

附件:

## 2010 年度国家能源科技进步奖评选结果

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
<b>一等奖</b>			
1	沁南煤层气开发利用高技术产业化示范工程技术研发	中联煤层气有限责任公司	孙茂远、冯三利、吴建光 叶建平、郭本广、秦继荣 彭文、孙建平、孙晗森 王国强、王建中、范华 赵玉峰、傅小康、王楚峰
2	复杂松软突出煤层保护层开采时空演化及瓦斯抽采技术研究	陕西陕煤韩城矿业有限公司 中国矿业大学	徐冉忠、林柏泉、师永贵 翟成、屈永安、杨威 李建民、朱传杰、赵武强 姜永明、王建利、吴杰 孙林锋、赵中星、苏宏刚
3	露井联采下千万吨井工矿安全高效生产关键技术研究与应用	中煤平朔煤业有限责任公司 中国矿业大学 北京航空航天大学	冯学武、吴吉南、朱建明 刘保宽、刘长友、张忠温 王纯义、徐金海、黄炳香 孙海仁、张志平、陈国印 管增伦、郭生
4	二氧化碳驱油及埋存配套技术及应用	中国石油勘探开发研究院	侯启军、宋新民、沈平平 王峰、陈丙春、秦积舜 冉启全、李亚洲、翁玉武 王红庄、杨思玉、王宪中 刘庆杰、李实、马晓红
5	川东北地区大型气田勘探目标及关键技术研究	中国石化勘探南方分公司	郭旭升、郭彤楼、马永生 胡东风、黄仁春、尹正武 蒲勇、陈祖庆、唐瑞江 钱勤、魏志红、彭劲 冯明刚、孙建国、黎平
6	多极子阵列声波测井仪	中国石油集团测井有限公司	刘建成、李玉霞、贾向东 秦玉坤、李文东、鞠晓东 乔文孝、李文博、李剑 刘国权、李亚敏、王易敏 朱文奎、卢俊强、车小花
7	连续管作业技术与装备	中国石油集团钻井工程研究院	贺会群、李雪辉、杨忠文 李寿军、熊革、范玉平 毕宗岳、曹和平、马青芳 刘宝、刘仁敏、彭治兰 汪福华、梁常飞、温宏伟
8	高温浆态床煤制油关键技术研发及工	中国科学院山西煤炭化学研究所	李永旺、曹立仁、杨勇 孙予罕、王建国、钟炳

	业示范应用		郝喜柱、任润厚、相宏伟 郝 栩、焦海军、白 亮 董根全、刘东勋、霍春芳
9	中子学软件与次临界堆概念研究	中国科学院合肥物质科学研究院 中国科学技术大学	吴宜灿、黄群英、陈红丽 胡丽琴、曾 勤、龙鹏程 罗月童、宋 钢、刘松林 柏云清、蒋洁琼、曹瑞芬 宋 勇、李 贵、邹 俊
10	燃煤电厂 12 万吨/年二氧化碳捕集装置研制及工程示范	中国华能集团公司 华能国际电力股份有限公司 西安热工研究院有限公司 华能上海石洞口第二电厂 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 中国电力工程顾问集团华东电力设计院	许世森、郜时旺、蒋敏华 李树青、王建林、刘练波 蔡 铭、牛红伟、曹学高 樊哲军、周立仁、韩分洪 张庆文、黄 斌、储 昊
11	1.25 万吨/天低温多效海水淡化蒸馏装置研发及在火电厂的应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司 神华河北国华沧东发电有限责任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 上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂 大连理工大学	张建丽、周洪光、张 爽 牛聚秦、丁 涛、杨庆卫 张忠梅、李延兵、吴志奇 王丙贵、任晓东、李 丁 周赤忠、陈 光、李 焱 刘晓华、杨洛鹏
12	碳纤维复合芯导线的自主研发及应用	华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 山东大学 河北硅谷化工有限公司 北京送变电公司 华北电网有限公司北京超高压公司	陈 原、朱 波、宋福如 巩学海、牛晓民、卢 毅 潘敬东、刘亚新、王 剑 龚延兴、郎福堂、马宗林 刘永奇、赵玉柱、张勇平
13	国家电网仿真中心	中国电力科学研究院	印永华、周泽昕、朱艺颖

	关键技术研究、建设及应用		田芳、卜广全、蒋卫平 周春霞、陶向红、王海宁 董明会、胡涛、李亚楼 濮钧、张彦涛、何江
14	电网应急指挥系统关键技术研究与应用	国网信息通信有限公司 中国电力科学研究院 山东电力集团公司青岛供电公司 国家电力调度通信中心 北京中电飞华通信股份有限公司 北京国电通网络技术有限公司 北京国电通信工程设计院有限公司 华北电力大学 东北电力调度通信中心 西北电力调度通信中心	杜至刚、曹惠彬、张文亮 郑福生、沈亮、陈希 尹昌新、刘建旬、郝玉国 杨洪、吴冰、范明天 周刚、冯建民、朱朝阳
15	椭圆双极线性聚能药柱爆破技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司 中南大学 国防科技大学 长江科学院	秦健飞、涂怀健、陈勇 李必红、陈晓方、赵根 彭湘华、张祖义、卓越 黄巍、秦如霞、谢丁钦 韩可林、曾凡杜、刘荔
16	中华人民共和国水力资源复查成果（2003年）	水电水利规划设计总院 水利部水利水电规划设计总院 成都勘测设计研究院 长江水利委员会长江勘测规划设计研究院 昆明勘测设计研究院 黄河勘测规划设计有限公司 西北勘测设计研究院 贵阳勘测设计研究院 中水珠江规划勘测设计有限公司 水利部太湖流域管理局	晏志勇、史立山、李菊根 曾肇京、彭程、袁定远 钱钢粮、高敏凤、李世东 蒋肖、严碧波、刘一兵 赵太平、李小燕、唐荣斌
17	特大型人工砂石系	中国水利水电第八工	刘志和、林修建、熊明华

	统研究与应用	程局有限公司	涂怀健、刘金明、连普选 蹇尚友、杨建安、肖光彩 汪建军、罗艳、李兵 黄岳、唐瑞、蒋海军
18	1100kV,63kA 大容量 特高压组合电器研 究与应用	西安西电开关电气有 限公司	张猛、李心一、穆双录 夏文、徐晟、张希捷 杨鹏、张晓菁、徐康 王传川、江洪、崔明硕 王琼、邹晓明、周芳
19	3MW 海上风力发电 技术装备与工程实 践	华锐风电科技(集团) 股份有限公司 上海东海风力发电有 限公司	韩俊良、朱开倩、刘征奇 张开华、金宝年、唐征岐 汪晓、王荣祖、于建军 陈党慧、刘作辉、童彤 杨松、苏丽营、林继刚
20	3000 米深水半潜式 钻井平台设计与建 造	大连船舶重工集团有 限公司	姜福茂、王厚盛、刘文民 张涛、孟昭闯、殷学林 薛大亮、李明高、章强 蒲延坤、董庆辉、张瑞欣 唐志杰、范垂中、王海军
21	SF33900 型 220t 电 动轮自卸车	湘电重型装备股份有 限公司	梁小波、彭国谱、李梅龙 柳微舒、王文迪、陈宏 孙卫阳、唐春喜、邱增华 杨胜楚、谷正气、唐华平 王艾伦、高登来、欧阳蒙夫
<b>二等奖</b>			
1	基于微地震监测技 术的特厚煤层综放 面围岩运动规律研 究	大同煤矿集团有限责 任公司	于斌、姜福兴、贾海棠 黄庆国、赵军、孔令海 宋金旺、徐振茂、高润平 王爱午
2	胡家河矿井 560m 深厚软岩全深冻结 凿井技术攻关与快 速施工	陕西彬长矿业集团有 限公司 煤炭科学研究总院	严广劳、赵强、张云利 段王拴、周宝学、李文革 刘立平、孙斌建、归会林 朱周岐
3	大屯矿区深部开采 工程关键技术及应 用研究	上海大屯能源股份有 限公司	吴继忠、孙金龙、傅清国 冯玉峰、马小钧、高建团 窦红平、陈季斌、于远成
4	难选煤高效分选工 艺及装备的研究	煤炭科学研究总院唐 山研究院	孙华锋、张文华、梁金钢 周锦华、徐春江、凯钱 爱军、杨俊利、乐宏刚 李海军
5	高效工业煤粉锅炉 系统及关键技术	煤炭科学研究总院北 京煤化工研究分院	王乃继、纪任山、周建明 何海军、肖翠微
6	4m 大采高综放工作 面支护设备配套与	兖州煤业股份有限公 司	黄福昌、倪兴华、李佃平 李政、孟祥军、张崇宏

	工艺研究	中国矿业大学 郑州煤矿机械集团有 限责任公司 天地科技股份有限公司	丁 斌、马晓东、苗素军 蒲宝山
7	薄基岩突水威胁煤 层围岩破坏规律与 开采技术研究	焦作煤业集团赵固 (新乡)能源有限责 任公司 中国矿业大学(北京)	盛天宝、王家臣、贾明魁 白云来、许延春、贾安立 张红芒、李永杰、杜云宽 李振华
8	深部开采主要水害 问题研究方法与其 工程应用	开滦(集团)有限责 任公司 桂林理工大学 中国矿业大学(北京)	张文学、武 强、李建民 朱 斌、张普田、洪益清 谷孟平、宋恩春、钱增江 刘 伯
9	华亭矿特厚煤层覆 岩煤柱型强矿压防 治研究	甘肃华亭煤电股份有 限公司华亭煤矿 中国矿业大学“煤炭 资源与安全开采”国 家重点实验室	李 晖、周 澎、李守峰 刘志文、张玉亮、王 萍 伏 华、史春德、高利军 张晓忠
10	海洋钻井废弃液污 染治理与控制及保 护储层新技术	中国石油大学(北京) 中国石化集团胜利石 油管理局海洋钻井公 司	蒋官澄、史建刚、张金龙 胥洪彪、谢水祥、黄 春 李志勇、顾洪成、孙礲礲 蒋 帅
11	大型气田天然气成 藏机理与富集规律 研究	中国石油勘探开发研 究院廊坊分院	魏国齐、焦贵浩、李 剑 杨 威、王东良、谢增业 张光武、孙 平、张福东 刘锐娥
12	基岩内幕油气藏成 藏理论、勘探技术与 重大发现	中国石油天然气股份 有限公司辽河油田分 公司	孟卫工、李晓光、单俊峰 祝永军、王守刚、顾国忠 胡英杰、罗海炳、高险峰 金 科
13	提高互层状超稠油 油藏开发效果配套 技术研究	中国石油天然气股份 有限公司辽河油田分 公司	张守军、郎宝山、钟立国 吴 非、刘 恒、于 镝 郭斌建、李晓玲、许 丹 沈文敏
14	聚合物溶液的粘弹 性对驱替多孔介质 中的油的机理研究	东北石油大学	王德民、刘义坤、夏惠芬 尹洪军、吴文祥、苗丰裕 隋新光、黄伏生、杨树人 王立军
15	提高低渗透储层动 用程度工作液技术 与应用	西南石油大学 四川光亚科技股份有 限公司	叶仲斌、赖南君、舒 政 冯茹森、吴 雁、张 瑞 陈 洪、施雷庭、郭拥军 韩利娟
16	南堡油田 NP1-5/1-2 9 区块海洋工程技	中国石油集团海洋工 程有限公司	康荣玉、王立领、张彦龙 刘杰鸣、曾 晖、王慧琴

	术研究与应用		兰新阳、王晓勇、代福强 高海峰
17	高温高压动态损害评价系统的研制与推广应用	长江大学 荆州市现代石油科技发展有限公司 中国石油集团长城钻探工程有限公司	余维初、吕德贵、卢毓周 赖晓晴、杨恒林、鲜保安 张振华、赖燕玲、银本才 龙政军
18	北部湾盆地涠西南凹陷滚动勘探开发生产理论与实践	中海石油（中国）有限公司湛江分公司	谢玉洪、朱伟林、刘明全 王振峰、蔡东升、林金成 李绪深、杨计海、姜平 杨希冰
19	低能耗陶瓷膜生产新工艺及应用	南京工业大学 南京九思高科技有限公司 江苏久吾高科技股份有限公司	范益群、邢卫红、漆虹 景文珩、杨刚、徐南平 邱鸣慧、仲兆祥、丁晓斌 周邢
20	蒸汽裂解制乙烯产物高选择性加氢系列催化剂	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	梁顺琴、钱颖、颀伟 常晓昕、龚光碧、王廷海 谢元、吕龙刚、谭都平 孙利民
21	惠州炼油项目整厂能量优化集成技术	中海石油炼化有限责任公司惠州炼油分公司	董孝利、吴青、陈淳 张锡泉、张国兴、夏长平 郭宗斌、苑少军
22	年产 20 万吨高品质石蜡、微晶蜡高压加氢精制成套技术开发与应用	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抚顺石化分公司	张志华、欧阳瑞华 于春梅、宋生斌、田然 王志明、王刚、路锋王 刚、曲波
23	新型甲醇合成反应器研究开发与推广应用	华东理工大学 上海焦化有限公司 兖矿鲁南化肥厂 兖矿国泰化工有限公司 陕西神木化学工业有限公司 惠生（南京）化工有限公司 兖矿国宏化工有限责任公司	应卫勇、房鼎业、张海涛 刘殿华、朱建宁、柳永兵 孙永奎、张培杰、席文洪 李杰
24	田湾卧式蒸汽发生器吹扫工艺的创新及应用	江苏核电有限公司	黄潜、王建瑜、谢江红 任光辉、余紫群、唐明 欧阳钦、严巍峰、毛志新 胡光辉、陈大武、管玉峰

			王鸿禧、刘春龙、杨均勇
25	大型核电站高燃耗燃料组件骨架自动焊接装置研究	中核建中核燃料元件有限公司	兰智彬、朱国胜、畅欣 庞建新、郭旭林、刘波 孙毓宝、尤勇、余家强 童慎修
26	百万千万压水堆核电站 HSD150-80 型上充泵	中国核电工程有限公司 重庆水泵厂有限责任公司	王晓江、陈晴、赵自成 周德良、张吉来、曲昌明 王天周、赵兴英、王滨 向群
27	中国实验快堆过程检测系统的数字化安全监测装置	北京广利核系统工程有限公司 中国原子能科学研究院	左新、陈道龙、柏祥基 池立勇、尹宝娟、窦勤民 郝志坚、朱毅明、李新颖 段天英
28	百万千瓦级核电用电气贯穿件	上海发电设备成套设计研究院 中广核工程有限公司 上海科达机电控制有限公司	黄定忠、李国平、吴超群 栾广富、耿远、王宏印 刘栋、薛万常、毛伟钢 骆建文
29	900MW 反应堆控制棒驱动机构上部 $\Omega$ 焊缝检测系统	核动力运行研究所	聂勇、蔡家藩、廖述圣 丁冬平、朱琳、文斌 李宜全、杨崇安、徐玉虎 周礼峰
30	核电站堆外核测探测器	中核（北京）核仪器厂	陆双桐、杨道广、王永迪 胡铁强、宣肇祥、吴军 邓鹏、孙宏坤、于秀华 黄国良
31	中国先进研究堆（CARR）回路系统总体设计	中国原子能科学研究院	黄兴蓉、张金山、韩海芬 庄毅、李清、姜百华 赵光辉、石家娟、李军德 段佳青
32	燃煤电站锅炉炉内三维温度场在线监测及燃烧优化控制新技术	华中科技大学 广东省粤电集团有限公司 湖北省电力试验研究院 武汉钢电股份有限公司 湖南省电力公司电力试验研究院 广东电网公司电力科学研究院 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 坑口电厂	周怀春、娄春、陈世英 罗自学、姚纪恒、程强 彭敏、吕传新、张国凡 陈锐民

33	WHear 烟气脱硫技术及其关键设备的研究和应用	国电科学技术研究院	王小明、胡文森、薛建明 李忠华、李铁柱、管一明 魏季宁、金定强、吴春华 张 荀
34	百万千瓦超超临界机组自启停控制技术研究及应用	华能国际电力股份有限公司海门电厂 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	陈世和、孙叶柱、潘凤萍 钱戈金、张又新、朱亚清 李毅杰、陈锐民、童坚石 李 锋
35	世界首台 600MW 机组超临界“W”火焰锅炉工程技术与应用开发	中国大唐集团公司 大唐华银电力股份有限公司 大唐华银金竹山火力发电分公司 北京巴布科克·威尔科克公司 湖南省电力公司试验研究院 湖南省电力勘测设计院	魏 远、王正桃、张 绮 俞东江、刘建龙、郑路华 陈一平、黎利佳、徐立东 龚资林
36	利用高铝粉煤灰生产氧化铝联产活性硅酸钙关键技术开发与工业试验	内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司	陈 刚、孙俊民、闫绍勇 张战军、孙振斌、高士富 霍奇志、王家发、许宏立 秦立安
37	国内首例两缸两排汽 600MW 空冷汽轮机组重大发电工程	宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司 东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘 崧、佟义英、王振彪 盛晓明、梁燕钧、王为民 李 峰、张 春、马自斌 闫玉俊
38	火力发电厂脱硫无旁路冷却塔排烟技术自主研发与应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 三河发电公司有限责任公司 北京国电华北电力工程有限公司 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	刘宏伟、王欣刚、周洪光 陈志良、贾元平、白晓明 蒋丛进、毛永清、曹文荪 史晓宏
39	DSB 低 NOx 旋流煤粉燃烧器研制与工程应用	西安热工研究院有限公司 华能南京电厂	周虹光、闵宏斌、梁法光 张欣原、郑 晖、张兴豪 李志刚
40	P91 蒸汽管道寿命	神华国华（北京）电	赵慧传、李益民、史志刚



	监督试验研究	力研究院有限公司 西安热工研究院有限公司 浙江国华浙能发电有限公司 西安理工大学	徐 龙、邬金海、宋 俐 王宝臣、梁 军、杨水成 张建国
41	大容量循环流化床锅炉自主研制	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 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 江西分宜发电有限责任公司	蒋敏华、孙献斌、李光华 于 龙、肖 平、彭小峥 时正海、张彦军、石 波 邹生发
42	次同步谐振动态稳定装置自主研发与工程应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 陕西国华锦界能源有限责任公司 中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司 陕西电力科学研究院 荣信电力电子股份有限公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司	宋 畅、顾 强、卓 华 王绍德、武云生、安万洙 林惊涛、丁雅丽、张银山 石朝夕
43	西藏高海拔试验基地建设及应用	中国电力科学研究院 西藏电力有限公司 青海电力设计院	于永清、高应云、陆家榆 范建斌、杜金水、李 鹏 李光范、宿志一、廖蔚明 刘旭耀
44	直流工程阀厅设计关键技术研究及工程应用	国家电网公司直流建设分公司	常 浩、刘泽洪、喻新强 陈 东、乐 波、马为民 高理迎、张志军、郎鹏越 付 颖
45	高压测试仪器系列标准装置的研制	国网电力科学研究院 江苏省电力试验研究院有限公司 江苏方天电力技术有限公司	雷 民、章述汉、杨志新 包玉树、项 琼、张 军 王海燕、王斯琪、陈习文 郭子娟
46	电网综合防灾减灾系统	福建省电力有限公司 厦门亿力吉奥信息科技有限公司	林 韩、蔡振才、王庆华 张世钦、胡永洪、余尔汶 林日晖、林雨场、熊 军

			庄玉林
47	华东电网高级调度中心关键技术研究和应用	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 上海华东电集能源信息有限公司	汪德星、励刚、王亮 葛敏辉、曹路、葛朝强 王斌、黄志龙、任远 刘韶峰
48	特高压直流试验能力建设及应用技术研究	中国电力科学研究院	于永清、张文亮、李光范 陆家榆、宿志一、孙麟 廖蔚明、李庆峰、李博 周军
49	500kV同塔四回输电线路关键技术研究	华东电网有限公司 华东电力试验研究院有限公司 华东电力设计院	范金华、杨凌辉、骆永樾 黄爱华、郑旭、吴建生 钱之银、祝瑞金、郑建华 王晓辉
50	特高压工程技术(昆明)国家工程实验室建设关键技术研究	南方电网科学研究院 有限责任公司 清华大学	赵杰、王兵、刘智宏 李锐海、王国利、韩伟强 梁曦东、曾嵘、陆国庆 蔡宗远
51	高电压大电流国家计量标准	国网电力科学研究院 四川电力科学研究院	王勤、章述汉、雷民 王乐仁、朱晓丽、王海燕 刘少波、项琼、李前 刘浩
52	750kV同塔双回输电线路关键技术研究及工程应用	西北电网有限公司 国网电力科学研究院 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	弋长青、曹生顺、谷定燮 房喜、班连庚、穆华宁 刘达时、刘子瑞、陈勇 黄水清
53	基于融合通信的智能用电双向交互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	刘建明、赵丙镇、王继业 李祥珍、赖征田、栗宁 孙继成、郑越峰、周之鸣 陈超
54	电除尘器大功率高频电源的研制与应用研究	国电科学技术研究院	王忠渠、曹为民、王强 朱红育、陈祥、陈斐 张鹏宙、朱林、刘宇芳 张冬练
55	600MW机组自主化DCS的研发与应用	中国神华能源股份有限公司 国华电力分公司 北京和利时系统工程 股份有限公司 陕西国华锦界能源有 限责任公司	陈寅彪、施用昉、陈盈 梅德奇、罗建平、方垒 高生辉、朱珂、张海富 张福仲
56	火电机组状态及性	国电科学技术研究院	王忠渠、李政、刘建民

	能全息诊断系统	国电石嘴山发电公司 威信尔（北京）科技发展有限公司 清华大学	杨自强、郭勇、王华 王江湖、王哲、于雪江 沈增明
57	三峡右岸电站计算机监控系统联合开发及调试	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	程建、黄家志、瞿卫华 杨云、钱卫
58	N型单晶硅高效率太阳能电池技术的研究	英利集团有限公司	宋登元、郑小强、胡志岩 宋伟朋、史金超、张雷 安海娇、张伟、樊琦芳 李高非
59	目前国内深厚覆盖层上最高的砾石土心墙堆石坝建设	国电大渡河流域水电开发有限公司 中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 长江勘测规划设计研究院大渡河瀑布沟水电站大坝工程监理部 大渡河瀑布沟水电站大坝工程葛江津联营体 葛洲坝集团基础工程有限公司四川瀑布沟水电站工程项目部	刘金焕、张建华、涂扬举 严军、叶发明、余学明 孙继林、薛山丹、杨忠 苏少武
60	三峡电站水轮发电机组稳定性能试验研究及成果应用	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	符建平、叶青平、张良颖 段开林、姜德政、丁万钦 胡军
61	深埋隧道工程(锦屏辅助洞)勘测设计关键技术研究及应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 浙江华东建设工程有限公司	张春生、周垂一、单冶钢 陈祥荣、侯靖、胡建华 冯真秋、李军、周春宏 曹强
62	近海风电场海上测风与试验研究	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、符平 赵卫全、杨锋、邢占清 冯宾春、黄立维、莫为泽 王春
63	生物质固体成型燃料成型工艺与设备	农业部规划设计研究院 北京盛昌绿能科技有限公司 合肥天焱绿色能源开发有限公司	赵立欣、孟海波、田宜水 崔军、姚宗路、刘勇 傅玉清、孙丽英、袁艳文 霍丽丽
64	世博中国馆、主题光伏建筑一体化关键技术研究及工程示	申能（集团）有限公司 上海申能新能源投资	吴建雄、孙恣、姚珉芳 李伟艺、郝国强、曾群 刘勉、陶磊、赵敏荣

	范	有限公司 上海太阳能工程技术研究中心有限公司 合肥日源电气信息技术有限公司 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	方海鹏
65	风电机组功率特性和电能质量测试方法研究和检测能力建设	中国电力科学研究院	秦世耀、李庆、赵海翔 薛扬、王伟胜、陈默子 戴慧珠、王瑞明、刘长浥 王伟
66	岩质高边坡稳定分析、安全系数取值标准及处理措施研究	水电水利规划设计总院 中国水电顾问集团西北勘测设计研究院 中国水利水电科学研究院 武汉大学	彭士标、李天扶、陈祖煜 周建平、王志硕、汪小刚 郭义华、张进保、黄晓辉 王晓岚
67	MG900/2210-WD型交流电牵引采煤机	西安煤矿机械有限公司 国投新集能源股份有限公司 西安科技大学	刘鹏、施平、惠万里 王设计、林秀敏、杨润全 王力、朱林、郭卫 赵友军
68	东方自主开发型300MW等级亚临界循环流化床锅炉研制	东方锅炉(集团)股份有限公司	聂立、谭斌、王鹏 霍锁善、郭强、刘勇 苏虎、姚本荣、胡修奎 岳光溪
69	国产首台百万千瓦级压水堆核电站反应堆压力容器研制	东方电气(广州)重型机器有限公司	唐伟、王卫东、邓智勇 邹杰、易飞、周振虎 钟标全、程怒涛、刘晓鸿 杨帆
70	600~1000MW超超临界火电机组大型关键铸件国产化研究	二重集团(德阳)重型装备股份有限公司	牟成海、罗通国、李广华 肖章玉、吕友清、沈阳晨 唐贤其、周向阳、张利根 张 建
71	中国东方电气集团出海口及大型先进核电核岛主设备自主化制造基地建设	中国联合工程公司 东方电气(广州)重型机器有限公司	王宏、郭杭锋、刘志虹 宓红烈、彭勇、郭伟华 邹杰、胡建林、王光远 甘军明
72	YGL型油页岩干馏炉产业化项目	山东博奥华干馏炉研发有限公司	李宪云
73	采用LTT技术的高	荣信电力电子股份有	左强、燕福龙、王芝茗

	压动态无功补偿装置 (SVC)	限公司 辽宁省电力有限公司 鞍山供电公司	司明起、安万洙、葛维春 李锡成、俞海、顾洪群 丁雅丽
74	比例喷雾阀	中核苏阀科技实业股份有限公司 上海核工程研究设计院	张宗列、蒋琦、王翠芳 翁明辉、陈刚、马志才 王志敏、龙云飞、章程 盛燮康
75	ZF27-800 (L) /Y500 0-50 型气体绝缘金属封闭开关设备	河南平高电气股份有限公司	韩书谟、谭盛武、韩国辉 赵文强、赵鸿飞、王振 王春良、王亚辉、刘刚 张华
76	2 兆瓦风力发电机组和关键零部件研制及产业化	湘潭电机股份有限公司	周建雄、罗百敏、黄守道 肖加余、龙辛、李春林 罗德荣、曾竟成
77	云南—广东特高压直流输电晶闸管换流阀研制	西安西电电力系统有限公司	班建、田方、李侠 刘宁、张建峰、陈干 焦秀英、行鹏、于强 王小强
78	超高压直流输电用直流转换开关成套装置研制	西安高压电器研究院 有限责任公司 西安西电高压开关有限公司	苟锐锋、朱静、高文 李宾宾、杨雯、洪深 张文兵、王天祥、那虎 崔成恕
79	600MW 超临界机组 自主知识产权分散控制系统的研发及其产业化	中国国电集团公司 北京国电智深控制技术 有限公司 国电电力大连庄河发电 有限责任公司	朱永芄、潘钢、钟鲁文 夏明、伍权、田雨聪 周海东、朱镜灵、吕大军 张智
80	超(超)临界火电机组用关键管材的研发及产业化	江苏银环精密钢管股份有限公司	庄建新、程晓农、王顺良 唐鹏、闻建良、邵新中 许盘明、吴青松、华杨康
81	多晶硅生产冷氢化工艺加热合成反应关键技术装备	镇江东方电热有限公司 常州大学 江苏大学	丁建宁、谭克、董国俊 王树立、华同曙、袁宁一 赵勇、王权、程广贵 范真
<b>三等奖</b>			
1	大倾角煤与瓦斯突出薄煤层综合机械化开采技术研究	重庆南桐矿业有限责任公司 中国煤炭科工集团天地科技股份有限公司	朱建春、操良荣、唐怀林 宁桂峰、夏永学、蓝航
2	首批煤炭国家规划矿区资源评价	中国煤炭地质总局 中国煤炭地质总局煤炭资源信息中心 中国矿业大学 中国煤炭地质总局水	孙升林、程爱国、田山岗 秦勇、赵克荣、沈智慧 宁树正

		文地质局 中国煤炭地质总局航 测遥感局	
3	沁水盆地樊庄区块 煤层气开发配套技 术	中国石油天然气股份 有限公司华北油田分 公司	张建国、左银卿、崔金榜 王立龙、张 辉、白建梅 梅永贵
4	水力掏槽防治瓦斯 突出机理及应用	河南理工大学 焦作煤业（集团）有 限责任公司演马庄矿 青岛理工大学	魏国营、辛新平、张子敏 张拥军、贾天让、俞宏庆 李小军
5	山西省沁水县端氏 煤层气开发示范工 程	中联煤层气有限责任 公司	冯三利、叶建平、乔德武 郭丙政、杨陆武、姜文利 郭本广
6	黄陵矿区复杂地质 条件下厚煤层综采 技术研究及设备研 制	陕西陕煤黄陵矿业有 限公司 煤炭科学研究总院 天地科技股份有限公 司	宋老虎、贾兴平、李孝波 张维新、梁 平、毛明仓 李团结
7	油页岩流态化干馏 炼油技术研究	中煤能源黑龙江煤化 工有限公司	姜殿臣、韩雪东、王伟东 杨利国、邹春玉、王力英 张 静
8	沙曲矿突出煤层实 施区域性瓦斯综合 治理技术	华晋焦煤有限责任公 司	武华太、温百根、李庆源 王翰锋、樊少武、赵树林 元继宏
9	煤矿井下巷道矸石 填充机	兖矿集团有限公司	张佃龙、梁 虎、侯宇刚 刘宝新、张冰涛、魏 立 席甲国
10	村庄下与承压水上 膏体充填绿色开采 技术研究	焦作煤业（集团）鑫 珠春工业有限责任公 司 中国矿业大学 徐州中矿大贝克福尔 科技有限公司	张延明、周华强、郑立军 贾明魁、单智勇、余荣强 常庆粮
11	高强高性能喷射混 凝土配置与推广应 用	焦作煤业（集团）新 乡能源有限公司 河南理工大学	贾明魁、魏世义、陈新明 白云来、陈武装、李凯奇 张耀辉
12	城郊煤矿二 2 煤层 底板改造工程高可 靠性保障技术	河南省正龙煤业有限 公司 河南理工大学 煤炭科学研究总院西 安分院	陈祥恩、王 琳、唐远游 朱修兵、侯世宁、刘蕴祥 赵群华
13	煤矿通风瓦斯（乏 风）氧化技术研发及 装置研制	胜利油田胜利动力机 械集团有限公司 陕西彬长矿业集团有	陈宜亮、严广劳、马晓钟 王 蓬、张国昌、田振林 孙 龙

		限公司	
14	开滦矿区深部矿井复杂条件下软岩巷道支护理论与技术	开滦（集团）有限责任公司 淮北市平远软岩支护工程技术有限公司	殷作如、张瑞玺、李建民 张普田、霍忠锋、李明远 梁和平
15	深部大倾角综放面瓦斯与自燃火灾综合防治技术研究	开滦（集团）有限责任公司 中国矿业大学	常文杰、林柏泉、周世宁 周凤增、李增华、郭达 翟成
16	大型盆地煤聚积规律与勘探工程应用	山东科技大学 山东省煤田地质规划 勘查研究院	李增学、王怀洪、魏久传 余继峰、吕大炜、巩固 刘海燕
17	复杂地质条件煤巷分级强化控制技术 及两淮矿区推广应用	中国矿业大学 淮南矿业（集团）有 限责任公司 淮北矿业集团公司 安徽省煤炭科学研究 总院	张农、李佩全、倪建明 阚甲广、何炳银、黄向菁 李桂臣
18	采掘溃砂机理与预防	中国矿业大学	隋旺华、董青红、蔡光桃 杨伟峰、杭远、张改玲 郑磊
19	松软砂岩含水层下综放控水采煤技术研究	扎赉诺尔煤业有限责 任公司 天地科技股份有限公司	朱廷海、郑铁骑、戚开生 马乡林、康永华、万峰 刘振宇
20	适应深井复杂井的特殊尾管悬挂器的研制与应用	中国石油化工股份有 限公司石油工程技术 研究院	马开华、马兰荣、姜向东 吴姬昊、郭朝辉、郑晓志 陈武君
21	疏松砂岩油气藏防砂综合决策技术及配套防砂工具	中国石油大学（华东） 中国石油青海油田钻 采工艺研究院 中国石油冀东油田分 公司钻采工艺研究院 大港油田集团钻采工 艺研究院 中国石化集团胜利石 油管理局	董长银、刘永红、尉亚民 李怀文、杜丙国、吴均 张启汉
22	油井生产实时分析优化技术研究与应用	中国石油大学（北京） 北京雅丹科技开发有 限公司	檀朝东、吴晓东、张杰 冉蜀勇、罗小明、饶鹏 檀革勤
23	准噶尔盆地西北缘复杂山前冲断带油气精细勘探地质理论与实践	中国石油大学（华东） 中国石油新疆油田分 公司	查明、戴俊生、吴孔友 匡立春、薛新克、吕焕通 杨俊生
24	增强型储层特性测	中海油田服务股份有	刘书民、冯永仁、庞希顺

	试仪	限公司	周明高、余 强、孟悦新 尤国平
25	安全快速钻井技术及应用	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 中国石油集团钻井工程技术研究院 中油(土库曼斯坦)阿姆河天然气公司 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	陈忠实、韩烈祥、岳砚华 陈 刚、李晓明、吴先忠 李旭春
26	西气东输工程用钢管质量控制技术及应用	北京隆盛泰科石油管科技有限公司	李云龙、张鸿博、李记科 王长安、余大涛、马秋荣 杨红兵
27	海上稠油注聚提高采收率油藏研究与实践	中海石油研究中心	孙福街、张贤松、冯国智 杨俊茹、康晓东、唐恩高 张 健
28	复杂地层定向井井壁稳定技术与应用	中国石油大学(北京) 中石油长城钻探工程公司 西南石油大学	金 衍、陈 勉、彭春耀 纪宏博、梁大川、李 宁 侯 冰
29	冀中富油气凹陷烃源岩精细评价与油气分布预测	中国石油华北油田分公司勘探开发研究院	罗 强、师玉雷、马学峰 金 涛、钟雪梅、王 建 董雄英
30	纳-微相材料钻采工作液的功能性调控与油气钻采应用	中国石油大学(北京) 中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	柯扬船、苏长明、李公让 漆宗能、鄢捷年、张敬辉 孟令森
31	油气监测指标预测预警开发动态理论及应用研究	西南石油大学 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	刘志斌、徐向荣、赵智勇 徐建平、贾永禄、刘正中 蒋 华
32	延长原油储罐检维修周期评价方法研	中国石油大学(北京) 中国石化管道储运分	帅 健、高安东、王国涛 孙 旭、王新增、楚海明



	究	公司	韩克江
33	创新勘探思路, 高质 高效落实垦利 10-1 亿吨级油田	中海石油(中国)有 限公司天津分公司	夏庆龙、牛成民、薛永安 田立新、周心怀、周东红 彭文绪
34	火烧油层传热机理 研究及筛选模式的 建立	中国石油大学(华东) 辽河石油勘探局火驱 项目部	蒋海岩、宁 奎、袁士宝 孙希勇、田相雷、张弘韬 王修文
35	柴西第三系构造沉 积演化与油气成藏 研究	中国石油大学(华东) 中国石油青海油田分 公司勘探开发研究院 浙江大学	钟建华、刘云田、陈汉林 李 勇、吴孔友、郭泽清 赵密福
36	油井选择性堵水及 配套技术与工业 应用	中国石油大学(华东) 胜利油田有限公司	戴彩丽、由 庆、张 波 王 富、范喜群、唐 磊 何 龙
37	原油集输管网节能 技术研究	东北石油大学	刘晓燕、刘立君、贾永英 孙庆友、葛晓龙、陈国成 梁文义
38	高效柔绳—泵单机 多井抽油技术	中国石油大学(华东) 大庆油田有限责任公 司第九采油厂 大庆油田有限责任公 司第三采油厂 东北石油大学等	辛舒臻、杨春宇、杨文哲 徐金超、李 娟、杨宏志 徐 鹏
39	海上油田生产水余 热回收利用新技术	中海石油(中国)有限 公司深圳分公司	李 伟、赵军来、潘 坚 邓晓辉、薛 刚、曾高贵 何素娟
40	陆相断陷盆地油气 成藏过程定量研究	中国石油化工股份有 限公司胜利油田分公 司	王永诗、刘惠民、郝雪峰 贾光华、彭传圣、吕希学 姚风英
41	洁净兰炭生产与资 源综合利用成套技 术及装备(成果推 广)	西安建筑科技大学 神木县三江煤化工有 限责任公司 西安交通大学	兰新哲、尚文智、宋永辉 赵西成、王茂义、周 军 张秋利
42	新型水煤浆气化在 线投料技术研究 与工业示范	兖矿国泰化工有限公 司 华东理工大学	祝庆瑞、朱 敏、孙永奎 张基永、张翼飞、姜新芳 张 彦
43	高酸值原料复合催 化连续生产生物柴 油工业试验	山东清大新能源有限 公司 清华大学	孙春义、王金福、张元习 彭宝祥、孙成贵、王铁峰 孙春文
44	生物乙醇制乙烯成 套技术	中国石油化工股份有 限公司上海石油化工 研究院	金照生、沈 伟、孙翟宗 徐 菁、刘 军、李亚男
45	大型碎煤加压气化 制合成氨增产 50%	天脊煤化工集团股份 有限公司	荆宏健、王光彪、张振芳 畅学华、李录彦、丁明公

	节能改造技术的开发与应用	上海国际化建工程咨询公司 西南化工研究设计院 (天一科技) 赛鼎工程有限公司 (化二院)	杨震东
46	核工程抗强辐射屏蔽混凝土试验研究	中国核工业第二四建设有限公司	伍崇明、陈良柱、张辉赤 黎世龙、丛成河、沈媛媛 赵景发
47	移动式铀浸出液处理装置研究	核工业北京化工冶金研究院	张建国、阙为民、周根茂 孟晋、赵武成、邓舜勤 姚益轩
48	CPR1000 核电站工程建设进度优化研究	中广核工程有限公司	唐晓茗、肖钧、范凯 钟波、叶勇军、侯德毅 左丽红
49	一种大流量中压凝结水精处理设备	中国华电工程(集团)有限公司 华电水处理技术工程有限公司	王正平、沈建永、李永明 彭桂云、付岩峰、张宇龙
50	核级 K3 类电气、仪控设备认证体系建立与可靠性分析方法	大亚湾核电运营管理有限责任公司 中科华核电技术研究院有限公司北京分院	戴忠华、黄卫刚、孔海志 邱建文、吴宇坤、马蜀 王成铭
51	核电站停堆工况内部事件一级概率安全评价模型的建立与应用	中科华核电技术研究院有限公司 大亚湾核电运营管理有限责任公司	杨志超、郭建兵、张宁 陈捷飞、郑伟、郝海英 李季学
52	棒位探测器的改进技术	中核集团秦山核电有限公司	卢才华、周诗光、刘义初 王岩、黄平儿、汪兆强 欧明秋
53	百万千瓦压水堆核电站核岛三废处理数字化控制系统(KSN)	北京广利核系统工程 有限公司	马吉强、宋宪均、张睿琼 王刚、钟立平、贺伟超 李春光
54	秦山核电厂实物保护系统综合改造	中核集团秦山核电有限公司	吴美景、王迎庆、周拯晔 秦大林、王波、张林生 陈海燕
55	异种金属焊缝表面、近表面检测技术开发	国核电站运行服务技术有限公司	严智、于岗、李劲松 袁光华、曹刚、张国丰 周路生
56	VVER-1000 燃料组件定位格架栅元管自动成型装置研制	中核建中核燃料元件有限公司	叶远东、胡万伦、谢志刚 于小焱、钟鸣、曹子昆 蒋庆
57	百万千瓦级压水堆	中科华核电技术研究	肖岷、张洪、高立刚

	核电站先进燃料管理 1 / 4 换料技术研究 研究与实施	院有限公司	韩庆浩、李 雷、张世顺 周 洲
58	大亚湾核电站反应堆保护系统 T2 实验装置改造	大亚湾核电运营管理 有限责任公司 北京广利核系统工程 有限公司	宗文彪、刘新东、崔国华 柏祥基、高 超、张春雷 季 涛
59	大亚湾岭澳核电站事故规程体系系统优化	大亚湾核电运营管理 有限责任公司	常宝盛、徐文兵、陈伟仲 黄辉章、陈观福、张立军 李琳教
60	电站安全高效洁净用煤燃烧性能的研究及应用	西安热工研究院有限 公司 华能国际电力股份公 司 中国神华能源股份有 限公司煤炭销售中心 广东国华粤电台山发 电有限公司 西安工业大学	姚 伟、王月明、李占元 谷红伟、赵 平、蒙 毅 顾小愚
61	采用多种提效技术集成扩展电除尘器适应范围大幅度降低粉尘排放浓度的研究	内蒙古大唐国际托克 托发电有限责任公司	王 锐、李 浩、林晓东 谢 霆、王维军
62	汽轮发电机组配汽特性及全过程滑压优化研究与应用	大唐国际发电股份有 限公司 华北电力科学研究院 有限责任公司	安洪光、佟义英、刘双白 田云峰、方占岭、张红初 赵彦铭
63	岭澳二期先进控制室设计验证平台开发及应用研究	中广核工程有限公司	徐晓臻、张 矾、谢红云 王 婷、刘高俊、李季学 王志方
64	大型汽轮机滑压优化策略研究及应用	浙江省电力试验研究 院 浙江省能源集团有限 公司	朱松强、孙永平、童小忠 包劲松、董昊炯、吴文健 樊印龙
65	换热器管泄漏的超声导波检测工艺研究	河北省电力研究院	牛晓光、张彦新、刘长福 王 庆、郝晓军、姜运建 李树军
66	邹县 3033t/h 超超临界锅炉金属寿命管理研究	华电邹县发电有限公 司 苏州热工研究院有限 公司	李京修、张新春、赵彦芬 张 华、李 鹏、任 爱 刘继则
67	电站用大面积钛/钢复合板	西安天力金属复合材 料有限公司	高文柱、李平仓、周颖刚 樊科社、汪 洋、何小松

			谢 刚
68	SCR 法烟气脱硝技术的国产化研究及应用	中国华电工程（集团）有限公司 华电环保系统工程有 限公司	胡永锋、李建浏、陶爱平 吕同波、陈 鹏、张兵兵 王淑荣
69	双进双出钢球直吹式制粉系统烟煤锅炉掺烧褐煤技术研究及其应用	中电投东北电力有限公司 东北电力科学研究院 有限公司 阜新发电有限责任公司	陶新建、吴景兴、邹天舒 桂 虹、金 丰、史明武 张永兴
70	锅炉炉膛及烟风系统瞬态防爆设计压力取值标准的研究	中国电力建设工程咨询公司 中国电力工程顾问集团 华北电力设计院工程 有限公司	张建中、彭红文、汤晓舒 谈琪英、任晓东、马欣欣
71	大型火力发电厂对城市污泥无害化、减量化、资源化处置的研究与应用	华电滕州新源热电有 限公司	李其浩、胡 伟、葛林法 孙学军、卓德勇、于长通 何卫国
72	现场总线控制系统首次在国内百万千瓦超超临界燃煤机组的全面应用	华能南京金陵电厂 华能国际电力股份有 限公司 华东电力设计院 西安热工研究院有限 公司	万 勇、陈 丰、单文俊 金黔军、王春利、管春雨 夏 云
73	国内首台 600MW 对冲燃烧锅炉低 NOX 技术改造	国电浙江北仑第一发 电有限公司 东方锅炉（集团）有 限公司	韩大卫、屠小宝、吕一农 陈旭伟、徐 良、徐仲雄 戴成峰
74	燃煤机组烟气脱硫实时监控及信息管理系统	江苏方天电力技术有 限公司	冯 军、蒯狄正、徐阿元 陈国年、钱立军、郑海雁 孙栓柱
75	首例 600MW 亚临界机组供热创新成果	大唐七台河发电有限 责任公司 哈尔滨汽轮机厂有限 责任公司	云占勇、王永宏
76	800MW 超临界机组自动发电控制的研究	东北电力科学研究院 有限公司	李建军、牟长信、李树强 管庆相、教富森、李 论 王海波
77	分布式供能系统集成技术研究	中国华电工程（集团） 有限公司	刘显明、李和平、陈 靖 仲建国、和彬彬
78	上汽 600MW 亚临界机组高压主汽门安	神华国华（北京）电 力研究院有限公司	张俊杰、袁 军、戴义平 石朝夕、靖长财、秦 禄

	全性研究	西安交通大学 浙江国华浙能发电有限公司 陕西国华锦界能源有限责任公司 广东国华粤电台山发电有限公司	韩 阳
79	陡河发电厂李家峪灰场综合治理工程	大唐国际陡河发电厂	张增广、张长安、王 力 张浩军、刘大刚、尹国旭 刘建新
80	核电站海水过滤系统大型滤水设备鼓形滤网国产化	沈阳电力机械总厂	符 滨、吴春明、上官斌 岳 君、左振刚、陈景良 黄海滨
81	燃煤电力机组实测能耗管理系统研究与应用	河南电力试验研究院	卢允谦、马建伟、薛志勇 葛 挺、周 宁、李 哲 王 磊
82	煤粉与油雾混合气流燃烧、传热过程的计算机模拟技术与产业化应用	浙江省电力试验研究院 杭州意能节能技术有限公司	李凤瑞、黄郁明、熊建国 方 磊、李 剑、李江荣 齐晓娟
83	超高压输电线路机器人巡检与维护系统	东北电网有限公司 东北电网有限公司锦州超高压局 中国科学院沈阳自动化研究所	薛建伟、王越超、王洪光 陈柏军、李树阳、彭晓洁 张宏志
84	中国南方地区输电线路抗冰对策研究	中国电力工程顾问集团公司 中国电力工程顾问集团西南电力设计院	于 刚、梁政平、周大吉 李勇伟、李喜来、郭跃明 李永双
85	新疆高一级电压等级论证及新疆电网规划	西北电网有限公司 新疆电力公司 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 新疆电力设计院	孙佩京、陈 峰、苏胜新 屠 强、沙拉木·买买提 弋长青、曹生顺
86	电力供需研究实验室研发与应用	国网能源研究院	胡兆光、李 英、单葆国 温 权、韩新阳、周原冰 徐敏杰
87	宁夏 750kV 超高压电网关键技术研究及应用	宁夏电力公司 宁夏电力公司电网建设分公司 宁夏电力科技教育工程院 宁夏电力建设工程公	何定宁、盖新武、谢 宏 胡彦江、车俊禄、杨国凤 樊益平

		司送变电分公司 西北电力设计院	
88	数字化变电站二次系统设计方法研究与应用	浙江省电力设计院、 浙江省电力调度中心	胡列翔、徐建国、朱炳铨 张 弘、裘愉涛、高亚栋 李 慧
89	低损耗多调谐无源电力滤波器的研究	南方电网超高压输电公司 荣信电力电子股份有限公司 武汉钢铁股份有限公司条材总厂 湖北省电力试验研究院	肖 遥、尚 春、王晓敏 丁学杰、林志波、谢德华 刘振兴
90	高压直流输电系统保护整定计算软件开发	南方电网科学研究院有限责任公司 华中科技大学	傅 闯、饶 宏、黎小林 李银红、李鸿鑫、梅 念 刘登峰
91	西北区域电网风电开发与利用关键技术研究	西北电网有限公司 中国电力科学研究院 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 国家气候中心	衣立东、朱敏奕、魏 磊 喻新强、屠 强、李新建 申 洪
92	基于网络的集中式小波故障测距系统技术研究	辽宁省电力有限公司 中国电力科学研究院	葛维春、覃 剑、邱金辉 邱宇峰、郑心广、雷林绪 王芝茗
93	大电流互感器磁屏蔽防护及测试新方法研究	四川电力试验研究院 清华大学	胡 灿、赵 伟、江 波 黄松岭、蒋 卫、屈凯峰 杨华云
94	输电线路基础高效施工机械的研制及工程应用	河南送变电建设公司 河南省电力勘测设计院 河南省电力公司漯河供电公司	杨成兴、张 军、侯东红 张天光、韩晋平、金红专 郭咏华
95	面向智能电网的多适应性规划体系研究	华东电网有限公司 华东电力试验研究院有限公司 复旦大学 中国电力顾问集团华东电力设计院 上海交通大学 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院	马则良、朱忠烈、张建平 祝瑞金、郑建华、程浩忠 陆雄文
96	大受端电网稳定分	华东电网有限公司	周 坚、杨卫东、凌 平

	析和安全控制策略研究	国网电力科学研究院 华东电力试验研究院有限公司 东南大学 山东大学	黄志龙、王海风、张恒旭 薛禹胜
97	小电流接地系统单相接地故障消弧选线及其一体化技术的研究与实现	丹东供电公司 华北电力大学(北京) 北京丹华昊博电力科技有限公司	杨以涵、葛维春、武星义 齐 郑、张福华、李 砚 辛晓光
98	统筹安全、经济与节能目标的实时调度决策系统	福建电力调度通信中心 清华大学 北京清大科越科技有限公司	李卫东、陈 杰、邓 勇 黄文英、方朝雄、夏 清 林静怀
99	基于双向互动的省地协调无功电压控制系统	江苏省电力公司 清华大学	马苏龙、孙宏斌、李海峰 张伯明、鲁庭瑞、郭庆来 罗建裕
100	基于信息共享的数字化变电站关键技术研究及示范应用	中国电力科学研究院 辽宁省电力有限公司	燕福龙、覃 剑、胡绍刚 王庆平、王芝茗、李 刚 潘宇辉
101	河南电网安全可靠运行四级梯度预警预控系统	河南电力调度通信中心 国网电力科学研究院 清华大学	潘玉明、王红印、吴文传 张明亮、付红军、孙素琴 胡扬宇
102	输电线路抗风防雷设计研究	福建省电力有限公司 福建省电力勘测设计院 福建省电力试验研究院 福建永福铁塔技术开发有限公司	张启平、林 韩、李广福 陈 强、廖福旺、翁兰溪 郑家松
103	河北南部电网在线电压无功优化协调控制系统	河北电力调度通信中心 清华大学 河北省电力研究院 河北省电力公司超高压输变电分公司 石家庄供电公司	周纪录、郭庆来、王铁强 孙宏斌、杨兴宇、贾京华 范 辉
104	电网时间同步技术体系研究和应用	华东电网有限公司 南京南瑞集团公司 上海涌能能源科技发展有限公司 上海汉鼎电力科技有限公司	汪德星、陈建民、焦 群 杨国庆、胡春阳、岑宗浩 毕晓亮

		华东电力试验研究院有限公司	
105	直流输电系统集成设计技术研究及应用	国家电网公司直流建设分公司	马为民、常浩、石岩 殷威扬、聂定珍、陈东 李亚男
106	两回及多回高压直流输电系统共用接地极技术研究与应用	南方电网科学研究院 广东省电力设计研究院 清华大学 国网电力科学研究院	陈辉祥、黎小林、吕金壮 孙帮新、李岩、王琦 张劲松
107	高压架空输电线路动态特性理论及应用研究	清华大学 中国电力科学研究院 国网电力科学研究院	关志成、王黎明、傅观君 孙保强、孟晓波、李庆丰 胡伟
108	唐家山堰塞湖应急除险工程技术研究及实践	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 中国水电工程顾问集团公司	晏志勇、郑声安、黄河 周建平、陈五一、王仁坤 彭土标
109	巨型水轮机转轮工地制造	龙滩水电开发有限公司 上海福伊特水电设备有限公司	初曰亭、杨振先、陈国庆 王怀茂、孙鸿秉、戴金芬 王宪平
110	水电站气垫式调压室关键技术研究及应用	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 水电水利规划设计总院 河海大学	郑声安、陈五一、王柏乐 李文纲、刘德有、余挺 杨建宏
111	水平旋流消能关键技术研究	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院 中国水电工程顾问集团公司 黄河上游水电开发有限责任公司	安盛勋、陈念水、王君利 周恒、吴曾谋、王卫国 李玉杰
112	光照 200m 级高碾压混凝土重力坝筑坝技术研究	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院 贵州北盘江电力股份有限公司 光照闽江—黄河水电工程联营体 河海大学 武汉大学	陈能平、刘俊、方彦铨 龙起煌、黄健、雷声军 王洪军
113	高水头闸门水封止水试验研究	中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院	张绍春、栗国忱、汪志龙 曹以南、白绍学、罗文强 李一兵
114	大型抽水蓄能电站	国网电力科学研究院	汪军、回金方、任志武



	监控系统国产化研究与应用	华北电网有限公司 北京十三陵蓄能电厂	靳祥林、张清桓、王越 樊玉林
115	梯级引水式电站增容关键技术集成与应用	新疆天富热电股份有限公司红山嘴电厂	刘新鹏、陈荣、陈建亮 张治山、欧阳智、王锋 王建江
116	700MW 水轮发电机继电保护配置研究及应用	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 清华大学	李正茂、刘立红、袁志鹏 李力、桂林、徐立佳 王小兵
117	长引水电站合理生态流量研究及工程应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院	芮建良、张春生、陈祥荣 陈奉良、廖琦琛、傅菁菁 丁明明
118	碾压式沥青混凝土面板防渗关键技术研究	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院	吕明治、吴立新、李冰 张亚丽、张向前、郭清 李瑜霞
119	HDS-1018 光伏瓦	浙江合大太阳能科技有限公司	侯生跃、徐立兵、苏建徽 何庆峰、付林军、陈亮 王玲娟
120	JZ-460/660 多晶硅定向生长凝固炉	北京京运通科技股份有限公司	王军、李占贤、李少捧 郭大伟、袁静
121	1MW 电池储能电站	深圳市比亚迪汽车有限公司	罗红斌、张子峰、邓林旺 廖云浩
122	太阳能三效节能中央空调	山东威特人工环境有限公司	李文、余建伟、高博 张凤学、郭永彬、黄卫东 陈新军
123	组合式风力发电升压变电装置	白城电力镇赉变压器有限责任公司	王喜、陈志远、孙艳平 李忠亮、李新、孙辉
124	大功率风力发电叶片设计和制备技术研究	株洲时代新材料科技股份有限公司 国防科技大学航天与工程学院	杨军、曾竟成、肖加余 刘建勋、彭超义、杨孚标 冯学斌
125	1.5MW 及以上永磁直驱风力发电机组	山东瑞其能电气有限公司	张其智、杨锡山、赵友宝 候宇勇、张泽启、于克涛 杨述友
126	高效节能环保型沼气灶具及配套设备	迅达科技集团股份有限公司	伍斌强、冯署斌、唐卫平 陈曙光、李和平、杨德雨 伍革伟
127	旋动式高效沼气池及农牧复合能源生态模式研究和推广	西北农林科技大学 陕西省农林厅 甘肃省农村能源办公室 宁夏回族自治区农村能源工作站	邱凌、席新明、王惠生 杨北桥、王晨光、张伟基 贾彬

		山西省可再生能源办公室	
128	农村能源标准化建设与推广	农业部科技发展中心	李景明、刘耕、孙玉芳
129	农业废弃物资源化预处理技术与示范	河南省科学院能源研究所有限公司 河南省生物质能能源重点实验室 中国科学院广州能源研究所 河南农业大学 大连理工大学	雷廷宙、何晓峰、沈胜强 张全国、吴创之、李在峰 朱金陵
130	向家坝水电站长距离带式输送机施工技术	中国水利水电第八工程局有限公司	杨建安、汪建军、刘金明 涂怀健、刘志和、肖光彩 邓三才
131	污泥焚烧综合利用热电联产项目	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	俞保云、孟志浩、章平衡 计荣林、庄建发、胡宁 吴斌
132	方形锂离子电池自动卷绕机	深圳市吉阳自动化科技有限公司	阳如坤、骆承华、徐国根 王立松、黄伟、王强 侯志国
133	胶带输送机开关磁阻调速电动机研究	中国矿业大学	陈昊、王星、于东升 曾辉、徐阳、周宣 王建
134	220MW 空冷汽轮发电机研制	东方电气集团东方电机有限公司	陈文学、令红兵、胡德剑 廖毅刚、莫红斌、侯小全 文承春
135	超超临界机组 SA335-P92 钢埋弧焊接头蠕变断裂行为研究及应用	东方锅炉(集团)股份有限公司 武汉大学	潘乾钢、王学、陶永顺 曾会强、彭芳芳、陈杰富 刘洪
136	±800kV 直流棒形悬式复合绝缘子	淄博泰光电力器材厂	滕国利
137	IFD-IR-101 型一体化火焰检测器	北京远东仪表有限公司	谭玉柱、刘汉有、耿福臣 赵玉明、薛薇、胡仁复 梁广华
138	2MW 永磁直驱式风力发电系统变流器	中国人民解放军海军工程大学 大全集团大全电气有限公司 湘潭电机股份有限公司	肖飞、聂子玲、刘勇 陈明亮、王颢雄、胡安 陈卫国
139	S13-M-RL 新型节能型立体三角形卷铁	广东海鸿变压器有限公司	郭献清、许凯旋、梁庆宁 戚宇祥、谢洪凯、司徒灼权

	芯变压器		
140	一体化不压井修井机	通化石油化工机械制造有限责任公司	侯万俊、刘金花、白丽艳 吴娟、刘洋、王贵玉
141	±800kV 直流特高压工程配套金具研制	四平线路器材厂	吴国洪、杜继红、徐鹏 赵宇田、孟庆国、谷俊秀 刘志忠
142	界面调控强化传热新技术及在石化装置节能中的应用	华东理工大学 中国石化扬子石油化工有限公司 无锡化工装备有限公司 江苏中圣高科技产业有限公司 上海理华能源科技有限公司	徐宏、马秋林、刘京雷 夏翔鸣、张莉、戴玉林 曹洪海
143	百万千瓦压水堆核电站 HSD150-80 型上充泵	重庆水泵厂有限责任公司	陈晴、于湘智、向群 周德良、王天周、赵兴英 袁景秋
144	兆瓦级直驱、半直驱风力发电机用双列圆锥滚子主轴轴承研制	洛阳 LYC 轴承有限公司	徐绍仁、卢振伟、杨德胜 谢兴会、冯朝忠、龚建勋 王明礼
145	深井有杆机械采油系列抽油泵	国营第三八八厂	胡楨、李进玉、刘建魁 许家勤、曹伟、付红珍 朱晓琳
146	620 系列气体机研制	河南柴油机重工有限责任公司	聂志斌、裴明辉、马战群 黄朝晖、焦会英、任晓辉 杨迅
147	ZY12000/28/64D 型特大采高电液控制液压支架	山西平阳重工机械有限责任公司	冀贵升、赵红梅、黄勇杰 马占江、张希文、范勇 赵宝珍
148	大型、中高压可燃气回收方法及其装置	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	陆征、钟子健、杨毅 朱立伟、徐明照、马林 宋大为
149	WBB-□/1140 (660) 矿用隔爆型动态无功补偿装置	山西汾西重工有限责任公司	郭春红、兰秀林、郭辉 纵兆丽、郭俊杰、汤继胜 贾琳
150	ZG150-1500-VII型直流架线式准轨(斩波调速)工矿电机车	湘电重型装备股份有限公司	熊铁钢、蔺海斌、刘建高 宁永芳、刘晓军、赖双举 张承望
151	核能发电配套用系列中大型三相立式异步电机的开发	湘潭电机股份有限公司	史建萍、吴若欣、李春林 周玲慧、郭灯塔、文世武 李发根
152	特高压及电子式(光	西安高压电器研究院	任稳柱、冯建华、李宁

	电)互感器试验系统的建立及试验方法的研究	有限责任公司	王安、张小勇、郑伟 李昭华
153	5000m <sup>3</sup> 大型高炉煤气余压透平发电装置关键技术研究及应用	西安陕鼓动力股份有限公司	陈红梅、杨岐平、牛卫民 周宁、张保平、柳黎光 郑秀萍
154	超高压交流有级可控并联电抗器关键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、汪德华、陈荣 李银行、邓颖、张长栓 巨玲
155	新型全封闭大储量圆形料场系统开发及应用	中国华电工程(集团)有限公司 华电重工装备有限公司	王汝贵、白绍桐、李玉民 叶阜、杨涛、黄亚夫 黄源红
156	长距离带式输送机及其势能发电技术的研究与应用	中国华电工程(集团)有限公司 华电重工装备有限公司	刘天军、黄源红、刘伯宽 卢嘉树、龚京松、石峥嵘 王清和
157	长江三峡水利枢纽永久船闸金属结构设备制造技术	武昌船舶重工有限责任公司	吴培均、黄星、毛俊祥 彭晓明、彭辅文、王双文 黄迎春
158	日产5000吨水泥生产线余热发电锅炉成套设备研制	四川川润动力设备有限公司	罗永忠、唐宏伟、尤宇 王辉、金宏清、胡晓宇 陈智勇