000MW 机组中的 应用	中国国电集团公司谏壁 发电厂	马骏驰、蔡元宗、裴玉良、 丁平、赵志祥、韩翔	三等奖
171	积木化施工方案推进 --U 型钢无焊接施工 方案的应用	山东电力建设第三工程 公司	孙海涛、楚明阳、方国胜、 孙波、张杨	三等奖
172	适应煤质变化的协调 控制系统技术的研究 与应用	内蒙古电力科学研究院	秦成果、张国斌、郭瑞君、 辛晓钢、王立红、贾莉	三等奖
173	机组状态监测系统在 抽水蓄能电站的应用 研究	河南国网宝泉抽水蓄能 有限公司	杨志锋、刘鹏龙、徐东海、 王小军、胡清娟、李坤鹏	三等奖
174	山区风电场接地系统 的研究与应用	中国二十二冶集团有限 公司、崇礼建投华实风能 有限公司、河北省电力勘 测设计研究院	朴萍、李宾宾、马风有、 胡雪松、张国林、兰志强	三等奖
175	电缆敷设中防干扰措 施研究	上海电力安装第一工程 公司	朱建荣、王红艳、杨宇东、 莫志刚	三等奖
176	#2 机组深度调试	四川中电福溪电力开发 有限公司	李玉鹏、杨太勇、马为民、 唐道建、李记涛	三等奖
177	电缆敷设计算机仿真 设计系统	江苏省送变电公司	郭浩、金振强、李刚、张 黎波、吴勇、韩鸣	三等奖
178	脱硫旋汇耦技术在电 厂节能环保方面的应 用	神华神东电力公司店塔 电厂、北京国电清新环保 技术股份有限公司	刘志勇、刘明月、郭志强、 张开元、刘英华、张东海	三等奖
179	超超临界火电机组塔 式炉 T92 钢镜面焊 接工艺	河南第二火电建设公司	王海波、邢增为、丁光柱、 朱志前、潘现庭、崔晓光	三等奖
180	高端移动式液压提升 装置吊装汽包	山东电力建设第二工程 公司	许忠汾、陈兆文、周鸣驰、 马武先、毛建朋	三等奖
181	转运站与翻车机室合 并共建解决铁路专用 线有效长度的研究和 应用	神华神东电力公司店塔 电厂	高风平、刘明月、焦立波、 郭志强	三等奖
182	大型养殖场粪污资源 高效厌氧产沼气发电 集成技术研究	中国华电工程(集团)有 限公司	冯小清、马宗虎、傅国志、 张廷军、郭曙祥	三等奖

183	电站锅炉用新型耐热钢的焊接及长期服役条件下接头安全可靠性的研究	中国能建安徽电建一公司安徽津利能源科技发展有限公司、安徽省电力科学研究院、合肥工业大学	余新海、陈国宏、汤文明、王家庆、刘俊建、孙磊	三等奖
184	风电塔筒吊装专用辅助工具	天津蓝巢特种吊装工程有限公司、中广核沂水沙沟风电场	李风云、李茂杰、田字伟、田胜强、殷庆国、刘福临	三等奖
185	电袋除尘器在贵溪电厂 640MW 超临界机组的优化应用	贵溪发电有限责任公司、福建龙净环保股份有限公司	李学军、李玉成、黄刚清、汪霞、张良新、方建华	三等奖
186	660MW 超超临界锅炉炉顶柔性密封技术应用研究	华能福州电厂、上海岱山电力安装工程有限公司	杨云忠、唐海舰、边小勇	三等奖
187	百万机组增压风机和引风机合并设置	中国国电集团公司谏壁发电厂	蔡元宗、黄俊、丁平、陈坚强、王建荣、蒋坤	三等奖
188	石灰石-石膏法脱硫系统优化运行	内蒙古电力科学研究院	禾志强、祁利明、周鹏、郭晓红、马松玲、马青树	三等奖
189	600MW 机组脱硫系统增压风机旁路烟道改造	福建省鸿山热电有限责任公司	徐文红、李树荣、李秉正、余龙贵、陈俊彬、陈秀云	三等奖
190	锅炉浮顶油罐安装焊接施工优化	山东电力建设第三工程公司	邢学东、吕喆、吴波	三等奖
191	百万机组塔式锅炉三器安装技术研究及应用	河南第二火电建设公司	黎军保、高黎明、唐家波、郭培士、姬海鹏、郑明星	三等奖
192	降低引风机导叶、叶轮磨损	山东电力建设第三工程公司	张建亮、潘任伟、刘川川、李孝青	三等奖
193	输煤系统双联给煤机导料槽优化	山东电力建设第三工程公司	张建亮、潘任伟、刘川川、李孝青	三等奖
194	受热面炉膛内部吊装在 660MW 燃油机组的应用	山东电力建设第三工程公司	邢学东、尹志佳、张文博	三等奖
195	山地景区风电场集电线路优化方案研究及应用	河北省电力勘测设计研究院、国电电力河北新能源开发有限公司	田加林、甄一明、石锋、贾广学、宋岩、郑清文	三等奖
196	1.5MW 大叶片风电机组创新设计与产业化	国电电力山西新能源开发有限公司、国电联合动力技术有限公司	温靖、齐伟、张宪平、丁勇刚、王建勋、屈晓娟	三等奖

197	1号机组循泵电机高低速改造与运行优化	辽宁清河发电有限责任公司、上海电机集团梅山电机维修有限公司、长沙水泵厂与湘潭电机厂	张延风、刘炎、刘文胜、杨宏国、丛德伟、宋刚	三等奖
198	风电场工程集电线路科学置换方案研究与应用	华能阜新风力发电有限责任公司、华能通辽风力发电有限公司	卢俊涛、李昌宝、高雪松	三等奖
199	高土壤电阻率接地降阻措施的研究与应用	大唐华银城步新能源开发有限责任公司、湖南普天科比特防雷技术有限公司	文贻艳、贺小龙、吴乐强、冯高煜、曾益民、竺毅	三等奖
200	圆台型扩展风机基础计算程序开发及应用	山东电力工程咨询院有限公司、中广核沂水风力发电有限公司	褚洪民、徐再根、毛戈、曹丹京、蓝天、曲广娟	三等奖
201	1.5MW机型功率曲线优化	国电电力山西新能源开发有限公司	温靖、齐伟、张文斌、张宪平、丁勇刚、王建勋	三等奖
202	TCA冷却回水阀快速开启功能实现	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	边登鹏、王凤明、王大伟、董坤、张天宇、李建军	三等奖
203	F4型燃机安装工艺探究	上海电力安装第一工程公司	黄海荣、孙由柱、江苏敏	三等奖
204	3兆瓦低温低风速风力发电机组	华锐风电	金宝年、刘作辉、苏丽营、张芹、朱兵、马文勇	三等奖
205	国产600MW机组凝汽器双倍压改造	辽宁清河发电有限责任公司、哈尔滨汽轮机制造有限责任公司	张延风、杨洪亮、刘晓春、邓海涛、宫泽伟、刘向	三等奖
206	高土壤电阻率地质区域风力发电系统接地技术	沈阳东恒防雷工程有限公司、国电电力河北新能源开发有限公司	刘楠、关象石、韩华锋、陈忠仁、翟让、郑清文	三等奖
207	超声波气象站在冰冻时期提高发电能力的研究与应用	大唐华银城步新能源开发有限责任公司、大连尚能	文贻艳、邓磊、冯高煜、吴乐强、曾益民、雷升东	三等奖
208	风能资源评价分析系统 WindFly	北京国庄国际经济技术咨询有限公司	康李建、李小倩、葛宝苹、刘越、刘镇洋、檀少英	三等奖
209	汽轮机混凝土垫块制作安装	中国能源建设集团东北电力第四工程公司	李文东、张威	三等奖
210	电机空气间隙测量装置	神华神东电力有限责任公司新疆准东五彩湾发电分公司	赵双林	三等奖
211	核电综合管廊管道穿装专用工具的研制与	山东电力建设第二工程公司	田庆利、张岩民、张开峰、孙勇、闫福峰、丁元志	三等奖

	应用			
212	汽轮机本体可拆式保温垫保温	山东电力建设第三工程公司	韦见宝、王长乐、郝斌、赵春野、王建军	三等奖
213	燃气电厂天然气调压站工艺方案	浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司	刘建生、王大伟、王凤明、黑宗华、程朝辉、徐耀利	三等奖
214	600MW 汽轮发电机组“三塔合一”技术应用	华能陕西秦岭发电有限公司、西北电力设计院、斯必克斯冷却技术(北京)有限公司	刘支援、张红星、王利平、寇富江、雷锡泉、王强	三等奖
215	核电站 SER 水箱内部“乌龟油”防腐技术应用	山东电力建设第二工程公司	陈兆文、李会刚、张德利、尚玉玲、杨周斌	三等奖
216	西门子汽轮机兼顾油挡洼窝轴系找中算法及调整关键	华能福州电厂	张增辉	三等奖
217	汽轮机冷端优化及应用	江西贵溪发电有限责任公司、中南电力设计院	程帆、李玉成、汪霞、陈胜港、刘晖明、秦忠兴	三等奖
218	玉树与青海主网 330 千伏联网工程安全稳定控制系统研究	青海省电力公司、西北电力设计院	郭良斌、范涛、张益田、许玉香、宋晓宁、刘宁	三等奖
219	GIS/HGIS 安装质量控制(内部异常检测)探索与研究	上海送变电工程公司	姜金华、李淳、金刚、夏杰、季荣平、张雷	三等奖
220	戈壁滩地区输电线路碎石地基杆塔基础研究	甘肃省电力设计院	张西、安维忠、刘生奎、段辉顺、程明、李永祥	三等奖
221	电力需求侧用能系统效率测评技术研究	甘肃省电力公司电力科学研究院中国电力科学研究院	刘福潮、闫华光、王维洲、王鹤、张建华、郭炳庆	三等奖
222	绞线架空及电缆落地联合式钢管塔在高压输电工程跨越铁路时的设计与应用	神华神东电力公司店塔电厂、陕西省电力设计院	刘明月、李建忠、徐培杰、卢福庆、姚省院、詹源	三等奖
223	双馈风电场无功功率电压调节	国电电力山西新能源开发有限公司	温靖、齐伟、张宪平、丁勇刚、王建勋、屈晓娟	三等奖
224	高分子膜电容法快速精密气体湿度仪	河北省送变电公司	张贵贤、赵勇、李猛、安晓硕	三等奖
225	西藏高原地区缆机快速安装施工技术研究与实施	中国葛洲坝集团股份有限公司西南分公司、葛洲坝机电建设有限公司	马经春、吴小峰、黄宏志、刘云波、秦鹏翔、王纯高	三等奖

226	输变电工程绿色施工应用研究	天津市电力公司基建部	纪明、宋奎山、苏靖宇、李兴、廖利辉、司刚	三等奖
227	GOOSE 网络报文测试软件	河北送变电公司	张世强、霍春旻、芮建勋、宁江伟、陈志斌	三等奖
228	电流回路三相极性测试新技术研究	山东送变电工程公司	刘仕民、王勇、赵阳、魏毅、单军、栾勇	三等奖
229	变电站电缆敷设施工工艺改进	山西省电力公司送变电工程公司	赵建平、王凯、田小文、张旭波、兰碧海、王璐	三等奖
230	山西电网输变电设备红外精确测温图谱库建设	山西省电力公司电力科学研究院	王天正、闫杰、仇汴、米康民、李艳鹏、张健	三等奖
231	变电站交流电流电压回路系统检验办法研究及应用	云南电网公司、云南省电力建设工程质量监督中心站、云南电力研究院	陈勇、付冠辉、赵海棠、许守东、黎明辉、王平才	三等奖
232	碳纤维复合芯导线施工工艺研发及实施	河北省送变电公司	毛伟敏、崔志国、王刚、张龙、王文义	三等奖
233	高强度绝缘绳用保护滑轮	山西省电力公司送变电工程公司左潞线项目部	胡延军、梁集明、刘锡昌、代生强、韩爱平、马晓虎	三等奖
234	铁塔螺栓紧固用电动扭矩扳手	国家电网公司交流建设分公司、安徽省黄山市斯特尔机械工业有限公司、江苏金立电子机械科技有限公司	王力争、薛慧君、苗峰显、刘博、方锡忠、方士君	三等奖
235	左权电厂送出 500 千伏线路工程 G57 换位塔相序换位	山西省电力公司送变电工程公司左潞线项目部	刘锡昌、代生强、韩爱平、王新、韩福璋	三等奖
236	基于 ANSYS 二次开发的输电塔静动力分析软件	河北省电力勘测设计研究院	赵怀宇、李占岭、王崇宇、汪延寿、吴晓锋、赵贞欣	三等奖
237	电力电缆安全检测评估技术应用研究	山西省电力公司电力科学研究院、国电电力山西新能源开发有限公司、江西中电投新能源发电有限公司	王天正、张海、齐月文、安勤岗、郝晋堂、俞华	三等奖
238	河网地区钢管塔重型构件运输配套机具的研究	安徽送变电工程公司	朱克亮、丁宗保、朱立明、桂和怀、朱冠旻、黄勇	三等奖
239	自平衡调幅抱杆组塔施工工法	四川电力送变电建设公司	王光祥、杨小斌、景文川、陈治明	三等奖

240	变电站三维设计及数字化成果移交技术	山东电力工程咨询院有限公司	李颖谨、黄萍、林清海、邹振宇、李波、王乐天	三等奖
241	大规格角钢在特高压输电线路工程中的研究与应用	中国能源建设集团安徽省电力设计院	孟宪乔、黄健、徐海潮、黄大维、叶超、张树林	三等奖
242	高压电缆线路的敷设及附件安装技术研究	上海电力设计院有限公司、上海市电力公司检修公司	孟毓、余寅、何晖、蓝耕、尤志魏、殷潇波	三等奖
243	变电站电缆敷设模拟软件	湖北省送变电工程公司	张超、沈翔、张拥锋、费薇、宋国贵	三等奖
244	新能源接入对云南电网的影响研究	云南省电力设计院	隆丽、肖玲、张吉春、朱洲、赵庆丽、吴政声	三等奖
245	福建电网多维智能可视监控系统研究及示范应用	福建省电力有限公司、福建省电力勘测设计院、福建和盛高科技产业有限公司	李功新、郑佩祥、林国贤、李超英、郑瑞忠、邓开清	三等奖
246	优化的索道运输系统	四川电力送变电建设公司	王光祥、景文川、吴开贤	三等奖
247	风电场 220kV 升压站的设计创新	北京京能新能源有限公司、辽宁电力勘测设计院	樊立云、陈亮、季万勇、姜道含、白勇、杨骞	三等奖
248	220kV 配电装置出线隔离开关设置研究	河南省电力勘测设计院	曹志民、吴超一、耿建风、徐荣、顾尔重	三等奖
249	变电工程电解离子接地系统的应用	浙江省送变电工程公司	田孟林、胡炯荣、魏强、方敏、蔡勇、孙俊锋	三等奖
250	变电站数字化三维设计及扩展应用	冀北电力有限公司电力经济技术研究院	战秀河、张少军、崔晓君、黄毅臣、耿鹏云、黄珣	三等奖
251	运行站内高压电抗器搬迁技术	山西省电力公司送变电工程公司	赵建平、王凯、田小文、马冬青、兰碧海、张毅	三等奖
252	多分裂大截面导线分次展放施工技术	北京送变电公司、国家电网公司交流建设分公司	郑怀清、苏秀成、任永平、郎福堂、梅丰、刘春田	三等奖
253	特高压高塔组立施工通讯指挥系统	北京送变电公司、国家电网公司交流建设分公司、陕西秦能电力科技有限公司	苏秀成、张万远、任永平、梅丰、王小松、马长祥	三等奖
254	±800kV 特高压直流大跨越大截面导线架线施工工艺研究	湖北省送变电工程公司	邹俊、王杰、高文林、童庆望、刘纯瑾、李志刚	三等奖
255	高原输电线路张力架线机械化施工技术研究与应用	葛洲坝集团电力有限责任公司	龚祖春、姚卫星、高鹏飞、张学华、于志斌、田晓明	三等奖

256	一种变电站互感器绕组极性快速测试方法研究	广东威恒输变电工程有限公司	董超、陈慕霞、廖志鹏、朱翠媚、梁红卫、吴林峰	三等奖
257	高压脉冲自动测试装置的研究	北京送变电公司	赵康伟、刘铁城、徐志强、李晓丽、杨少铁、詹爱东	三等奖
258	六氟化硫气瓶智能加热装置研发与应用	山西省电力公司送变电工程公司	赵建平、王凯、田小文、马冬青、兰碧海、张毅	三等奖
259	GIS 法兰对接定位装置的研究	湖北省送变电工程公司	熊一、张超、沈翔、汪志军	三等奖
260	偏心立柱群锚岩石基础	中国能源建设集团安徽省电力设计院	徐海潮、孟宪乔、黄大维、郑向锋、叶超、孙付涛	三等奖
261	高层母线绝缘子和导线更换探讨与研究	广东省输变电工程公司、中国南方电网公司广东电网惠州供电局	王鹏、刘强、吴剑锋、唐志雄、王晓东、曾伟东	三等奖
262	隧道内高压电缆外护套故障定位方法研究	广东威恒输变电工程有限公司	官广荣、龚文龙、苗建力、周兆华、刘艳、张立林	三等奖
263	电力隧道运营期结构安全评估与预警体系研究	上海电力设计院有限公司、上海市电力公司检修公司	梁浩、蔡光宗、林勇锋、苏文群、曹林放、张丽	三等奖
264	西藏自治区雅鲁藏布江藏木水电站古洪水研究	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院、河海大学、华能西藏发电有限公司	张敏、王泽溪、谢悦波、马顺刚、李超毅、李竞波	三等奖
265	清蓄电站地下工程精细爆破关键技术研究及应用	中国水利水电第十四工程局有限公司	和丽钢、刘芳明、黄志直、陈经纬、杨学本、叶华新	三等奖
266	防渗墙塑性混凝土性能与试验方法研究	中国水利水电第三工程局有限公司、长江水利科学研究院	陈文耀、郭晓安、焦凯、陈云、高玉生、饶锡保	三等奖
267	大型泄洪明渠与挑坎混凝土施工技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电三峡工程指挥部	孙峰、赵方兴、周焱、覃壮恩、陈俊松、邓良超	三等奖
268	水丰水电站溢流坝闸门启闭机工作桥控制爆破拆除技术	中国水利水电第六工程局有限公司	王文博、赵忠信、孟祥男、曾仲友、邓凡阔、苏加林	三等奖
269	大型长廊式调压室施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	张述毕、王来所、马增翼、胡传安、焦战增、黎文海	三等奖
270	海堤堤身自重预压法在浅海软基处理中的施工技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司	曾金石、邓文明、姜命强、李志亮、贺磊、曾庆贺	三等奖

271	大跨度高位现浇混凝土深梁梁系贝雷架支撑施工技术	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司	侯建常、曾明、戴志清、滕东海、詹剑霞、刘新清	三等奖
272	大型地下电站混凝土施工新装备研制与工程示范	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司	周厚贵、邢德勇、江小兵、洪文浩、郭光文、戴志清	三等奖
273	水工大体积清水镜面混凝土施工技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	李宝勇、劳俭翁、冯友文、方浩、桑斌、占懿	三等奖
274	Hagen 风险指数创新及其在大坝处理方案研究中的应用	贵州乌江水电开发有限责任公司(华电贵州公司)东风发电厂	李家常、黄定奎、张翔宇、杨炎、王永国、韦波	三等奖
275	强透水环境下双岩塞爆破施工技术	中国水利水电第九工程局有限公司	李文超、孙卫星、赵鹏飞、徐隆伟、杨光钦、崔广卓	三等奖
276	陕西省冰区划分研究	陕西省电力设计院	冯晓旭、晁锐、许万军、屈克、古广林、高慧莲	三等奖
277	三峡升船机多功能高空作业施工设施的研制及应用	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司	侯建常、戴志清、曾明、腾龙海、孙昌钟、廖湘辉	三等奖
278	大型水工隧洞陡坡底板混凝土悬臂隐轨式拖模施工关键技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电三峡工程指挥部	覃壮恩、周焱、邓良超、张卫华、陈太为、陈俊松	三等奖
279	抽水蓄能电站外部变形监测自动化试验研究	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	吴毅、杨志锋、渠守尚、李作舟、陈照阳、黄倩	三等奖
280	灌河口拦门沙航道整治研究应用	江苏国华陈家港发电有限公司、中交上海航道勘察设计研究院有限公司南京水利科学研究院	丰利、顾勇、张建锋、马兴华、王恩义、李想	三等奖
280	灌河口拦门沙航道整治研究应用	江苏国华陈家港发电有限公司、中交上海航道勘察设计研究院有限公司	丰利、顾勇、张建锋、马兴华、王恩义、李想	三等奖
281	基于测量机器人的盾构施工组合导向系统研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	沈绍罗、涂怀健、李桃凡、唐争气、田承宇、黄登山	三等奖
282	大型水电站地下洞室群施工供电技术研究	葛洲坝集团电力有限责任公司	龚祖春、姚卫星、高鹏飞、孙既富、赵家新、刘志权	三等奖
283	输变电工程监理工作全集	山西锦通工程项目管理咨询有限公司	杨魁、王巳英、郭利军、段剑翾、王晓亮	三等奖

284	互动式基建现场管控中心的研究与应用	台州电业局	张光福、周仲岳、应斌、张东波、潘俊杰、冯晓波	三等奖
285	电网建设工程监理知识培训平台	河北电力建设监理有限责任公司	王现鹏、李光辉、王继伟、孙书田、袁胜、杜鹏宏	三等奖
286	工程档案管理模式与模型研究	中国南方电网有限责任公司、南方电网科学研究院	陈冰、程其云、安华云、郭晓斌、罗兰、柯青	三等奖
287	基建 MIS 管理系统在施工阶段质量验评流程中的应用	国电哈尔滨热电有限公司、中国能源建设集团黑龙江火电第三工程公司	李化芝、王振义、潘韡、林航、李琴	三等奖
288	贵溪电厂“上大压小”工程 2×640MW 机组“管控一体”管理信息系统开发与应用	贵溪发电有限责任公司、南京朗坤软件有限公司	李学军、汪霞、黄炜、余睿、邱行军、刘晖明	三等奖
289	6S / TPM 管理可视化手册	国华徐州发电有限公司	毛承慧、周自辉、许爱军、韩洪连、杨可、徐猛	三等奖
290	玉树与青海主网 330kV 联网工程环保技术应用研究	青海省电力公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、青海送变电工程公司	卫建军、谢永平、杨森林、张振欣、黄显昌、贾顺召	三等奖
291	项目施工现场远程管控信息平台	河南省电力公司建设管理中心	徐伟、黄元尚、唐胜、张金锐、宋红东、王萌	三等奖
292	混合砂在泵送混凝土中的研究与应用	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程公司	杨庆斌、张明军、李鹏、张计华、张伟、卢燕雨	三等奖
293	升压站工程施工污水处理及循环利用工艺	湖南省湘乡电力建设有限公司	罗曙光、耿凯、贺小龙、刘鹏、竺毅、刘军	三等奖
294	大规模新能源基地 FACTS 设备群参数实测与数学建模实证研究	甘肃省电力公司电力科学研究院	张小敏、郑伟、王维洲、靳丹、梁琛、智勇	三等奖
295	光伏电站远程监控技术	龙源（北京）太阳能技术有限公司	孙乐、王垚、陈正安、廖波、张峰、于全	三等奖
296	太阳能双轴跟踪系统支架设计	龙源（北京）太阳能技术有限公司	孙乐、王垚、陈正安、廖波、张峰、于全	三等奖
297	圆弧型电缆沟模板套件工艺	广东省输变电工程公司	罗楚楠、赖联光、郑俊基、李学彪、涂明辉	三等奖
298	大型光伏电站降低度电成本及有效保护地质环境的研究与应用	中电投宁夏能源铝业吴忠新能源有限公司	张盛忠、李宝平、王惠勇、张恬	三等奖

299	光伏电站集电线路电压等级选择及经济分析	中电投宁夏能源铝业吴忠新能源有限公司	王旭晖、张彦昌、李宝平、王惠勇	三等奖
300	新能源光伏电站电缆选型研究	中电投宁夏能源铝业吴忠新能源有限公司	王旭晖、张彦昌、李宝平、王惠勇	三等奖
301	风电场风机阀板基础大体积混凝土施工技术与研究	葛洲坝集团电力有限责任公司	龚祖春、姚卫星、高鹏飞、陆鹏、钱东辉、陈诚	三等奖
302	框架结构防火墙一次性浇筑技术研究和应用	浙江省送变电工程公司	王建华、李祥、武丙洋、蔡洁宇、张汉荣、童成飞	三等奖
303	基于区域监控管理的配网自动化系统对配网智能化的支持与应用	贵阳供电局	周原、陈卿、梁丹丹、陈常霖、方浩、李林	三等奖
304	配电管理信息系统的研究与建设	贵阳供电局	任勇、陈卿、梁丹丹、方浩、李婧源、朱敏	三等奖
305	输变电项目建设管理系统在电网工程管理中的应用	四川省电力公司建设管理中心	白仕雄、汪洪春、朱健、刘洪、黄趾成、古维国	三等奖
306	电网工程施工安全风险辅助软件开发	河北电力建设监理有限责任公司	肖国通、李薇、刘备学、袁胜、刘军卫	三等奖
307	改进型 BOT 模式在火力发电厂脱硫项目的应用	神华神东电力公司店塔电厂	刘志勇、刘明月、白彦芳、郭志强、刘志翔、康洪	三等奖
308	数码照片网络管理平台研究	山东送变电工程公司	邵中华、迟晓明、吕念、魏毅、单军、栾勇	三等奖
309	风电运维仿真与远程培训管理模式研究	大唐三合(林西)新能源有限公司、中国电科院(科东)公司	桑海洋、陈子新、李国英、王明、丛智慧、赵子丰	三等奖
310	变电站设备材料实时管理系统	江苏省送变电公司	郭浩、金振强、吴勇、张黎波、倪峰、韩鸣	三等奖
311	600MW 级机组锅炉螺旋水冷壁安装工艺优化	中国能源建设集团东北电力第四工程公司	李文东、王晓强、李庆、杨召兵	三等奖
312	预应力锚杆式风机基础锚杆定位模板施工的起模研究与应用	中国二十二冶集团有限公司	朴萍、李宾宾、兰志强、陈兴云	三等奖
313	GW-1500kW 加强型系列风力发电机组转子支架总成磁轭内径变形的研究	新疆华电十三间房风电有限责任公司	王玉明、戴迎江、王树尧、申旭东、方疆、孔志祥	三等奖

314	超警戒孔隙水压力静压桩施工技术	中国华电工程(集团)有限公司	高西、刘文鑫、杨亚东、王承华、孟凡顺、杜军	三等奖
315	研制变压器保护跳闸矩阵检验装置	北京送变电公司	赵康伟、梅丰、刘铁城、张海波、周田华、朱江峰	三等奖
316	新型施工技术、成套装备及工程应用	中国电力科学研究院	缪谦、邹玉英、蒋平海、江明、夏拥军、布春磊	三等奖
317	P&H 无张力灌注桩风机基础施工技术	中国能源建设集团山西省电力建设四公司	冯永刚、韩俊青、张果喜、杨晓娟、梁希亮	三等奖
318	600MW 机组锅炉脱硝系统改造	福建省鸿山热电有限责任公司	徐文红、李树荣、李秉正、陈俊彬、余龙贵、连晖	三等奖