

2014 年度中国电力技术发明奖拟授奖项目

一等奖			
序号	项目编号	项目名称	主要完成人
1	20141534	基于暂态故障行波的输配电线路保护技术	董新洲、施慎行、王 宾、王世勇、薄志谦、葛耀中
二等奖			
序号	项目编号	项目名称	主要完成人
1	20141022	直流输电换流阀试验方法研究及成套试验装置研制	汤广福、查鲲鹏、温家良、潘 艳、高 冲、贺之渊
三等奖			
序号	项目编号	项目名称	主要完成人
1	20141512	家电智能控制装置研制及应用	赵丙镇、赵 峰、王继业、胡平平、栗 宁、郑越峰
2	20141018	变电站巡检机器人关键技术及应用	李同智、王滨海、鲁守银、韩 磊、李红梅、慕世友
3	20144019	核级阀门驱动装置	陈久松、蔡 军、张 为、徐文才、许海洋、韩 松

2014 年度中国电力科学技术进步奖拟授奖项目

一等奖				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20141027	电网雷击防护关键技术与工程应用	国网电力科学研究院、中国电力科学研究院、清华大学、武汉三相电力科技有限公司、华中科技大学、海南电力技术研究院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、广东电网公司电力科学研究院、华北电力大学	陈维江、陈家宏、曾 嵘、谷山强、钱冠军、吕 军、王 剑、贺恒鑫、冯万兴、沈海滨、何俊佳、吴 清、赵 淳、彭向阳、余 辉、葛 栋、赵志斌、方玉河、王海涛、吴 彪
2	20142025	大型抽水蓄能电站机组关键技术、成套设备及工程应用	国网新源控股有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电气集团东方电机有限公司、南京南瑞集团公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、安徽响水涧抽水蓄能有限公司、西安交通大学、武汉大学	高苏杰、郑小康、陈顺义、林铭山、郑宝森、史立山、覃大清、吴维宁、魏 伟、吴 毅、赵 越、石清华、陈元林、郑津生、胡清娟
3	20141008	基于电压源变流器的±200Mvar 静止同步补偿技术开发及应用	广东电网公司、荣信电力电子股份有限公司、清华大学、南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网公司东莞供电局、广东电网公司电力科学研究院	袁志昌、张文峰、许树楷、张海涛、余建国、姜齐荣、陈建福、杨 奕、杨银国、何 师、陈辉祥、李春华、钟连宏、张建设、黄伟雄
4	20141098	特高压串补关键技术研究、装置研制及工程应用	中国电力科学研究院、国网智能电网研究院、华北电力大学、西安交通大学、平高集团有限公司	郭剑波、邱宇峰、王绍武、武守远、石泽京、孙 岗、王学军、刘之方、赵 波、项祖涛、刘慧文、李志兵、李庆光、班连庚、刘洪涛

5	20144035	大容量风光储联合发电关键技术研究及示范应用	国网新源张家口风光储示范电站有限公司、国网冀北电力有限公司、国家电网公司华北分部、中国电力科学研究院、国电南瑞科技股份有限公司、上海电力设计院有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司	闫忠平、雷为民、惠东、滕贤亮、王银明、徐明、郭家宝、刘少宇、白恺、孙华东、林弘宇、刘汉民、牛四清、季侃、李相俊、王伟、岳巍澎、朱斯
6	20141049	青藏电力联网工程	国家电网公司、国家电网公司直流建设分公司、中国电力科学研究院、国网北京经济技术研究院、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、国网青海省电力公司、国网西藏电力有限公司、国家电网公司信息通信分公司、国网物资有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院、中国人民武装警察部队水电第二总队医院、中国西电电气股份有限公司、特变电工沈阳变压器集团有限公司、许继集团有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、国家电网公司西北分部	刘振亚、郑宝森、喻新强、王国尚、丁广鑫、全生明、丁永福、刘克俭、李文毅、王成、丁燕生、张金德、文卫兵、杨林、胡晓、俞祁浩、陆家榆、刘宝宏、李士良
7	20142019	超深埋高外水压水工隧洞建设关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司、北京振冲工程股份有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中铁二局股份有限公司、中铁十四局集团有限公司	张春生、吴世勇、周垂一、王栋、单治钢、张朝康、陈祥荣、申满斌、侯靖、余奎、周春宏、杨家松、李军、孙亮、杨新宇
8	20143040	基于热能梯级利用原理的热电联产供热技术优化研究与应用	国电科学技术研究院、国电榆次热电有限公司、国电茌阳煤电一体化有限公司、国电吉林龙华吉林热电厂、国电濮阳热电有限公司	王忠渠、刘建民、徐则林、徐进、张攀、殷培光、李文江、郝亚珍、那小桃、姜燕妮
9	20143008	发电厂用痕量 TOC 分析仪的研发及应用	西安热工研究院有限公司	田利、王广珠、汪德良、曹杰玉、戴鑫、何高祥、安雪松、沈肖湘、陈红雨、孙巍伟、李荣晖
10	20141508	智能配用电示范工程研究与实践	国家电网公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网上海市电力公司、国网天津市电力公司、江苏省电力公司扬州供电公司、国网江西省电力公司、国网河南省电力公司、国网浙江省电力公司、国网湖南省电力公司	林弘宇、沈浩东、王伟、李刚、李震宇、吴琳、于建成、刘忠、贺青、沈兵兵、谢伟、赵仰东、孙国城、朱为民、纪平、韩韬、谭勇桂、冯颖

11	20143039	大型燃煤电厂设计技术研究与应用	电力规划设计总院、中国电力工程顾问集团公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院、中国电力工程顾问集团华东电力设计院、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、中国电力工程顾问集团西北电力设计院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院、中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司、中国电力建设工程咨询公司、国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司、中国神华能源股份有限公司国华电力分公司	孙 锐、陆国栋、许继刚、马 安、安永尧、杨祖华、王子英、柴靖宇、武一琦、王宏斌、龙 辉、郑慧莉、曹松涛、周 军、郑惠民、葛四敏、马欣欣、赵 敏、顾越岭
----	----------	-----------------	---	---

二等奖

电气一次专业

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20141107	海南与南方主网 500kV 交流海底电缆联网关键技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、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、海南电网公司、哈尔滨理工大学	黄贤球、吴庆华、吕金壮、李 三、梅小卫、曾渠丰、郑 伟、蒋道宇、张正祥、刘 通
2	20141015	高海拔特高压直流线路电磁环境特性及抑制措施研究	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学、华北电力大学	刘 磊、余占清、李 敏、张 波、曾 嵘、赵志斌、高超、李锐海、王国利、崔 翔
3	20141004	750kV 可控并联电抗器关键技术研究、成套设备集成及工程示范	中国电力科学研究院、国网甘肃省电力公司、国网智能电网研究院	徐桂芝、王 多、班连庚、雷 晰、秦晓辉、王永平、张 帆、王雅婷、王海涛、贾跟卯
4	20141003	1000kV/500kV 电网间安全稳定控制措施协调研究	中国电力科学研究院	汤 涌、秦晓辉、郭 强、覃 琴、周勤勇、郭小江、张彦涛、贺 庆、王义红、韩 奕
5	20141031	提高大荷载杆塔可靠性与承载性能的关键技术研究	中国电力科学研究院	杨靖波、张子富、朱彬荣、胡晓光、邢海军、韩军科、杨风利、刘海锋、李茂华、李清华
6	20141085	500kV GIS 智能变电站电子式互感器关键技术研究及装置开发与应用	国网吉林省电力有限公司、西安华伟光电技术有限公司、国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、吉林省送变电工程公司、国网吉林省电力有限公司检修公司、福建省电力勘测设计院	闫少俊、赵振伟、王晓波、冯利民、贾 宏、刘忠战、王佳颖、钱春年、刘 赫、孙友群、李金龙、唐敬军、王 兵
7	20141044	电气设备六氟化硫循环利用与化学诊断关键技术研究及应用	广东电网公司电力科学研究院、武汉大学、河南省日立信股份有限公司、广东科立恩环保科技有限公司、沙角 A 电厂	周永言、李 丽、陈剑光、陈 俊、唐 念、周文俊、赫树开、王 宇、胡 慧、郑晓光

电气二次专业

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
----	------	------	--------	-------

1	20141532	电力智能无线传感器网络及应用平台研发与应用	南京南瑞集团公司、国家电网公司信息通信分公司、国网宁夏电力公司、国网辽宁省电力有限公司、江苏省电力公司无锡供电公司	李祥珍、欧清海、甄岩、王亚玲、陈晰、李温静、王伟、高强、詹国红、秦军
水电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20142004	特大地下洞室群优质高效安全环保施工关键技术与应用	中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十工程局有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、天津大学、武汉大学、河海大学	和孙文、厉建平、向建、陈茂、沈益源、王鹏禹、张社荣、肖明、徐磊、段汝健、杨成文、吴旭、吴方明、方浩、魏勇
2	20142009	国产多冷却方式巨型水轮发电机组安装调试技术	中国水利水电第八工程局有限公司、葛洲坝集团机电建设有限公司	江小兵、丁一波、周晖、何伟、徐广涛、叶波、吴建洪、杨家菊、莫文华、唐粒钧
3	20142033	高混凝土坝防裂动态智能温控关键技术研究及工程应用	水电水利规划设计总院、中国水利水电科学研究院、云南华电鲁地拉水电有限公司、北京木联能工程科技有限公司	王民浩、张国新、孙保平、魏永新、郭晨、张湘涛、李松辉、杜小凯、赵恩国、李仕胜
4	20142022	超高粉煤灰掺量的水工混凝土关键技术研究	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、武汉大学	张细和、范福平、曾正宾、何金荣、何真、杨金娣、谭建军、李勇、王建琦、田小岩
火电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20143066	锅炉受热面内壁氧化皮生长和剥落机理及运行控制措施研究	西安热工研究院有限公司	贾建民、唐丽英、马红、贺锡鹏、曹杰玉、吴生来、何晓东、范长信、周荣灿、刘福广
2	20143032	利用低热值煤气加热一次风提高磨煤机干燥出力	大唐国际发电股份有限公司、河北大唐国际张家口热电有限责任公司、华北电力大学、徐州燃控科技股份有限公司	佟义英、唐勇、阎维平、张红初、张浩军、李峰、代东、刘丽华、赵楠、路玉新
3	20143062	基于脱汞的燃煤电站烟气污染物联合脱除技术研究与应用	广东电网公司电力科学研究院、清华大学、华北电力大学（保定）、武汉大学、广州市旺隆热电有限公司、德睿杰咨询（北京）有限公司	殷立宝、盘思伟、徐齐胜、李丽、嵯玉群、高正阳、唐念、曾庭华、毛庆汉、胡将军
4	20143046	超超临界机组管系应力在线监测系统研发	神华国华（北京）电力研究院有限公司、北京航空航天大学、天津大学、国华徐州发电有限公司	梁军、张峥、徐连勇、杜晋峰、钟群鹏、范永胜、赵雷、王环丽、李武平、杨超
5	20143036	百万千瓦级超超临界燃煤机组空冷温度场在线监测诊断系统的开发及应用	华电宁夏灵武发电有限公司、华北电力大学	王军、郭民臣、周永保、阴峰、李志远、池宗忠、田同信、刘鹏、陈国栋、魏楠

6	20143064	IGCC 电站控制系统设计与工程应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、西安热工研究院有限公司	许世森、王剑钊、郝德锋、李军、徐越、姚国鹏、习志勇、曾凡春、李明亮、任永强
7	20143048	燃用神华煤电站锅炉安全高效超低 NO _x 燃烧技术研究及应用	北京国华电力有限责任公司、神华国华（北京）电力研究院有限公司、浙江国华浙能发电有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司	王树民、宋畅、孙平、邬金海、范永胜、赵振宁、张永和、丁连生、黄军、张清峰、张宇飞、谢建文、张晓武、何曙勇、闫廷庆、胡亚奇、朱家胜
核电及可再生能源发电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20144002	百万千瓦级压水堆核电厂严重事故缓解若干关键技术研究	中科华核电技术研究院有限公司、中广核工程有限公司	张世顺、林继铭、孙吉良、张会勇、陈鹏、刘鹏亮、廖业宏、陈星、展德奎、李瑜
2	20144023	电网友好型大型风电基地关键技术与示范	甘肃省电力公司风电技术中心、国网电力科学研究院、中国电力科学研究院、清华大学、上海交通大学	汪宁渤、曹银利、薛峰、王多、靳丹、陈宁、闵勇、蔡旭、黄蓉、马彦宏
三等奖				
电气一次专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20141071	电网企业主动式应急体系关键技术研究与应用	国家电网公司、中国电力科学研究院、国网山东省电力公司、国网四川省电力公司、国网河南省电力公司	帅军庆、周刚、王理金、李庆林、张建功、王利群、王抒祥
2	20141028	配网不停电作业新方法研究、新工具研制及推广应用	国网湖南省电力公司、中国电力科学研究院、国网北京市电力公司	牛捷、刘凯、高天宝、邹德华、刘拓晟、章健军、汪志刚
3	20141088	特高压交流输电工程电磁环境特性及试验技术研究	国网电力科学研究院、中国电力科学研究院、华中科技大学	张建功、万保权、张业茂、干喆渊、谢辉春、刘震寰、裴春明
4	20141082	（特）高压直流换流阀水冷系统关键技术自主化研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、广州高澜节能技术股份有限公司	崔鹏飞、钱海、吴文伟、王振、雷朝煜、郑丰、吕金壮
5	20141020	极端气候条件下空气间隙击穿特性的研究	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	高超、廖永力、杨芸、曾向君、李锐海、王黎明、廖一帆
6	20141009	大规模省域智能配电网关键技术研发及工程应用	国网山东省电力公司	李同智、杜强、武志刚、王如伟、王华广、姜龙华、海涛
7	20141072	特高压直流输电设备现场特殊试验关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、苏州工业园海沃科技有限公司、武汉新电电气技术有限责任公司、思源电气股份有限公司	王竣、夏谷林、周尚礼、陈禾、楚金伟、陈忠、周海滨
8	20141043	超/特高压直流电子式互感器的研制及应用	南京南瑞继保电气有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司	罗苏南、李九虎、胡桂平、刘彬、曹冬明、李海英、须雷

9	20141095	全尺寸条件下特高压交流输电工程设备外绝缘污闪特性及海拔修正	中国电力科学研究院	周 军、于昕哲、宿志一、黄瑞平、高海峰、刘 博、徐跃能
10	20141097	输电线路覆冰、污秽和导线舞动故障在线监测预警技术研究及示范应用	南方电网科学研究院有限责任公司、重庆大学、华南理工大学、贵州电力试验研究院、西安金源电气股份公司	罗 兵、李立涅、陈伟根、李 敏、郝艳捧、阳 林、张 巍
11	20141012	引入介电响应理论的大型油纸绝缘变压器老化及受潮状况诊断新技术研究及应用	深圳供电局有限公司、西安交通大学	姚森敬、田 杰、余 鹏、张冠军、汪 伟、陈 潇、严玉婷
12	20141016	同塔多回输电线路三相不平衡问题解决方法与应用研究	广东电网公司电力科学研究院、广东电网公司电力调度控制中心、西安交通大学、广东电网公司东莞供电局、广东电网公司江门供电局	尹建华、赵艳军、钟 清、盛 超、陈 迅、李春华、张 健
13	20141023	特高压输电线路导线风致振动机理及防治技术研究	中国电力科学研究院	朱宽军、刘 彬、齐 翼、刘胜春、刘操兰、李军辉、展雪萍
14	20141054	雷击导致的直流系统闭锁机理及防护技术	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学、华中科技大学	蔡汉生、罗 兵、贾 磊、何金良、陈喜鹏、余占清、刘 刚
15	20141087	南方交直流混合大电网主网架结构关键技术研究	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、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院	周保荣、陈允鹏、陈 旭、金小明、张东辉、彭 波、李蓉蓉、姚文峰、洪 潮、陈建斌、杨振纲
16	20141047	智能电网全面建设战略及应用研究	国网北京经济技术研究院、国网电力科学研究院、国网能源研究院、国网天津市电力公司、国网河南省电力公司	王益民、宋璇坤、胡 滨、沈 江、林弘宇、杨卫红、刘海波、李敬如、严 胜、王 伟、郭 玥、王小辉、冯庆东
17	20141040	550kV/63kA 气体绝缘金属封闭开关设备	河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司	钟建英、赵文强、王 振、张友鹏、雷 传、郭学风、贺晶晶
电气二次专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20141536	采用机端阻尼控制技术抑制次同步谐振研究与应用	北方联合电力有限责任公司、北京四方继保自动化股份有限公司、内蒙古上都发电有限责任公司、四方蒙华电（北京）自动化技术有限公司	吴景龙、郭锡玖、薛惠民、张 涛、梁志福、刘雨平、康 君
2	20141530	节能发电调度体系和关键技术研究及试点应用	国家电网公司、国网电力科学研究院、中国电力科学研究院、清华大学、华北电力大学	于 军、周京阳、杨争林、夏 清、张粒子、耿 建、潘 毅
3	20141533	基于云计算技术的智能电网在线分析系统研发与应用	中国电力科学研究院、国网福建省电力有限公司、中国科学院信息工程研究所	李功新、李立新、黄文英、王丽宏、任晓辉、狄方春、林静怀
4	20141503	数字化变电站继电保护原理及其架构体系关键技术	广东电网公司电力调度控制中心、华南理工大学、浙江大学、国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、广州思唯奇计算机科技有限公司	黄明辉、刘之尧、李一泉、陈志光、张 弛、曾耿晖、刘 玮、蔡泽祥、王慧芳、李 力、兰金波

5	20141526	提升电力互感器运行状况下测量准确性关键技术研究与应用	江苏省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、东南大学、南京南瑞集团公司、许继集团有限公司、苏州华电电气股份有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司	黄奇峰、杨志新、杨世海、周 贛、王忠东、卢树峰、栾开宁、雷 民、徐敏锐、田志国、陈铭明、赵双双、周 峰
6	20141527	高精度电学参量标准族群的研究与建设	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、广州市格宁电气有限公司、重庆大学	曹 敏、李 波、毕志周、曹昆南、付志红、李 毅、贺艳平
7	20141501	超/特高压直流控制保护运行支撑体系的研发与应用	中国电力科学研究院、国网北京经济技术研究院、北京四方继保自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司	王德林、王华伟、吕鹏飞、印永华、石 岩、吴娅妮、雷 霄、杨国生、杨 鹏、秦红霞、卢 宇、李少华
8	20141510	国家电网公司运营监测（控）体系及模型研究及系统开发应用	国家电网公司、南京南瑞集团公司、国网山东省电力公司、国网上海市电力公司、江苏省电力公司	崔吉峰、张志刚、张 朋、李向荣、魏晓菁、潘尔生、林建军
水电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20142001	水电工程风险评价、预警体系及应急措施研究	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、天津大学	周建平、李 昇、张 敏、谭 建、陈万涛、吕金波、何贤佩
2	20142023	复杂岩溶伏流区深斜井施工长引水隧洞风险动态分析及成套防治技术	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	何 伟、李 云、王自高、朱国金、王 昆、凌 云、全再永
3	20142011	300m 级特高拱坝复杂地基灌浆施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	陈旭东、李正兵、黄 平、裴向军、贺 伟、廖 军、王 勇
4	20142032	地质工程数字摄影勘察编录及三维可视化关键技术研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、河海大学	李 浩、刘新中、杨 彪、邹文志、张友静、文 凤、陈新玺、黄东兴、傅 胜、王小平、胡积松
5	20142024	智能水电厂关键技术研究与应用	南京南瑞集团公司、国网新能源控股有限公司、吉林松江河水力发电有限责任公司、白山发电厂	吴维宁、刘观标、杨 克、徐 洁、李 华、王永潭、郑健兵
6	20142037	大型地下洞室混凝土施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	程祖刚、李友华、龚世柒、尹志鹏、万 勇、唐明西、王伟玲、方延洪、邓富扬、林 伟
7	20142026	BLJ600-60 自行履带式混凝土布料机研制	中国水利水电第八工程局有限公司	曹跃生、孙 红、漆新江、涂怀健、周祝寿、皇甫斐杰、张祖义、吴 成、刘 棉场、周 勇
8	20142021	水平薄层围岩中地下厂房洞室群围岩稳定及工程措施研究	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院有限公司	周长兴、严旭东、张 捷、张沁成、邱彬如、赵朝霞、张万祝
火电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人

1	20143073	基于厂网协调的火电厂厂级负荷优化分配系统的研究与应用	北京国华电力有限责任公司、广东国华粤电台山发电有限公司、广东电网电力调度控制中心、湖南大唐先一科技有限公司	孙月、温柏坚、刘元议、甘超齐、向丽晖、李立峰、卢建刚、丁健、赵伟、向德军、何祥针、林英明
2	20143054	大型发电设备复杂结构振动主动控制技术研究及工程应用	广东电网公司电力科学研究院、西安交通大学、广东珠海金湾发电有限公司、广东大唐国际潮州发电有限责任公司、哈尔滨工业大学	刘石、高庆水、张楚、冯永新、杨群发、王英华、肖小清
3	20143028	高参数机组凝结水精处理系统运行工况优化试验研究	北京能源投资(集团)有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、内蒙古岱海发电有限责任公司	梅东升、任治民、王应高、白德龙、李永立、周向涛、赵强
4	20143060	《火力发电厂燃烧系统设计计算技术规程》DL/T 5240-2010	中国电力工程顾问集团西北电力设计院	张建中、安永尧
5	20143018	我国氮氧化物排放特征与排放源动态清单研究	国电环境保护研究院	朱法华、王圣、孙雪丽、李亚春、左漪、赵秀勇、陈辉
6	20143078	滤元循环利用及延长寿命的关键技术研究及工业应用	西安热工研究院有限公司、大唐甘肃发电有限公司景泰发电厂、中国水电建设集团崇信发电有限责任公司	田文华、和慧勇、贾予平、李鹏、李楠、李立业、李小斌
7	20143007	现场总线设备监管系统的研发与应用	西安热工研究院有限公司、华能南京金陵发电有限公司	王春利、高鹏里、贾强邦、曾卫东、高海东、李斌、单文俊
8	20143055	国内首台 350MW 超临界双抽供热机组关键技术研究及示范	大唐林州热电有限责任公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、大唐河南发电有限公司、上海电气电站集团	刘群力、刘小村、程永红、闫小栓、邓志峰、李宇奇、王纪宏
9	20143065	俄制超临界机组性能提升研究与工程实践	北京国华电力有限责任公司、天津国华盘山发电有限责任公司、华北电力科学研究院有限责任公司、西安热工研究院有限公司、上海发电设备成套设计研究院	杨晋平、李广瑞、张晓波、张清峰、贺桂林、齐全友、王天伟、于洪泽、曹红加、刘响江、王天海、付昶、刘进
10	20143089	基于大温差热电联产供热技术的汽轮机乏汽余热利用	大唐国际发电股份有限公司、山西大唐国际云冈热电有限责任公司、清华大学	张茂清、付林、杨林、佟义英、谢宝东、李建成、邢百俊
11	20143010	超超临界机组奥氏体钢螺栓超声波探伤工艺方法研究与应用	国华徐州发电有限公司、国网上海市电力公司电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网福建省电力公司电力科学研究院	王维东、洪鼎华、王友东、韩玉峰、张允超、陆云、王朝华
12	20143030	进口亚临界 600MW 汽轮机性能诊断和增效扩容改造技术研究	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、国网浙江省电力公司电力科学研究院、浙江浙能技术研究院有限公司	刘明军、朱松强、周轶喆、陈伯权、顾正皓、张敏敏、童小忠、谢尉扬、董昊炯、俞彩孟、李国明
13	20143088	适应电网“两个细则”要求的 AGC 与一次调频关键控制技术研究与应用	北京国华电力有限责任公司、神华国华(北京)电力研究院有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、北京华科新纪热控工程技术有限公司、浙江国华浙能发电有限公司、广东国华粤电台山发电有限公司、天津国华盘山发电有限责任公司、	张秋生、范永胜、李卫华、杨振勇、康静秋、胡晓花、吕喆、赵军、岳建华、梁华、史文韬、洪兵、谢剑明、邓金波、白国栋
14	20143002	锅炉水冷壁防腐技术研究与工程应用	华电新乡发电有限公司、中节环立为(武汉)能源技术有限公司	于士富、张传清、冯洋臣、张磊、黄传亮、张泽

15	20143031	超(超)临界电站锅炉机组性能分析软件系统	烟台龙源电力技术股份有限公司、浙江大学	喻 玫、童水光、钟 崑、吕 霞、李 志、石书雨、周 懿
16	20143049	大型 CFB 锅炉联合高效脱硝关键技术自主研发及工程应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能吉林发电有限公司、秦皇岛秦热发电有限责任公司	高洪培、蒋敏华、张 斌、米大斌、王海涛、肖 平、张洪义、韩 应、张继瑞、刘 彬
17	20143005	大型燃气-蒸汽联合循环机组优化运维关键技术及其工程实践	广东电网公司电力科学研究院、广东电网电力调度控制中心、华南理工大学	阚伟民、肖小清、邓小文、郑李坤、马晓茜、李千军、杨 承
核电及可再生能源发电专业				
序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	20144017	大型风电系统噪声试验检测及综合评价关键技术研究及应用	中国电力科学研究院、中国科学院声学研究所	薛 扬、马晓晶、李晓东、秦世耀、鲍 明、李 庆、王瑞明
2	20144024	线聚光直接蒸汽式太阳能热发电技术及示范	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能海南发电股份有限公司	许世森、徐 越、郑建涛、孙德强、刘明义、徐海卫、裴 杰、刘冠杰、曹传钊
3	20144003	海上风电场风资源及水文信息观测与评价技术研究	中能电力科技开发有限公司、中国科学院海洋研究所	盛迎新、张 吉、李近元、尹宝树、冯兴如、丛 明、韩 明、祝 亮
4	20144004	大型风电场智能化生产运营与并网技术研究与应用	中能电力科技开发有限公司、龙源电力集团股份有限公司	孟凯锋、张宝全、朱志成、吴金城、张国珍、余忠源、岳 捷、王其乐、李 闯
5	20144043	CPR1000 一回路源项与堆本体屏蔽设计模型的研究与应用	中科华核电技术研究院有限公司	石秀安、韩 嵩、单陈瑜、蔡德昌、苏耿华、李 雷、张 洪
6	20144021	核电站常规岛主厂房超限设计研究	国核电力规划设计研究院	邢国雷、王勇奉、李 荣、李达然、李焕荣、刘 伟、吴迎强
7	20144001	大型养殖场高效制备生物燃气发电技术集成与示范	中国华电工程(集团)有限公司、湖北华电龙感湖沼气发电有限公司	冯小清、廖子文、马宗虎、周宏利、傅国志、张廷军、李俊萍
8	20144013	分布式光伏接入配电网安全可靠运维及试验检测能力研究	国网河南省电力公司电力科学研究院、国网河南省电力公司、国网河南省电力公司安阳供电公司、国网河南省电力公司鹤壁供电公司	张中青、王正刚、周凤珍、邱武斌、宋宁希、张景超、李朝晖
9	20144034	高渗透率分布式光伏电源智能并网技术研究	国网江西省电力科学研究院、华北电力大学、复旦大学	范瑞祥、孙 旻、吴素农、韩民晓、孙耀杰、郑蜀江、王文彬