

附件:

2012 年度国家能源科技进步奖终审评审结果

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖 (28 项)			
1	±800kV 超大容量特高压直流输电关键技术研 发、成套设备研制和工程应用	国家电网公司,中国电力科学研究院,国网北京经济技术研究院,中国电力工程顾问集团公司,西安西电电力系统有限公司,特变电工沈阳变压器集团有限公司,保定天威保变电气股份有限公司,许继集团有限公司,北京电力设备总厂,南京南瑞继保电气有限公司	刘振亚,舒印彪,郑宝森,刘泽洪,印永华,马为民,高理迎,宿志一,陆家榆,汪建平,肖安全,冷勇,宓传龙,张喜乐,张望
2	交直流电力系统多时间尺度全过程仿真建模、软件开发及工程应用	中国电力科学研究院	汤涌,宋新立,刘文焯,侯俊贤,马世英,卜广全,濮钧,陶向红,仲悟之,吴国旻,陶向宇,李文峰,王毅,刘涛,叶小晖
3	直流融冰技术研发与应用	南方电网科学研究院有限责任公司,南京南瑞继保电气有限公司,贵州电力试验研究院,中国电力工程顾问集团西南电力设计院	傅闯,饶宏,李立涅,黎小林,田杰,赵立进,陈松林,吴怡敏,许树楷,马晓红,张翔,陈赤汉,余波,赵森林,张迅
4	农村电网智能化关键技术研究及示范工程建设	中国电力科学研究院,陕西省电力公司,浙江省电力公司,天津市电力公司,安徽省电力公司,辽宁省电力有限公司,山东电力集团公司	盛万兴,王金宇,孙军平,杨红磊,王金丽,范闻博,梁英,宋祺鹏,李二霞,姜建钊,樊勇华,李宁,许保平,史常凯,王利
5	超大型冷却塔整合设计研究	中国电力工程顾问集团公司,电力规划设计总院,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华北电力设计院工程有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院	陆国栋,姚友成,王宝福,唐勇,徐海云,杨平正,刘志刚,李绍仲,侯宪安,王欣刚,廖内平,薛莉,石诚,杨迎哲,刘楠
6	600℃超超临界锅炉关键材料特性研究及工程应用	西安热工研究院有限公司,华能沁北电厂,华能国际电力有限公司玉环电厂	周荣灿,唐丽英,张红军,于在松,郭岩,范长信,刘鸿国,周亮,颜廷学,李法众

7	600MW 超临界高水分褐煤配中速磨新型锅炉自主研发与应用	北京国华电力有限责任公司,内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院,神华国华(北京)电力研究院有限公司,内蒙古自治区电力科学研究院,长春发电设备总厂,黑龙江省电力科学研究院	陈寅彪,袁丁,陈福春,郭征,张彦军,黄立,李健,孙新峰,孟宪春,耿群,任世杰,廖海燕,钟晓春,束继伟,李战国
8	岭澳核电二期工程堆芯核设计创新与实践	中国核动力研究设计院	周金满,吴磊,王丹,李庆,卢宗健,张文其,张廷祥,李冬生,咸春宇,刘晓黎,陈亮,李向阳,刘启伟,强胜龙,于颖锐
9	中国实验快堆役前检查技术研究	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,中国原子能科学研究院	周大禹,吴水金,聂勇,廖述圣,万欣,桂正,左畅,崔坤亮,高谊,张忠虎,李生,何虹
10	高混凝土面板堆石坝施工关键技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电第十二工程局有限公司,中国水利水电第十五工程局有限公司,中国水利水电建设股份有限公司	宗敦峰,向建,李秋生,何小雄,刘经彪,常焕生,严大顺,张胜利,鲁电,范亦农,李中方,伍夕国,王建峰,劳俭翁,赵海洋
11	深埋高水头水工隧洞围岩稳定控制关键技术	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院,雅砻江流域水电开发有限公司,浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所	张春生,曾雄辉,冯夏庭,侯靖,陈祥荣,王坚,吴旭敏,刘宁,褚卫江,张忠伟,潘益斌,朱焕春,周辉,张传庆,张洋
12	电网友好型光伏并网逆变技术及产业化	阳光电源股份有限公司(原合肥阳光电源有限公司),合肥工业大学	曹仁贤,赵为,张兴,陶磊,陶高周,杨淑英,谢震,倪华,梅晓东,孙龙林,王付胜,李浩源,胡兵,张彦虎,刘芳
13	6MW 双馈海上风力发电机组设计开发与工程实践	国电联合动力技术有限公司,国电潍坊风力发电有限公司	张滨泉,刘东远,孙黎翔,冯健,张启应,苏相河,代海涛,蔡安民,潘磊,韩锐,王海龙,杨怀宇,李强,梁超,王明全
14	大型风电并网运行与试验检测关键技术及应用	中国电力科学研究院,中电普瑞张北风电研究检测有限公司,中电普瑞科技有限公司,吉林省电力有限公司	王伟胜,刘纯,秦世耀,迟永宁,李庆,冯双磊,黄越辉,王瑞明,王勃,郑太一,李琰,薛扬,沈宗岩,雷晰,李金元
15	西气东输二线工程用 X80 高钢级大口径焊管开发	宝鸡石油钢管有限责任公司	白功利,杨忠文,毕宗岳,苏琦,牛辉,牛虎乾,刘耀民
16	第三代核电 AP1000 主管道成套设备研制	二重集团(德阳)重型装备股份有限公司	刘志颖,宋树康,杨建辉,邓林涛,王涛,程巩固,陈红宇,郑建能,陈刚,杜军毅,刘红梅,周旭

17	±1100kV 特高压直流工程用设备关键试验技术研究及试验能力建设	西安高压电器研究院有限责任公司	张小勇,姚斯立,许钒,刘朴,李强,胡治龙,刘平,党原,张长春,李博,黄熹东
18	新型多功能深水半潜式支持平台关键设计与建造技术研究及应用	烟台中集来福士海洋工程有限公司	滕瑶,赵晖,李磊,贺昌海,闫永军,韩华伟,王寿军,张工,韩荣贵,王媛媛,王波,李平,汤建锋,张辉,于长江
19	大采高综放开采工艺技术研究	大同煤矿集团有限责任公司,天地科技股份有限公司,中国矿业大学(北京),安徽理工大学	于斌,闫少宏,吴永平,王家臣,谢广祥,毛德兵,张有喜,杨智文,郭金刚,金智新,宋金旺,王爱国,徐刚,周建峰,刘锦荣
20	深厚表土层高地应力条件地面钻井卸压瓦斯抽采成套技术及工程应用	淮南矿业(集团)有限责任公司,安徽理工大学	李平,刘泽功,方良才,汪敏华,张士环,黄晖,秦永洋,曹承平,童碧,白国基
21	立井冻结温度场发展规律研究与应用	中国矿业大学,中煤邯郸特殊凿井有限公司,中煤第五建设有限公司第三工程处,中煤特殊凿井(集团)有限责任公司,兖矿新陆建设发展有限公司	宋雷,王永友,任彦龙,张健,韩涛,曹化春,张驰,王继全,李锐志,孙佳燕
22	千米埋深高效综放开采技术及设备配置的研究	山东新巨龙能源有限责任公司,中国矿业大学(北京)	王乃国,王家臣,董升平,孙广京,杨胜利,李杨,李爱民,张治高,卢诗祥,孔庆宏
23	晋城矿区石灰岩顶板直覆条件下无煤柱沿空留巷围岩控制理论与关键技术	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司,晋城蓝焰煤业股份有限公司凤凰山矿,煤矿瓦斯治理国家工程研究中心,中国矿业大学,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	李永淦,张农,姜铁明,刘冠学,李鸿双,薛俊华,赵学斌,都海龙,张广云,韩昌良
24	第三系含水层下白垩系特厚煤层综放安全采煤技术	中国矿业大学(北京),内蒙古多伦协鑫矿业有限责任公司	许延春,王汉峰,王永信,曹光明,张冰,李志刚,李江华,宋贺东,周涛垠,王潇,刘世奇,丁鑫品,张坤,尤舜武,罗亚麒
25	延长油田特低渗透油藏提高采收率技术研究与应用	陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院,中国石油大学(华东),中国石油大学(北京)	王香增,蒲春生,高瑞民,刘同敬,王书宝,侯吉瑞,洪玲,倪军,江绍静,王成俊,曲建山,王前荣,杨永超,黄春霞,李世强
26	多功能化系列重油催化裂化催化剂的研制与国际市场开拓	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院,中国石油天然气股份有限公司兰州石化公司,中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司,中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司,广西东油沥青有限公司	高雄厚,李家民,谭争国,李强,吴宇,李雪礼,孙宴明,曹万银,汪毅,蔡进军,王宝杰,钱勇,尹九冬,马燕青,侯凯军

27	阿姆河右岸盐下碳酸盐岩天然气勘探技术与重大发现	中石油阿姆河天然气勘探开发(北京)有限公司,中国石油天然气勘探开发公司,中国石油勘探开发研究院,中国石油集团川庆钻探工程有限公司,中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	吕功训,刘合年,邓民敏,吴蕾,张本全,薛良清,张兴阳,费怀义,刘廷富,邓常念,史卜庆,杨福忠,李虹,何新贞,郭同翠
28	油气杆管柱与井下工具力学行为研究及应用	西南石油大学,清华大学,燕山大学,中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司钻采工艺研究院,中海油研究总院	刘清友,刘应华,祝效华,李子丰,练章华,王国荣,杨雁,李良川,邹正伟,何玉发,谢冲,钟原,黄本生,柳军,马欣
二等奖 (96 项)			
1	集中式信息系统灾备中心建设及关键技术研究与应用	国家电网公司,国网信息通信有限公司,上海市电力公司,陕西省电力公司,中国电力科学研究院,国网电力科学研究院,国网信通亿力科技有限责任公司	程志华,李宏发,吴杏平,吕俊峰,沈丽菁,勾新鹏,沈亮,何晓英,顾中坚,汪峰
2	提高火电厂汽轮机组性能综合技术研究及应用	西安热工研究院有限公司,国投钦州发电有限公司,西安交通大学,靖远第二发电有限公司,北京龙威发电技术有限公司,国投曲靖发电有限公司,太仓港协鑫发电有限公司	朱小令,苗承刚,刘安,程代京,马 斌,高登攀,朱基伟,梁志宏,张平,张凯年
3	全息雷电智能监测系统	国网电力科学研究院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,浙江省电力公司,江苏省电力公司电力科学研究院,湖南省电力公司	陈家宏,冯万兴,方玉河,王海涛,谷山强,吴彪,陈诚,田浩,汪俊雄,卢恩泽
4	提升交直流混联大电网安全稳定水平和输电能力的关键技术研究及应用	中国电力科学研究院,国家电网公司国家电力调度控制中心,国家电网公司华中分部,华北电网有限公司,华东电网有限公司	印永华,卜广全,孙华东,张文朝,赵兵,易俊,朱艺颖,张艳萍,高磊,常勇
5	输电线路钢管塔关键技术研究和应用	中国电力科学研究院,中国电力工程顾问集团公司,国网北京经济技术研究院,江苏省电力公司,福建省电力有限公司,甘肃省电力公司,浙江省电力设计院	孙竹森,张强,杨靖波,李喜来,徐德录,李明,刘学军,王虎长,董建尧,叶尹
6	变电站高压电气设备隔震减震系统及装置的研究和工程应用	四川省电力公司,中国电力科学研究院,四川电力设计咨询有限责任公司	范荣全,曹枚根,代泽兵,张建明,李正,肖红,吴家林,程永锋,王景朝,卓越

7	大截面导线关键技术及其在直流工程中的应用研究	中国电力科学研究院,北京送变电公司,中国能源建设集团南京线路器材厂,甘肃送变电工程公司,北京国网富达科技发展有限公司	李正,万建成,朱宽军,牛海军,刘臻,李军辉,周立宪,齐翼,刘胜春,李庆峰
8	电动汽车充换电智能化关键技术、成套设备及工程应用	山东电力集团公司,许继集团有限公司,国网浙江省电力公司,国网电力科学研究院,北京市电力公司	王相勤,李富生,武斌,魏琦,贾俊国,王志伟,聂亮,倪峰,迟忠君,张东江
9	大电网设备智能化广域监测诊断关键技术研究与应用	广东电网公司电力科学研究院,广东电网公司佛山供电局,南京南瑞继保工程技术有限公司,武汉三相电力科技有限公司,快威科技集团有限公司,清华大学	钟清,谢善益,王红斌,彭向阳,钟连宏,范颖,陈勉,孟源源,梁文进,周刚
10	宁东-山东±660千伏直流输电工程	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,国家电网公司运行分公司,国网信息通信有限公司,中国电力工程顾问集团公司西北电力设计院,中国电力工程顾问集团公司中南电力设计院	刘振亚,郑宝森,李文毅,马为民,王祖力,喻新强,丁永福,丁燕生,白光亚,曾静
11	电网规划和工程设计平台研究与建设	国网北京经济技术研究院	刘开俊,韩丰,李晖,李隽,张琳,黄平,冯建雷,李东亮,周学文,罗金山
12	国家电网公司信息系统调度运行综合监控关键技术研究与应用	国网电力科学研究院,国家电网公司,国网信息通信有限公司,河南省电力公司,浙江省电力公司,福建省电力有限公司	王继业,陈玉慧,崔丙锋,魏晓菁,刘冬梅,唐汗青,洪建光,潘磊,周凤珍,王国强
13	高海拔±800kV特高压直流外绝缘特性研究及应用	南方电网科学研究院有限责任公司,清华大学	李锐海,关志成,梁曦东,张福增,王国利,廖永力,刘智宏,王黎明,高超,罗兵
14	基于全景数据平台的智能变电站自动化系统关键技术研究与应用	国网电力科学研究院,中国电力科学研究院,国电南瑞科技股份有限公司,华北电力科学研究院有限责任公司,江苏省电力公司,浙江省电力公司,山东电力集团公司	黄强,郑玉平,徐石明,孙竹森,沈江,黄国方,葛兆军,周斌,张强,周春霞
15	大规模风电送出能力提升关键技术研究与应用	华北电网有限公司,中国电力科学研究院,华北电力科学研究院有限责任公司,清华大学,冀北电力有限公司	贾琳,刘纯,郭庆来,吴涛,江长明,黄越辉,许晓菲,许晓艳,孙宏斌,金海峰
16	智能变电站断路器智能化关键技术研究	南京南瑞继保电气有限公司,山东电力集团公司,辽宁省电力有限公司	须雷,罗苏南,吴正伟,朱继红,董隽,胡桂平,李海涛,熊慕文,刘彬,王耀

17	大电网安全稳定协调控制体系与关键技术研究与应用	中国电力科学研究院,清华大学,山东大学,北京交通大学,国家电网公司国家电力调度控制中心	汤涌,孙华东,张润彤,卜广全,易俊,何剑,张健,孙元章,刘明松,张恒旭
18	交流输电线路对金属管线影响及防护的研究	中国电力科学研究院,华北电力大学,沈阳龙昌管道检测中心,中国电力工程顾问集团中南电力设计院,铁道第三勘察设计院集团有限公司,中国石油化工股份有限公司油品销售事业部成品油管道管理处	蒋俊,杨晓洪,郭剑,齐磊,胡士信,陆家榆,陈敬和,崔翔,李勇伟,卜文平
19	中新天津生态城智能电网技术研究及示范应用	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	张宁,杨华,徐剑,屠强,闫卫国,王迎秋,林昌年,季侃,王继业,杨磊
20	光缆故障自动监测及预警技术的研究	国网电力科学研究院,中国电力科学研究院,国网湖北省电力公司信息通信公司,重庆市电力公司电力科学研究院	吴维宁,奚后玮,张刚,吴军民,郭经红,黄在朝,张增华,黄辉,喻强,吴鹏
21	广东省网备用调度自动化系统若干关键技术研究与应用	广东电网公司电力调度控制中心,南京南瑞继保电气有限公司	温柏坚,卢建刚,曾坚永,刘洋,徐展强,向德军,谢善益,陈家桐,邓大为,苏扬
22	特高压直流孤岛运行实时仿真研究平台开发及应用	南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网电力调度控制中心	郭琦,李伟,苏寅生,韩伟强,曾勇刚,刘洪涛,王向朋,黄立滨,傅闯,李鹏
23	电能质量复合控制技术研究及示范应用	中国电力科学研究院,上海市电力公司,国网智能电网研究院,华北电力大学,中电普瑞科技有限公司,四川电力科学研究院,陕西电力科学研究院	于坤山,何维国,邓占锋,赵国亮,周胜军,蒋晓春,肖湘宁,胡为进,乔尔敏,周飞
24	特高压继电保护关键技术研究及应用	南京南瑞继保电气有限公司,浙江省电力公司	陈松林,李力,文继锋,朱晓彤,吕航,冯亚东,李九虎,沈全荣,赵青春,沈军
25	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,钟崴,吕霞,李志,石书雨,周懿,张巍,吴燕玲,谢金芳
26	国内首套自主研发的 FCS165 现场总线控制系统及其工程示范	西安热工研究院有限公司	杨新民,景效国,高海东,叶智,崔逸群,高龙军,马乐,王宾,张博威,胡博
27	电站高压主给水管道 WB36 钢焊接性及国产焊材 KJ36 的应用研究	武汉大学,河南第一火电建设公司,中国电力科学研究院	王学,黄关政,邱明林,陈玉成,常建伟,郑凯,于满洪,霍国良,陈东旭,丛相州

28	钒钛系 SCR 烟气脱硝催化剂再生技术的研究及实践	北京国华电力有限责任公司,国华太仓发电有限公司,江苏肯创环境科技股份有限公司,华南理工大学	陈寅彪,李树田,李宏伟,吴凡,夏启斌,方忠华,顾庆华,陈璟,方海峰,史俊伟
29	混合式凝汽器间接空冷排烟冷却塔(内置脱硫塔)技术研究及应用	陕西宝鸡第二发电有限责任公司,中国电力顾问集团西北电力设计院,北京国电龙源环保工程有限公司,西北电力建设集团公司	潘升全,朱军,刘慧英,胡文森,刘彤,丁瑞琪,孙海峰,赵平路,王红跃,马晓峰
30	超超临界机组用 T/P92 钢和 HR3C 钢焊接接头组织性能及应用	山东电力集团公司电力科学研究院,华电邹县发电有限公司	李新梅,张忠文,杜宝帅,肖世荣,魏玉忠,彭宪友,邓化凌,张丙法,周爱生
31	S30432 内壁喷丸钢管蒸汽氧化特性试验研究	神华国华(北京)电力研究院有限公司,西安热工研究院有限公司,国华绥中发电有限责任公司,江苏武进不锈钢股份有限公司	赵慧传,贾建民,唐丽英,梁军,孙标,王彩侠,艾忠岩,徐龙,杜晋峰,宋建新
32	高烈度区大型火力发电厂主厂房新型结构体系研究	中国电力工程顾问集团西北电力设计院	朱军,李红星,赵春莲,钟晓春,刘明秋,蔡建平,史宏伟,杜晓巍
33	电站锅炉燃烧状态检测及综合优化控制系统	北京华电天仁电力控制技术有限公司,华北电力大学,国电电力股份有限公司,国电大同第二发电厂	刘吉臻,冯树臣,黄振江,黄孝彬,吉云,许琦,李文学,王志成,陈忠,祝敬伟
34	250MW 级 IGCC 系统控制技术的研发和工程应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	许世森,王剑钊,徐越,姚国鹏,李明亮,任永强
35	集中协同的发电设备数据库平台研发与应用	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,广东国华粤台山发电有限公司,浙江国华浙能发电有限公司,河北国华沧东发电有限责任公司,西安热工研究院有限公司,北京北斗兴业信息技术有限公司	许定峰,石朝夕,孟炜,何宁,王德军,王曦钊,张佑,李绍卓,赵书君,陈程
36	核电站主管道安装窄间隙自动焊工程技术研发	中国核电工程有限公司,中广核工程有限公司,中国核工业二三建设有限公司,中国核动力研究设计院,中核武汉核电运行技术股份有限公司	束国刚,刘巍,李靖,黄思伟,韩乃山,张富源,郭利峰,曾浩,黄敏,马立民
37	秦山二期扩建和岭澳二期核电工程燃料贮存格架研制	中国核电工程有限公司	谢亮,王燕,刘慧芳,姚琳,李建奇,王庆,唐兴贵,吴明,李占全,杨林民

38	百万千瓦级压水堆核电站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
39	严重事故预防和缓解措施技术研究及在恰希玛核电站二号机组的实施	上海核工程研究设计院	郑明光,严锦泉,史国宝,陈松,刘鑫,夏栓,陶金,王晓雯,蒋李君,朱鑫官
40	提高主泵径向止推轴承运行可靠性自主化创新与应用	江苏核电有限公司	顾颖宾,张毅,武杰,张福海,徐霞军,高顺龙,屈凡玉,欧阳钦,祁勋,孟安军
41	EPR 核电站牺牲混凝土技术开发与应用	中国核工业华兴建设有限公司	黄权,周博,陈宝智,李军,王德桂,龚振斌,王龙,陶玉平,孙美娟,文孟胜
42	金沙江溪洛渡水电站导截流工程关键技术与实践	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院,中国长江三峡集团公司,中国水利水电第八工程局有限公司,武汉大学,四川大学,清华大学,中国葛洲坝集团股份有限公司	王仁坤,樊启祥,郑家祥,朱素华,黎 昀,贺昌海,肖白云,戴光清,章建跃,吴质斌
43	大坝安全监测新型传感仪器设备及分析评估系统的研发及应用	国网电力科学研究院,南京南瑞集团公司	刘观标,吕刚,王卫列,刘广林,邓检华,卢欣春,潘琳,蓝彦,刘果,李载达
44	向家坝水电站导流工程关键技术研究	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院	盛乐民,李建军,张朝金,何志勇,陈伟,王忠耀,冯树荣,文杰,潘江洋,曾祥喜
45	巨型水电机组国产化励磁系统在龙滩水电站的研制应用	龙滩水电开发有限公司,广州擎天实业有限公司	张强,孙君光,谌德清,王鹏宇,熊 巍,曹成军,张明,程抱贵,解建伟,秦 茂
46	700MW 巨型水电机组调速系统研制及其工程应用	国网电力科学研究院,南京南瑞集团公司	蔡卫江,蔡晓峰,李建华,邵宜祥,余纪伟,朱祥,陈晓勇,张太祥,荣红,何林波
47	300m 级拱坝蓄水安全运行研究及工程应用	华能澜沧江水电有限公司,中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院,河海大学,中国水利水电科学研究院,清华大学,武汉大学	袁湘华,邹丽春,郑爱武,喻建清,易魁,张国新,陈胜宏,刘耀儒,王国进,黄淑萍
48	混凝土坝抗震安全评价体系研究	水电水利规划设计总院,中国水利水电科学研究院,大连理工大学,清华大学,中国地震局地球物理研究所	周建平,党林才,杜小凯,严永璞,陈厚群,林泉,张楚汉,陈观福,李德玉,钟红

49	海上风电新型单桩基础及配套安装设备研究与应用	江苏海上龙源风力发电有限公司,中国水电顾问集团华东勘测设计研究院,江苏龙源振华海洋工程有限公司	张钢,高宏飙,孙杏建,李泽,陈强,范子超,赵生校,季晓强,张乐平,姜贞强
50	生物质热解气化关键技术研究及产业化	山东大学,山东百川同创能源有限公司	董玉平,董磊,景元琢,闫永秀,强宁,李景东,张兆玲,刘艳涛,刘桂才
51	风力发电机组梁板式预应力锚栓基础开发及应用	北京能源投资(集团)有限公司新能源公司,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,张家文,黄冬平,杨骞
52	3.0MW(H)半直驱永磁风力发电机组	新疆金风科技股份有限公司	曹志刚,庞云亭,王斌,李会勋,俞黎萍,颜卫兵,张才盛,邓刚,刘登峰,田雪竹
53	兆瓦及以上大功率风力发电机组主控系统的研发及产业化	成都阜特科技股份有限公司	苗强,付小林,费许华,贺洪磊
54	“多孔态”聚合物锂离子动力电池研究和应用	山东威高东生新能源科技有限公司	王庆生
55	大长度高电压光电复合海底电缆关键技术研发与产业化	宁波东方电缆股份有限公司,哈尔滨理工大学,宁波诺可电子科技发展有限公司	叶信红,阮武,王暄,夏峰,蒋伟平,赵洪,丰如男,周则威,任尚今,钟科星
56	面向节能环保的锅炉性能设计技术及工程应用	太原锅炉集团有限公司,浙江大学,杭州锅炉集团股份有限公司,安徽金鼎锅炉股份有限公司,陕西鼓风机(集团)有限公司	钟崑,段晋兰,任宪红,从飞云,张建春,刘爱成,颜飞龙,周永刚,王东风,畅燕
57	X80 高钢级管线钢管应用关键技术	中国石油集团石油管工程技术研究院	冯耀荣,霍春勇,吉玲康,赵新伟,熊庆人,陈宏远,李洋,宫少涛,巨西民,张鸿博
58	百万千瓦级核电站一回路主管道	烟台台海玛努尔核电设备股份有限公司,中广核工程有限公司	李政军,王根启,赵天明,刘昕炜,李元太,林洪宁,刘仲礼,盖仁涛,张翔,陆波
59	超(超)临界火电机组关键阀门国产化	株洲南方阀门股份有限公司	黄靖,苏大明,桂新春,唐金鹏,罗建群
60	可用于反应堆临界安全监督和外推的新型反应性仪	中国核动力研究设计院	熊彦,吕渝川,青先国,沈峰,曾少立,朱宏亮,李松岭
61	水轮发电机用优质不锈钢铸件制造技术及产品	沈阳铸造研究所	陈瑞,娄延春,姜云飞,李宝东,宋照伟,田雨,熊云龙,李旭东,弭尚林,赵岭

62	浓缩铀生产关键阀门	中核苏阀科技实业股份有限公司,中核新能核工业工程有限公司	吴辉,吴刚,王志敏,罗玉英,田静萍,徐咏斌,周晨光,祁崇可,陈刚,李军业
63	15kV/80kA 真空发电机断路器研制	西安高压电器研究院有限责任公司	元复兴,赵力楠,颜莉萍,李鹏,刘壮,刘广义,于文瑛,侯建新
64	VBE 200 高压直流输电换流阀控制设备	许继集团有限公司	姚为正,张建,胡四全,景兆杰,董朝阳,马俊民,常忠廷
65	±800kV 系列特高压直流隔离开关、接地开关和阀厅接地开关	西安西电高压开关有限责任公司	王宇驰,梁静林,杨国胜,司小伟,雷虎,刘红利,宋跃军,崔雁萍
66	新疆三塘湖煤田煤炭资源赋煤规律及勘查实践	新疆煤田地质局一六一煤田地质勘探队	韦波,吴斌,李万军,单彬,赵正威,潘晓飞,魏聚瑞,黄伟,许莉,安庆
67	神华神东煤炭集团神东矿区涌水量预测模型研究	神华神东煤炭集团有限责任公司,煤炭科学研究总院	顾大钊,杨俊哲,张俊英,贺安民,张彬,李鹏,李宏杰,王振荣,李健,李文
68	低阶煤高浓度级配制浆成套技术及大型工业化应用	煤炭科学研究总院	何国锋,段清兵,尚庆雨,王国房,孙庆彬,张胜局,范韶刚,孙海勇,郭志新,贾传凯
69	煤矿低浓度瓦斯气水二相流安全输送技术	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心,淮南矿业(集团)有限责任公司	袁亮,方良才,王勇,李平,刘冠学,金学玉,曹承平,王永保,高山,郭之宝
70	煤矿井下瓦斯治理的智能型压裂泵组及关键技术研究	河南省煤层气开发利用有限公司,河南矿山抢险救灾中心,郑州大学	赵振渠,王东,于顺德,冯奕程,赵健,翟连矿,郭启文,张立坡,王光明,蒋猛
71	复合顶板大倾角超长综采面安全高效开采关键技术	宁夏王洼煤业有限公司,中国矿业大学	张志荣,马立强,岳太刚,李志杰,李应文,薛光明,张益东,王彦林,赵克俭,张进忠
72	翟镇矿生态开采关键技术及研究应用	新汶矿业集团有限责任公司翟镇煤矿,中国矿业大学	佟强,何希霖,杨国梁,张志利,崔树彬,杨仁树,王广顺,卢鑫,华兴斌,刘峰
73	矿用蓄电池机车关键技术研究与应用	安徽理工大学,淮北矿业股份有限公司,上海申传电气有限公司	黄友锐,刘继平,郑昌陆,曲立国,唐超礼,肖大伦,韩晓东,许帮贵,黄晓吾
74	煤矿隐蔽火源预警决策及定位分析技术	开滦(集团)有限责任公司,中国矿业大学(北京)	张瑞玺,朱红青,周凤增,郭达,宋福海,齐茂功,张瑞江,谭波,武建国,张文明
75	矿井提升机机械设备状态监测与智能故障诊断系统	枣庄矿业(集团)有限责任公司柴里煤矿	王义,赵恒国,何伟,徐永和,张晓光,宋勇,李华兴,徐桂云,刘晓燕,刘瑞存

76	深井覆岩体内浆体高压充填控制地表塌陷研究与实践	山东科技大学,新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿	陈绍杰,唐军,安伯义,李功强,胡兆锋,郭惟嘉,李敬发,崔克杰,张晨,冀联合
77	大采高综放工作面安全保障关键技术研究	大同煤矿集团有限责任公司,煤炭科学研究总院沈阳研究院	于斌,梁运涛,王立兵,杨智文,李铁良,孟凡龙,丁大同,赵君,李渊,郭万忠
78	三软煤层大采高工作面穿巷道开采与快速搬家技术研究	中国矿业大学(北京)	潘卫东,温明明,王蕾,刘新杰,杨敬虎,孔德中,王兆会,王闯,王颜亮,刘辙
79	大功率瓦斯气发电技术开发与应用	淄博淄柴新能源有限公司	李宗立,李冬梅,高绪伟,梁杰辉,赵见祥,张伟,吴立功,董玉振,陈茂松,王田纲
80	地面瓦斯抽采的全液压顶驱车载钻机及关键技术研究	河南省煤层气开发利用有限公司,郑州大学,河南矿山抢险救灾中心	冯立杰,赵振渠,王东,于顺德,赵健,王思鹏,张建奇,何传星,王光明,蒋猛
81	大同两硬近距离多层采空条件综合灌浆防火	大同煤矿集团有限责任公司,山西大同大学	刘建高,李兴,陈连城,赵军,吕祥,丁录仕,王宏,马红立,师卫国,朱润生
82	煤矿井下用可遥控湿式喷浆成套设备研制	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司,山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司,中国矿业大学(北京)	闫振东,王星,杨栋,李鸿双,程建祯,刘波,赵光明,赵旭东,赵喜增,张成成
83	海外大型超重油油藏水平井规模上产和稳产开发技术	中国石油勘探开发研究院,中国石油天然气集团公司拉美公司	穆龙新,陈和平,李星民,吕斌昌,黄文松,李方明,黄继新,徐宝军,陈长春,刘大平
84	准噶尔盆地深层复杂岩性气藏有效开发技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究,中国石油新疆油田分公司	宋新民,钱根宝,冉启全,王延杰,王彬,胡永乐,王拥军,姚玉萍,孙圆辉,潘竞军
85	化学驱渗流理论与开发技术及其在高含水油田的工业化应用	中国石油大学(华东),中国石油化工有限公司胜利油田分公司地质科学研究院	侯健,李振泉,陈月明,王建勇,宋新旺,李良川,郑家朋,郭兰磊,曹刚,周康
86	渤海石白坨地区隐蔽油气藏勘探技术与重大发现	中海石油(中国)有限公司天津分公司	夏庆龙,王德英,杨波,杜晓峰,史浩,杨海风,揣媛媛,于海波,郭军,李瑞娟
87	侧钻井、水平井防砂完井关键技术研究	中国石油化工有限公司胜利油田分公司	吴建平,谢金川,智勤功,高雪峰,仲如冰,王登庆,陈刚,吴琼,周忠亚,尚朝辉
88	超深缝洞型稠油油藏高效采油技术集成与应用	中国石油化工有限公司西北油田分公司	王世洁,梁尚斌,林涛,赵海洋,王雷,李子甲,吴文明,任波,刘玉国,曾文广

89	特高含水油田集输系统节能降耗关键技术	中国石化集团中原石油勘探局,中国石油大学(华东)	郭晓明,银永明,梁法春,王海琴,李德选,龚金海,李明和,张国华,张秀丽,王勇
90	普光气田井筒硫沉积预测及腐蚀防护技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院,中国石油大学(北京)	石在虹,陈长风,苏建政,郑树启,王步娥,杨立红,黄雪松,史爱萍,于浩波,李孟涛
91	南海北部珠江口盆地富烃凹陷评价理论、技术与实践	中海石油(中国)有限公司深圳分公司,中国地质大学(武汉)	施和生,梅廉夫,舒誉,杜家元,王庆如,叶加仁,朱俊章,徐思煌,邱华宁,刘丽华
92	老油田精细油藏描述技术及规模化应用	中国石油大庆油田有限责任公司,中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司,中国石油勘探开发研究院,中国石油辽河油田分公司,中国石油新疆油田分公司,中国石油大港油田分公司	李松泉,王渝明,李洁,宋新民,王凤兰,梁文福,胡海燕,吴洪彪,宋保全,刘顺生
93	成都气田天然气富集规律及高效勘探	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司,中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院,中国石油化工股份有限公司西南油气分公司工程技术研究院,成都理工大学,西南石油大学,中国石油大学(北京),中国石化西南石油工程有限公司测井分公司	杨克明,叶素娟,朱宏权,谢刚平,唐宇,杨宇,顾战宇,赵爽,张庄,黄禹忠
94	基于塔板和规整填料耦合的大通量高效高弹性系列立体复合塔板技术	中国石油大学(华东),山东科技大学	乔英云,田原宇,王立英,史伟伟,高传成,盖希坤,王俊元,柳迎才,刘会娥,姜少华
95	催化-吸附双功能催化剂的开发及在清洁汽油生产中的应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院,中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司,中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司,中国石油化工股份有限公司催化剂分公司	林伟,龙军,徐莉,华炜,侯晓明,谈文芳,周健,王明哲,施昌智,刘学
96	中/低温煤焦油全馏分加氢多产中间馏分油成套工业化技术 FTH	神木富油能源科技有限公司	杨占彪,华炜,任沛建,王树宽,马忠印
三等奖(189项)			
1	山东矿区地表移动参数变化机理及移动盆地特征规律	山东能源集团有限公司,山东科技大学	卜昌森,翟明华,李伟,范建国,郭信山,王慧涛,王兆喜
2	淮南矿区冲击地压机理与监测系统研究	淮南矿业(集团)有限责任公司,中国矿业大学(北京)	童云飞,宋俊生,张锤金,郭东明,李贵和,杨仁树,雷成祥

3	综放面预掘巷道群掏研助采快速过断层及其研石井下处理技术	枣庄矿业集团高庄煤业有限公司,中国矿业大学	李永升,苗传靠,高化军,王宜海,刘中胜,李益盈,马勇
4	高泥化煤泥水特性及治理关键技术研究	安徽理工大学	闵凡飞,葛涛,刘令云,张明旭,朱金波,陆芳琴,王庆平
5	小窑影响区煤自燃火灾高效防控技术研究与应用	开滦(集团)蔚州矿业有限责任公司,中国矿业大学,徐州工程学院	彭余生,张连海,李建龙,张复盛,程健维,吕志强,马龙云
6	矿井通风网络综合管理与智能分析系统研究	煤炭科学研究总院	张浪,王翰锋,李伟,汪东,赵晶,邓志刚,孙晓军
7	近河下特厚煤层分层综放开采技术研究与应用	甘肃华亭煤电股份有限公司陈家沟煤矿,煤炭科学研究总院唐山研究院,西安科技大学	卢熹,杨世杰,李广成,刘远康,丁隆端,王永申,余学义
8	平庄西露天矿露井协调开采控制技术研究	内蒙古平庄能源股份有限公司西露天煤矿,辽宁工程技术大学	薛应东,张志,张学,陈凤阳,苗国,贾相生,田宇
9	构造区域关键岩层运动矿震致灾机理与应用研究	辽宁工程技术大学,兖州煤业股份有限公司东滩煤矿	潘一山,李伟清,李国臻,邓小林,王春耀,陈学华,闫宪洋
10	急倾斜、严重突出薄煤层井工导控气化开采研究	重庆中梁山煤电气有限公司	王作棠,张邦安,庞光荣
11	煤研石综合利用电厂入炉燃料远程在线监测系统	中国煤炭加工利用协会,北京全动力能源技术有限公司	张绍强,郭荣玉,杨方亮,陈洁,焦文静,仲为磊,衣宏昌
12	感知矿山物联网技术研发与工程应用	中国矿业大学,徐州矿务集团有限公司夹河煤矿,兖州煤业股份有限公司兴隆庄煤矿	丁恩杰,张申,王刚,李佃平,朱新能,孟磊,许云良
13	液压支架自动化焊接工艺研究及装备研制	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司,山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司,中国矿业大学(北京)	闫振东,王星,杨栋,王宽太,周全胜,赵旭东,赵喜增
14	千米埋深大断面软岩巷道变形破坏机理及控制技术研究	淮北矿业(集团)有限责任公司,中国矿业大学,淮北矿业股份有限公司海孜煤矿	李伟,王连国,聂政,田建胜,郑世豪,王风,陆银龙
15	城郊煤矿老城下超高水材料充填开采技术研究与应用	河南省正龙煤业有限公司,中国矿业大学	上官书民,侯世宁,李乃梁,曾朝辰,姚喆,王瑞海,丁玉

16	赵固矿区厚冲积层薄基岩大采高巷道支护技术研究	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司,中国矿业大学（北京）	贾明魁,刘洪涛,魏世义,杨建增,冯利民,赵志强,杜云宽
17	高瓦斯自燃煤层综放孤岛工作面自然发火特征及防灭火技术	兖州煤业股份有限公司,山西和顺天池能源有限责任公司,辽宁工程技术大学	张 华,刘振岭,周西华,姚 飞,洪 林,许光海,崔俊奎
18	煤矿复杂断裂带巷道支护技术	开滦（集团）有限责任公司东欢坨矿业分公司,河北联合大学	张瑞玺,张显峰,马亚杰,刘义生,张春明,苑春波,李瑛
19	基于卯榫结构法快速沿空留巷技术	兖州煤业股份有限公司,山东科技大学	孟祥军,林东才,邓小林,李伟清,李国锋,李磊,李洪
20	石门及井筒揭煤突出危险性快速预测技术研究	中国矿业大学,河南神火煤电股份有限公司薛湖煤矿,山西潞安余吾煤业有限责任公司,淮南矿业集团有限责任公司潘一煤矿,平顶山天安煤业股份有限公司十矿	蒋承林,李晓伟,唐俊,陈裕佳,张福旺,高艳忠,谢文强
21	浅埋深老空区精细探测与综合治理技术研究	煤炭科学研究总院,鄂尔多斯市煤炭局,内蒙古伊泰集团有限公司,内蒙古汇能煤电集团有限公司,内蒙古满世煤炭集团有限责任公司	张俊英,王翰锋,赵光荣,张彬,李宏杰,张东海,乔俊峰
22	掘进临时支护系列化研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司翟镇煤矿,中国矿业大学	李伟,穆华,张吉雄,王广顺,刘帅,李善飞,巨峰
23	神东矿区综采面回风隅角 CO 治理技术研究	神华集团有限责任公司,神华神东煤炭集团有限责任公司,山西先导科技开发有限公司	翟桂武,杨俊哲,邬剑明,徐会军,贺安民,吴玉国,薛夏民
24	煤巷锚网支护系统安全评价理论与技术实践	兖州煤业股份有限公司,中国矿业大学	魏忠民,韩立军,张 震,张强,赵永亮,孙昌兴,王顺新
25	王家岭煤矿高精度地质模型及重大危险源预警系统	山西中煤华晋能源有限责任公司	王昌傲,武建军,李贤志,杨仲如,于兴建,申庆涛,杨 光
26	复杂多样性煤矿巷道围岩类别划分与协同强化控制对策	淮北矿业股份有限公司,中国矿业大学	倪建明,李桂臣,程新明,张农,刘伟,任印法,李宝玉
27	富水复杂条件千米深井冻结、注浆与大硐室复合支护研究与应用	济宁矿业集团有限公司安居煤矿,中国矿业大学	殷然,张学生,王世华,赵光思,郝敬尧,王建州,刘向强
28	“两硬”薄煤层采空区煤柱下沿空留巷技术研究及应用	大同煤矿集团有限责任公司,山东科技大学	于斌,宁建国,邢彦文,许殿晟,王成,韩焕胜,谭云亮

29	矿井采煤工作面综采设备快速安装与撤除工艺	山东新巨龙能源有限责任公司,山东科技大学	刘玉果,陈培国,王乃国,曹连民,董兆科,李志深,荣现宝
30	矿井封闭火灾区内气体变化规律与应用研究	大同煤矿集团有限责任公司,辽宁工程技术大学	王立兵,邓存宝,王存权,丁大同,王爱国,王子邦,韩焕胜
31	赵官井田地质构造发育特征及其对矿井突水影响	山东新矿赵官能源有限责任公司	刘永禄,刘端举,施龙青,于放,宋召谦,尹延平,张继鹏
32	城郊煤矿深部高应力软岩巷道稳定性控制技术研究	河南省正龙煤业有限公司	上官书民,刘刚,姚喆,龙景奎,曾朝辰,田建胜,宋来武
33	煤矿直流架线供电系统综合保护技术及装置研究	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司,晋城蓝焰煤业股份有限公司凤凰山矿,中国矿业大学	李永淦,程红,耿德玉,曹建平,卢其威,邹甲,黄志德
34	平朔井工三矿浅埋深近水体下综放开采覆岩破坏规律研究	中煤平朔集团有限公司,天地科技股份有限公司	张忠温,徐刚,吴吉南,张学亮,郭生,毛德兵,季玉亮
35	峰峰矿区大工作面坑透探测技术的研究与应用	冀中能源峰峰集团有限公司,中煤科工集团重庆研究院	王铁记,吴燕清,解振伟,赵小峰,胡运兵,任明环,赵志军
36	继电保护定值在线校核预警系统	冀北电力有限公司,国家电网公司华北分部,南京南瑞继保电气有限公司	徐彭亮,王宁,刘蔚,毕兆东,高旭,刘一民,杨慧敏
37	变电站噪声分析及优化控制研究	重庆市电力公司电力科学研究院	徐禄文,侯兴哲,伏进,吴彬,邹岸新,杨滔,吴高林
38	复合材料输电杆塔技术研究及工程示范	中国电力科学研究院,国网智能电网研究院,国家电网公司,浙江省电力设计院,北京市电力公司	陈新,张强,李正,张卓,刘辉,潘峰,胡俊鹏
39	智能变电站集成试验技术及工程应用	江苏省电力公司电力科学研究院	许扬,袁宇波,郭雅娟,陈久林,卜强生,高磊,黄伟
40	架空输电线路杆塔基础设计理论优化、软件开发与应用	中国电力科学研究院	鲁先龙,程永锋,丁士君,崔强,张琰,侯晓燕,童瑞铭
41	500kV 输电线路同塔四回路(含大跨越)关键技术研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院	黄志秋,潘春平,金晓华,廖毅,汪晶毅,何天胜,龚有军

42	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
43	多直流落点系统动态行为的综合分析技术及其应用研究	南方电网科学研究院有限责任公司,华南理工大学	洪潮,赵勇,周保荣,陈建斌,夏成军,樊丽娟,杜斌
44	基于“1+X”多级联动数据报送机制和多维对标分析的调度信息披露平台研究与开发	中国南方电网电力调度控制中心,广东电网电力调度控制中心,广西电网电力调度控制中心,云南电力调度控制中心,贵州电力调度通信局	梁寿愚,汪皓,顾慧杰,龙云,何超林,麦绍辉,周鹏
45	南方电网跨省跨流域大规模复杂水电优化调度技术研究及开发	中国南方电网电力调度控制中心,大连理工大学	唐红兵,程春田,李崇浩,申建建,王景亮,卢鹏,张立飞
46	电力系统电压调节器的研究和工程应用	浙江省电力公司电力科学研究院,浙江电力调度控制中心,中国电器科学研究院有限公司	陈新琪,李继红,俞鸿飞,卢嘉华,孙维真,曹成军,吴夏军
47	特高压交流变压器及套管特殊试验技术	国网电力科学研究院,中国电力科学研究院	陈江波,伍志荣,尹晶,蔡胜伟,郭慧浩,张曦,邵莒峰
48	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
49	保障低碳、高可靠供电的智能电网综合示范工程	上海市电力公司,国网电力科学研究院,中国电力科学研究院,上海交通大学	滕乐天,胥传普,沈兆新,谢伟,何维国,张弛,王锐
50	交/直流超、特高压工程检修技术及系列装置	国网电力科学研究院,中国电力科学研究院,山西省电力公司,湖北省电力公司	邵瑰玮,文志科,闵绚,蔡焕青,陈怡,曾云飞,胡霁
51	典型电力冲击负荷电能质量一体化多维分析和治理关键技术研究与应用	山西省电力公司电力科学研究院	王金浩,穆广祺,王康宁,杨超颖,徐龙,雷达,齐月文
52	超长横担输电塔的风荷载研究	国网浙江省电力公司,浙江省电力设计院	邢月龙,傅剑鸣,郭勇,高志林,沈建国,姚耀明,王轶文
53	高海拔地区 750kV 输变电工程关键施工技术研究	青海送变电工程公司	何恩家,刘清培,刘文革,余孝勇,曾光昌,吴建平,王成辉
54	大电网安全稳定紧急控制关键技术研究、系统开发及工程应用	国网电力科学研究院,南京南瑞集团公司	罗剑波,李雪明,颜云松,任建锋,董希建,沈严,何哲

55	大规模高铁牵引负荷友好接入电网技术及应用	江苏省电力公司电力科学研究院,西南交通大学,东南大学,江苏省电力公司,南京灿能电力自动化有限公司	袁晓冬,许扬,李群湛,李群,郑爱霞,顾伟,徐青山
56	输变电设备智能化传感技术研究及应用	华北电网有限公司,冀北电力有限公司,中国电力科学研究院,国网电力科学研究院,中科院上海微系统与信息技术研究所	牛晓民,郭经红,刘亚新,王萍,张浩,梁云,吴利文
57	±500kV 同塔双回直流输电线路设计技术研究	中国电力工程顾问集团中南电力设计院,清华大学,中国电力工程顾问集团华东电力设计院	曾连生,吴庆华,江卫华,汪雄,王沛,谢帮华,袁建生
58	110kV-500kV 系列 GIS 用电磁式电压互感器	西安西电高压开关有限责任公司	杨育京,郭仙莉,张永涛,陈永,曾庆忠,白琳,王秀凤
59	变电站智能化及运行驾驶舱技术与工程示范	云南电网公司普洱供电局,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	何炎,晋伟平,曹敏,谭旻,杨晴,李卫,白彪
60	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
61	电能计量器具智能检定关键技术及成套装备	江苏省电力公司电力科学研究院,南京航空航天大学,江苏方天电力技术有限公司,南京电力自动化设备三厂有限公司	王忠东,蔡奇新,刘建,李新家,范洁,杨世海,卢树峰
62	输电线路抵御低温冰冻灾害新设备研制及融冰装置性能诊断试验方法研究	贵州电力试验研究院	马晓红,赵立进,许逵,班国邦,张迅,李魏,吴湘黔
63	高海拔紧凑型 500kV 线路带电作业技术研究及应用	云南电网公司带电作业分公司,南方电网科学研究院有限责任公司,昆明理工大学,云南电网公司大理供电局,云南省送变电工程公司	邹立峰,邓华,周海,钱晶,陈鹏,肖庆初,龚明义
64	电力设备带电检测技术体系应用研究	北京市电力公司	程序,段大鹏,陶诗洋,任志刚,刘弘景,陆宇航,刘庆时
65	智能变电站二次系统设计平台研发及应用	山东电力工程咨询院有限公司,山东电力集团公司,济南容弗科技有限公司	王东伟,信珂,黄德斌,唐毅,孙中尉,殷博超,张凡
66	大型变压器现场干燥和局放试验技术及应用研究	中国电力科学研究院	李光范,高克利,李金忠,李博,张书琦,刘锐,李鹏

67	大容量电炉变压器差动保护解决方案研究	宁夏回族自治区电力公司,许继电气股份有限公司,武汉和沐电气有限公司	刘志远,温靖华,王小立,刘星,王辉,罗美玲,寿海宁
68	交直流并联大电网安全稳定综合防御系统研究与开发	中国南方电网电力调度控制中心,南京南瑞集团公司,南方电网科学研究院有限责任公司	汪际锋,苏寅生,薛禹胜,刘洪涛,李建设,黄河,曾勇刚
69	移动式风电机组高低压穿越能力一体化测试系统的研制与应用	华北电力科学研究院有限责任公司,冀北电力有限公司,荣信电力电子股份有限公司	白恺,赵彩宏,宋鹏,刘辉,吴宇辉,宁文元,吴林林
70	设备国产化背靠背直流输电工程系统试验研究和工程实践	中国电力科学研究院	印永华,杨万开,曾南超,王华伟,王明新,蒋卫平,吴娅妮
71	基于可关断器件的移动式直流融冰装置研制及应用	中国电力科学研究院,江西省电力公司,株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	贺之渊,喻新强,王小方,梁旭明,丁燕生,杨坚,汤广福
72	智能变电站继电保护的配置原则和应用技术研究	浙江省电力公司,国家电网公司国家电力调度控制中心,中国电力科学研究院,杭州市电力局,南京南瑞集团公司	朱炳铨,程道,裘愉涛,周春霞,刘宇,陈水耀,姜健宁
73	基于网厂两级经济运行的优化协调控制研究与开发应用	云南电力调度控制中心,云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	刘和森,翟伟翔,李文云,苏适,刘友宽,卢勇,高明
74	变电站接地网结构探测与缺陷诊断系统的开发及应用	华北电力大学	刘洋,崔翔,赵志斌,李琳,周象贤
75	变电站继电保护及二次回路现场危险点分析与维护方法研究	深圳供电局有限公司	王世祥,王玮,吴海涛,詹勤辉,杨振宝,宋华,高永强
76	输电线路无人等电位检修自动装置的研制	福建省电力有限公司泉州电业局	吴志成,郭建钊,陈茂新,蔡晓游,陈永红,姚青煌
77	电力需求侧能效测评技术和体系研究及应用	中国电力科学研究院	郭炳庆,王鹤,闫华光,钟鸣,李德智,周昭茂,许高杰
78	交互式可视化高压直流输电生产培训模拟系统	国家电网公司运行分公司,中国电力科学研究院科东公司	娄殿强,常勇,林昌年,陈国平,陈秋安,余克武,王庆平
79	可移动式静止无功补偿器技术研究和示范	福建省电力有限公司电力科学研究院,中电普瑞科技有限公司,福建省电力有限公司泉州电业局	林韩,吴文宣,陈金祥,郑建辉,张明龙,赵刚,陈庆红

80	基于 EMS 的区域变电站实时智能自愈控制技术研究与应	广东电网公司电力科学研究院,广东电网公司佛山供电局,广东省电力调度中心,广东电网公司惠州供电局,广东电网公司河源供电局	周伊琳,孙建伟,刘玮,钟连宏,钟清,刘之尧,黄红远
81	超特高压输电线路绝缘子串采用并联间隙的综合性能分析及应用研究	南方电网科学研究院有限责任公司,重庆大学	罗兵,司马文霞,廖永力,杨庆,高超,袁涛
82	贵州电网广域保护预防及控制系统研究与应用	贵州电网公司电力调度控制中心,贵州电力设计研究院,都匀供电局,贵州电网公司六盘水供电局,北京四方继保自动化股份有限公司	王宇恩,高昌培,齐岳,康天科,杨立,邱相群,樊非之
83	六氟化硫气体分解产物检测体系研究	重庆市电力公司电力科学研究院,国网重庆市电力公司	姚强,伏进,苗玉龙,王谦,邱妮,吴彬,吴高林
84	山东电网应急体系建设与应用	山东电力集团公司,山东电力集团公司电力科学研究院,山东鲁能软件技术有限公司,山东电力集团公司青岛供电公司,山东电力集团公司泰安供电公司	张方正,郭跃进,孙为民,杜军,王肃,许永刚,宋晓东
85	国内首台 350MW 超临界双抽供热机组关键技术研究与示范	大唐林州热电有限责任公司,国家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
86	直接空冷机组冷端性能诊断及优化关键技术研究与应用	山西省电力公司电力科学研究院	马庆中,王康宁,王雪峰,于天群,石红晖,白志刚,李庆华
87	火力发电厂入炉煤实时热值软测量的研究及应用	山西大唐国际运城发电有限责任公司,大唐国际发电股份有限公司,北京博望华科科技有限公司	李海永,祝宪,段南,赵亚维,王英,乔红勇,冯海军
88	燃煤机组调频调峰性能优化关键技术研究	华北电力科学研究院有限责任公司,大唐国际发电股份有限公司,同煤大唐塔山发电有限责任公司,华北电力大学	李卫华,杨振勇,康静秋,骆意,高爱国,鲁学农,尚勇
89	国内首台高寒地区大容量循环流化床机组关键技术研究及示范	大唐鸡西第二热电有限公司	田晓东,江承刚,郝金玉,沈琪,康云志,胡永盛,董玉辉
90	发电机内冷却水智能净化装置的研发与应用	西安热工研究院有限公司	孙本达,刘涛,曹杰玉,张瑞

91	大型空冷系统选型设计技术研究	中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司, 电力规划设计总院, 中国电力工程顾问集团公司, 华北电力大学	雷平和, 冯璟, 柴靖宇, 马安, 杨勇平, 陈保华, 杨立军
92	1000MW 超超临界机组给水加氧转换及水质控制研究及应用	广东大唐国际潮州发电有限责任公司	曹洪宇, 王文欣, 侯红星, 王英华, 唐东, 李顺, 刘兴久
93	1000MW 超超临界机组直接空冷装置配置研究	中国电力工程顾问集团西北电力设计院	陈祖茂, 李红星, 朱云涛, 宋江文, 赵春莲, 钟晓春, 唐燕萍
94	极寒地区 600MW 机组直接空冷系统自主研发和应用	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司, 神华国华(北京)电力研究院有限公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院, 内蒙古自治区电力科学研究院, 双良节能系统股份有限公司	袁丁, 黄立, 陈祖茂, 耿群, 薛海君, 焦晓峰, 侯建鹏
95	电站锅炉多煤种混煤掺烧技术与管理研究	大唐华银电力股份有限公司, 湖南省电力公司科学研究院	朱光明, 唐斌, 段学农, 焦庆丰, 姚斌, 曾伟胜, 黎利佳
96	大型电站轴流风机变频运行安全高效关键技术研究及应用	山东电力研究院, 华电青岛发电有限公司	王家新, 国钦光, 姜波, 王长普, 孔凡义, 周新刚, 赵贤民
97	火力发电厂锅炉用 SA-213 T91 材料的组织性能演化研究	广东电网公司电力科学研究院, 武汉大学	钟万里, 王伟, 阚伟民, 李正刚, 林介团, 姜慧, 黄炳贺
98	贫煤锅炉扩烧烟煤燃烧系统研发及工程应用	西安热工研究院有限公司	周虹光, 闵宏斌, 严响林, 汪华剑, 徐党旗, 梁法光, 房凡
99	基于吸收式热泵的火电厂余热回收利用技术研究	华电电力科学研究院, 华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂	庄荣, 孙士恩, 常浩, 应光伟, 彭桂云, 王宝玉, 郑立军
100	燃气轮机 IGV 及温控线控制技术研究	浙江国华余姚燃气发电有限责任公司, 浙江省电力公司电力科学研究院	蔡国利, 毛志伟, 潘夏清, 顾正皓, 王建伟, 徐仁虎, 韩建清
101	集团级火电厂远程集中式仿真系统	中国华能集团公司, 西安热工研究院有限公司	薛建中, 王喆, 李丹, 蔡宝玲, 蒋宝平, 李飞, 魏湘
102	水处理用粉末离子交换树脂技术规范及测试方法的制订和应用	西安热工研究院有限公司, 北京中电加美环保科技股份有限公司, 河北省电力公司电力科学研究院	王广珠, 彭章华, 樊少斌, 孙心利, 汪德良, 崔焕芳, 田利

103	火力发电厂数字化水处理岛综合技术的研究和应用	中国华电工程（集团）有限公司,华电新疆发电有限公司昌吉热电厂,华电水务工程有限公司	吴志勇,水海波,韩买良,秦树篷,许强,李鸿燕,李宏秀
104	超（超）临界火电机组 GJ767-50 DN450 型高加三通阀研制	上海电力修造总厂有限公司	梁卫兵,潘根来,费民,孙强,张军,李俊,苏舒
105	电站热工优化控制平台(TOP)自主研发与应用	浙江省电力公司电力科学研究院,华北电力大学,杭州意能电力技术有限公司,河北省发电过程仿真与优化控制工程技术研究中心	朱北恒,孙耘,尹峰,陈波,李泉,陈卫,罗志浩
106	1000MW 机组自主化 DCS 系统的研发与应用	北京国华电力有限责任公司,杭州和利时自动化有限公司,广东国华粤电台山发电有限公司,神华国华（北京）电力研究院有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院	宋畅,孙月,徐蓬勃,方垒,周医,范永胜,曹文荪
107	哈汽-东芝超超临界 1000MW 汽轮机高温部件冷却系统优化研究	中电投河南电力有限公司平顶山发电分公司,中电投河南电力有限公司技术信息中心,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司研究院	许金莹,白炎武,黄瑜,李国新,尹金亮,陈长利,王洪鹏
108	百万千瓦级核电模块化控制技术	中国能源建设集团广东省电力设计研究院	唐红键,杨莉,刘宇穗,陈倩茵,汪少勇,罗必雄,陈澜
109	核电厂工程初可、可研内容深度设计研究及应用	电力规划设计总院,中国电力工程顾问集团公司	赵锦洋,朱京兴,李武全,杨建祥,王中平,魏桓,张力
110	秦山二期扩建工程调试实践与创新	中核核电运行管理有限公司,核电秦山联营有限公司	张涛,洪源平,于涛,尹峰,袁旭,昌正科,尚宪和
111	AFA3G 核燃料组件骨架检查装置的研发	中核北方核燃料元件有限公司	王二平,张毅,赵锐,崔振波,常艳君,李万普,孟小全
112	压水堆核电厂稳压器波动管及三通老化管理及寿命评估研究	上海核工程研究设计院	梁兵兵,蔡坤,李岗,施伟,花羽超,窦一康,祁涛
113	百万千瓦级压水堆核电站状态导向法事故处理规程的开发与首次应用	中广核工程有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	钟成仓,舒亮,李燕,史凯,魏艳辉,李红林,吴广君

114	核电站设备冷却热交换器失效分析及纠正措施	中核核电运行管理有限公司,复旦大学,秦山第三核电有限公司	郑永祥,杨振国,袁建中,陈明军,杨敏,龚焱,商俊敏
115	低空气比释动能率和窄谱系列过滤 X 射线参考辐射能谱测量和分析	中国辐射防护研究院	韦应靖,牛强,金成赫,冯梅,李强,杨慧梅,王勇
116	核电厂电缆老化评估与寿命管理技术研究	苏州热工研究院有限公司	刘韬,韩飞,施海宁,金心明,涂丰盛,麻芳义,王俊
117	压水堆核电厂承压热冲击确定性分析评定技术研究	上海核工程研究设计院,华东理工大学,浙江工业大学	贺寅彪,曹明,张万平,惠虎,李辉,卢炎麟,张明
118	改进调节阀模件抗干扰能力	江苏核电有限公司	徐霞军,李铁柱,王环宇,刘佳奇,乔馨,张金凤
119	核电站数字化控制系统调试创新与实践	中广核工程有限公司	冯光宇,刘航,张国军,刘洋,于航,杨宗伟,刘朝鹏
120	高水头链轮闸门、弧形闸门结构设计研究	中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院,中国水利水电科学研究院,河海大学	曹以南,罗文强,余俊阳,李自冲,马仁超,易春,曹慧颖
121	国产 500kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆研制及应用	龙滩水电开发有限公司,河北新宝丰电线电缆有限公司	初曰亭,郑保忠,杨振先,胡镇良,郑玉朋,张强,程炳松
122	溪洛渡水电站高拱坝防裂混凝土研究及应用	中国水利水电第八工程局有限公司	田承宇,梁力平,李桃凡,徐勇,曹广雄,韩红祥,邱凯
123	高寒地区高拱坝冬季施工综合技术研究与应用	中国水利水电第四工程局有限公司	席浩,王裕彪,李琪,杨晓伟,舒仁轩,吴涛,雷永红
124	软弱破碎带高压对穿冲洗混凝土回填加固技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司	夏中伏,杨富平,向建,李正兵,廖军,张壮丽,焦瑞锋
125	机载激光扫描技术在高山区大型水电工程勘测设计中的研究与应用	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院,二滩水电开发有限责任公司(雅砻江流域水电开发有限责任公司),四川中水成勘院测绘工程有限责任公司	王仁坤,吴世勇,陈万涛,王渊,申满斌,杨洪,杨卫
126	碾压混凝土高薄拱坝施工关键技术	中国水利水电建设股份有限公司第十五工程局有限公司,西安理工大学	李鹏,齐宏文,刘斌,党少英,张天亮,肖飞,司政
127	大空隙地层动水堵漏灌浆关键技术研究及应用	中国水利水电科学研究院,四川拓展建设工程有限公司	杨晓东,张金接,李乔斌,符平,赵卫全,陈益,万晓红

128	陡倾层状围岩巨型地下洞室群稳定控制关键技术研究与实践	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院,龙滩水电开发有限公司,河海大学,同济大学,中国科学院武汉岩土力学研究所	冯树荣,罗俊军,赵海斌,龙件开,刘路平,李建平,苏超
129	大坝加高混凝土结合材料、施工工艺发明与应用	中国葛洲坝集团股份有限公司,葛洲坝集团试验检测有限公司,葛洲坝集团第二工程有限公司,葛洲坝集团第五工程有限公司	周厚贵,谭恺炎,马江权,程雪军,程润喜,马金刚,王章忠
130	大渡河梯级中小洪水实时预报预泄及水沙协调调度技术研究与应用	国电大渡河流域水电开发有限公司,长江水利委员会水文局,四川大学,中国水电顾问集团成都勘测设计研究院	付兴友,贺玉彬,熊明,马光文,周新春,叶发明,李攀光
131	抽水蓄能电站井式进/出水口体形及水力特性研究	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院,天津大学,山西龙池抽水蓄能电站有限责任公司	邱彬如,王建华,张沁成,杜英奎,高学平,严旭东,王志国
132	铅炭电池	浙江南都电源动力股份有限公司,中国人民解放军防化研究院第一研究所	吴贤章,杨裕生,陈建,曹高萍,相佳媛,张浩,丁平
133	北京市电动汽车电能供给智能服务网络建设	北京市电力公司,北京交通大学	迟忠君,竺懋渝,刘秀兰,徐绍军,李香龙,李景新,张宝群
134	风电机组关键设备状态监测创新模式与应用	龙源(北京)风电工程技术有限公司	岳俊红,吴涌,孙玉彬,陈铁,胥佳,金声超,张进
135	风电运营监管一体化平台的开发与应用	中国大唐集团新能源股份有限公司,湖南大唐先一科技有限公司	胡永生,孙利群,邢德海,刘元议,邹光球,张成煜,向春波
136	甘肃电网实时监测及风电功率超短期预测预报系统	甘肃省电力公司风电技术中心,甘肃省电力公司调度控制中心,中国电力科学研究院,天津理工大学,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	汪宁渤,黄强,马彦宏,刘纯,曹银利,张宝峰,高晓清
137	高品质多晶硅锭铸造工艺的研究	天津英利新能源有限公司	王秀香,王丙宽,刘华,屈涛,王辉,张小建,王悦

138	风电机组润滑与磨损状态诊断预警平台	沈阳奥吉娜化工有限公司,中国人民解放军军械工程学院,中国人民解放军 65521 部队装备部	魏国平,任国全,李平,李红坡
139	生物质气化发电与热电联供技术开发及应用	淄博淄柴新能源有限公司	李宗立,李冬梅,高绪伟,梁杰辉,吕道章,王俊兴,董玉振
140	沿海大规模风电接入电网技术及工程应用研究	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,中电普瑞科技有限公司,华能国际电力股份有限公司江苏风电分公司	李群,迟永宁,李强,袁晓冬,刘建坤,毕胜,孙蓉
141	含多类型分布式电源的供电系统优化运行研究及工程实践	浙江省电力公司电力科学研究院,天津大学,北京四方继保自动化股份有限公司	杨勇,赵波,王成山,李鹏,周丹,周金辉,汪科
142	高精度日光定位方式研究及成套设备开发	皇明洁能控股有限公司(原名皇明太阳能集团公司)	王杰,赵玉磊,张喜良,张长江,闫忠,倪伟跃,李胜涛
143	光伏/储能微网系统电磁兼容关键技术研究	中国矿业大学,南京师范大学,南京邮电大学,东南大学,江苏省计量科学研究院	陈昊,赵阳,邱晓晖,徐阳,颜伟,褚家美,王星
144	NEWS 地震综合解释系统	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院	赵改善,魏嘉,岳承琪,徐雷鸣,刘永宁,庞世明,宋志翔
145	老探区二次勘探地质理论创新、关键技术方法与持续规模增储	中国天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油大学(北京),中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司,北京诺克斯达石油科技有限公司,中国科学院地质与地球物理研究所	赵贤正,金凤鸣,张以明,王权,王海潮,刘井旺,侯凤香
146	3.5D 地震勘探技术	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	凌云,高军,孙德胜,林吉祥,郭向宇,张胜,郭建明
147	渤海东部复杂构造区物探技术创新应用研究	中海石油(中国)有限公司天津分公司	李文湘,夏庆龙,薛永安,周滨,周东红,王志亮,张建峰
148	非凝析气体与蒸汽多元复合流体在稠油热采中的应用	中国石油大学(北京),中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司,中国石油化工股份有限公司河南油田分公司,中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘慧卿,庞占喜,张红玲,王增林,王敬,吴柏志,郝立军

149	中海油非洲区块油气勘探评价技术创新与重大突破	中海油研究总院	邓运华,李绪宣,杜向东,于水,张金淼,胡孝林,韩文明
150	螺杆泵高效采油关键技术及应用	中国石油大学(华东),中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂,胜利油田高原石油装备有限责任公司	王海文,谢文献,苏庆欣,吕玉兴,崔洁,李林祥,郭立谦
151	裂缝-孔隙型碳酸盐岩稠油油藏开发关键技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	袁向春,刘传喜,夏东领,邬兴威,宋传真,魏荷花,徐婷
152	海上低渗油气田开发和增产技术研究及应用	中海油研究总院	刘书杰,周建良,张金庆,何保生,王平双,彭成勇,曹砚锋
153	浅海油田提高采收率关键开发技术	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	杜玉山,孟阳,姜书荣,李健,胡渤,唐晓红,张海娜
154	化学复合驱用表面活性剂研制与应用	中国石油勘探开发研究院(提高石油采收率国家重点实验室)	王红庄,王强,朱友益,宋杰,王家禄,蔡红岩,张帆
155	油气井复杂地层井壁稳定控制技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	刘贵传,石秉忠,林永学,王悦坚,郭才轩,欧彪,张国
156	油气勘探目标评价优选与勘探技术方法研究应用	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	闫相宾,宁俊瑞,程喆,高山林,李丽娜,刘超英,金晓辉
157	稠油水平井多元高效开采技术	中国石油大学(北京),中国石油天然气股份公司辽河油田分公司,东北石油大学	钟立国,张守军,于镝,董朝霞,陆福刚,陈永恒,林军
158	随钻测量技术研究及应用	中石化胜利石油工程有限公司	杨锦舟,韩来聚,李作会,张海花,肖红兵,刘庆龙,李闪
159	富油气凹陷阶状断裂斜坡精细勘探与规模增储	中国石油大港油田勘探开发研究院	刘国全,韩国猛,滑双君,司维柳,刘计超,刘艳芬,张绍辉
160	电测井数值模拟方法及在复杂油气藏评价中的应用	中国石油大学(华东)	范宜仁,邓少贵,李虎,葛新民,陈华,李智强,杨震
161	套管钻井管柱优化设计及其配套技术	中国石油天然气集团公司石油管工程技术研究院	宋生印,韩新利,上官丰收,李磊,王力,冯春,王鹏
162	延长油田低产低效井机械采油工艺技术研究	西安石油大学	徐建宁,朱端银,魏航信,陶红胜,赵亚杰,黄华,席文奎
163	高效聚丙烯催化剂应用与新产品开发	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	义建军,胡徐腾,李志飞,王莉,赵旭涛,袁苑,祖凤华

164	羰基合成醋酐大型工业化技术开发及应用	兖矿鲁南化肥厂,中石化南京工程有限公司,兖矿煤化工工程有限公司	吴永国,蒋小川,宋宪稳,叶盛芳,贺伟,梁雪梅,张雷
165	EO/EG 装置节碳减排及产品结构优化技术开发与应用	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司乙二醇厂	孙继卫,吕晶,李兴民,于德侠,徐炳二,秦喜友,丁国敏
166	42 万吨/年丙烯腈工业化技术开发与应用	吉林石化公司丙烯腈厂	罗文龙,田原,夏立松,俞昌吉,张子轩,刘彦平,王振华
167	FCC 汽油选择性加氢脱硫技术 (DSO) 的开发与工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院,中国石油天然气股份有限公司玉门油田公司,中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司,中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化公司,中国石油工程建设公司	兰玲,段天平,吴冠京,张学军,鞠雅娜,王兹尧,付兴国
168	纳米催化发光检测汽油的传感器	辽宁出入境检验检疫局,深圳出入境检验检疫局,龙口出入境检验检疫局,中国检验检疫科学技术研究院,吉林出入境检验检疫局	刘名扬,赵景红,张其芳,赵守成,任玉伟,李纯钢,庞艳华
169	冶金行业水电共生集成技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,北京首钢国际工程技术有限公司	李杨,王毅,邵文策,吴礼云,张岩岗,王涛,王森林
170	大型发电电动机通风冷却系统研究	东方电气集团东方电机有限公司	廖毅刚,郑小康,王超,张海波,骆林,杜国斌,钱锋
171	改质燃烧与热综合利用节能技术开发与应用	中南大学	邓胜祥,廖胜明,涂福炳,周子民,唐文武,金立叶,杨敬飏
172	全钒液流电池核心材料、部件及系统集成关键技术开发及产业化	大连融科储能技术发展有限公司,中国科学院大连化学物理研究所	张华民,李先锋,王晓丽,刘宗浩,高素军,张宇,马相坤
173	大型风电机组电网适应性移动式检测装置	深圳市禾望电气有限公司	周党生,韩玉,张志春,盛小军,夏泉波,吕一航,曾建友
174	青藏交直流格尔木工程技术研究及应用	西安西电开关电气有限公司	胡旭辉,唐先明,杨伟刚,郑新,左瑾,姚宁,赵红卫
175	大采高电牵引采煤机及其关键技术	太重煤机有限公司 (原太原矿山机器集团有限公司),西山煤电集团有限责任公司,山西西山晋兴能源有限责任公司,太原理工大学	张克斌,郭生龙,雷引民,牛如意,刘浩宇,谢贵君,宁维泉
176	AP1000 核电主管道用超低碳控氮不锈钢 316LN 大型电渣重熔锭	通裕重工股份有限公司	司兴奎,王世镇,杨兴旭,温培建,曹智勇,梁吉勇,杨清
177	基于应变设计地区用 X70 抗大变形钢管	国家石油天然气管材工程技术研究中心 (宝鸡石油钢管有限责任公司)	杨忠文,毕宗岳,牛辉,刘耀民,徐学利,张锦刚,张君

178	330kV AT 供电方式牵引变压器关键技术研究	特变电工股份有限公司新疆变压器厂	孙健,孟杰,李佩福,杨守辉,孙建新,蒋立金,刘文山
179	矿用可移动式救生舱	西安东风仪表厂,中船重工(西安)东仪矿用安全装备有限公司	马建华,张海军,杨晓精,白建成,刘洪光,李天和,刘生宏
180	农林生物质直燃发电锅炉及专用上料系统技术与装备	国能生物发电集团有限公司,北京德普新源科技发展有限公司,中国农业机械化科学研究院	庄会永,李树君,孟祥文,张雁茹,李明奎,刘建国,王春礼
181	高性能厚壁管淬火成套设备核心技术研究	中国重型机械研究院股份公司,衡阳华菱钢管有限公司	杜学斌,徐能惠,毛成斌,王宏亮,韩炳涛,王殿楹,李波
182	高强度感应加热弯管和管件开发及质量控制	中国石油集团石油管工程技术研究院,北京隆盛泰科石油管科技有限公司	刘迎来,池强,李为卫,王鹏,马秋荣,杨红兵,李云龙
183	压水堆核电站安全壳过滤排放装置	中国船舶重工集团公司第七一八研究所,中广核工程有限公司	付嫚,覃亮,郭建辉,徐月,董强,赵宁,林继铭
184	700MW 水轮发电机组蒸发冷却系统安装调试技术研究	葛洲坝集团机电建设有限公司	江小兵,刘灿学,周晖,徐广涛,吴建洪,徐海林,杨军
185	百万机组大容量发电机变压器技术开发与工程应用	西安西电变压器有限责任公司	宓传龙,韩晓东,王新颖,孟丽坤,王运强,孙战库,王众
186	水剂氢氧源气体燃热器多用机	中氢联合能源科技(北京)有限公司	白玉林
187	42CrMo 钢制特大型轴承套圈锻后热处理技术研究	洛阳 LYC 轴承有限公司	王明礼,董汉杰,于芸,李昭昆,端木培兰,李博伟,王云广
188	300MW 等级核电全速三缸四排汽凝汽式汽轮机开发	上海电气电站设备有限公司	将浦宁,刘晓强,葛春新,王伟,余炎,黄海跃,华文祥
189	矿用在线监控瓦斯抽放系统研发	淄博水环真空泵厂有限公司	荆延波,鞠国强,孟凡瑞,孙海波,齐晓明,侯启金,尹光志