

2021 年度中国核能行业协会科学技术奖形式审查 合格项目公示

2021 年度中国核能行业协会科学技术奖申报项目形式审查工作已经结束，经审查共有 236 项符合相关规定，包括技术发明奖/科技进步奖 214 项，企业技术创新工程奖 2 项，创新团队奖 9 项，青年优秀创新人物奖 11 名，可进入下一阶段评审。现将通过形式审查的项目在中国核能行业协会网站进行公示（见附件 1），公示期 10 天（2021 年 8 月 3 日至 8 月 12 日）。

如有异议，请于公示期内向中国核能行业协会科学技术奖励办公室提出书面意见（异议书见附件 2）。单位提出异议的要加盖单位公章，个人提出异议的要署真实姓名。

异议材料请寄送中国核能行业协会科学技术奖励办公室（北京市海淀区西三环北路 72 号世纪经贸大厦 B 座 28 层，邮编 100048）；同时将异议材料 word 版和盖章扫描件发送至奖励办邮箱 naward@org-cnea.cn；

联系人： 王艳霞 010-88305895/13426253476

陈 芳 010-88305895/13552712614；

- 附件： 1. 2021 年度中国核能行业协会科学技术奖形式审查合格项目公示表
2. 中国核能行业协会科学技术奖异议书

中国核能行业协会奖励办公室

2021 年 8 月 3 日



附件 1

2021 年度中国核能行业协会科学技术奖形式审查合格项目公示表

技术发明奖/科技进步奖			
序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
1	AP1000 安全级数字化仪控系统（保护和安安全监测系统）检验、测试和监督试验测试系统的开发	三门核电有限公司	刘强,傅长根
2	大流量动叶可调循环水泵核电厂应用研究	三门核电有限公司	张冰伟,赵东波,刘彤,王保田,李坤,王维
3	压水堆主蒸汽管线声共振试验研究	三门核电有限公司,上海核工程研究设计院有限公司	赵立东,张锴,夏利明,王二小,唐海燕
4	预测性维修管理研究	三门核电有限公司	吕元亮,肖举,许玲,陈潜,李鑫
5	核反应堆操纵人员共性弱项分析及解决方案开发与应用	三门核电有限公司	王文武,朱晓丽,冯静,张俊,丁艳杰,王炜,李静,尹超
6	基于大数据的核电站典型关键设备（SPV）健康管理系统	三门核电有限公司,杭州安脉盛智能技术有限公司	俞建明,蔡一彪,马仕洪,翟小飞,魏士源,田禾,陈春华,倪军,孙丰诚,陆智勇,吕元亮,赵庆兵,胡剑平,郭长平,薛承,朱胜涛,范凯,杨瑞,黄文超,王金
7	华龙一号压力容器、蒸汽发生器 e 型翻转架的研发	中国中原对外工程有限公司	宋丰伟,陈友谊,刘明辉,严洪成,任阿琦,李文锋,何云志,黄诚,李小均,凌亮
8	华龙一号环吊整体吊装及就位技术研究	中国中原对外工程有限公司,中国核工业第五建设有限公司,大连华锐重工集团股份有限公司	宋丰伟,刘明辉,严洪成,陈友谊,韩春雨,任阿琦,袁中华,陈刚,梅武兵,黄新亮,宋昀峰,李永庆,孟庆龙,田树海,周德智

9	华龙一号安全壳预应力水平钢束双层施工平台的研发	中国中原对外工程有限公司	宋丰伟,肖洪涛,黄诚,李文锋,陈碧文,李佳林,陆建宏,刘敬东,魏金锁,耿秀伟
10	非放射性废弃钠钾合金起泡器搬运专用机器人	中国原子能科学研究院	王荣东,姚泽文,朴君,杨文,谢淳,申凤阳,杜海鸥,韩新梅,常一狄,徐永兴
11	大型压水堆燃料元件破损检查及分析	中国原子能科学研究院,大亚湾核电运营管理有限公司	季松涛,陈军琦,梁政强,王鑫,李志军,章安龙,钱进,王华才,乔素凯,李晓蔚,王克江,何晓军,孙晓羽,郭一帆,解含
12	深次临界测量技术研究	中国原子能科学研究院	张巍,罗皇达,朱庆福,夏兆东,章秩烽,刘锋
13	华龙一号主管道和波动管 LBB 泄漏监测系统研制	中国核动力研究设计院	何攀,刘才学,彭翠云,李朋洲,王瑶,王广金,艾琼,杨泰波,谭曙时,蒋天植,蒋兆翔,曾杰,赵海江,陈祖洋,邹博豪
14	三代核电厂氢气风险控制系统关键设备研制	中国核动力研究设计院	王宏庆,傅晟伟,李志明,唐月明,郑华,王广金,马韦刚,明哲东,唐敏,褚力,姜峨,朱勇辉,王春,阳林锋,李杨,邱添,顾江,张波,王迎,李俊峰
15	华龙一号事故处理规程决策引导技术研究	中国核动力研究设计院,中国核电工程有限公司,福建福清核电有限公司	喻娜,吴丹,方红宇,杜宇,甘佳军,鲜麟,张明,朱加良,易珂,程灿
16	华龙一号反应堆热工水力设计研究和试验验证	中国核动力研究设计院	任春明,刘昌文,吴清,杜思佳,张渝,刘余,冷贵君,明哲东,赵玲,黄慧剑,徐良剑,王啸宇,辛素芳,陈曦,刘卢果
17	华龙一号反应堆冷却剂系统标准化抗震设计关键技术及工程应用	中国核动力研究设计院	沈平川,张毅雄,熊夫睿,叶献辉,黄茜,曾忠秀,傅孝龙,齐欢欢,汤臣杭,何风,邵雪娇,蔡逢春,黄旋,谢海,王新军

18	先进燃料组件骨架设计技术	中国核动力研究设计院	蒲曾坪,栗敏,肖忠,陈平,朱发文,茹俊,郭晓明,李云,徐阳,张坤,阳惠,邢硕,冯琳娜,邵雪娇,高士鑫
19	重载荷大曲率小空间的核岛主设备转运装置研制	中国核动力研究设计院,中国中原对外工程有限公司,大连华锐重工集团股份有限公司	杨其辉,余志伟,穆伟,李海宁,田树海,瓮松峰,罗英,黄宗仁,戴文琴,苏冬
20	模块化小型压水堆非能动试验研究平台及技术	中国核动力研究设计院	彭传新,张妍,闫晓,李朋洲,邱志方,卓文彬,咎元锋,邓坚,黄志刚,白雪松,周慧辉,袁德文,曾小康,鲁晓东,韩群霞,何灿阳,李松,许世杰,朱小丽,莢川
21	三代核电抗震鉴定技术研究及应用	中国核动力研究设计院,上海核工程研究设计院有限公司,中国原子能科学研究院	李琦,李朋洲,杜建勇,黄文慧,孙磊,宿杰熙,马建中,李锡华,罗家成,邓晶晶,闫晓,刘强,徐昱根,杨平,柳琳琳
22	先进燃料组件高性能格架设计技术	中国核动力研究设计院	陈平,雷涛,李庆,杜思佳,陈杰,彭园,刘余,郑美银,李权,陈曦,吕亮亮,李华,李松蔚,秦勉,任全耀
23	华龙一号堆内构件创新设计研发	中国核动力研究设计院	李燕,何大明,李浩,夏欣,余志伟,胡朝威,王庆田,赵伟,杨杰,李娜,杜思佳,卢岳川,钟元章,李宁,王仲辉,张翼,王尚武,胡雪飞,何培峰,邓朝俊
24	核能数字化设计研发与运行支持平台的开发与应用	中国核动力研究设计院,四川大学	刘东,芦韡,王俊峰,郑丹晨,赵欣,关仲华,吴亚祥,卢宗健,方才顺,何静
25	华龙一号堆芯测量系统高集成度测试装置	中国核动力研究设计院	曾少立,王华金,李昆,杨戴博,刘艳阳,吴志强,高志宇,黎刚,张虎,翁小惠
26	华龙一号安全级仪控系统设计	中国核动力研究设计院,中国核电工程有限公司	王华金,周继翔,冯威,刘宏春,朱攀,李谢晋,许东芳,罗炜,王银丽,朱加良,陈鹏,刘飞洋,肖鹏,徐涛,杜德君
27	华龙一号延长操纵员不干预时间研究	中国核动力研究设计院	钱立波,丁书华,邱志方,申亚欧,关仲华,吴丹,张晓华,付冉,鲜麟,肖鹏

28	华龙一号先进反应堆压力容器研究设计	中国核动力研究设计院	邱天,罗英,杨立才,周高斌,钟元章,谢国福,谢海,谭波,曾鹏,余志伟,杨敏,马姝丽,付强,黄宗仁,邱阳,李长香,田俊科,吕勇波,李玉光,董元元
29	华龙一号主设备力学设计关键技术研究及应用	中国核动力研究设计院	张毅雄,姜乃斌,傅孝龙,卢岳川,张瀛,虞晓欢,谢海,张丽屏,孙英学,郑斌
30	华龙一号二次侧非能动余热排出系统研发与试验验证	中国核动力研究设计院	李峰,赖建永,刘昌文,李海颖,郝昭,冷贵君,张玉龙,吴清,宫厚军,张晓华,叶竹,冉旭,谈国伟,鲜麟,喻娜
31	华龙一号堆内测量机械结构研发	中国核动力研究设计院	饶琦琦,李娜,罗英,余志伟,何大明,黄宗仁,艾红雷,王尚武,李燕,黄有骏
32	三代核电厂反应堆松动和振动监测系统	中国核动力研究设计院	刘才学,李翔,何攀,杨泰波,王广金,胡建荣,简捷,王磊,罗婷,沈峰,汪文聪,李海,宋健,胡海,张波
33	超临界水冷堆结构材料高温辐照形变在线测量技术研究	中国核动力研究设计院	杨文华,司丹丹,张劲松,赵文斌,童明炎,聂良兵,孙胜,莫华均,赵鑫,席航
34	高强耐热纳米 ZrC 弥散 FeCrAl 的设计及织构优化控制技术	中国核动力研究设计院	王辉,邱绍宇,李刚,何琨,孙永铎,卓洪,杨红艳,王浩,姚力夫,刘肖
35	N45 锆包壳商用堆辐照后池边检查技术研究	中国核动力研究设计院	任亮,张显鹏,刘晓松,王万金,江林志,陈军,尹春艳,林锆涵,陈哲,余飞杨
36	压水堆燃料组件压紧板弹簧辐照松弛水下测量技术研究	中国核动力研究设计院	任亮,王万金,李国云,余飞杨,邹森,帅雪峰,许进,刘豪,陈广军,邱兰兰
37	CF 辐照考验组件水下拆卸与复装技术研究	中国核动力研究设计院	张显鹏,任亮,江林志,李国云,刘晓松,陈军,林锆涵,邝刘伟,尹春艳,刘振川,余飞杨,邓志新,陈哲,傅源杰,江艳

38	华龙一号先进堆芯测量系统自主设计与设备研制	中国核动力研究设计院	刘艳阳,王华金,李文平,李庆,曾少立,冷贵君,吴志强,黄有骏,龚禾林,何正熙,陈曦,李昆,陈长,杨戴博,朱宏亮,陈乐,刘余,何鹏,刘琨,陈杰
39	"华龙一号"堆型控制棒驱动机构中部小 Ω 环自动焊技术	中国核工业二三建设有限公司	江超,侯兵兵,曹周山,张雨生,李傲,李金洲,孟凡森
40	高放废液玻璃固化工程关键建造技术	中国核工业二三建设有限公司,中国核工业二四建设有限公司,中核四川环保工程有限责任公司,中国核电工程有限公司,中核(山西)核七院监理有限公司	金忠见,卓勇,何旭,郝文江,郭俊煜,张羽,王仓平,余贵峰,周强,张涪民,李海生,党一珺,支涛,李贤东,李敏
41	核电站主蒸汽管道自动焊技术	中国核工业二三建设有限公司	冯英超,王海东,李竹渊,张伟栋,党文智,郝谦,吴鹏宇,侯兵兵,白利斌,刘城
42	"华龙一号"蜗壳泵施工技术研究与运用	中国核工业二四建设有限公司	周伟,蔡尊瑞,邵克军,蒋生文,尚朝晖,张喜林,王旋旋,杨红梅
43	360°环形外挂水箱大悬挑结构施工技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	王旋旋,邹少俊,赵志伟,汪寒凌,蒋生文,张耀臣,张仔红,康琪,李罗春,姚鹏飞
44	高密度屏蔽混凝土试验及应用技术研究	中国核工业二四建设有限公司	沈媛媛,刘锆,汪映红,田勇,柳涛,史金旭,付海龙,许蒙,陈曦,马亚刚
45	核岛工程精密测量综合技术	中国核工业华兴建设有限公司	单意志,余世安,杨喜云,马明明,刘步成,苏兆玉,魏建国,杨忠勇,杨尚,钱伏华,黄金生,李海林,朱伏来,张一龙,魏永东,李德卫,郑自川,刘德荣,王志勇,姜锐
46	大体积混凝土温度应力有限元分析及温度裂缝控制技术	中国核工业第二二建设有限公司	熊杰,樊焯,姚中立,杨振勋,谢利平,段锬,黄驰坚,董卫红,张凤丽
47	核电站钢制安全壳底封头倒装施工技术	中国核工业第二二建设有限公司,中广核陆丰核电有限公司	章中华,陈建龙,吴海宾,肖志威,柯联邦,黄振,夏磊,张涛,邢志博,严翔

48	AP1000 核电厂大范围损伤管理导则研发与实施	中国核电工程有限公司,三门核电有限公司,生态环境部核与辐射安全中心	余蕴,范福平,喻新利,陈伦寿,杨志义,黄伟兵,王高鹏,陶殷勇,牛世鹏,丁超,雷宁博,张俊,刘宇,叶天波,宋明强
49	核电厂严重事故条件下快速决策支持技术研究	中国核电工程有限公司,中核武汉核电运行技术股份有限公司	陈巧艳,魏巍,雷宁博,侯雪燕,黄雄,石雪垚,刘蕴,周喆,严舟,马国扬,龙亮,王盟,王辉,邱林,魏兴
50	核电厂地下水环境影响评价体系研究	中国核电工程有限公司	王旭宏,杨球玉,胡继华,耿学勇,赵军庭,施晓文,王小元,龚方方,张雪,李星宇
51	废密封源近地表处置技术见解	中国核电工程有限公司	王旭宏,侯伟,杨球玉,吕涛,刘兴伟,殷玥,李星宇,王馨,李昶
52	核电厂事故应急设计分析软件平台	中国核电工程有限公司	荆春宁,龙亮,吴楠,刘蕴,蔺洪涛,张捷敏,刘亚,薛娜,黄树明,邱林,王梦溪,高健伟
53	高放废物处置工程概念研究	中国核电工程有限公司	王旭宏,杨球玉,吕涛,李昶,侯伟,王馨,夏加国,李昱茜,殷玥,李星宇
54	后处理工程蒸汽转换系统研究	中国核电工程有限公司	李园园,汪朝晖,孙智华,王存仓,杨少东,李红祥,王寅,陈萌,付郁璋,陈志炜,王璐,魏刚,朱晏琳,李硕,欧阳再龙
55	华龙一号征兆导向法事故规程覆盖工况及体系架构方法研究	中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,福建福清核电有限公司	赵侠,易珂,刘海宇,甘佳军,冉旭,于爱民,李骛,杨健,杨尚明,邹志强
56	压水堆核电站水下耐辐照接近开关研制	中国核电工程有限公司	何志军,张鹏,陈日罡,孙茂生,李波,张玉峰,岳彦伟,李亚彤,张志强,袁骏,耿学初
57	示范快堆反应堆厂房堆容器支承预埋件相关混凝土结构设计研究	中国核电工程有限公司,中核霞浦核电有限公司,中国核工业华兴建设有限公司	张卫国,王涛,陈健,王黎丽,吕喆,霍建明,潘江明,徐少峰,罗鹏,牛晓春,初立波

58	国内压水堆核电厂消防设计标准体系融合研究	中国核电工程有限公司,上海核工程研究设计院有限公司,中广核工程有限公司	王乐,糜旭峰,王金龙,彭洁,张倩,谭广萍,刘文华,马国建,董鸿杰,祝赫
59	实验快堆 MOX 燃料元件生产线在线检测技术研究和设备研制	中国核电工程有限公司,中核四〇四有限公司	薛海宁,刘明,杨廷贵,张雷,袁平,魏定池,马金波,罗浩,何永堂,那娟娟,刘家礼,卢长勋,王长虹,李铁成,赵刚
60	核工程项目挣值管理及信息化拓展研究与应用	中国核电工程有限公司	刘巍,徐春富,刘学姣,葛育勤,康立秋,杨昊林,王隼,刘艳红,潘锐,邱月,李丹丹,张静,吴维,郑燕云,刘思琦
61	热中子屏蔽和耐 γ 辐照含钆特种有机玻璃研制及工程应用	中国核电工程有限公司,扬州大学	蒋涛,许紫洋,聂兰强,张明,王春宏,于俊涛,胡有坤,贾文宇,张玉娟,吴德峰
62	菱形结构深床式碘吸附器及配套设备研制	中国辐射防护研究院	俞杰,李永国,侯建荣,吴波,杨凯,丘丹圭,乔太飞,张计荣,胡波,张雪平,韩丽红,张锴,李昕,李世军,张志权,李源,温毅,康文凯
63	AP/CAP 系列核电机组放射性水处理用水过滤器	中国辐射防护研究院,上海核工程研究设计院有限公司,新乡市胜达过滤净化技术有限公司	孔海霞,王佳,景旭斌,桂璐廷,乔太飞,卞向南,沈小要,侯建荣,李源,师贵阳,王光明,王继远,马渊睿,陈建利,李彦樟
64	核设施辐射环境影响评价软件系统 (ROULEA V3.0)	中国辐射防护研究院,福建福清核电有限公司	吕明华,赵多新,许莉萍,李煜,范晓,牛嫣静,陈龙泉,黄莎,张俊芳,姚仁太
65	大型放射性物品包装容器安全试验 - 力学试验装置研制	中国辐射防护研究院,中核第四研究设计工程有限公司	张建岗,李国强,庄大杰,赵瑞林,孙洪超,马安平,张金博,王学新,连一仁,徐潇潇,孙树堂,孟东原,陈磊,闫峰,张煜航
66	离心铀浓缩厂仿真系统	中核兰州铀浓缩有限公司	于金光,邱兵,刘伟民,刘中华,李文周,张锐,王君平,刘京,魏晋辉,蒲东波

67	离心级联专用中频并网供电系统及设备的研究	中核兰州铀浓缩有限公司	吴宏伟,朱德文,李胜,郭政,刘炜阳,韩国栋,王树林,卜晓贤,王攀,庄玉斌,童群涛,刘志虎,孟祥娟,唐斌,孔颖斌
68	离心级联主机运行后下支承系统更换技术	中核兰州铀浓缩有限公司	边海,吴宏伟,于金光,王君平,陈平,高一全,邱兵,李文周,武建成,魏向鹏,李睿,肖坤,王永贤,熊光倩,和若曦
69	环形燃料元件棒制备技术	中核北方核燃料元件有限公司	姬鹏波,鲁杭杭,赵瑞瑞,冯海宁,董秋实,雷金艳,王虹,张武桐,张洲峰,李建华
70	示范快堆相关组件组装焊接系统研制	中核北方核燃料元件有限公司	韩志华,刘长城,钱跃庆,布仁,刘志华,张力,李刚,张鹏举,徐宏彬,王珅玮,孙刚峰
71	燃料棒富集度高速无源检测系统研发	中核北方核燃料元件有限公司,中国科学院高能物理研究所	冯海宁,魏龙,汤慧,朱永利,俞东宝,魏存峰,温丰,刘双全,刘彦韬,张壮伟,宋建力,张小刚,韩凤娇
72	热室用板型元件水隙检测系统研制	中核北方核燃料元件有限公司,中国原子能科学研究院	张小刚,冯海宁,王玉林,窦勤明,汪绍兴,张爱民,曹微,张壮伟,俞东宝,汤慧
73	环形燃料组件骨架制造装置的研制	中核北方核燃料元件有限公司,沈阳新松机器人自动化股份有限公司	杨光宇,刘杰,赵瑞瑞,商献伟,齐志峰,刘宝桐,郝新贵,张成云,耿坤峰,赵婷
74	漳州核电“华龙一号”工程安全管控智能诊断系统	中核国电漳州能源有限公司,北京中核华辉科技发展有限公司,北京中安瑞力科技有限公司	陈国才,李彬,邢一杰,甘川,彭科夫,朱章南,熊伊琳,陈厚延,钱琳瑞,陈文清,林全兵
75	“华龙一号”反应堆厂房钢衬里及不锈钢覆面模块化建造成套技术研究与应用	中核国电漳州能源有限公司,中国核工业二四建设有限公司,中核工程咨询有限公司	宋丰伟,陈国才,郭东利,向世文,林科坚,毕晶,侯刚连,黄银宙,杨俭泗,段竞瑞,陈光辉,施克桦,王焘,吴敏,范桂斌,曾庆威,王勇其,乔军辉,张义超,杜彦伟

76	核电厂二回路热力系统乙醇胺-氨协同控制技术的研究与应用	中核核电运行管理有限公司	秦建华,刘新福,高明华,黄旭,韩玉刚,雷水雄,游兆金,范锡文,徐燕,王东
77	核电站严重事故后乏燃料水池液位和温度测量仪表	中核核电运行管理有限公司,美核电气(济南)股份有限公司	郑永祥,李苏,刘玉杰,苏国权,敬兴全,李鲁亚,黄宝忠,潘卫华,汪达,郑武元,欧明秋,张吉成,张文涛,周志水
78	便携式三坐标螺纹加工机设备研发	中核核电运行管理有限公司,中国科学院光电技术研究所	范伟丰,范联兴,李熠,孟维民,邓艳超,朱彩军,陆少威,陈志波,周杨,黄冰峰
79	主控室整体更新期间临时控制室的建立与风险控制	中核核电运行管理有限公司	沙松干,盛建华,蒲晓彬,罗敬平,夏中朝
80	M310 机组燃料厂房水闸门密封技术改进	中核核电运行管理有限公司,陕西特种橡胶制品有限公司	陈红卫,范伟丰,孟维民,彭峰,李熠,孙超超,李娜,苏有学
81	核电厂应急柴油机在线性能监测及诊断技术研究与应用	中核核电运行管理有限公司,北京博华信智科技股份有限公司	董玉领,王启峰,赵大力,邵家泉,史佳俊,刘德军,毛海谊,丁明江,陈松,杨士勇
82	退役汽轮机模拟体开发及应用	中核核电运行管理有限公司	潘吕法,沈文龙,邢璘娟,卢才华,吕培军
83	核电厂反应堆压力容器下封头缺陷检验技术研究	中核核电运行管理有限公司,中核武汉核电运行技术股份有限公司	李世伟,尹鹏,高飞,林百涛,丁松,李邱达,王羽翀,杨丽军,周文,余小侠,卢威,金坤
84	方家山机组主泵副推力瓦温度计换型研发及应用	中核核电运行管理有限公司,宁波奥崎仪表成套设备有限公司	陈长山,周广灵,英成早,赵旻,胡劲,雷夏生,胡恒清
85	秦山核电厂主控制室及应急控制室整体更新技术应用研究与应用	中核核电运行管理有限公司,上海核工程研究设计院有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	蒲晓彬,陈子明,周建华,陆佩芳,马骏,罗敬平,王建乐,潘卫华,王峰华,陈长山,宋霏,谢睿,朱平,卢明贤,虞晓斌

86	主蒸汽隔离阀中法兰螺栓咬死原因分析与对策研究	中核核电运行管理有限公司	郭海挺,邱磊,卢祺,牟杨,孙国忠
87	M310 机组 6.6KV 公用段快速切换开发应用	中核核电运行管理有限公司	刘旭华,周得才,王伟,俞卢涛,余前军,刘强,陆玲
88	国产燃料组件随堆辐照考验技术研究与应用	中核核电运行管理有限公司	林锴涵,邓志新,尚宪和,廖泽军,邹森,王玲彬,石中华,张旭辉,代前进,樊鹏飞
89	核级闸阀密封面在线修复技术研究和应用	中核核电运行管理有限公司	邹远波,邵震,程晓文,陈梁,何少华,王聪,万国强,李智鹏,郝龙云,施靖峰,方成平
90	650MW 核电汽轮机轴承振动传感器可视化安装	中核核电运行管理有限公司	刘伟,陆增圩,赵冬冬,黄少华,卢祺,钟利波
91	核电站主泵区域新型火灾探测系统研发及应用	中核核电运行管理有限公司	周焕,关悦,张瑞华,张兵,韩光辉,张洛凌,张进松,干炯申
92	核电机组油系统三螺杆泵异常振动的诊断及治理	中核核电运行管理有限公司	史庆峰,黄少华,张精干,刘斌,王宏
93	核电厂鼓型滤网瓢偏修复技术研发及应用	中核核电运行管理有限公司	陈年时,李浩然,杜阳阳,石嘉宝,翁云峰
94	个人剂量计自助配发系统应用	中核核电运行管理有限公司	王孔钊,王悦,孙雷,邱旭,吕佳明,杜烜境
95	基于任务管理模型的核能企业综合管理平台的开发及应用推广	核动力运行研究所,中核核电运行管理有限公司,江苏核电有限公司	曹中才,游江东,陈波,王常明,姚祥英,张啸宇,汪章云,杨国栋,张睿,童小明,吴楷,庄少清,周冬梅,雷刚,唐澍澍
96	核电厂操纵人员弱项识别与能力提升系统开发与应用	核动力运行研究所	炊晓东,黄乃曦,朱东来,张艺,徐阳,王小林,张兆虎,陶茂辉,尹浪,徐鹏
97	核电厂电动阀和气动阀性能检测及故障诊断技术研究	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司	舒芝锋,沈勇波,熊星满,黄萍,杨垦,吴起,符帅,罗伟,杨威,王颖

98	华龙一号生产准备管理系统研制与应用	核动力运行研究所,福清核电有限公司	葛士亭,巴军,杨伟伟,刘学春,杨尔森,汪骥宇,周锋,李本荣,黄敏,许炎
99	蒸汽发生器传热管自动超声检验系统研制	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司	刘云,尹鹏,陶铸,余小侠,滕木,丁松,金启强,代闯,王羽翀,卢威
100	基于数据挖掘和机器学习的核主泵智能预警诊断技术研究及应用	核动力运行研究所,福建福清核电有限公司,中核武汉核电运行技术股份有限公司	蒋庆磊,侯修群,杜鹏程,包彬彬,桂春,费冬冬,苗碧琪,施慧烈,王永,张梦阳,刘肖,李元姣,高畅,许恺丽
101	地浸采铀逆向注浆装置研制与应用	核工业北京化工冶金研究院	李召坤,胡柏石,廖文胜,李坡,秦昊,刘正邦,杨立志,江国平,李建华,周越
102	厚含矿含水层地浸采铀溶浸液流向控制技术	核工业北京化工冶金研究院,中核内蒙古矿业有限公司	廖文胜,王立民,谭亚辉,谢廷婷,江国平,李建华,牛玉清,刘正邦,赵海军,王兆勇
103	铀矿井通风方式优化与控氡技术研究	核工业北京化工冶金研究院	李先杰,胡鹏华,陈刚,薛建新,杨明理,胡龙飞,王攀,任建军,王伟
104	地浸采铀内置过滤器装置研制与应用	核工业北京化工冶金研究院	李坡,胡柏石,李建华,杨立志,李召坤,周根茂,秦昊
105	中性地浸铀吸附塔树脂中毒预防与再生技术	核工业北京化工冶金研究院	许影,成弘,邓锦勋,阮志龙,原渊,李喜龙,滕飞,杨少武,赵利信,丁叶
106	强油气还原背景下砂岩型铀矿预测技术	核工业北京地质研究院	许强,黄少华,李娟,杨焯,何中波,郭强
107	砂岩型铀矿找铀目标层沉积体系与砂体精细预测技术	核工业北京地质研究院	郭强,许强,李必红,吴曲波,喻翔,秦明宽,贾翠,何中波,刘章月,宋继叶
108	我国含铀花岗岩副矿物研究及在含矿性评价中的应用	核工业北京地质研究院	郭建,何升,聂江涛,惠小朝,张玉燕
109	铀成矿环境高分卫星遥感识别技术及应用	核工业北京地质研究院	余长发,李瀚波,方茂龙,叶发旺,田青林,潘蔚,张元涛,高仇生,张川,武鼎

110	内蒙古集宁-河北丰宁地区铀多金属成矿系统与评价技术	核工业北京地质研究院	黄志新,范洪海,朱斌,汪硕,修晓茜,艾永亮,高明山,陈聪,赵丹,田青林
111	智能辐射监测系统与辐射损伤防治新技术	核工业四一六医院,苏州大学,上海交通大学,成都中核海川核技术有限公司	张舒羽,余道江,曹建平,冯铁男,曾骏,黄碗明,江志强,邵继春,史育红,蒋胜
112	甘肃省北祁连山-龙首山地区 1:5 万航空物探调查	核工业航测遥感中心	常树帅,江民忠,胡国民,孙栋华,石岩,何丙灵,陈江源,段晨宇,郑圻森,贾化山,魏永强,孙海仁,周子阳,钟杰,邓德伟
113	复杂环境航空电磁探测技术及应用	核工业航测遥感中心	李怀渊,江民忠,王志宏,全旭东,孙栋华,骆燕,王培建,刘波,彭莉红,陈伟,李寿华,程莎莎,朱琳,占美炎,陈江源
114	聚变实验堆超导磁体支撑系统设计制造及超低温测试关键技术	核工业西南物理研究院,贵州航天新力科技有限公司,太原钢铁(集团)有限公司,广东省科学院新材料研究所	李鹏远,侯炳林,张令,刘承志,韩石磊,康道安,邓春明,张腾,孙振超,罗蓉蓉,万隆,李志斌,许丹,赵晓光
115	等离子体破裂与防治冰冻散射弹丸注入器的研制与应用	核工业西南物理研究院	徐红兵,朱根良,曹曾,钟云珂,蔡立君
116	核聚变中子多球谱仪系统研制及应用	核工业西南物理研究院	张轶泼,张洁,宋先瑛,张朋飞,周建,袁国梁,许敏,石中兵,李旭
117	VVER 型机组在役安全壳整体密封试验技术优化和应用	江苏核电有限公司	嵇永臣,张喜胜,管玉峰,魏建军,王成浩,曹百通,张晓宇,高超,周哲俊,张震
118	江苏核电大数据与 AI 技术平台设计与创新应用实践	江苏核电有限公司	杨强,刘牧,徐霞军,秦绪涛,张钧鸣,朱云飞,查风华,胡心宇,王印辉,曾喻

119	田湾核电站一期主给水泵检修工艺优化	江苏核电有限公司	张微,孙恺阳,赵庆玉,杨运忠,严巍峰,闫鹏,孙忠志,徐猛,安宁,冯光宇,路玉彬,韩昇奎,任书强,刘星,周为凯
120	田湾核电基地取水系统研究与应用	江苏核电有限公司,连云港市生态环境局,连云港港口控股集团有限公司,中国核电工程有限公司	顾磊,唐光普,王云峰,童军,高舒静,吴治明,白玮,房奎,郑洋
121	基于 PSA 的核电厂核应急情景应用系统的开发	海南核电有限公司	徐春松,白志强,刘军,高卿,隋学文,杨子谦,于永佳,刘诗尧
122	个人剂量计自动分发装置的研发	海南核电有限公司	何兴旭,胡忠良,肖佐诗,章沪尹,赵永生,丁泮
123	顶盖吊装视频监控技术开发与应用	海南核电有限公司	王屹锟,曾义强,顾新荣,王礼坤,吴比特,梁定明,杨凌枫,孙超,徐灿,徐红卫
124	γ 剂量率仪表自动旋转检定装置	海南核电有限公司	丁泮,赵永生,胡忠良,王伟,何兴旭,段淙凯,李猛,周光来,肖佐诗,李堃妍
125	M310 核电机组安全壳整体打压试验优化提升	福建福清核电有限公司	李晓庚,王志永,金凯,李华,李振,肖冰山,赵贺,王洪凯,高原,陈荣添
126	核电厂安全壳老化管理新型监检测技术研究	福建福清核电有限公司	马谷剑,林建康,郑德旭,阮彬标,陈平
127	主变投运导致运行机组功率波动问题研究	福建福清核电有限公司	夏小军,马红星,顾秋斌,翟常营,徐瀚,赵宁,刘延超,马铁军,张绍久,蔡涵颖,杨立影,洪序平,王惇,陈键,叶二锋
128	核电厂汽轮机 (ARABELLE 型) 维修技术创新	福建福清核电有限公司	罗贤龙,李祥奎,童益华,王欣欣,陈国军,李海业,陈常锋,刘竹鹏,于新娜,杨淦
129	“橡胶塞和覆塑料薄膜”的氦检漏法在开放式热交换器的应用创新	福建福清核电有限公司	王洪凯,陈荣添,金凯,李振,杨凯,李华,李晓庚,饶建民,张融,陈星玥

130	福清核电 1-4 号机组反应堆调试及换料启动物理试验项目创新优化	福建福清核电有限公司	蔡光明,程宏亚,孟凡锋,李振振,顾蔚泉,耿飞,肖冰山,郑东佳,章圣斌,黄丹宾
131	福清核电 3-6 号机组 AFWP (辅助给水泵) 可靠性提升	福建福清核电有限公司	杜鹏程,文学,刘星,费冬冬,李德银,胡文盛
132	核电厂安全系统泵振动可靠性提升技术创新	福建福清核电有限公司	王洪凯,李振,向先保,郑嘉榕,谭仲书,董波,金凯,石屹峰,饶建民,杨全超
133	福清核电 1-4 号机组乏燃料水池封堵优化	福建福清核电有限公司	蔡光明,孟凡锋,肖冰山,耿飞,张羽
134	核级容器维修工艺优化研究	福建福清核电有限公司	李勇,裴石磊,刘吉双,曹彬彬,杨军,袁鑫,染风涵,张家林
135	压水反应堆装料方案技术研究与应用	福建福清核电有限公司	张羽,耿飞,彭超,孟凡锋,蔡光明,肖冰山,张鹏,兰蛟龙,马彦超,李振振
136	取样型液态流出物活度监测仪在线校准技术研究	福建福清核电有限公司	连杰,吴平韬,苑磊,刘正山,王五妹
137	电站计算机信息和控制系统可靠性提升	福建福清核电有限公司	张琼瑶,刘建忠,李沛,黄宇航,薛广彬
138	三轴承结构主泵推力轴承可靠性优化创新	福建福清核电有限公司	袁潮淑,江腊涛,张宇凡,蒋泰铿,王同善,苏恒,林淞,陈彰桥,陈勇,杜鹏程,杨全超,郑嘉榕,费冬冬
139	核反应堆流体动压型主泵机械密封复用关键技术研究	福建福清核电有限公司	宋林,杨全超,江腊涛,文学,吴明,陈锦裕,徐强,郑嘉榕,费冬冬,向先保,田涛,林淞,陈坤池,陈彰桥,杜鹏程
140	核电厂等效氦平衡技术研发及应用	福建福清核电有限公司	蔡光明,李振振,程宏亚,郑东佳,孟凡锋,耿飞

141	核电站管道背部焊缝智能打磨专用装备的研发及应用	中广核工程有限公司,深圳市智能机器人研究院	谭文良,王东,康泽坛,朱德才,方思雯,李付良,李耀楠,钟华,孟德伟,于东濛,李佳斌,康慨,项杰波,曾皓晨,王剑华
142	核空气净化系统现场效率试验方法及设备配置优化研究	中广核工程有限公司,中国辐射防护研究院	张铎,侯建荣,尹利波,强振华,张崇文,俞杰,曾立波,陈建利,李斌,张雪平,魏建东,黄东山,刘思佳,魏涛,何锐
143	核电厂防甩装置动态冲击试验及国产化研发	中广核工程有限公司	王春霖,刘成毅,王立帅
144	EPR 机组厂辅变切换期间循环水泵带载研究与应用	中广核工程有限公司	靳晓乐,周明,马朝新,周创彬,余磊,康帅,黄伟,余刚峰,陈建锐
145	华龙一号人因工程集成关键技术研究及工程应用	中广核工程有限公司	张建波,贾明,刘燕子,彭华清,殷中平,吴官寅,高智彦,徐晓梅,张学刚,苏德颂,徐志辉,张杰梅,齐江波,刘鹏,栾语
146	欧洲版华龙一号 (EU HPR1000) 的开发及应用	中广核工程有限公司,中广核研究院有限公司	陈刚,李自平,商昌忠,王煜宏,刘兆年,刘喜超,付学峰,徐征宇,荆俊强,张瑜,张玉相,王丙鸿,厉井钢,杨宗强,刘杰,刘永,徐志新,汪明开,刘超,薛杨
147	核电厂用 UPS、逆变器设备的研发及应用	中广核工程有限公司,科华数据股份有限公司	林建,付明星,李明成,苏先进,杜伟,许本福,陈志彬,杨海涌,杨文泉,任麟
148	外进内出型鼓网设备研制	中广核工程有限公司,深圳中广核工程设计有限公司	杨锦春,张峰,黄晓杰,许波涛,王晓峰,孙世民,吴庆旺,林一山,戈永军,谢洪虎,何英勇,刘攀,李彦青,吕兴兵,辛文军
149	核电厂通风系统力学分析智能化工具开发与应用	中广核工程有限公司	赵继成,梁明邦,刘成毅,王春霖,汤昌文,石作维,王立帅,杨煜
150	国产化安全级 DCS 工程应用 可靠提升技术研究与应用	中广核工程有限公司	赵建,马志昕,刘东亮,罗昊,杨鹏程,刘航,刘朝鹏,于航,李超,赵锋

151	核级板卡智能化校验装置研发及应用	中广核核电运营有限公司,浙江劲仪仪器仪表有限公司,深圳市城市公共安全技术研究院有限公司	陈永伟,索凌平,何银锋,邱河文,凌君,李东,浦黎,郑开开,胥籽任,赖小林
152	主给水文丘里管评定及维护关键技术研究及应用	中广核核电运营有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司,中广核工程有限公司	陈永伟,邱河文,游咸成,索凌平,韩庆松,姜国辉,栾振华,杨新民,周仁华,胥籽任,浦黎,徐颖
153	TWL 型汽动辅助给水泵二级叶轮设计缺陷处理及技术改进	中广核核电运营有限公司,苏州热工研究院有限公司,中广核工程有限公司	付英民,宁飞虎,朱健,雒晓辉,邹付余,梁涛,祖帅,杨忠,司晓贞,邢兴龙
154	控制棒驱动线抗震试验装置建设及试验关键技术研究	中广核研究院有限公司,中广核工程有限公司	李坤,马帅,张利,卢冬华,段远刚,黄朱旺,冉小兵,刘言午,何坤,陈永超,李建光,刘泽星,张云光,叶海震,胡凯
155	核安全 3 级高密度聚乙烯 (HDPE) 材料研究和应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司,深圳中广核工程设计有限公司,上海纳川核能新材料技术有限公司	樊敏江,刘宝亭,赵云龙,丁立军,何军山,冯建,张冬辉,李永晶,周富涛,周美五
156	核电厂管道焊缝相控阵超声工艺开发研究及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司,辽宁红沿河核电有限公司,阳江核电有限公司,苏州热工研究院有限公司,中广核检测技术有限公司,中广核核电运营有限公司,岭澳核电有限公司	李守彬,谷昊,丁清越,严海,李庚,桑建军,刘恩凯,樊明岩,张大勇,张雪辉,范岩成,梁威,畅璐璐,杨蕾,罗立群
157	核电站应急指挥系统关键技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司,深圳市城市公共安全技术研究院有限公司,中国科学院深圳先进技术研究院,大亚湾核电运营管理有限责任公司	陈卫华,胡金星,凌君,刘国华,林加镇,罗亚林,袁狄平,张晓艳,吴国华,尹凌,朱晓军,李晓明
158	反应堆压力容器顶盖控制棒驱动机构热套管磨损量测量研究与应用	中广核检测技术有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	石磊,王海军,严志刚,李平仁,高建民,曾晨明,黄屹峰,李张喜,刘步良,刘军

159	核电汽轮机转子焊接接头自动检测系统	苏州热工研究院有限公司,福建宁德核电有限公司,辽宁红沿河核电有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司,台山核电合营有限公司	严海,陶于春,徐宁,刘晓睿,李旺,马龙,杨蕾,杜清良,张帅,邓志坚
160	基于物联网技术的放射源在线监测系统研究与应用	中广核检测技术有限公司,福建宁德核电有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	纪晖,孙林辉,魏绍明,蒲晶菁,华雄飞,汪双印,范义,罗立群,张红星,马捷
161	核电厂 K1 类电缆寿命再评估技术研究及应用	苏州热工研究院有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	陈志林,刘韬,王春辉,黄平,方奎元,陈忻,田彬,张晏玮,安英辉,雷毅,朱斌,魏巍,李晓蔚,薛飞,王俊
162	高温气冷堆控制棒系统维修技术研究	华能山东石岛湾核电有限公司,中核武汉核电运行技术股份有限公司,华能集团技术创新中心有限公司,华能核电开发有限公司	鲍学斌,薛永阳,杨明晓,谭书莹,张斌,曹敏,刘攀,高强,吴昊,耿琦,刘涛,丁明
163	大型核电弹簧基础汽轮发电机组轴系振动特性及预治理技术研究	西安热工研究院有限公司,福建宁德核电有限公司,东南大学,江苏核电有限公司,福建福清核电有限公司,辽宁红沿河核电有限公司,中核核电运行管理有限公司,海南核电有限公司	张卫军,张恒,何国安,陈自强,周正平,杨建刚,杨璋,李振,王季能,秦贯洲,张学延,胡启龙,徐伟祖,晁义林,张立军,刘政,王维友,李江峰,卫大为,赵博
164	百万核电汽轮机控制保护系统	上海自动化仪表有限公司	朱强,史哲烽,周杰新,朱丽明,杨振荣,梁荣,徐德俊,潘琛
165	EPR 堆型常规岛设计关键技术研究及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	乔旭斌,罗必雄,林燕,黄丹,彭雪平,罗贤勇,周玉,王晓东,罗海泉,冯活蔚,施海云,何喜洋,邓成刚,陈娟,张略秋
166	大型先进压水堆反应堆压力容器设备制造技术创新研究	中国第一重型机械股份公司,上海核工程研究设计院有限公司	王宝忠,刘恩清,赵德利,刘凯泉,高殿宝,王秉熙

167	华龙一号防城港二期蒸汽发生器制造技术研究	东方电气（广州）重型机器有限公司,中广核工程有限公司	邹杰,谢丹,叶万丙,刘远彬,江国焱,杨小杰,刘铁刚,戴光明,王爱丽,陈耀茂,蒲志林,刘虎,叶欣延,尤心一,刘素红
168	核电厂钢制安全壳免除焊后热处理研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司,国核示范电站有限责任公司,山东核电设备制造有限公司	葛鸿辉,汪映荣,张俊宝,贺寅彪,柳胜华,颜岩,李银,丛大志,王君栋,陈来云,余燕,沈斌,张效宁,姚俊俊,朱瑞峰,刘畅,刘春光,张瑞,王刚,李斌
169	打造基于核电工程大数据封装模式的应用平台	上海核工程研究设计院有限公司	万峻,张蒙汝,荣辉,沈旭伟,沈杰,申屠军,郭俞,王馨莹,郭建勤,许上鉴,经静,胡菁云,陆辉,俞冬良,陈蔚
170	混凝土缺陷识别人工智能学习系统	上海核工程研究设计院有限公司	程书剑,叶苏疏,王海东,勾鸿量,杨世峰
171	大型先进压水堆反应堆结构创新关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司,中国第一重型机械股份公司,上海第一机床厂有限公司	郑明光,林绍萱,张明,张伟,丁宗华,梁叶佳,张翟,唐伟华,薛国宏,顾国兴,景益,王宝忠,龚宏伟,黄磊,宁冬,高永建,张志昊,姚俊俊,朱焜,刘润发
172	核电厂事故放射性后果量化关键技术研究及一体化软件开发	上海核工程研究设计院有限公司,上海交通大学,国核示范电站有限责任公司,山东核电有限公司,中核核电运行管理有限公司	邱忠明,孙大威,梅其良,付亚茹,高圣钦,毛兰方,潘楠,韩建春,王德忠,黎辉,吉金枝,姚勇,吴剑,丁宏春,董冰,刘卫华,刘立欣,翟良
173	先进高能管道防甩约束件动态性能试验台架及模拟仿真分析技术开发	上海核工程研究设计院有限公司,常州格林电力机械制造有限公司	王高阳,卢格,祁涛,钱亚鹏,周劲翀,朱建新,谢红华,梁兵兵,施永兵,邱健,李飞,卢小青,陆朝晖,贺枫,陈松
174	核电厂爆破阀可靠性评估技术开发及试验验证	上海核工程研究设计院有限公司,中机生产力促进中心,中国工程物理研究院化工材料研究所,陕西应用物理化学研究所,大连大高阀门股份有限公司,中核苏阀科技实业股份有限公司	詹文辉,邵舸,包堂堂,顾剑峰,王煦嘉,邢宗仁,杨安民,杜东晓,詹乐昌,周强强,周舟,邱健,马静娴,肖箭,倪项斌,王亮,张迎春,雷文静,仇永萍,乐秀辉

175	核电厂用大口径高强度高密度聚乙烯 (HDPE) 管道及管件国产化研制	上海核工程研究设计院有限公司,上海中塑管业有限公司,沧州明珠塑料股份有限公司	吴双,安璐,池永生,郑祥义,石秀强,冯飞,冷凡,邱晓东,游祥飞,张庆元,徐兰芳,李荣博,叶苏疏,解明远,王佩玺
176	调节阀试验台架建设及试验验证方法研究	国家电投集团科学技术研究院有限公司,浙江工业大学,浙江三方控制阀股份有限公司,上海核工程研究设计院有限公司	石洋,张鹏,尚群立,陈修高,胡服全,倪登科,赵培信,奚玮君,苑皓伟,王嘉鹏,钟佳,余慧莺,何丹丹,李玉全,范普成,费立凯
177	蒸汽发生器二次侧管板高压水射流冲洗及视频检查技术	国核电站运行服务技术有限公司	邓景珊,程保良,刘程超,张宝军,陈思远,赵晓敏,沈杰,王立仁,王小龙,王一帆
178	AP/CAP 堆型反应堆冷却剂泵拆装检修专用装置	国核电站运行服务技术有限公司	闫国华,俞照辉,文忠,李玮,马站龙,陈树,简海林,顾登明,王菁华
179	核电厂用大口径厚壁 HDPE 管道及管件缺陷检测	国核电站运行服务技术有限公司	周路生,张宝军,符成伟,田野,王立仁,刘一舟,严军辉,王一帆,陶今,沈杰
180	核电厂波动管多参数智能监测与预警关键技术及系统	国核电站运行服务技术有限公司,山东核电有限公司	冯利法,叶琛,谢晨江,左常迪,李青华,陈晓飞,顾登明,褚凯,牟迪,章济,孙浚,高庆瀚,于航,何韶然,简海林
181	控制棒驱动机构更换修复用密封焊缝激光焊接与切割专机系统	国核电站运行服务技术有限公司	文忠,俞照辉,闫国华,李玮,马站龙,张凯峰,简海林,叶琛
182	核电站钢制安全壳焊缝超声波成像自动智能检验技术	国核电站运行服务技术有限公司	袁光华,肖爱武,石欢,邓黎,张乐,刘程超,李一,田野,严小波,倪诗杰,汪军,贾志兴
183	缠绕管式换热组件螺旋传热管涡流检测技术	国核电站运行服务技术有限公司,上海核工程研究设计院有限公司	王冬冬,周祥,郭韵,李经怀,巢孟科,于岩,李祥龙,胡恩义,杨杨,曾启畅,曹刚,潘建浩
184	国和一号示范项目核电“智慧工地”	国核示范电站有限责任公司,上海核工程研究设计院有限公司	汪映荣,简靖文,胡国峰,郭述志,曹志远,王伟,张琳,张怀旭,刘春光,张蒙汝,曹姝媛,于潇,曲容靖,沈旭伟,郝旭升,高捍宇,王雷,张治朝,牛博,张淑慧
185	操纵人员弱项识别与能力跟踪系统	国核示范电站有限责任公司,核动力运行研究所	王璟增,张艺,陈谦,炊晓东,王倩,卞莹莹,曹梦甜,倪小帅,拓守平,刘德宁,李凌超,金砚秋

186	核电站非安全级 NuCON 控制系统平台在大型火电机组的验证应用研究	国核自仪系统工程有限公司,国家电投集团江西电力有限公司	龚益,周天旺,项文蔚,高松,施惠佳,程文峰,李忠生,余武高,史旭明,刘中华,陈阳,陈建国,孙佳郡,黄祖光,王楠,张蕾,邹明华,崔纪永,郭振
187	核电站数字化堆芯仪表系统信号处理机柜	国核自仪系统工程有限公司,国核示范电站有限责任公司	汤仲鸣,刘文臻,陈磊,翟春荣,李树成,龚益,贺少亮,王春池,蔡振东,蒋李君,石云皓,王楠,邹诚,石先武,胡铸萱,倪佳磊,田钢,姚惠钦,应倩倩,郭文睿
188	AP1000 汽轮机轴振高保护技术优化及应用	山东核电有限公司	范少华,李建伟,齐伦,姜新超,张鹏,韩志伟,王晓东,王选生
189	AP1000 安全仪控系统测试技术与风险分析平台技术及应用	山东核电有限公司	高奇峰,罗慧,赵瑜龙,刘辰星,刘哲明,李建伟,王翔宇,张得胜,范昌,黄德祎
190	AP1000 机组堆外核测中间量程探测器降级处理关键技术及应用	山东核电有限公司	范昌,聂森,霍学华,李建伟,王翔宇,张得胜
191	超大型薄壁钢制安全壳焊后热处理技术	山东核电设备制造有限公司,中国核工业二三建设有限公司,中国石油大学(华东)	杨中伟,晏桂珍,胡广泽,蒋文春,王刚,王成才,范凯,汤传乐,罗云,修延飞,吴硕,杨照东,于杰,于海涛,王厚高,姜清硕,李娟,李银,金强,马淋淋
192	大型快堆高温、薄壁和复杂流动设计的关键理论、方法与实验技术	华北电力大学,中国原子能科学研究院	陆道纲,刘一哲,周志伟,张钰浩,曹琼,刘兆阳,刘雨,冯预恒,隋丹婷,刘强,李晓轩,钟达文,杨军,黑宝平,于团结,林超,郭忠孝,黄毅,李淞,叶尚尚
193	“核级大口径电动截止阀”自主研发及应用	大连大高阀门股份有限公司,中广核工程有限公司	徐晓冬,肖箭,李龙辉,赵亮,张微啸,曹永刚,蒋晓红,官梦凡,夏元宏,姜松志,郝东魁,矫逢洋,孙常琦,李想,姜美雪
194	核动力潜艇专用低振动低噪声计量泵	浙江爱力浦科技股份有限公司,温州大学	郑士参,罗献尧,向家伟,王明虎
195	核岛通风烟囱流速(流量)测量系统	江苏核电有限公司,美核电气(济南)股份有限公司	黄亚宁,李苏,杨平凡,黄伟杰,刘翔,李中,李伟,李鲁亚,尉昊,张文涛,刘海涛,徐少一,王环宇,丁强,顾涛

196	高性能线性电源的国产化研发	美核电气（济南）股份有限公司,福建福清核电有限公司	李苏,杨平凡,黄伟杰,季诚,王云翔,李鲁亚,黄宝忠,尉昊,张文涛,张吉成,柴会斌,高建强
197	大型先进压水堆蒸汽发生器汽水分离关键技术及工程应用	上海交通大学,上海核工程研究设计院有限公司	顾汉洋,刘莉,应秉斌,林绍萱,矫明,尤岩
198	核电厂严重事故复杂环境下氢气风险研究及应用	上海交通大学,上海核工程研究设计院有限公司,中国核动力研究设计院,中国科学院合肥物质科学研究院,国核示范电站有限责任公司	曹学武,佟立丽,邓坚,刘松林,邱志方,罗广南,方立凯,张琨,杨帆,吉金枝,侯丽强,陈丽培,付廷造,杜政瑀,张向阳,李颖,王田林,高志超,张丹迪,胡培政
199	低中放固体废物 γ 扫描测量技术研发及应用	上海交通大学,上海瑞纽机械股份有限公司,中广核研究院有限公司,通裕重工股份有限公司	王德忠,顾卫国,周文涛,江声华,单陈瑜,张帅
200	核电厂温排水对生物的热影响及其排放控制研究	生态环境部核与辐射安全中心	张春明,刘永叶,乔亚华,叶远虑,陈鲁,杨阳,余少青,张琼,温爽,王宝祥,廖运璇,吕彩霞,王亮,刘福东
201	核级物项设计地震动关键参数的研究及工程应用	生态环境部核与辐射安全中心,中国地震局地球物理研究所,北京工业大学	侯春林,戴志军,李小军,初起宝,徐宇,王玉石,贺秋梅,马若群,吕云鹤,车树伟,曾珍,王庆,路燕,房永刚,李铁萍
202	核电厂事件原因分析系统和技术研究	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司深圳分公司	焦峰,马国强,吴彦农,李洋,张浩,陈捷飞,高超,张增庆,褚倩倩,刘时贤,许友龙,邹象,杨未东,王喆,刘锐,侯秦脉,张慧一,张泽宇
203	核电厂关键核素迁移联合模式研究	生态环境部核与辐射安全中心,上海核工程研究设计院有限公司	张春明,张琼,刘福东,王亮,王炫,王博,叶远虑,刘永叶,陈鲁,乔亚华,杨阳,郭瑞萍,靖剑平,陈海英,浦祥
204	国家核安全局核电厂安全性能指标体系建设与应用	生态环境部核与辐射安全中心,上海核工程研究设计院有限公司	张泽宇,李斌,张琴芳,张彬彬,褚倩倩,张国旭,杨未东,陈露,王喆,赵力,张慧一,陈睿,孙树海,詹文辉,陈松,马帅,焦峰,侯秦脉

205	风险指引型核安全监管技术研究和应用	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司,中国核电工程有限公司,大亚湾核电运营管理有限公司,中核核电运行管理有限公司,江苏核电有限公司	依岩,郭建兵,黄志超,汤搏,李娟,侯伟,孙金龙,初永越,李琼哲,邓伟,张博平,王闯,郝海英,李春,吴彩霞,王春晖,曹勇,李友谊,马超,钟山
206	核电厂进口核安全设备商品级物项适用性确认方法研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心,大亚湾核电运营管理有限公司	柴建设,金刚,杨静远,毋琦,姚远,王东,杨承刚,李禅,陈阳阳,王国云,陈湃,王新宇,浦承皓,于菲
207	短半衰期放射源处置技术研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心,原子高科股份有限公司	彭慧,王晓涛,乔海涛,党磊,许忠扬,王寅宁,许莹,朱旭,李亚东,李雪琴,姜文华,张洁,周晓剑,张景,王旭杰
208	放射性污染土壤修复技术工具包和评价程序	生态环境部核与辐射安全中心	商照荣,王韶伟,李帷,张爱玲,毛玉仙,汪萍,张琨,党煜钦,方圆,李洋
209	国家核技术利用辐射安全管理系统数据质量评估体系建设与应用	生态环境部核与辐射安全中心	党磊,王晓涛,周晓剑,彭慧,许忠扬,李雪琴,姜文华,王旭杰,张洁,许莹,王寅宁,李亚东,刘志坚
210	极限工况下熔融物堆内滞留安全裕量分析技术	生态环境部核与辐射安全中心,国核华清(北京)核电技术研发中心有限公司	刘福东,刘宇生,张春明,李玉全,薛艳芳,李聪新,高新力,温爽,范普成,王昆鹏,费立凯,许超,温丽晶,高天放
211	核电厂电气系统稳定性关键技术研究	生态环境部核与辐射安全中心,中广核工程有限公司	张奇,孙辉,孔静,叶育林,陈子溪,赵禹,刘景宾,欧小高,乔宁,王忠秋,张兴振,雷哲,翟长春,黄小悦
212	自主化核设计软件包 PCM 安全评价	生态环境部核与辐射安全中心	刘福东,韩向臻,张春明,兰兵,靖剑平,潘昕怿,高新力,黄旭阳,攸国顺,陈海英,戴阿灿,左嘉旭,王昆鹏,刘志明,晋宏博
213	非基岩场地核设施地震响应分析及应用	生态环境部核与辐射安全中心,北京工业大学,南京航空航天大学	唐晖,周国良,李小军,荣棉水,陈少林,依岩,李春,戴志军,潘蓉,魏超,刘巧凤,郭超,王晓辉,杨建华,凡红
214	核电厂紧固件等大宗材料质量管理技术研究及应用	生态环境部核与辐射安全中心,中机生产力促进中心	初起宝,张路怀,顾剑峰,吕云鹤,严天文,张琳,吕爱林,路燕,李文宏,简斌,房永刚,高晨,马力,王臣,于开治

企业技术创新工程奖			
序号	项目名称	完成单位	推荐单位
1	中核兰州铀浓缩有限公司离心铀浓缩主设备应用创新工程	中核兰州铀浓缩有限公司	中国核工业集团有限公司
2	上海核工程研究设计院国和一号研发设计创新工程	上海核工程研究设计院有限公司	国家电力投资集团有限公司
创新团队奖			
序号	团队名称	支持单位	推荐单位
1	核工业北京化工冶金研究院原地浸出采铀技术创新团队	核工业北京化工冶金研究院	中国核工业集团有限公司
2	中国核动力研究设计院反应堆控制棒驱动机构自主研发创新团队	中国核动力研究设计院	
3	同方威视新型高能 X 射线货物/车辆检查系统研发创新团队	同方威视技术股份有限公司	
4	中广核工程有限公司核电仪控技术创新团队	中广核工程有限公司	中广核集团有限公司
5	中广核研究院有限公司堆工设计与安全分析研究团队	中广核研究院有限公司	

6	国核自仪安全级数字化仪控系统创新团队	国核自仪系统工程有限公司	国家电力投资集团有限公司
7	上海核工程研究设计院有限公司核电厂概 率安全评价研究创新团队	上海核工程研究设计院有限公司	
8	国核电力院核能创新团队	国核电力规划设计研究院有限公司	
9	核与辐射安全中心核安全设备审评攻坚 创新团队	生态环境部核与辐射安全中心	生态环境部核与辐射安全中心
青年优秀创新人物			
1	邓坚	中国核动力研究设计院	中国核工业集团有限公司
2	刘文涛	中核北方核燃料元件有限公司	
3	李永国	中国辐射防护研究院	
4	刘向兵	苏州热工研究院有限公司	中广核集团有限公司
5	于超	中广核研究院有限公司	
6	丛国辉	深圳中广核工程设计有限公司	
7	段琰璞	国核示范电站有限责任公司	国家电力投资集团有限公 司
8	葛磊	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	
9	宋春景	上海核工程研究设计院有限公司	

10	刘晓晶	上海交通大学	上海交通大学
11	侯春林	生态环保部核与辐射安全中心	生态环保部核与辐射安全中心