

2011 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			
1	灰熔聚流化床劣质无烟煤粉煤气化技术开发与工业示范	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 中国科学院山西煤炭化学研究所 山西天和煤气化科技有限公司 晋煤金石化工投资集团有限公司	王洋、王毅、都新建、房倚天、黄戒介、曹永坤、陈寒石、原丰贞、程中虎、贾彤宙
2	厚松散层特厚煤层快速建井与综放开采保障技术研究	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司 中国矿业大学 河南理工大学	管春峰、马占国、王泽民、高有亮、赵国贞、李东印、刘占斌、陈德杰、上官建华、龚鹏、张振锋、杨玉树、杨宝智、冯宇、杨宝石
3	神东煤田较软顶板不稳定厚煤层大采高综放开采成套技术研究	中国神华能源股份有限公司 天地科技股份有限公司	王金力、于海湧、杨汉宏、顾大钊、王占勇、徐开宇、范志忠、杨荣明、任永强、吴玉文、陈钢、吴晓旭、乔文俊、王福生、孙晓冬
4	1000MW 汽轮发电机励磁系统国产化研制与应用	北京国华电力有限责任公司 国电南瑞科技股份有限公司 绥中发电有限责任公司 国网电力科学研究院 神华国华（北京）电力研究院有限公司	邵宜祥、宋畅、朱晓东、许其品、刘景春、刘国华、许和平、葛怀东、吕宏水、樊联、刘建海、霍乾涛、赫卫国、赵立民、张艳华
5	500kV 地下输变电工程关键技术研究与应用	上海市电力公司 中国电力工程顾问集团华东电力设计院 上海电力设计院有限公司 华东电力试验研究院有限公司 上海市第二建筑有限公司 上海送变电工程公司 上海电力电缆工程有限公司	曹春平、许建华、陈峥、倪镭、潘震东、王怡风、乐党救、杨文威、姜芸、方浩、黄效喜、高小庆、杨明、王杰、马骏

		上海电力线路器材有限公司 同济大学	
6	信息网络隔离与边界接入技术研究与应用	国网电力科学研究院 国网信息通信有限公司 中国电力科学研究院 上海市电力公司	刘建明、吴杏平、林为民、辛耀中、程志华、高昆仑、魏晓菁、张涛、刘冬梅、奚后玮、杨维永、刘莹、秦超、李凌、秦昊
7	电力系统在线动态安全评估和预警系统	中国电力科学研究院	周孝信、严剑峰、田芳、陈勇、严亚勤、史东宇、裘微江、于之虹、丁平、康建东、顾丽鸿、施浩波、李芳、吕颖、何春江
8	35kV 超导限流器的研制及工程应用	云南电网公司昆明供电局 北京云电英纳超导电缆有限公司 云南电力试验研究院（集团）有限公司电力研究院 天津百利机电控股集团有限公司	信赢、邹立峰、秦继承、龚伟志、周海、洪辉、字美荣、李明、吴波、胡之荣、高永全、吴娟、罗曦、陈宇民、陈铭
9	高效宽域波前时间冲击电压发生器的研制及工程应用	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院 武汉大学 湖北工业大学 武汉华高高电压设备新技术有限公司	万启发、谢梁、陈勇、胡毅、陈水胜、杨迎建、邬雄、徐涛、马少石、曹晶、霍锋、杨鹏程、叶奇明、周文俊、周平
10	广域空间条件下大电网与外系统间电磁兼容关键技术研究	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院 华北电力大学 国家电网公司直流建设分公司 总参谋部第五十八研究所 国家广播电影电视总局广播电视规划院 空军装备研究院雷达与电子对抗研究所 中国地震局地震研究所	邬雄、万保权、张小武、张建功、刘兴发、干喆渊、崔翔、张广洲、郑劲、赵志斌、朱锦生、蔡晓梅、李德前、孙中明、刘建平

11	中国石油新一代测井软件 CIFLog	中国石油勘探开发研究院 中国石油集团测井有限公司 长城钻探工程有限公司 大庆油田测试技术服务分公司 大庆钻探工程公司 东北石油大学	李宁、王才志、李长文、伍东、杨景海、于亚娄、余春昊、汪浩、李伟忠、夏守姬、刘英明、尚福华、傅海成、郭宏伟、王兵
12	高档内燃机油系列产品研制开发与应用	中国石油兰州润滑油研究开发中心	汤仲平、李桂云、徐小红、金鹏、李静、汪利平、刘岚、金理力、张青蔚、张勤、韩扬、赵正华、荆海东、徐美娟、陈刚
13	多组分多相复杂流动理论及其在油气井工程中的应用	中国石油大学（华东） 中国石油大学（北京） 中国石油集团渤海钻探工程有限公司钻井技术服务分公司 中海油田服务股份有限公司 金湖奥尔机械有限公司	孙宝江、李相方、王志远、李昊、马金山、王瑞和、刘刚、赵欣欣、宋林松、周翔、齐金涛、李村合、隋秀香、高永海、公培斌
14	特殊类型复杂油气藏压裂酸化改造关键技术及应用	西南石油大学 中国石油集团川庆钻探工程有限公司 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	赵金洲、郭建春、宋振云、李鹭光、胥永杰、李安琪、林涛、董范、李雪、李静群、杨兆中、李勇明、孙虎、张烨、桑宇
15	高精度地震处理解释技术与油气勘探	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	王延光、路慎强、韩宏伟、郭树祥、徐辉、沐建飞、苗永康、谭明友、单联瑜、王兴谋、于正军、尚新民、冯德永、陈新荣、张明振
16	秦山三核重水堆生产钷-60 同位素设计研究	上海核工程研究设计院 秦山第三核电有限公司 中国同位素有限公司 中核北方核燃料元件有限公司 上海交通大学	景 益、苗富足、邱忠明、朱丽兵、杨波、梅其良、刘刚、蔡银根、陈明军、高雷、杨萍、张少泓、刘鑫、廖承奎、周云清
17	中国实验快堆燃料操作与监控系统设计与研制	中国原子能科学研究院	王明政、董升国、杨孔雳、朱皓、谷继品、马洪盛、王长玲、唐基本、金跃庆、赵莉霞、田传久、段天英、吴水金、张喜梅、于团结

18	我国首台国产化百万千瓦级核电堆内构件制造技术	上海第一机床厂有限公司 中广核工程有限公司	孙忠飞、龚宏伟、戚丹鸿、金伟芳、李延葆、杨春乐、肖立新、薛松、胡晨辉、楼国华、李利景、郭亮、孔繁申、陈小荣、任大峰
19	2.5MW 直驱永磁风力发电机组	新疆金风科技股份有限公司 中国三峡新能源公司	武钢、李晓谦、俞黎萍、刘河、王晓东、吴国庆、李岩、吴启仁、刘世军、兰斌、郭志宏、韩志强、陈秋华、杨祎、郑主平
20	水电水利工程三维协同设计关键技术及系统开发研究	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院	郑声安、王仁坤、陈万涛、杨建、张志伟、赵永刚、田华兵、黄志澎、张勇、王劲夫、张燕、文邦益、杨建宏、李旭东、黄克戩
21	大型并网风电机组控制技术研究与应用	浙江运达风电股份有限公司 浙江大学	叶杭冶、潘东浩、杨震宇、陈继河、许国东、章玮、应有、王青、许勇毅、史晓鸣、胡家兵、贺益康、娄尧林、陈棋、王贵子
22	核电机组特大型半速整体转子锻件制造技术研究与应用	二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	蒋新亮、强维东、马平、孙嫫、孙海燕、李华炜、崔晋娥、向前波、肖峰、高韶影
23	1000MW 超超临界塔式锅炉	上海锅炉厂有限公司	徐雪元、王炯祥、亓安芳、姚丹花、张建文、王毅、杨惠勤、钱月清、张翔、边宝、吴乃新、卢征然、诸育枫、杜骏、周一
24	特高压直流输电工程换流阀运行试验系统研究	西安高压电器研究院有限责任公司	周会高、洪深、张万荣、许钒、刘朴、胡治龙、贾一凡、张长春、黄熹东
二等奖			
1	担水沟断裂对朔州四矿煤层赋存及水文地质条件的影响专题研究	中国煤炭进出口公司 安徽理工大学 中国矿业大学 辽宁师范大学 黑龙江科技学院	胡善亭、胡友彪、杨国枢、刘启蒙、朱建功、韩国伟、李文钧、倪向忠、李恩祥、张有前

2	年产千万吨大采高综采液压支架及关键技术	天地科技股份有限公司 山西平阳重工机械有限责任公司 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 山西泰宝密封有限公司	王国法、胡文强、冀贵升、朱军、罗裕、温景国、潘献全、徐亚军、朱国民、任怀伟
3	同煤大唐塔山煤矿工程设计	中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司	张保连、严志刚、窦玉康、田兰彬、赵鸣、郑利国、黄君来、马萍、马云伟、杨平
4	巨厚岩溶和村庄建筑群压煤全柱优化开采试验研究	丰城矿务局 天地科技股份有限公司	胡圣辉、胡炳南、舒桂德、王明立、邓福保、张华兴、甘宗滔、陈佩佩、李向荣、赵有星
5	煤矿安全控制关键技术研究	中国煤炭科工集团有限公司 煤炭科学研究总院 天地科技股份有限公司 中煤科工集团重庆研究院 中煤科工集团西安研究院	申宝宏、刘见中、王翰锋、雷毅、杨勇、晋香兰、李绪国、秦子晗、邓志刚、张兰
6	60m ³ 防爆电气设备安全性能环境试验装置	煤炭科学研究总院沈阳研究院	邵明杰、秦燕、秦毅、邵蓉、沈海鸿、张万泽、杨光鹤、陈青
7	CLX3 型防爆胶轮铲车的研制	中国煤炭科工集团太原研究院 山西天地煤机装备有限公司 神华神东煤炭集团有限责任公司	魏勇刚、石岚、魏永胜、袁晓明、张太平、张国栋、孟建新、于向东、王军、张学瑞
8	内蒙古伊泰京粤酸刺沟矿业有限公司酸刺沟煤矿设计	中煤邯郸设计工程有限责任公司	冯冠学、刘孟宇、李德春、张宝宝、周保飞、任保利、袁琳
9	峰峰集团村庄下矸石膏体充填综采技术研究	冀中能源峰峰集团有限公司	陈亚杰、邵太升、谢德瑜、李玉泉、张步勤、杨建军、王巨光、史泽坡、吕树泽、白志辉
10	浅埋深近水平两硬煤层年产千万吨超长放顶煤工作面成套设备与技术	中国煤矿机械装备有限责任公司	濮津、刘占胜、李国平、宋秋爽、刘国柱、袁智、赵美、包冬生、王力军、李传明

11	煤矿井下跳汰高效排矸工艺系统及设备研究与开发	冀中能源股份有限公司 唐山国华科技有限公司 中国矿业大学 冀中能源股份有限公司邢东矿	祁泽民、符东旭、姚昆亮、匡亚莉、苏建国、曹剑锋、解京选、朱子星、谢国强、李海涛
12	火与瓦斯共存条件下特厚煤层防灭火关键技术及应用	陕西彬长矿业集团有限公司 中国矿业大学 中国煤炭工业劳动保护科学技术学会	严广劳、任万兴、王蓬、段王拴、王联合、原德胜、李文俊、王和堂、陈跟马、何建华
13	无极绳连续牵引车运人系统	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 常州科研试制中心有限公司	苏清政、王眉林、牛海金、李进喜、杨健康、陈兴江、王爱龙、高建荣、贺广明、姜世文
14	抗燃油分子极性吸附再生净化装置的研发及应用	西安热工研究院有限公司	李焯峰、刘永洛、王娟、严涛、乐建斌、严锁宁
15	煤粉锅炉双尺度低 NO _x 燃烧技术	烟台龙源电力技术股份有限公司 宝山钢铁股份有限公司电厂 江阴苏龙热电有限公司 国电蓬莱发电有限公司 国电内蒙古东胜热电有限公司 山东华能莱芜热电有限公司 大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	邓元凯、张永和、李明、侯波、许建豪、徐志强、赵永林、张永红、张希文、李建东
16	基于远程数据的火电机组全程智能优化系统研究及应用	河南电力试验研究院 河南电力技术院 河南恩湃高科集团有限公司	卢允谦、马建伟、倪国平、李哲、周宁、葛挺、张小斐、李敏、王磊、牛霜霞
17	大型空冷电站空冷系统和关键辅助系统设计研究与应用	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 山西大唐国际临汾热电有限责任公司	张新海、贾军刚、高昂、王振彪、佟义英、杨国红、田璐、贾彦龙、白金德、孙即红
18	火力发电厂主厂房钢结构抗震设计方法的研究与应用	中国电力工程顾问集团东北电力设计院	孙雨宋、刘春刚、李炳益、秦学东、梅彦民
19	±800kV 穗东换流站设计关键技术研究	广东省电力设计研究院	张劲松、黄志秋、陈辉祥、雷翔胜、孙帮新、施世鸿、贾红舟、朱海华、王燕、钟杰峰

20	分散控制系统（DCS）性能测试关键技术	广东电网公司电力科学研究院 广东省粤电集团有限公司沙角 C 电厂 广州粤能电力科技开发有限公司	王琦、陈锐民、王敬光、朱亚清、黄卫剑、任军、李军、胡昌镁、万翟、刘志刚
21	交直流混联电网安全稳定防御关键技术及装置研发	中国电力科学研究院 四川省电力公司	郭剑波、马世英、郭小江、蒋宜国、庞晓艳、李旻、王英涛、郑超、尚慧玉、李建
22	百万千瓦级核电站数字化仪控系统设计与技术规范研究	中广核工程有限公司	江国进、刘光明、孙永滨、张坚、黄伟军、王志方、张建波、董孝胜、江辉、何大宇
23	UAPC 控制保护平台的研制	南京南瑞继保电气有限公司	冯亚东、田杰、曹冬明、李九虎、刘国伟、周强、徐东方、陈宏君、刘克金、李彦
24	超大型多功能环境气候实验室建设及其应用	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院 机械工业第二设计研究院	胡毅、宋飞宇、姚涛、杨迎建、邬雄、马少石、吴光亚、陈勇、万启发、蔡炜
25	舟山与大陆联网海域架空输电线路大跨越的研究与实施	浙江省电力公司 浙江省电力设计院 浙江省送变电工程公司 舟山电力局 浙江华电器材检测研究所 浙江电力建设监理有限公司 中国电力科学研究院	胡列翔、叶尹、叶建云、石华军、徐建国、傅剑鸣、余兆忠、申斌、朱天浩、屠亦军
26	特殊型超高压输电线路带电作业技术及导则研究	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院	胡毅、刘凯、王力农、刘庭、肖宾、邵瑰玮、胡建勋、郑传广、徐莹
27	交、直流输电工程电场测量技术研究	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院	邬雄、万保权、张广洲、张建功、张业茂、蔡炜、路遥、张泽平、谢辉春、张小武
28	大电网综合信息支撑和事故处理辅助决策系统	国电南瑞科技股份有限公司 国网电力科学研究院 华东电网有限公司 吉林省电力有限公司 甘肃省电力公司	冷俊、黄海峰、高宗和、於益军、王长宝、葛云鹏、葛朝强、王波、孙鹏、张鸿

29	750kV1000kV 工频电压国家计量标准装置的建立	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院 四川电力科学研究院	王勤、雷民、章述汉、周峰、朱晓丽、项琼、郑汉军、殷小东、岳长喜、王乐仁
30	国家电网公司营销自动化关键技术研究、设计与工程应用	国家电网公司营销部 中国电力科学研究院 华北电网有限公司 北京市电力公司 山东电力集团公司 上海市电力公司 福建省电力有限公司	方耀明、章欣、侯清国、胡江溢、谢永胜、王延芳、杜新纲、周纲、刘夫新、宗建华
31	±800kV 直流输电系统设计和设备标准体系研究	南方电网科学研究院有限责任公司 机械工业北京电工技术经济研究所 中国电力工程顾问集团公司 西安高压电器研究院有限责任公司 西安交通大学	饶宏、黄莹、赵杰、李岩、黎小林、方晓燕、吕金壮、方森华、罗兵、李宝金
32	13000m ² 海水冷却塔研究与应用	北京国华电力有限责任公司 浙江国华浙能发电有限公司 中国电力顾问集团公司西南电力设计院 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 中国水利水电科学研究院 钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所 浙江大学	陈寅彪、朱江涛、曾宪江、王维英、黄叶明、张连涛、辛晓光、苑奇、廖内平、李承蓉
33	120m 直径整体式预应力圆形煤场设计、施工关键技术研究	上海上电漕泾发电有限公司 中国电力工程顾问集团华东电力设计院 上海电力建筑工程公司	孙曙峰、徐勃、史耀辉、朱峰、马骏骧、郭俊东、邵雄康、张文科
34	三维内肋管强化传热技术研究及应用	重庆大学	廖强、高川云、朱恂、廖光亚、丁玉栋、邓甲祥、辛明道
35	异型烟囱筒身设计、施工关键技术研究	上海上电漕泾发电有限公司 中国电力工程顾问集团华东电力设计院 上海电力建筑工程公司	李峰、胡仕林、施广明、孙曙峰、诸白蒙、宁曹杰、闵志春、陈飞、顾洪波、王正怡

36	110kV~750kV 架空输电线路设计标准研究	中国电力工程顾问集团公司 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西北电力设计院	于刚、梁政平、张鹏飞、吴建生、黄伟中、李勇伟、李喜来、董建尧、骆永樑、杨林
37	天津北疆发电厂电水盐材地循环经济发展模式	天津国投津能发电有限公司 国投电力控股股份有限公司 中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司	郭启刚、金锋、谭培东、于海淼、于存亮、臧刚
38	直流输电换流站直流场用隔离开关和阀门接地开关	西安西电高压开关有限责任公司	杨雯、王天祥、梁静林、康鹏、孔博、马博、史轶华、梁谦、王宇驰
39	电动汽车充换电设施关键技术研究及工程应用	国网电力科学研究院 浙江省电力公司 中国电力科学研究院 许继集团有限公司	王相勤、苏胜新、郭剑波、胡江溢、姜雪明、贾俊国、肖世杰、李富生、于金镒、朱金大
40	奥氏体不锈钢管内壁氧化物检测仪的研发与应用	西安热工研究院有限公司 华能国际电力股份有限公司上安电厂	刘玉民、刘雪峰、郭立峰、何晓东、党小亮、崔雄华、康豫军、贾建民、王华龙、盛国柱
41	提高空冷机组凝结水精处理系统水质的关键技术研究	西安热工研究院有限公司	和慧勇、田文华、李鹏、贾予平、刘小勇、刘勇、李小军、冯铁玲、李楠、祝晓亮
42	高级量测体系下计量终端智能化关键技术研究与应用	广东电网公司电力科学研究院 深圳市科陆电子科技股份有限公司 长沙威胜信息技术有限公司	肖勇、周尚礼、伍少成、张新建、何宏明、化振谦、张亚东、党三磊、李佳、杨劲锋
43	自主知识产权的烟气海水脱硫技术研发与示范	北京龙源环保工程有限公司 国电环境保护研究院 中国海洋大学 西安热工研究院有限公司 秦皇岛发电有限责任公司	杨东、胡文森、何强、王小明、陈玉乐、王小立、李春虎、薛军、杨俊强、崔利群
44	大电网分布式计算理论和方法研究	中国电力科学研究院 清华大学	李亚楼、沈沉、郭剑、陈颖、陈勇、严亚勤、何光宇、李芳

45	节能发电调度体系和关键技术研究及试点应用	国家电网公司国家电力调度控制中心 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 江苏省电力公司 福建省电力有限公司	于军、周京阳、杨争林、夏清、张粒子、耿建、潘毅、程芸、冯来法、管益斌
46	±800kV 直流输电对系统的影响及仿真技术研究	南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学 上海交通大学 华南理工大学 中国电力科学研究院 华北电力大学 南京南瑞继保电气有限公司	金小明、洪潮、周保荣、许爱东、童陆园、陈陈、陆超、张尧、郭小江、赵成勇
47	苏里格气田苏 53 区块高效开发配套工程技术研究与应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司	刘乃震、杜立东、李文权、李科、唐茂政、毕文亮、曲东、朱世和、王立波、李永和
48	数字化智能海洋工程自动制管生产线装备技术开发	海洋石油工程股份有限公司 哈尔滨工程大学 哈尔滨中天焊接自动化设备制造有限责任公司	李志刚、韦宝成、王立权、顾留文、杨炳发、王国强、曹军、张勇、杨尚玉、刘思源
49	川西致密碎屑岩天然气富集规律及勘探开发关键技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司 中国石化集团西南石油局	杨克明、武恒志、唐宇、刘正中、谢刚平、张晓鹏、黄跃、李书兵、朱宏权、张虹
50	大庆地区保护储层、提高固井质量的化学剂与工作液	大庆油田有限责任公司	杨智光、和传健、徐永辉、刘永贵、莫继春、李国华、马淑梅、贾维君、王广雷、高莉莉
51	大型深水导管架海上安装专用系列机具研制	海洋石油工程股份有限公司 哈尔滨工程大学	李怀亮、李志刚、朱绍华、于文太、王立权、于长生、袁汝华、樊之夏、陈永訢、谢维维
52	复杂山地构造和储层精确成像技术与系统软件及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司	李亚林、何光明、李志荣、陶正喜、李忠、邹文、敬龙江、罗红明、陈爱萍、刘鸿

53	老探区富油凹陷精细勘探关键技术方法与多领域重大发现	中国天然气股份有限公司华北油田分公司 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	赵贤正、金凤鸣、王权、韩春元、武耀辉、邓志文、沈华、唐传章、才博、肖阳
54	海洋深水区油气勘探关键技术	中海石油(中国)有限公司 中海油研究总院 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 中海石油(中国)有限公司湛江分公司 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院	米立军、朱伟林、张功成、刘再生、吴景富、张金淼、庞雄、姚根顺、张厚和、王振峰
55	水平井采油工程关键技术研究	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	孙焕泉、王增林、张全胜、郝金克、叶金胜、贾庆升、胡渤、李玉宝、田玉刚、张峰
56	致密气藏水平井储层改造关键技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司	叶登胜、周正、钱斌、潘勇、王金云、尹丛彬、欧治林
57	缝洞型碳酸盐岩油藏单元注水开发技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	康志江、李江龙、张冬丽、赵艳艳、胡向阳、张宏方、冉启佑、黄孝特、邱立伟、张允
58	USC 乙烯裂解炉新型燃烧及传热技术	中国石油大学(北京) 中国石油化工股份有限公司茂名分公司	毛羽、柳迎才、王娟、王江云、王晓玲、肖树萌、高金森、邱华、林琪、邵杰锋
59	5万吨丁腈橡胶生产成套技术开发	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司 中国石油天然气集团公司兰州寰球工程公司 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	刘吉平、李辉、李家民、于奎、张小平、葛蜀山、刘栓祥、李成贵、童俊国、梁滔
60	高清洁汽油收率增产丙烯裂化催化剂的开发及应用	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兰州石化分公司	高雄厚、张君屹、丁伟、罗凯、郑云锋、崔文广、杨一青、李秀强、黄校亮、蔡进军
61	CPR1000 核电蒸汽发生器完全自主化制造技术	上海电气核电设备有限公司	张茂龙、江才林、唐伟宝、许遵言、江燕云、李华纲、王志强、周伟、程嘉伟、李双燕
62	核电站松脱部件监测与诊断系统	中国核动力研究设计院	刘才学、邓圣、杜继有、李翔、胡建荣、简捷、魏东、顾江、盘世标、赵海江
63	中国实验快堆堆容器及堆内构件设计与研制	中国原子能科学研究院	鲍杨民、孙刚、尤吉堃、邢凤春、萧勋泽、马丙增、王明政、徐宝玉、刘兆阳、应庆芳

64	百万千瓦级核电机组 CPR1000 调试管理与技术创新	中广核工程有限公司	禹 阳、田青、李靖、李乐晓、侯佑胜、毕枫川、陈军、黄铁明、黄清武、田锡锋
65	广东岭澳核电站二期核岛安装工程主系统自主化施工管理	中国核工业二三建设有限公司	董玉川、曾 浩、戴雄彪、江 超、赵德生、王占云、杨广平、卢毅、周志清、李金洲
66	百万千瓦级压水堆核电站核二级阀门样机研制	中国核电工程有限公司 中核苏阀科技实业股份有限公司	朱京梅、曲昌明、易全伟、龙云飞、王晓江、刘平、郎瑞峰、龚钊、高志岗、薛卫光
67	中国实验快堆核岛过程检测系统设计与设备制造	中国原子能科学研究院	陈道龙、杨建伟、董康乐、李同生、李新颖、彭盛志、王轩、张燕、肖贺、吕鹏
68	中国水电中长期（2030、2050）发展战略研究	中国水电工程顾问集团公司	晏志勇、彭程、钱钢粮、严秉忠、付自龙、徐耀
69	巨型混流式水轮发电机组安装标准与工程实践	中国长江三峡集团公司 葛洲坝集团机电建设有限公司 中国水利水电第八工程局有限公司机电制造安装分局 中国水利水电第四工程局机电安装分局	程永权、张成平、胡伟明、王毅华、张润时、唐万斌、王天宇、李峡、陈强、姚正鸿
70	拉西瓦电站高海拔、高水头、高转速 700MW 水轮发电机组安装技术	中国水利水电第四工程局有限公司	席浩、王好学、孙德召、张秉成、胡波、孙红武、郭锐、牛韬、李淑芳、张文钢
71	3 兆瓦双馈式海上风力发电机组研发及产业化	国电联合动力技术有限公司	刘东远、孙黎翔、杨怀宇、王海龙、潘磊、何明、张大同、秦明、雷斌、蔡安民
72	龙滩 700MW 全空冷式水轮发电机组安装技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司	张桥、赵显忠、苏大、曾洪富、周志军、杨涛、袁训国、李铁军、刘旻、黄跃能
73	特大型砂石开采加工及输送系统关键技术研究与创新	中国水电顾问集团公司中南勘测设计研究院	谭建平、宋立新、龚德红、冯树荣、王忠耀、陈伟、石青春、盛乐民、文杰、朱传喜
74	生物柴油连续清洁生产新技术开发及其工程应用	中国科学院广州能源研究所	袁振宏、吕鹏梅、王忠铭、罗文、李惠文、杨玲梅、苗长林
75	适合中国风资源低风速特点的系列化风轮叶片研究开发	中国科学院工程热物理研究所 保定华翼风电叶片研究开发有限公司	赵晓路、徐宇、刘从庆、杨惠凡、荣晓敏、杨科、徐建中

76	电池-电容混合型电动汽车应用示范系统研究	上海市电力公司	滕乐天、杜成刚、周永兴、贺锡强、何维国、关宏、吴英姿、唐跃中、倪振华、王媚
77	微米级硅粉有效利用新技术及其产业化应用	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	张涛、万跃鹏、钟德京
78	生物质循环流化床直燃发电锅炉技术研发和示范	中国科学院工程热物理研究所 长沙锅炉厂有限责任公司 浙江长广（集团）有限责任公司 鞍山锅炉厂有限公司 馆陶新能生物质热电有限公司	吕清刚、李诗媛、包绍麟、王东宇、彭益成、杨志豪、高鸣、洪波、矫维红、沈松根
79	喀斯特地区抽水蓄能电站上水库局部防渗处理措施的研究与应用	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院	郝荣国、吴吉才、吴奎、宫海灵、米应中、赵轶、莫慧峰、李锦飞、陈建华、张贺龙
80	深埋长隧洞地质超前预测预报研究	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 中国水电工程顾问集团公司 山东大学 浙江华东建设工程有限公司 浙江华东工程安全技术有限公司	单治钢、黄世强、周春宏、薛翊国、王惠明、李利平、陈文华、刘斌、蔡连初、曹强
81	大容量蓄电池储能特性研究与实验能力建设	中国电力科学研究院	来小康、刘家亮、魏斌、惠东、王坤洋、傅凯、官亦标、陈继忠、范红家、闫涛
82	实现 2020 年 15% 非化石能源目标路径研究	国网能源研究院	张运洲、程路、白建华、蒋莉萍、周原冰、贾德香、辛颂旭、陈伟、张钦、金艳鸣
83	含多种分布式电源的灵活微网系统研究与实施	浙江省电力试验研究院 天津大学 北京四方继保自动化股份有限公司	李海翔、王成山、陈其森、朱松林、赵波、张雪松、胡文堂、童杭伟、郭力、葛晓慧
84	北海强风暴海况下深水半潜式钻井平台系列关键设计与制造技术研究	烟台中集来福士海洋工程有限公司 中海油田服务股份有限公司	滕瑶、曹树杰、赵晖、罗幼安、贺昌海、潘思维、李天龙、闫永军、杨忠华、李磊

85	德宝直流输电工程用±500kV 换流变压器研制与产业化	西安西电变压器有限责任公司	宓传龙、汪德华、帅远明、蒋蓁、王粉芍、石燕英、赵勇进、余海智、李红桥、钱弘
86	3.6MW 海上风电机组自主开发	上海电气风电设备有限公司	王力雨、刘琦、禹华军、陈永祥、郭元超、张博、赵大文、王海刚、唐亮、刘吉辉
87	百万千瓦级核电四极水氢氢发电机	上海电气电站设备有限公司	王庭山、毛一忠、胡建波、范成西、郑东平、王建萍、石书华、吴庆军、周琴琴、邓鸿权
88	大型冶金系统脱硫装置新型高效废热锅炉研制及工业应用	合肥通用机械研究院 中冶焦耐工程技术有限公司 合肥通用特种材料设备有限公司 上海宝钢化工有限公司梅山分公司 合肥通用机械研究院特种设备检验站	李云福、陶昌勤、薛斌、徐鹏、陈永东、崔军、秦宗川、刘牧、常文斌、姚佐权
89	典型工业泵、阀、风机节能与测试关键技术应用研究	合肥通用机械研究院 合肥豪克化工设备节能工程技术公司 江苏大学 合肥通用机电产品检测院 湖南湘电长沙水泵有限公司 西安陕鼓通风设备有限公司 北京拓峰科技开发有限责任公司	于跃平、李鲲、施卫东、朱晓农、吴佩芝、郭权利、侯睿、杨军虎、俞志君、赛庆毅
90	矿井提升智能恒减速电液制动系统	中信重工机械股份有限公司 洛阳中重自动化工程有限责任公司	王继生、刘大华、张凤林、孙富强、张伟、李平利、张步斌、朱峰、赵宝法、程爱学
三等奖			
1	新建千米井筒留设小保护煤柱与抗变形技术研究	平顶山天安煤业股份有限公司 煤炭科学研究总院唐山研究院	卫修君、滕永海、王新义、张建国、庞立新、唐志新、欧阳广斌
2	JLY800/322 型掘锚机后配套连续运输装备	中国煤炭科工集团太原研究院 神华宁夏煤业集团灵州建井工程有限公司	孟建新、徐爱敏、刘晋冀、魏永胜、温建刚、王赞、宋德军
3	中厚偏薄煤层综采工作面超重型成套输送设备	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	刘庆华、贺海涛、王继国、李小元、李清岳、刘伟、和云红

4	高铁锰矿井水井下处理回用于煤矿液压支架用水关键技术研究	中国矿业大学（北京）	何绪文、王春荣、张春晖、章丽萍、秦强、胡建龙、于妍
5	岩浆岩对瓦斯赋存的控制作用及突出灾害防治技术体系研究	皖北煤电集团有限责任公司 中国矿业大学	司春风、王亮、孔一凡、刘延俊、程远平、周图文、傅昆岚
6	远距离下保护层开采上覆低透高瓦斯突出煤层卸压瓦斯抽采关键技术	淮北矿业股份有限公司 中国矿业大学	葛春贵、刘海波、陈家祥、程远平、陈贵、宋庆尧、何世久
7	ZJC3C 车载矿山救援指挥系统	煤炭科学研究总院沈阳研究院	王理、李长录、付文俊、梁明辉、王锋、张军杰、葛学玮
8	副立井特大罐笼无轨运输提升系统装备与安全技术	中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司 神华亿利黄玉川煤矿	陈建华、李玉瑾、刘小奇、邵建华、张峰、刘振岩、于功江
9	大型模块选煤关键技术及配套装备	煤炭科学研究总院唐山研究院	齐正义、李凤明、梁金钢、徐春江、周锦华、李岍然、郭秀军
10	高水压灰岩含水层上煤层安全开采水害防治集成技术研究	安徽省皖北煤电集团有限责任公司 安徽理工大学	吴玉华、姚多喜、孔一凡、司春风、陈玉平、易德礼、赵开全
11	MG1100/2760-GWD 型交流电牵引采煤机	上海创力集团股份有限公司	耿卫东、芮国洪、洪学波、吴福涛、李永俊、孙增、李祥君
12	皖北矿区综采工作面安全高效开采模式及保障技术研究	皖北煤电集团公司 中国矿业大学 恒源煤电股份有限公司钱营孜煤矿	陈鹏、殷召元、姚强岭、廖志强、李兴华、曹立洲、梁顺
13	数字化矿山集成技术研究	神华宁夏煤业集团公司 北京天大天科科技发展有限公司 天地（常州）自动化股份有限公司	王俭、严永胜、王自河、张杰、张新华、郑茂全、林红梅
14	基于微地震监测的大水矿区厚煤层围岩破裂特征研究及应用	焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司 北京科技大学	贾明魁、姜福兴、白云来、贾安立、李永杰、孔令海、李卫平
15	近距易燃煤层采空区残煤综放复采技术研究	山西西山白家庄矿业有限责任公司 中国矿业大学（北京）	原国政、赵景礼、侯水云、石全、王玉宝、赵晓泓、杨润厚
16	三维矿山物联网应急救援指挥系统	开滦(集团)有限责任公司 中国科学院自动化研究所	张瑞玺、何晓群、刘向昕、王满福、张长江、周红军、刘建军

17	大型河堤下机械化矸石充填采煤技术	兖州煤业股份有限公司 中国矿业大学	缪协兴、李位民、吴向前、张吉雄、张广文、郭广礼、陈勇
18	承压开采工作面长度对底板破坏深度及底板突水风险影响研究	冀中能源股份有限公司葛泉矿 四川大学	杜丙申、刘长武、白兰永、王文清、郭海书、刘树新、徐玉增
19	深部巷道围岩非线性大变形控制技术研究	黑龙江科技学院 黑龙江龙煤矿业集团有限责任公司鸡西分公司	郝福坤、孙广义、宫延明、陈刚、于浦喜、董长吉、苏广福
20	复杂地质、应力环境下综放沿空掘巷围岩稳定机理与控制技术研究	上海大屯能源股份有限公司 中国矿业大学	吴继忠、唐召信、周 钢、孙凯、沈志平、邵福兵、魏茂坤
21	ZDY3500L 型煤矿用履带式液压坑道钻机	沈阳北方重矿机械有限公司	曲凯、尹继新、刘林山、陈明非、汪娜、曲函
22	边角煤安全高效综放开采关键装备与技术开发	兖州煤业股份有限公司 天地科技股份有限公司	黄福昌、倪兴华、汪华君、刘新华、李佃平、张崇宏、丁斌
23	粗煤泥分选工艺与高灰细泥控制研究	河南焦煤能源有限公司 中国矿业大学	陈亚伟、李延锋、王文献、张文军、卢桂青、胡卫新、所燕武
24	深井井巷注浆堵水技术应用研究	山东鲁能菏泽煤电开发有限公司 山东科技大学	谭炳刚、沈平、苏茂秋、王新坤、吴继鲁、刘会战、张传扬
25	矿井粉尘分布规律及高效防降尘综合技术研究	开滦（集团）有限责任公司 北京科技大学	张文学、蒋仲安、常文杰、周凤增、郭达、牛伟、齐茂功
26	基于模糊逻辑和外因输入自回归模型 (ARX) 的新型机组快速负荷控制 (URO)	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	段文伟、付俊杰、龙俊峰、赵志刚、陈磊、李兴旺、刘军
27	在役低硬度 P91 钢管安全性能的研究及应用	华北电力科学研究院有限责任公司 河北大唐国际唐山热电有限责任公司	蔡文河、赵卫东、王智春、李炜丽、刘建屏、安洪光、方占岭
28	高压大容量变频调速系统的研制与应用	国电南京自动化股份有限公司	李冰、钱诗宝、胡炫、丁明进、霍利杰、穆天柱、唐东明
29	浙江电网雷击跳闸多发线路综合防雷技术研究	浙江省电力试验研究院 浙江省电力公司生产技术部 浙江省电力设计院	陈安伟、胡文堂、金祖山、龚坚刚、吴锦华、包建强、吴明祥

		台州电业局 温州电力局	
30	带式输送机栈桥一体化开发研究	中国华电工程(集团)有限公司 华电重工股份有限公司	付振岐、黄福安、赵迎九、姜学寿、刘天军、刘永锋、成志辉
31	广东电网安全防御系统建设	广东省电力调度中心 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	温柏坚、唐卓尧、余志文、卢建刚、向德军、李钦、徐泰山
32	建立 500kV 完全数字化变电站试点	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局 国电南京自动化股份有限公司 广西电力工业勘察设计研究院	潘济猛、申狄秋、张维、黄建华、刘琳、杨绍远、阳仁庆
33	基于暂态地电压和超声波的 10kV 开关柜绝缘状态评价研究和应用	广州供电局有限公司	龚建平、吴碧华、张泽华、陆国俊、王劲、吴峰、王勇
34	高绩效安全生产风险管理体系建设	华北电网有限公司 朗新科技(中国)有限公司	王天君、王志刚、李轶群、莫小林、马宗林、赵玉柱、梁吉
35	配电线路数据传输装置关键技术的研究	国网电力科学研究院 山西省电力公司	汤煜明、汪晓岩、李国春、易浩勇、蔡世龙、沈兵兵、王坤
36	直流多落点问题研究	南方电网科学研究院有限责任公司 四川大学	洪潮、李立涅、饶宏、欧开健、赵勇、周保荣、李战鹰
37	江苏省火电机组节能减排在线监测系统	江苏方天电力技术有限公司	张斌、孙栓柱、郑海雁、范海虹、鲁松林、钱立军、苏大威
38	电力光纤到户关键技术研究及应用	国网信息通信有限公司 浙江省电力公司 上海市电力公司 重庆市电力公司 华北电网有限公司	王继业、赵丙镇、栗宁、刘建明、范鹏展、李伟良、王一蓉

39	新农村供电保障能力研究与应用	中国电力科学研究院 山东电力集团公司 陕西省电力公司 安徽省电力公司 浙江省电力公司	盛万兴、刘壮志、梁英、王金宇、王利、宋晓辉、孙军平
40	百万千瓦级核电机组凝结水精处理系统的研究与应用	中国华电工程（集团）有限公司 中广核工程有限公司	沈建永、王正平、田瑞航、熊京川、梁桥洪、李鸿燕、王志明
41	凝汽器传热管管板区涡流检测方法和分析技术研究及其应用	国核电站运行服务技术有限公司	曹刚、师绍猛、郭韵、王冬冬、王巍超、毕琦、张雅伟
42	750kV GIS 试验新技术研究	西北电网有限公司 西安交通大学	孙强、董明、李彦明、李润秋、尚勇、黄宗君、邢琳
43	变电站三态数据采集综合测控技术研究	国电南瑞科技股份有限公司 国网电力科学研究院 山东电力集团公司 江苏省电力公司	黄国方、周斌、沈健、韩伟、张斌、何昭辉、胡钰林
44	SDH 光通信网络传递高精度标准时间的研究	国网电力科学研究院	焦群、何迎利、马涛、丁鼎、李万林、葛红舞、黄杰
45	110~220kV 断路器雷击事故分析和对策研究	中国电力科学研究院 浙江省电力公司	高克利、毛光辉、朱松林、张翠霞、李汝彪、葛栋、陈秀娟
46	直流换流站现场校验关键技术及装置研究	四川电力科学研究院 国网电力科学研究院 国家电网公司运行分公司	朱晓丽、雷民、章述汉、周庆葭、李健建、周一飞、江波
47	电力系统全过程电压稳定的机理与判据研究及工程应用	中国电力科学研究院 重庆市电力公司	汤涌、孙华东、仲悟之、林伟芳、易俊、吴迎霞、马世英
48	电网综合报警与协同处理技术研究及应用	华东电网有限公司 国网电力科学研究院 上海交通大学	张磊、王毅、李维、汪德星、张怀宇、陈建民、葛敏辉

49	智能电网示范工程中的常规电源网厂协调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 华北电网有限公司 国家电网华东电力调控分中心 华北电力科学研究院有限责任公司	李明节、赵红光、陶向宇、曹路、张隽、濮钧、吴涛
50	智能输电网分析管控技术研究与应用	华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 北京煜邦电力技术有限公司 国网电力科学研究院 北京意科通信技术有限公司	张勇平、刘亚新、刘鸿斌、王珣、马宗林、孙刚、赵玉柱
51	电力业务软件基础开发和运行平台的研究及推广应用	中国电力科学研究院 国网电力科学研究院 北京中电普华信息技术有限公司	樊涛、杨宁、方国、罗华永、王宇飞、尚枫、徐隆龙
52	变压器新原理保护装置研究与实施	华中电网有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司	柳焕章、张德泉、屠黎明、凌卫家、李锋、肖远清、谢俊
53	具有选相合闸功能断路器的研制	河南平高电气股份有限公司	魏光林、吴军辉、尹军华、张一茗、乔桂花、张华、曾其武
54	输电线路无人直升机智能巡检系统	山东电力研究院 山东电力集团公司超高压公司 山东鲁能智能技术有限公司	张方正、王滨海、陈西广、丛阳、厉秉强、程学启、朱德祎
55	新一代 110kV 国家工频电压计量标准	国网电力科学研究院 中国电力科学研究院	雷民、章述汉、周峰、王乐仁、项琼、殷小东、张宋强
56	高海拔超高压输变电系统安全保障技术研究及应用	青海电力科学试验研究院	祁太元、李军、徐世山、吴童生、康钧、何宝龙、王煜杰
57	多维度电网安全风险防控系统研究和应用	华东电网有限公司 国网电力科学研究院 华东电力试验研究院有限公司	张磊、励刚、汪德星、曹路、李建华、王强、李灿
58	大型变压器现场真空煤油汽相干燥技术研究及应用	华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司	牛晓民、刘少宇、刘连睿、马继先、张勇平、王剑、龙凯华

59	超高压、大容量 TSC+TCR 型静止无功补偿系统的研发与应用	中国电力科学研究院 中电普瑞科技有限公司	武守远、赵刚、李卫国、段晓梅、刘宏、李鹏、朱克
60	燃煤电厂联合脱硝技术自主研发与应用	神华国华国际电力股份有限公司北京热电分公司 浙江大学 浙江融智能能源科技有限公司 浙江百能科技有限公司	唐建城、周俊虎、韩斌桥、徐芙蓉、许跃军、刘丽梅、王松峰
61	燃煤电厂汞污染排放特征研究	北京国华电力有限责任公司 三河发电有限责任公司 中国环境科学研究院	陈寅彪、柴发合、薛志钢、史晓宏、张顺剑、毕春海、温武斌
62	广东电网提高架空送电线路抗冰能力关键技术研究	广东省电力设计研究院	潘春平、廖毅、黄志秋、金晓华、郑志源、房向日、许少淦
63	1000MW 机组湿法烟气脱硫国产化创新技术研究及应用	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 东南大学	赵华、蒋丛进、周洪光、许定峰、罗健、金保升、朱江涛
64	±800kV 特高压直流输电线路及换流站工程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、王 玉、谭光勤、陶光立、胡群峰
65	大型发电机故障联合诊断关键技术研究	广东电网公司电力科学研究院 广州粤能电力科技开发有限公司	刘石、张征平、邓小文、杨楚明、阚伟民、姚森敬、肖小清
66	单支撑超超临界百万机组振动技术研究	浙江省电力试验研究院	童小忠、吴文健、应光耀、李卫军、朱江涛、陈旭伟、陈汉良
67	考虑大规模风电接入华北电网后的安全稳定控制研究	华北电力科学研究院有限责任公司	李善颖、吴涛、苏为民、贺惠民、郭嘉阳、孙瑜、梁玉枝
68	交直流局部放电检测技术及系列装置的研究和应用	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	聂德鑫、关庆华、罗先中、程林、邓建钢、杜振波、刘诣
69	面向服务体系架构 (SOA) 的企业信息集成平台研究及建设应用	云南电网公司技术分公司 云南云电同方科技有限公司 昆明能讯科技有限责任公司 云南远信科技有限公司	徐兵元、周兴东、张建文、胡永华、张大伟、王显龙、钟国新

70	六百兆瓦超临界、亚临界火电机组给水泵国产化研制	上海电力修造总厂有限公司	潘国民、徐水祥、郑昱、缪方明、冯荣旗、李丽华、杨淑敏
71	百万机组厂用电系统设计研究	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东北电力设计院 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	顾越岭、徐剑浩、朱用荣、李锡芝、何平、缪震昆、杜小军
72	火力发电厂直接空冷系统技术优化应用及严寒地区防冻特性研究	神华国华（北京）电力研究院有限公司 河北国华定洲发电有限责任公司 中国电力工程顾问集团西北电力设计院 双良节能系统股份有限公司 内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	赵华、陈祖茂、薛海军、陈寅彪、崔育奎、李生光、时瑛
73	电源集中送出电网振荡扰动定位及振荡解列控制技术的研究与实施	云南电力调度控制中心 南方电网科学研究院 南方电网电力调度控制中心 南京南瑞继保电气有限公司	李文云、吴小辰、吴琛、黄伟、柳勇军、张丹、郭琦
74	多煤种可调式低氮直流燃烧器的研制和工程应用	西安热工研究院有限公司	王春昌、徐党旗、严响林、姚明宇、周虹光、闵宏斌、陈罡
75	抑制核电站二回路流动加速腐蚀新方法的研究	西安热工研究院有限公司	孙本达、曹松彦、宋敬霞、陶钧、王今芳、常旭红、黄万启
76	节能发电调度煤耗在线监测系统研究与应用	西安热工研究院有限公司 贵州电网公司电力调度控制中心 贵州电力试验研究院	王智微、王庭飞、徐威、郭翔、葛新、赖菲、方朔
77	汽轮机叶片冲蚀损伤修复与防护工艺研究及应用	西安热工研究院有限公司 华能国际电力股份有限公司 华能国际电力股份有限公司丹东电厂 华能国际电力股份有限公司上安电厂	李太江、李巍、范长信、郭立峰、王绍东、刘庆伏、王彩侠

78	电站管道振动机理与控制技术的研究与应用	西安热工研究院有限公司	康豫军、陈盛广、安付立、卫大为、王军民、董雷、王必宁
79	电力系统动态稳定分析及其控制系统优化关键技术研究与应用	广东电网公司电力科学研究院 上海交通大学	陈迅、曾艳、钟清、盛超、陈陈、史慧杰、曹亚龙
80	加强线路绝缘对变电站绝缘配合影响及雷电侵入波在线监测研究	广东电网公司电力科学研究院 武汉大学 武汉三相电力科技有限公司	彭向阳、姚森敬、王红斌、周文俊、钱冠军、吕鸿、沈伯辉
81	超超临界机组 P92 钢焊接接头性能评价及应用技术研究	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 天津大学 天津电力建设公司	梁军、李太江、徐连勇、肖德铭、赵慧传、王宝臣、徐龙
82	600MW 等级超临界锅炉高温蒸汽氧化腐蚀治理技术研究及应用	北京国华电力有限责任公司 国华太仓发电有限公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司 上海锅炉厂有限公司 上海发电设备成套设计研究院	宋畅、孙平、李树田、谢建文、徐雪元、李宏伟、李涛
83	电站锅炉闭环燃烧优化控制系统研发及应用推广	中电投蒙东能源集团有限责任公司 清华大学	丁艳军、谷俊和、彭志敏、孔德奇、姜剑波、董建勋、刘凤友
84	火力发电厂金属技术监督规程	西安热工研究院有限公司 苏州热工研究院有限公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司 陕西电力科学研究院 华北电力科学研究院有限公司	李益民、范长信、杨百勋、赵彦芬、梁军、严苏星、蔡文河
85	输电线路防舞动相间间隔棒深化研究及推广应用	河南电力试验研究院 清华大学深圳研究生院 河南省电力公司 重庆电力科学试验研究院 郑州祥和集团电气设备有限公司	阎东、关志成、卢明、王黎明、吕中宾、庞锴、何建军

86	西北大规模风电接入电网相关技术的仿真研究	中国电力科学研究院 甘肃省电力公司 西北电网有限公司 中国电力工程顾问集团西北电力设计院 国家发展和改革委员会能源研究所	屠强、汪宁渤、申洪、李新建、黄强、黄镔、衣立东
87	电铁供电关键技术研究	中国电力科学研究院 北京交通大学 华北电力大学 清华大学 河北省电力公司	于坤山、王同勋、周胜军、郑琼林、肖湘宁、姜齐荣、段晓波
88	海相碳酸盐岩储层改造与测试配套技术研究及应用	中国石油勘探开发研究院廊坊分院 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	王永辉、张福祥、何冶、周福建、程兴生、彭建新、唐庚
89	复杂地层钻井工程设计及风险评价技术与应用	中国石油大学(华东) 中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院 中国石化集团胜利石油管理局黄河钻井总公司	管志川、廖华林、史玉才、裴建忠、李鹏、孙铭新、陈若铭
90	长输天然气管道完整性关键技术集成研究	中石油北京天然气管道有限公司 中国石油集团石油管工程技术研究院	韩忠晨、董绍华、常景龙、葛艾天、罗金恒、周永涛、蒋方美
91	中国海油国产化射孔器材及工艺	中海石油(中国)有限公司天津分公司	刘良跃、陈壁、曹农、谢梅波、邓建明、朱进初、范白涛
92	渤海辽东湾北部地区优质油气富集机理与大中型油气田群新发现	中海石油(中国)有限公司天津分公司	夏庆龙、田立新、周心怀、徐长贵、周东红、吴奎、黄晓波
93	油气开发用新型连续管关键技术研究及产品开发	宝鸡石油钢管有限责任公司	毕宗岳、温宏伟、钟裕敏、杨忠文、苏琦、李红智、谈树美
94	油气重磁信息识别与评价技术	中国石油大学(华东)	刘展、徐凯军、郭加树、王心众、于会臻、杜润林、张刚

95	过套管电阻率井下仪器研制	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	王群杰、范卫卫、付永前、周艳平、王绿水、汪浩、颜晓淮
96	中西部重点碎屑岩领域油气富集规律与分布预测	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	郑和荣、胡宗全、尹伟、黄泽光、江兴歌、张忠民、伍新和
97	延长特低渗透油田高效开发配套技术及示范	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院	王香增、杨悦、王书宝、高瑞民、曲建山、席天德、莫小国
98	7000米小模块自安装式海洋钻机的研制及应用	中海石油（中国）有限公司湛江分公司 中海油能源发展股份有限公司油田建设工程分公司	谢玉洪、柯吕雄、周声结、孙建军、李大全、王少平、祁嘉朋
99	海上油气田油气水高效分离技术研发与应用	中海油研究总院 中国石油大学（华东） 中海油能源发展股份有限公司油田建设工程公司设计研发中心	李清平、李新仲、何利民、李学军、王春升、朱海山、姚海元
100	南方复杂深井钻井关键技术研究	中国石油化工股份有限公司勘探南方分公司	郭旭升、李真祥、瞿佳、孙清德、孙坤忠、李文东、胡新忠
101	塔河四区剩余油分布研究与挖潜技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	胡向阳、刘中春、康志江、李江龙、黄广涛、权莲顺、张杰
102	柴达木盆地油气勘探开发关键技术研究	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	宗贻平、付锁堂、马力宁、马达德、袁剑英、李永、张水昌
103	海底管线环焊缝高速高效环保全自动超声波检验（AUT）系统	海洋石油工程股份有限公司	马保家、王国强、张志宽、尤卫宏、孙钟、张俊杰、陈亮
104	尼日尔 Agadem 区块油气成藏规律研究与勘探重大发现	中国石油天然气勘探开发公司 中国石油勘探开发研究院	薛良清、付吉林、孙志华、万仑坤、毛凤军、杨保东、刘计国
105	基于低能耗的原油脱水处理关键技术突破与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂	付亚荣、马永忠、李冬青、吴泽美、付丽霞、刘建华、蔡远红

106	超深高压酸性气田固井配套技术研究	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	马开华、丁士东、吴姬昊、周仕明、陈雷、马兰荣、初永涛
107	华北油区油气藏改建储气库设计方法研究及实施	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院 中石油北京天然气管道有限公司华北储气库分公司	董范、杜玉洪、孟庆春、张辉、王皆明、王起京、黄杰
108	地层自流水和修井机挖潜技术创新与实践	中海石油（中国）有限公司上海分公司	张国华、关德、周俊昌、景凤江、郭少儒、罗勇、沈晓红
109	万吨级高活性聚异丁烯成套技术开发	吉林石化公司精细化学品厂	李鹤春、南春模、李坤、史春岩、杨艳文、姜萌、孙宝东
110	小颗粒/小晶粒 ZSM-5 择形分子筛的工业成套技术开发	中国石油天然气股份有限公司石油石化研究院 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司 中国石油大学（北京）	秦松、高雄厚、申宝剑、王宝杰、魏昭成、赵红娟、樊江涛
111	高选择性乙炔加氢 LY-C2-02 催化剂的开发及工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油石化研究院 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司 中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	谭都平、车春霞、路全能、侯维、吴成斌、赵纯革、梁琨
112	全馏分裂解汽油一段加氢镍基 LY-2008 催化剂开发及工业应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 中国石油天然气股份有限公司石油石化研究院	肖江、钱颖、王廷海、杨丽芳、于强、孙利民、周爱文
113	劣质原油加工腐蚀应对技术与推广应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司 中国石油化工股份有限公司沧州分公司	张海峰、刘小辉、邱宏斌、李贵军、叶成龙、金强、邱志刚

114	SJ 级汽油机油及系列摩托车专用油的开发应用	中国石油大连润滑油研究开发中心	魏文羽、孙瑞华、翟月奎、赵明红、于军、刘庆国、包冬梅
115	苯部分加氢制环己烯催化剂及工艺技术开发	中国天辰工程有限公司 郑州大学 山东海力化工股份有限公司	杨克俭、刘寿长、郑仁、袁学民、刘新伟、魏建民、孙海杰
116	车用聚丙烯专用树脂 SP179 的工业开发与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司 四川大学 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华南化工销售公司	马建华、李家民、向明、刘兴旺、王福善、曹亚、杨世元
117	泥沙对内陆核设施液态流出物中放射性核素输移和沉积的影响	中国辐射防护研究院 浙江省水利河口研究院	杜晓丽、林洁、邓安嫦、周维、王志玉、韩新生、王敏
118	恰希玛核电厂工程 2 号机组内部火灾、内部水淹分析及其应用	上海核工程研究设计院	严锦泉、苗富足、李肇华、刘海滨、张琴芳、仇永萍、邱忠明
119	低活度废放射源整备技术开发与工程示范	中国辐射防护研究院	安鸿翔、郭喜良、柳兆峰、李洪辉、范智文、孙庆红、崔安熙
120	田湾核电站控制棒综合试验占用大修主线时间的优化	江苏核电有限公司	徐霞军、涂彩清、李伟、袁屹昆、李文双、祁勋、宋雨
121	百万千瓦级核电厂全范围模拟机研制与工程应用	中广核（北京）仿真技术有限公司 福建宁德核电有限公司 中广核工程有限公司	邹沫元、吴帆、章旋、魏挺、曹建亭、吴毅、潘竟斌
122	百万千瓦级核电站棒控棒位系统设备	中国核动力研究设计院 中核（北京）核仪器厂	黄可东、乔凤、许余、魏颖、刘春明、郑杲、刘艳阳
123	中国先进研究堆（CARR）重水及其相关系统的设计	中国原子能科学研究院	韩海芬、张金山、李军德、黄兴蓉、石家娟、姜百华、王强

124	重大设备状态监测与信息平台开发及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司	王勤湖、洪振旻、曾晓晖、侯晔、夏玉秋、夏朋涛、任合斌
125	堆芯内控制棒卡棒解决方案的研究与实施	大亚湾核电运营管理有限责任公司	乔素凯、黄家权、李春常、尹佳林、陈兰航、杨学鹏、马志勇
126	岭澳核电站二期工程常规岛设计创新	中广核工程有限公司 广东省电力设计研究院	胡劲松、罗必雄、田瑞航、唐红键、郭建林、朱光涛、乔丕业
127	核电厂运行经验管理系统的开发和研制	核动力运行研究所	姚祥英、李喆、王爱玲、张焰、徐士明、李丹、凌建群
128	秦山核电二期扩建工程土建建造新技术的应用研究	中国核工业第二四建设有限公司	伍崇明、赵景发、邓国平、严鹏、代通华、刘天宇、刘庆红
129	核级热缩电缆附件的研制	长园集团股份有限公司	赵成刚、尹沾松、曾志安、王进、袁晓芳、董浙明、刘军
130	三维 PDMS 在核电项目的应用	中国核工业华兴建设有限公司	李兵、杨尚、张卫兵、陈宝智、秦亚林、赵月洲、张新
131	田湾核电站反应堆停堆保护系统设计优化与改造	江苏核电有限公司	师庆维、李伟、袁屹昆、徐霞军、涂彩清、宋雨、罗慧
132	多兆瓦级风力发电机组系列化研发与装备技术	国电联合动力技术（保定）有限公司	窦玉祥、王洪斌、井延伟
133	双馈式风电机组控制系统研发与应用	国电南瑞科技股份有限公司 国网电力科学研究院 中国电力科学研究院	王彤、石磊、卢强、王智、蔡军、王文卓、田炜
134	三峡双线五级船闸第二期建设施工关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司 葛洲坝集团机电建设有限公司	邢德勇、曾明、曹毅、周建华、张为明、孙昌忠、李波
135	水电站 750kV 超高压工程设计研究与应用	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院 黄河上游水电开发有限责任公司 清华大学 武汉大学	白俊光、姚栓喜、阮全荣、谢小平、吕六和、桑志强、张群刚
136	向家坝水电站超长皮带骨料运输系统关键技术研究与实践	中国长江三峡集团公司向家坝工程建设部 水电八局有限公司向家坝砂石项目部 中国水电工程顾问集团公司中南勘测设计研究院向	樊启祥、谭建平、彭冈、冯树荣、车公义、邓三才、宋立新

		家坝水电工程设计代表处 长江三峡技术经济发展有限公司向家坝水电站工程 监理部	
137	特大型养鸡场沼气发电工程	北京德青源农业科技股份有限公司拟 北京合力清源科技有限公司	钟凯民、张瑞红
138	新型潮汐发电机组研制	龙源电力集团股份有限公司 清华大学 温岭江厦潮汐试验电站 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 杭州江河机电设备工程有限公司	杨校生、王正伟、张春生、颜建华、周争鸣、肖 若富、王浩平
139	海上风机基础结构设计及施工关键技术 研究	中国水利水电科学研究院 北京中水科水电科技开发有限公司	张金接、高季章、杨晓东、符平、赵卫全、杨锋、 邢占清
140	高比例风电接入大电网运行优化模型开 发与应用	国网能源研究院	胡泊、贾德香、白建华、张运洲、蒋莉萍、陈立 斌、张栋
141	大型抽水蓄能电站首机首次启动试验方 式研究	国网新源控股有限公司基建部 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司 华东勘测设计研究院 山东泰山抽水蓄能有限公司 华东琅琊山抽水蓄能有限公司	许要武、胡清娟、杨志锋、吴毅、王胜军、张国 良、赵常伟
142	兆瓦级双馈风电机组变流器、主控制器以 及 SCADA 系统技术开发	上海电气集团股份有限公司输配电分公司	董祖毅、马成斌、孙佳林、缪勇、奚玲玲、陈国 栋、李春
143	玻璃窑废气余热发电系统集成技术与工 程应用	天壕节能科技股份有限公司	胡帆、史庆玺、杜长澎、任冬、吴晓光、王钢、 吴超义

144	生物燃气高效制备和高值利用关键技术	杭州能源环境工程有限公司 中国科学院广州能源研究所 山东民和生物科技有限公司	寿亦丰、马隆龙、董泰丽、李倩、孙永明、蓝天、李东
145	南水北调东线穿黄河隧洞工程开挖施工技术研究与应	中国水利水电第五工程局有限公司 四川大学	吴高见、朱海亚、廖成林、温定煜、高鹏伟、陈新、李洪涛
146	龙滩电站进水口反倾向层状结构岩质高边坡稳定性与治理措施研究	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 武汉大学 河海大学 中国科学院地质与地球物理研究所	冯树荣、赵红敏、肖峰、胡大可、龙先进、夏宏良、彭土标
147	巨型水电站国产化计算机监控系统在龙滩水电站的研制应用	龙滩水电开发有限公司 国网电力科学研究院 中国水电顾问集团中南勘测设计研究院	杨振先、胡镇良、王惠民、李力、张强、谌德清、王鹏宇
148	BLJ600-40 自行履带式混凝土布料机	中国水利水电第八工程局有限公司	曹跃生、涂怀健、孙红、漆新江、刘棉场、周祝寿、张祖义
149	竹基复合材料风力发电机组叶片技术的开发和应用	北京可汗之风科技有限公司	杜瑛卓、张旺、刘军华
150	金沙江中游河段水电梯级开发规划环境影响评价及对策研究	中国水电工程顾问集团公司 中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院 水利部中国科学院水工程生态研究所 四川大学 中国水电顾问集团中南勘测设计研究院	王斌、彭程、顾洪宾、喻卫奇、崔磊、邵荣、张荣
151	高效非粮块根原料燃料乙醇转化技术	中国科学院成都生物研究所	赵海、靳艳玲、方扬、甘明哲、何开泽、黄玉红、肖瑶

152	DT 9100 风力发电机组主控制系统	大唐南京自动化有限公司 大唐多伦新能源有限公司	俞斌、屈虎、袁和林、杜煜、胡宪富、王宏义、毛亚胜
153	大型沉井群用于水电工程深厚覆盖层地基处理技术研究	中国长江三峡集团公司向家坝工程建设部 中国水电工程顾问集团公司中南勘测设计研究院向家坝水电工程设计代表处 中国葛洲坝集团股份公司向家坝施工局 长江三峡技术经济发展有限公司向家坝水电站工程监理部	樊启祥、王忠耀、彭 冈、潘江洋、盛乐民、洪文浩、李建军
154	大型海上风电场集电系统优化关键问题研究与应用	上海电力学院	符杨、李东东、黄玲玲、边晓燕、魏书荣、江玉蓉、张佳民
155	生物燃料环境友好型高效制备技术及工程化推广	天津大学 山东理工大学 天津市农业机械试验鉴定站 国家燃气用具质量监督检验中心 天津市天人世纪科技有限公司	陈冠益、易维明、颜蓓蓓、马文超、柏雪源、王艳、高文学
156	秸秆固态酶解发酵燃料乙醇、丁醇关键技术及产业化示范	中国科学院过程工程研究所 山东泽生生物科技有限公司 松原来禾化学有限公司	陈洪章、李佐虎、邱卫华、王岚、彭小伟、付小果、刘涛
157	大型荒漠并网光伏系统技术研究及关键设备研制	北京科诺伟业科技有限公司 中国科学院电工研究所	许洪华、朱伟钢、江燕兴、王一波、穆德实、窦伟、张先谋
158	一种净化电石炉气的方法	华北电力科学研究院有限责任公司	孔祥武、汤明伟、李树华、石晶、张春丽、郭曼波、李勇

159	微网分布式新能源储能系统	深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司	陈杰、刘宏兵、周树良、王宏、曹建红、夏敏
160	深厚覆盖层不对称地基高沥青混凝土心墙堆石坝关键技术	中国水电工程顾问集团成都勘测设计研究院	郑声安、陈五一、宋胜武、何顺宾、余挺、胡永胜、郝元麟
161	水电建设工程安全评价及安全“三同时”管理技术研究	水电水利规划设计总院 中国水电工程顾问集团公司 北京木联能软件技术有限公司 中国水电顾问集团中南勘测设计研究院 中国水利水电建设工程咨询公司	王民浩、杨志刚、牛文彬、郑新刚、王继琳、郭晨、李伟宏
162	水利水电1000MPa级高强钢工程应用技术研究	中国水利水电第十四工程局有限公司 华电郑州机械设计研究院有限公司 中国水电顾问集团北京勘测设计研究院	王建华、马耀芳、王富林、刘诚、雷清华、王建华、杨东方
163	大型集群风电有功智能控制系统的开发	甘肃省电力公司 国网电力科学研究院	肖世杰、杨玉林、曹银利、罗剑波、行舟、李雪明、陈振寰
164	SSP-H-667000/500 组合式变压器	西安西电变压器有限责任公司	谢庆峰、王新颖、王运强、韩晓东、徐徐、彭延红、朱红伟
165	YL系列烟气轮机的研制及应用	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司 中国石化工程建设公司	李克雄、冀江、马科军、张玉峰、丁勤、方文、卢纲
166	PX装置超大型板壳式换热器开发和应用	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司 中国石化集团洛阳石油化工工程公司 中国石油化工股份有限公司金陵分公司	张延丰、陆卫东、张兆文、陈崇刚、苏敏、汪光胜、余良俭
167	超超临界660MW汽轮机	上海电气电站设备有限公司	何阿平、阳虹、吴仕芳、周代伟、蒋浦宁、陆伟、程雁菁
168	高压大口径全焊接管线球阀	上海耐莱斯·詹姆斯伯雷阀门有限公司	李仲光、邬佑靖、蔡守连、杨卫东、王敏华

169	DG400 双向输送圆管型带式输送机	上海科大重工集团有限公司	刘新、丁曙光、吴良宏、蒋亚林
170	苯乙烯尾气螺杆压缩机组	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	杨毅、徐明照、马林、张泉明、张纬敏、蔡宏、顾小欢
171	天然气球罐高参数大型化自主创新技术研究	重庆燃气集团股份有限公司 合肥通用机械研究院	吴永远、窦万波、陈立、董宁、刘薇、黄金国、石兰权
172	直流输电工程直流场用高压滤波电容器装置	西安西电电力电容器有限责任公司	刘水平、郭银杏、周登洪、苏开云、董海健、刘尔宁、饶娣
173	特高压电容式电压互感器试验系统的建立及试验方法的研究	西安高压电器研究院有限责任公司	任稳柱、张小勇、杨忠州、谢婷婷、李隋朝、钟磊、袁渊
174	特高压（UHV）断路器 120ms 非对称电流开断（T100a）	西安高压电器研究院有限责任公司	李刚、姚斯立、杜炜、孙梅、程茵、王培人、刘浩军
175	126kV~1100 kV 智能化 GIS 工程技术集成及应用	西安西电开关电气有限公司	张 猛、申春红、孟晨、周华、洪国耀、段继洲、张豪俊
176	10kV 固态复合开关的研究和应用	中国电力科学研究院 中电普瑞科技有限公司 河北省电力研究院	赵刚、李卫国、李鹏、刘宏、潘瑾、段晓梅、高峻
177	500kV 输电线路重构式直流融冰兼 SVC 装置研制及工程示范	中国电力科学研究院 中电普瑞科技有限公司	武守远、徐桂芝、荆平、王明新、崔大伟、袁洪亮、徐丽娟
178	硝酸“四合一”透平机组系统技术开发及应用	西安陕鼓动力股份有限公司	印建安、郑秀萍、马德洁、邓建平、周聪勇、樊进军、陈红梅
179	大型节能煤矿瓦斯抽放泵（水环真空泵）开发	淄博水环真空泵厂有限公司	陈维茂、燕洪顺、荆延波、孟凡瑞
180	风电双馈变流器	深圳市禾望电气有限公司	盛小军、夏泉波、曾建友、吕一航、宋建波