附件

2013 年度中国核能行业协会科学技术奖获奖项目列表

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
一等奖项目 2 项				
1	中国百万千瓦核电自主化依托项目 - 岭澳核电站二期工程	1. 中广核工程有限公司 2. 中国核电工程有限公司 3. 中国核动力研究设计院 4. 中国能源建设集团广东省电力设计研究院 5. 深圳中广核工程设计有限公司 6. 东方电气股份有限公司 7. 上海第一机床厂有限公司 8. 中国核工业二三建设有限公司 9. 中国核工业华兴建设有限公司 10. 大亚湾核电运营管理有限责任公司	田 青 刘 巍 束国刚 张文其 彭雪平 郭建林 唐洪驹 孙忠飞 董玉川 徐晓明 朱闽宏 伍伯基 邢 继 朱光涛 张廷祥 刘全忠 陈亦德 赵 侠 苏 冬 陈春雄	一等
2	AP1000 反应堆冷却剂管道安装与焊接技术研究	中国核工业第五建设有限公司	梁选翠 李 建 孔丽朵 董培科 郭 强 李永庆 庄火林 覃明保 张建奎 罗开峰 徐 斌 刘卫华 居海兵 程定富 孙平平	一等
二等奖项目 14 项				
3	先进的核电厂防火设计研究	中国核电工程有限公司	信天民 谭广萍 刘文华 史凤华 沈 蓉 郑广慧 王 乐 刘文芳 孙立臣 张 晨 马 莉 蒋卫真 崔 岚 邓旭晨 彭 超	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
4	我国首座乏燃料干式贮存设施	1. 上海核工程研究设计院 2. 秦山第三核电有限公司 3. 中核核电运行管理有限公司	顾国兴 郑永祥 奚梅英 宋电子 梅其良 乔 刚 陆佩芳 赵 军 闵 鹏 郭 玮 贾红轶 王忠辉 杨铭山 熊扣红 徐雪莲	二等
5	大容量钴 60 棒束与工业用钴 60 成品源运输容器研制	1. 中国核电工程有限公司 2. 中国同辐股份有限公司	王 庆 张洪军 张 鑫 谢 亮 盛 锋 汪 俊 王炳衡 刘慧芳 张双旺 张 玮 吴 明 唐兴贵 胡伊舟 薛 娜 杨 宇	二等
6	中国改进型百万千瓦级核电站安全壳钢衬里模块化技术研发与应用	1. 中广核工程有限公司 2. 中国核工业华兴建设有限公司	郝 坚 秦亚林 陈李华 陈宝智 鲁勤武 徐晓明 张铁军 龚振斌 王启宁 王德桂 杨宏波 陈明国 董占发 廖茂军 王志勇	二等
7	环境保护部核与辐射事故应急决策技术支持系统	1. 环境保护部核与辐射安全中心 2. 清华大学 3. 神华和利时信息技术有限公司 4. 苏州热工研究院有限公司 5. 中国原子能科学研究院 6. 榕基五一（北京）信息技术有限公司	岳会国 林权益 康玉峰 岳 峰 李涓子 李 冰 赵 锋 魏永新 李雯婷 王韶伟 张启明 张 鹏 王瑞英 郜建伟 侯 杰	二等
8	CAP1400 非能动安全壳冷却系统水分配试验	1. 国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司 2. 上海核工程研究设计院 3. 山东核电设备制造有限公司	鲁仰辉 常华健 王 勇 赵瑞昌 田 芳 宋春景 王洪金 潘新新 王彦之 张子杨 宋宜豪 王 妍 刘 璐 王 欢 樊焕然	二等
9	宁德核电 3300kW 无刷励磁机研制	东方电气集团东方电机有限公司	巨 博 胡德剑 裴学军 高 黔 杨 凯 王建立 张国本 余 平 李 军 徐正乾 马 军 刘 航 张小俊 杨 玥 徐庆志	二等
10	WWER 反应堆压力容器检验技术研究	1. 核动力运行研究所 2. 中核武汉核电运行技术股份有限公司 3. 江苏核电有限公司	许远欢 卢 威 杨 光 柯 涛 秦华容 施春丰 王羽翀 杨兴旺 文 斌 欧阳钦 聂 勇 黄 潜 刘维平 张志义 王建瑜	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
11	热液型铀矿电磁法和高精度磁法勘探技术研究	核工业北京地质研究院	程纪星 曹寿孙 刘 祜 谢国发 乔宝强 周玉龙 腰善丛 付建平 张濡亮 赵 丹	二等
12	提高田湾核电站主泵径向止推轴承运行可靠性自主化创新与应用	1. 江苏核电有限公司 2. 中国核动力研究设计院	顾颖宾 张 毅 曾小康 武 杰 张福海 徐霞军 咎元锋 高顺龙 荚 川 屈凡玉 欧阳钦 王 涛 祁 勋 孟安军 赵二雷	二等
13	二代加压水堆核电厂全数字化仪控系统总体设计	中国核电工程有限公司	吕冬宝 王彦君 张瑞萍 陈日罡 李文睢 余 森 俞光卫 张 莉 李 军 田 晖 关志宏 李俭秋 尚雪莲 张任妍 李 睿	二等
14	核电中长期发展规划调整研究(2011-2020年)	中国核科技信息与经济研究院	郝卫平 汪永平 张 萌 刘 群 李 丹 陈 惠 吴海明 许 诺 侯惠群 王锁会 张锐平 郑 滨 邹 林 张红林 崔 娜	二等
15	过程故障模式及影响分析(PFMEA)在核燃料元件制造中应用	中核建中核燃料元件有限公司	任宇宏 邓 卫 谢凌云 徐 刚 姜 红	二等
16	核电汽轮机高压缸隔板通流面积优化分析及提升功率实践	1. 大亚湾核电运营管理有限责任公司 2. 岭澳核电有限公司	马 蜀 杨 武 项庆华 于庆斌 彭 超 熊颖峰 雷 胜 黄祥君 陈 杰 柴伟东 犹代伦 沈荣发 张 鹏 张志明 孙智强	二等
三等奖项目 45 项				
17	AFA3G 核燃料组件导向管压塞与焊接一体化设备研制	中核北方核燃料元件有限公司	王二平 顾小林 常艳君 孟小全 姚 俊 崔振波	三等
18	砂岩铀矿成矿要素光学遥感识别技术	核工业北京地质研究院	潘 蔚 李瀚波 官宝昌 罗富生 方茂龙 韩晓青 王树红 黄树桃	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
19	碱性含铀废水处理工艺	核工业北京化工冶金研究院	向秋林 刘忠臣 秦德恩 刘会武 李建华 张宝恩	三等
20	高放废物地质处置工程屏障材料膨润土化学缓冲性能研究	核工业北京地质研究院	刘月妙 周 佳 温志坚 李娜娜 谢敬礼 宗自华 马利科 赵星光 季瑞利 邱国华	三等
21	二氧化铀-氧化钐芯块氧化钐和铀含量标准物质的研制	中核建中核燃料元件有限公司	张时红 廖 琪 熊德明 陈 岚 徐建平	三等
22	压水堆核电厂放射性废树脂水泥固化改进工艺	1. 大亚湾核电运营管理有限责任公司 2. 岭东核电有限公司	赵 滢 高 歌 黄来喜 黄家权 叶永东 邓才远 张志刚 袁建春 陈 智 熊国林	三等
23	燃料组件定位格架损伤防治技术	1. 大亚湾核电运营管理有限责任公司 2. 岭澳核电有限公司	乔素凯 尹佳林 黄家权 马鹏程 李春常 马 清 梁锐科 冯金才 林广章 李 涛	三等
24	《核电厂放射性液态流出物排放技术要求》修订	1. 环境保护部核与辐射安全中心 2. 苏州热工研究院有限公司	刘新华 汪 萍 张爱玲 上官志洪 吴 浩 沙向东	三等
25	反应堆壳内电缆通道绝缘技术开发及新型 1E 级电缆连接装置研制	江苏核电有限公司	黄 潜 李 伟 袁屹昆 徐霞军 涂彩清 苑伟宇 宋 雨 张 飞 王 琪 管运全	三等
26	新型凝汽器泄漏监测装置的研制与应用	江苏核电有限公司	徐霞军 张建忠 洪远进 韩建鸿 赵东海 高 凡 常家强 刘世江 任 苹 张宝龙	三等
27	核电厂数字化辐射监测系统设计	中国核电工程有限公司	许 光 孙元君 王 欣 王 勇	三等
28	岭澳二期定期试验及其导则的分析研究	中国核电工程有限公司	张 莉 尚 臣 杨庆明 赵 侠 唐 涛 孙 涛 袁 霞 宋代勇 郑俊铭 谭广萍	三等
29	秦山第二核电厂 3、4 号机组运行技术规范改进研究	1. 中国核电工程有限公司 2. 中核核电运行管理有限公司 3. 中国核动力研究设计院	赵 侠 王长东 尚宪和 洪源平 崔怀明 杨晓燕 唐 涛 张 莉 孙 涛 刘艳阳	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
30	核电厂严重事故对策计算分析	中国核电工程有限公司	王世民 刘建平 元一单 陈巧艳 詹经祥 陈耀东 汪俊 韩晓峰 赵博 孙凤	三等
31	辐射防护最优化原则在岭澳二期工程中的实践	中国核电工程有限公司	毛亚蔚 高桂玲 邱林 刘耸 麻锦琳 周耀权 米爱军 李振生 杜红燕 王晓霞	三等
32	反应堆压力容器辐照监督样品盒切取装置验证及性能优化和改造	江苏核电有限公司	黄潜 张福海 刘永生 张建军 孙永平 吴磊	三等
33	田湾核电站蒸汽发生器在役传热管寿命评估	1. 核动力运行研究所 2. 江苏核电有限公司 3. 中核武汉核电运行技术股份有限公司	唐毅 刘维平 韩捷 吴小亮 孙海涛 欧阳钦 胡兆祥 但体纯 陈霞 桂春	三等
34	CPR1000 核电厂系统安全功能分级方法构建与工程应用	中广核工程有限公司	司恒远 唐辉 王庆礼 刘宝亭 郭景任 秦戈 赵海 何湘杰 王朝贵 张坚	三等
35	核电站百万千瓦级发电机监测诊断专家系统	1. 大亚湾核电运营管理有限责任公司 2. 广东核电合营有限公司	夏玉秋 于庆斌 刘志强 宋波 文杰 张小重 田新华 洪振旻 蒋兴华 唐志熙	三等
36	岭澳二期实物保护系统设计	中国核电工程有限公司	丁燕 郭璇 汪永忠 范君龙 郭韶华 张丽霞 李征 杨霞 王晓宇 丁大弼	三等
37	AP1000 核电站汽水分离再热器一、二级再热器国产化制造技术	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司	王晓辉 李长宝 韩君 马东华 高峰 谢彦武 魏占超 冯劭 王玮 孟巍	三等
38	核级设备辐照鉴定试验装置的研制与应用	中国核动力研究设计院	李文钰 李劲松 赵光 龚随军 王立德 李成业 王鲁跃 徐川 江常玉 葛源	三等
39	千吨级龙门式自封闭拉力载荷试验装置	山东核电设备制造有限公司	樊永生 吴伟 夏宏君 王国彪 杨中伟 何菲菲 孙长安 孙俊峰 刘茂平 黄世海	三等
40	恰希玛核电厂工程二号机组核级调节阀国产化研制	1. 上海核工程研究设计院 2. 上海自动化仪表股份有限公司 自动化仪表七厂	王翠芳 宋志平 王伟 马百乐 马旭升 蒋李君 季海宏 任永忠 庞招娣 李晓焱	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
41	RRA 系统入口隔离阀控制改进	中国核电工程有限公司	吕冬宝 张瑞萍 刘建伟 王彦君 田 晖	三等
42	俄罗斯型核电站专用焊接材料国产化替代研究	1. 核工业工程研究设计有限公司 2. 江苏核电有限公司 3. 中机生产力促进中心 4. 机械科学研究院哈尔滨焊接研究所 5. 四川大西洋焊接材料股份有限公司	谌 彬 王海东 黄 潜 陈峰华 陈佩寅 明廷泽 郭彦辉 魏清海 蒋 永 杨晓龙	三等
43	秦山二期扩建工程反应堆堆内构件自主化设计	中国核动力研究设计院	何大明 李 娜 李 燕 许 斌 王庆田 黄代顺 杜 娟 胡朝威 张 翼 张宏亮	三等
44	秦山二期扩建工程反应堆运行机动性改良	中国核动力研究设计院	李向阳 王 丹 李 庆 强胜龙 刘同先 崔怀明 李 兰 陈 亮 王金雨 陈 长	三等
45	秦山二期扩建工程燃料棒 PCI 分析技术研究	中国核动力研究设计院	茹 俊 蒲曾坪 沈才芬 肖 忠 冯 波 焦拥军 周 毅 毕树茂 张 林 李 云	三等
46	电缆敷设计管理系统 (CDMS)	中国核电工程有限公司	邓旭晨 刘晓波 黄 耀 吕冬宝 周晓斌 丁洪波	三等
47	岭澳二期核电工程安全壳地坑过滤器改进设计	中国核电工程有限公司	李嫦月 李 军 刘 虎 王宏杰 王翠芸 孙登科 赵 斌 李海冰 刘加志 王付军	三等
48	岭澳二期核电工程安全壳消氢系统设计	中国核电工程有限公司	李丽娟 刘建平 刘 虎 李嫦月 王世民 李 军 王晓江 王付军 元一单 王宏杰	三等
49	岭澳二期核电工程联合泵房布置设计	中国核电工程有限公司	王东海 彭 超 赵 迪 侯燕鸿 王宝树 贺旭霞 李海珠 王晓东 陆 程 史 森	三等
50	CPR1000 核电站全厂数字化仪控系统的设计与应用	中广核工程有限公司	孙永滨 刘光明 陈卫华 黄伟军 江国进 王志方 张建波 江 辉 张 坚 谷鹏飞	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	授奖等级
51	岭澳二期核电站安全壳结构极限承载力分析	中国核电工程有限公司	李玉民 张超琦 王黎丽 蔡利建 孟 剑 唐 庆 王洪斗 陈 功	三等
52	滨海场址跨高比对门式刚架影响在岭澳二期 QAQB 厂房中的应用	中国核电工程有限公司	张 伟 赵 迪 王晓东 贺旭霞 王宝树 陈 功	三等
53	1000MW 级大型商用核电站常规岛自主设计关键技术研究	能源建设集团广东省电力设计研究院	朱光涛 彭雪平 罗必雄 唐红键 陈 娟 钱 萍 周 玉 吴家凯 李 刚 李 波	三等
54	AP1000 核岛 CV 底封头灌浆施工技术	中国核工业第二二建设有限公司	谢利平 季钊徐 余荆州 董卫红 刘 焱 许俊敏 何 兵	三等
55	大型结构模块整体吊装与运输工艺研究	中国核工业第五建设有限公司	王卫忠 石 磊 李灿彬 刘 林 赖日旺 朱全国 张智帅 陈 文 黄晓炯 唐玉聪	三等
56	核电站乏燃料水池建造技术	中国核工业华兴建设有限公司	张科青 秦亚林 陈宝智 费 松 卢俊生 米建国 王春明 孙 波 李 琴 陈 琪	三等
57	江苏省场外核应急指挥信息化系统	1. 江苏省核应急办公室 2. 南京航空航天大学 3. 江苏达科智能科技有限公司	苏振远 彭万清 陈 达 何秀根 耿 跃 陈伟时 凌永生 魏 毅 张晓军	三等
58	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 郭 宇 韩文利 李文群 尹小平 陈小丁 杨泽华	三等
59	AP1000 核岛设备监造技术导则与技术规定	中电投山东核电有限公司	刘新利 刘利钊 李 健 张云峰 赖寿祝 何书岭 黄 威 王 辉 李重学 马海龙	三等
60	核电采购供应统一管控平台的研制	核动力运行研究所	雷 炜 巴 军 王 刚 周红英 刘旭嘉 张 云 曹 东 刘国仿 朱智强 何 虹	三等
61	基于操作干预水平的核应急决策支持系统的研究与应用	苏州热工研究院有限公司	上官志洪 赵 锋 张启明 孙雪峰 黄义超 陈 谦 刘占阳 王海峰 丁四中 翟 良	三等