附件1

**2016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**

| 序号 | 中文名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | VVER型百万核电机组MSR自主化研制 | 哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 | 杨 松, 张秋鸿,高 峰,付元钢,魏占超,  董爱华,王佐森,刘克为,姚在山,卢日时,  于均刚,黄和国,孟 巍,李明岩,冷晓静,  孙承佳,罗 辉,路 扬,唱 岩,张 克 |
|  | 中国先进研究堆（CARR）低浓燃料组件规范编制 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 王玉岭,邹本慧,康亚伦,韩志华,房淑英,  布仁扎力根,郝新贵,聂 皓 |
|  | AFA3G燃料组件骨架制造信息系统的开发 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 刘宝桐,耿坤峰,崔振波,杨光宇,刘 飞,  张 坤,高 博,李万普,纪思倩 |
|  | AFA3G燃料组件组装装置的改进研究 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 魏启飞,王 军,崔振波,李万普,刘宝桐,  康 伟,冯 超,梁建强,董维政 |
|  | CANDU-6 端塞焊与去焊瘤自动化一体机研制 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 李 扬,张 杰,郭吉龙,王文革,吕 会,  郭 丞,李桂清 |
|  | CANDU-6燃料芯块自动装管技术研究 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 王海泊,张 杰,赵文刚,刘逸波,连宇民,  王剑平,刘江涛 |
|  | CANDU-6燃料元件包壳管自动点焊一体化系统研制 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 白 金,张 杰,王文革,吕 会,王剑平,  习建勋,邢 岩,郭 丞,李 扬,杜 江 |
|  | β背散射法石墨涂层厚度检测仪研制 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 俞东宝,汤 慧,冯海宁,李小娜,郝新贵,  张 涵,朱永利,姚文涛,武 帅 |
|  | 微压压力校准装置研究及应用 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 云鹏俊,张 进,张壮伟,景 磊,冯海宁  姚文涛,高利鹏 |
|  | 高纯硼酸中杂质组分的测定方法研究 | 核工业北京地质研究院 | 李伯平,崔建勇,谢胜凯,张良圣,谭 靖,  范增伟 |
|  | 机载热红外高光谱数据处理关键技术研究 | 核工业北京地质研究院,中国人民解放军63672部队,中国科学院遥感与数字地球研究所 | 田 丰,赵英俊,张 晗,杨 杭,秦 凯  孙 雨,张东辉,周家晶,杨国防,钱 坤 |
|  | 下庄铀矿田仙石及竹山下矿区探采对比 | 核工业北京地质研究院,中核韶关金宏铀业有限责任公司 | 孙远强,范洪海,吴 强,何德宝,汪江贤,  李真真,罗春梧,孟艳宁,贺志远,彭正平  耿瑞瑞,陈东欢 |
|  | 铀矿资源区域地球化学和放射性水化勘查技术应用研究 | 核工业北京地质研究院 | 付 锦,赵宁博,蔡煜琦,李林强,刘红旭  裴承凯,李卫星,李新春,辛至秀,张 玲 |
|  | 中国铀成矿理论集成与创新 | 核工业北京地质研究院,中国核工业地质局 | 张金带,李子颖,杜乐天,黄净白,陈祖伊,  赵凤民,仉宝聚,李晓翠,李林强,孙 晔,  秦明宽,蔡煜琦,简晓飞,陈戴生,王文广 |
|  | AP1000核电项目施工质量工艺标准化示范手册 | 中电投电力工程有限公司,国家核电技术有限公司(中国电力投资集团核电部),山东核电有限公司 | 李 琦,贺 徙,关先林,丁维民,杨青云,  刘振领,张守龙,刘树春,朱俊杰,吴 勇,  田小龙,李 涛,胡利红,赵永智,季 钧  马小忠,徐学营,樊向松,王密林,王 配 |
|  | AP1000核岛工程施工质量监督验收导则 | 山东核电有限公司 | 马元华,章善春,张忠伟,高亮辉,兰学文  姚 鹏,张文杰,赵宇强,王 飞,杨 虹 |
|  | AP1000主泵维修预案三维模拟交互平台 | 山东核电有限公司 | 刘江波,董文辉,张 驰,夏莹沛,年发扬,  李 强,王秀超,张天明,邢治辉,闫晓坤 |
|  | VVER型压水堆核电厂堆芯损伤评价系统研发 | 中国原子能科学研究院,江苏核电有限公司 | 魏严凇,季松涛,史晓磊,李载鹏,姚进国,  许 倩,叶刘锁,陈林林,李友谊,孙雪霆 |
|  | 秦山三厂反应堆端屏蔽保温块使用寿命试验与可靠性评估 | 中国原子能科学研究院,中核核电运行管理有限公司 | 白 冰,林 虎,龚代涛,林 赟,鱼滨涛,  吴志刚,佟振峰,杨 文,江 锋 |
|  | 高昔矿井阶段深孔崩落嗣后充填采矿方法 | 核工业北京化工冶金研究院,中核赣州金瑞铀业有限公司 | 寇子顺,刘继忠,李 羽,周洪生,谭亚辉  曾飞云,张春晖,陶万才,李 秦,张德全  曾庆燚,张志和,黄 斌,宋丽霞,张森永 |
|  | 含氟铀矿石细菌渗滤浸出提铀技术 | 核工业北京化工冶金研究院,中核抚州金安铀业有限公司 | 樊保团,刘 辉,孟运生,王海塔,程 浩,  周 磊,濮国荣,郑 英,童长宁,张洪利  师留印,张静敏 |
|  | VVER核电机组堆芯装卸料过程监测方式优化 | 江苏核电有限公司 | 浦绍俭,马孝龙,黄亚宁,尹江辉,眭海军  徐 东,张 琪,孙 勇,沈 鼎,刘 堃,  杨高升 |
|  | 核级大宗试剂中痕量阴离子的测量研究及应用 | 江苏核电有限公司 | 章书维,刘志远,庞 雷,强 浩,李 锋,  王旭初,苏 凯 |
|  | 降低VVER机组一回路核级树脂固体废物量方法的研究 | 江苏核电有限公司 | 胡 海,蒋春华,王宇宙,王旭初,苏 凯,  郑庆云 |
|  | 田湾1、2号机组汽轮发电机组的振动特性研究和治理 | 江苏核电有限公司 | 管玉峰,周正平,茆秋华,秦贯洲,闫 鹏,  侯 耀 |
|  | 田湾核电站凝汽器海水连通管与海水室焊缝应力消除与改进 | 江苏核电有限公司 | 刘永生,严巍峰,徐节升,任 苹,赵忠伟 |
|  | 蒸汽发生器排污水净化系统运行方式优化 | 江苏核电有限公司 | 陆元志,李 锋,韩 斌,赵怀阔,陆志浩  张海维,王旭初,杨笑宇,刘世江,贾晓鸿 |
|  | 百万千瓦级核电站硼表系统研制 | 中国核动力研究设计院 | 邓 圣,王璨辉,赵海江,付国恩,王红波,  何绍群,踪训成,赖厚晶,谢 波,代航阳 |
|  | 大型先进压水堆CF2燃料组件自主化设计 | 中国核动力研究设计院 | 焦拥军,茹 俊,李卓群,蒲曾坪,李 庆,  肖 忠,雷 涛,雍 泾,杜思佳,陈 平  张 林,张 坤,杜建勇,邝临源,余庆林 |
|  | 辐照后RPV材料参考温度T0测试技术 | 中国核动力研究设计院 | 孙 凯,冯明全,李国云,张海生,雷 阳  伍晓勇,莫华均,李承亮,黄 娟,许洪朋  李福荣,潘 峰,宋小蓉,郑星明,江 艳 |
|  | 核电站控制棒驱动机构综合测试装置研制 | 中国核动力研究设计院 | 李国勇,金 远,余海涛,刘艳阳,郑 杲  田 宇,许明周,黄可东,王远兵,韩文兴,  蔡 晨,梁云川,马 权,刘明星 |
|  | 重水堆燃料棒辐照后裂变气体测量分析 | 中国核动力研究设计院 | 江林志,邝刘伟,罗 宁,孟智良,任 亮,  余飞杨,陈云明,樊 申,李国云,张显鹏,  郭成明,潘 峰,郑星明,许德强,黄伟杰 |
|  | 市场经济条件下军民资源共享和适度开放科研生产体系研究 | 中国核科技信息与经济研究院 | 白云生,韩绍阳,朱 博,袁 帅,刘 敏  陈 超,张 明,王 茜,闫丽蓉,骆 毅 |
|  | 中核集团保密管理平台 | 中国核科技信息与经济研究院 | 张淑凤,原慧斌,张 京,李佳泽,张若晨  熊宇飞,郭向阳 |
|  | 1E级转速测量仪表 | 中国核电工程有限公司,江阴众和电力仪表有限公司,中核核电运行管理有限公司 | 肖代云,刘桂兴,董军成,范 遂,张瑞萍  刘 俊,尚雪莲,沈 刚,杨 芹,于 龙  胡乾隆,万志云,苏 娣,陶宇杰,管浩强 |
|  | ACP1000三代核电技术LBB技术应用研究 | 中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,西安交通大学 | 王春明,吴万军,王艳苹,谢 海,杨林民,  孙英学,郑修鹏,姜乃斌,詹自敏,毕勤成  魏 峰,曾忠秀,张 雷,焦少阳,王 恒  王宏杰,吴 明,王元珠,李嫦月,王付军 |
|  | ACP1000严重事故工况下主控室可居留性专项研究 | 中国核电工程有限公司 | 郭静涛,刘鹏飞,刘自旺,张富超,赵尚贵  苑晓东,汪义玲,温 华,陈达海,戴一辉  甘瑞霞,孙立臣,潘细开,赵 侠,荆春宁  于凤云,黄勋豪,李广慧,严 荣,吴 佳 |
|  | ACP1000运行技术规格书框架及编制方法研究 | 中国核电工程有限公司 | 杨晓燕,唐 涛,李映林,尚 臣,郝朋飞  张 莉,孙 涛,高 超,丁小川,易 珂,  李 力,杨庆明,刘 勇,楚济如,刘 飞,  刘海宇,陆 斌,杜 宇,孙 茜,赵思桥 |
|  | ACP1000征兆导向事故规程方法研究 | 中国核电工程有限公司 | 赵 侠,唐 涛,杨庆明,刘海宇,陈巧艳,  王长东,易 珂,张 莉,孙 婧,孙 涛  陆 斌,李 力,尚 臣,詹经祥,黄树亮,  杨晓燕,杜 宇,刘 勇,高 超,丁小川 |
|  | ACP100重要事故仿真系统研制 | 中国核电工程有限公司,西安交通大学 | 王长东,唐 涛,杨庆明,苟军利,孙培伟,  詹经祥 刘海宇 赵 侠,赵思桥,陆 斌,  张 莉,单建强,方 俊,王雨琪,张建民 |
|  | 安全壳内氢气燃爆风险三维计算分析及缓解措施研究 | 中国核电工程有限公司 | 刘建平,石雪垚,王 辉,詹经祥,陈巧艳,  韩晓峰,王世民,杨长江,孙 婧,毛喜道 |
|  | 超大型自然通风冷却塔结构研究 | 中国核电工程有限公司 | 张超琦,王宝树,杨建华,刘 敏,刘 焰 |
|  | 方福项目主控制室综合体设计 | 中国核电工程有限公司 | 田 晖,王彦君,俞光卫,张 帆,关志宏,  杨庆彧,白江斌,姜兴伟,田秀峰,刘廉隅 |
|  | 非能动安全壳热量导出系统数值研发和性能研究 | 中国核电工程有限公司 | 黄 政,韩晓峰,郭 强,陈巧艳,元一单,  石雪垚,张慧敏,王 辉,马秀歌,雷宁博 |
|  | 福建福清核电厂抗震裕度评价 | 中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院 | 赵 博,张超琦,张毅雄,于 勇,卢 放  孙 凤,蔡逢春,叶献辉,王冬梅,余晓菲  弓振邦,王 贵,刘飞洋,王玉卿,邱志方,  张双旺,刘 玥,杨立建,喻新利,闫 林 |
|  | 海南昌江核电厂1、2号机组结构构筑物抗震裕度评价分析 | 中国核电工程有限公司 | 张超琦,杨建华,李玉民,王冬梅,孙 凤,  王宝树,张 莉,方晚晴,刘 焰,马 英 |
|  | 核电厂安全重要仪表管线安装技术规程 | 中国核电工程有限公司 | 谭 悦,李珊珊,张瑞萍,闫桂银,顾燕春,  吕冬宝 |
|  | 核电厂放射性废物最小化研究 | 中国核电工程有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司,中国辐射防护研究院 | 张志银,严沧生,黄来喜,崔安熙,高瑞发  赵滢,刘铁军,范雯雯,欧阳俊杰,赵华松,  王 梅,姜百华,刘进军,鲍 芳,苏鸣皋 |
|  | 核电厂机械通风冷却塔工艺研究 | 中国核电工程有限公司 | 余 兵,李 京,王东海,王 芳,俞 愈,  杨若冰,赵云驰,彭 超 |
|  | 核电厂水文地质调查与评价技术规范 | 中国核电工程有限公司,郑州中核岩土工程有限公司,核工业南京工程勘察院,河北中核岩土工程有限责任公司,吉林大学 | 王旭宏,杨球玉,张 明,陈 哲,王红贤,  张延军,胡继华,邓小宁,莫映辉,秦 敏  赵军庭,孙延军,冯 军,赵在立,吴春勇 |
|  | 核电厂职业照射剂量评价数据库开发与应用 | 中国核电工程有限公司 | 龙 亮,麻锦琳,毛亚蔚,田英男,赵 侠,  邱 林,米爱军,杨德锋,王晓霞,刘 耸,  高桂玲,黄伟峰,尤 伟,王炳衡,张普忠 |
|  | 核电站安全事项重要度确定程序的开发与应用 | 中国核电工程有限公司,中核核电运行管理有限公司,江苏核电有限公司,核工业计算机应用研究所 | 赵 博,曾 春,张 迅,孙金龙,邓 伟,  马文君,孙 凤,刘晓云,吴祉郁,吴立村,  鲍振利,马 超,杨振中,喻新利,朱益龙 |
|  | 核电站风险监测器的开发及应用 | 中国核电工程有限公司,江苏核电有限公司,中核核电运行管理有限公司,劳氏瑞安咨询（北京）有限公司 | 赵 博,鲍振利,曹 勇,孙金龙,马 超,  孙 凤,吴祉郁,顾晓慧,杨小明,吴立村,  张 迅,邓 伟,喻新利,李 乐,王玉卿,  杜金雁,安 瑾,何旭洪,郑 浩 |
|  | 核电站缓解系统性能指标评价系统的开发与应用 | 中国核电工程有限公司,江苏核电有限公司,中核核电运行管理有限公司,核工业计算机应用研究所 | 赵 博,王文升,张 迅,孙金龙,鲍振利,  吴祉郁,吴健蕾,孙 凤,于文革,王子龙,  王玉卿,邓 伟,马 超,喻新利,刘宝杰  张 为,吴立村,杜金雁,安 瑾 |
|  | 核设施设计基准热带气旋龙卷风、极端风和大气弥散条件适应性研究 | 中国核电工程有限公司,北京大学 | 郑 伟,陈家宜,钱天林,李凤菊,付 斌,  汪宏宇,朱 好,王晓亮,毛亚蔚,郑永光,  邱 林,白晓平,管永涛,熊章辉,蔡旭晖 |
|  | 华龙一号1E级严酷环境下电缆研制 | 中国核电工程有限公司,安徽电缆股份有限公司 | 姜庆水,张万有,周晓斌,顾燕春,熊 宇  范 遂,李笑镭,张 楠,窦慧元,宰学龙  周 俊,徐晓丽,朱元忠,王利华,徐晓芳  陈士勤 |
|  | 模块化小型堆非能动安全壳热量导出系统研发 | 中国核电工程有限公司,哈尔滨工程大学 | 王长东,孙中宁,袁 霞,赵 侠,李 伟,  于 勇,丁 铭,李 军,韩晓峰,张国强,  于凤云,宋代勇,李云屹,陈巧艳,曲昌明 |
|  | 模块式小型堆常规岛电气及仪控设计研究 | 中国核电工程有限公司 | 张云峰,程 中,池云莉,文 朗,康 乐,  解险峰,李勇军,吕晓婷,李金芳,刘晓光  张晓云,刘玉磊,张 帆,白会贤,姜 茹 |
|  | 模块式小型堆汽轮发电机组及热力系统设计研究 | 中国核电工程有限公司 | 程 中,卢春田,习磊朋,左元杰,陈 蕊,  张俊利,高 雁,王国龙,周同盼,张云峰  池云莉,解险峰,李金芳 |
|  | 内陆厂址后处理厂对生态环境影响的初步研究 | 中国核电工程有限公司,中国原子能科学研究院 | 毛亚蔚,姚青山,白晓平,武奕华,高桂玲  邱 林,郑 伟,杜红燕,龙 亮,王晓亮,  李凤菊,李静晶,谢建伦,张普忠,周耀权 |
|  | 汽动辅助给水泵用高温高压电磁阀和电磁驱动器 | 中国核电工程有限公司,鞍山电磁阀有限责任公司 | 肖代云,吴 鹏,张瑞萍,郭 林,曹月秋,  李玉荣,闫桂银,吴 松,李昌磊,杨士赞 |
|  | 秦山第二核电厂抗震裕量评价研究 | 中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,中核核电运行管理有限公司 | 白晋华,谌登华,王文升,张双旺,黄 茜,  王 贵,王冬梅,叶献辉,弓振邦,李永华,  曾忠秀,杨 宁,宋 济,余小权,周 统,  易 珂,边 华 |
|  | 秦山第二核电厂运行PSA热工水力计算 | 中国核电工程有限公司 | 赵 博,詹经祥,杨长江,孙 婧,祁 军,  黄树亮,祁 婷,刘东林,刘建平,陈巧艳 |
|  | 燃料转运通道屏蔽设计技术研究 | 中国核电工程有限公司 | 张普忠,田英男,刘 耸,李广慧,杨德锋,  李 杰,蔡利建,刘玉林,姚 迪,张 鑫 |
|  | 事故后应急环境监测谱仪研制 | 中国核电工程有限公司,中国原子能科学研究院 | 张 伟,李 航,王彦君,王 凯,王 欣,  熊文俊,毕远杰,章爱平,赵红杰 |
|  | 数字化核电站报警的运行工况抑制分析和设计 | 中国核电工程有限公司,福建福清核电有限公司 | 张 莉,李 力,杨晓燕,丁小川,贾玉强  唐 涛,杨庆明,刘 勇,杜 宇,黄 烨,  李映林,肖 东,陆 斌,易 珂,刘海宇 |
|  | 压水堆核电厂堆芯损伤评价系统 | 中国核电工程有限公司,清华大学 | 赵 博,唐景宇,于 勇,李文静,朱文韬  宋代勇,刘井泉,孙金龙,魏 玮,喻新利,  曾聿赟,王高鹏,卢文魁,牛 睿,邓 伟 |
|  | 烟囱气态流出物取样代表性试验 | 中国核电工程有限公司,中国原子能科学研究院,青岛东卡环保工程技术有限公司 | 王 勇,李 航,张翔宇,黄光勋,丁世海  陈 凌,杜文学,彭尚坤,王 平,赵红杰,  涂兴明,肖代云,李庆林,刘鹏飞,郭静涛,  许 光,杨 康,周 迪,张 瑜,田树龙 |
|  | 一种核电站高泥沙海水联合泵房布置方法 | 中国核电工程有限公司 | 白 玮,宋建军,王东海,李海珠 |
|  | 中核600MWe先进压水堆核电机组用户总体要求文件 | 中国核电工程有限公司 | 信天民,黄伟峰,唐 涛,薛 娜,张耀春,  李永华,张志银,贺克羽,杨 勇,田秀峰  袁 霞,刘纯一,王冬梅,郑保军,耿学勇 |
|  | 主泵轴封水流量测量改进研制 | 中国核电工程有限公司,福建福清核电有限公司 | 邵 文,谭 悦,尤 兵,顾燕春,张瑞萍  杨汝贞,郭 林,尚雪莲,李玉荣,姚 伟 |
|  | 装卸料机模拟机研制 | 中国核电工程有限公司 | 张 鹏,何志军,张 磊,张嘉斌,张 瑞  徐思敏,马 宁,李 波 |
|  | AFA3G燃料组件上管座单元件电子束焊接工艺的运用 | 中核建中核燃料元件有限公司 | 李 莎,于小焱,秦国鹏,张世平,李先平 |
|  | TVS-2M格架栅元与围板自动点焊系统开发 | 中核建中核燃料元件有限公司 | 李 峰,郑志辉,于小焱,张永乐,李金魁 |
|  | 芯块横置烧结自动装载系统研制 | 中核建中核燃料元件有限公司 | 廖 宾,孙毓宝,王友良,石 磊,朱 奎  姚广起,王 军,陈 煜,杨树威,彭建西 |
|  | CV、设备闸门、人员闸门及贯穿件部件组装、安装及设计优化研究 | 国核工程有限公司,山东核电设备制造有限公司,上海核工程研究设计院 | 卞晓东,黄忠平,柳胜华,王厚高,庄 源,  丁海明,姚俊涛,田世勇,张一木,余 燕  王 刚,杨中伟,晏桂珍,冯威扬,戴乔网 |
|  | CAP1400非能动堆芯冷却系统整体试验台架研制与应用 | 国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司 | 常华健,李玉全,叶子申,房芳芳,王 含,  石 洋,张 陶,郝博涛,石 ,杨福明,  陈 炼,钟 佳,崔明涛,王 楠,李代力,  王嘉鹏,田 芳,亓振锋,李 炜,王 欢 |
|  | CAP1400提高临界热通量关键因素试验台架 | 国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司 | 胡 腾,常华健,赵宇峰,杨 胜,张 明,  陆 维,张 祥,薛艳芳,孙财新,邸 智  田 芳 |
|  | CAP1400地基适宜性研究技术 | 上海核工程研究设计院 | 丁振坤,葛鸿辉,黄小林,杨 杰,袁 芳  勾鸿量,田 华 |
|  | CAP1400反应堆整体水力性能关键技术研究 | 上海核工程研究设计院 | 林绍萱,张 明,丁宗华,张 伟,孟 洋,  杨 萍,梁叶佳,余 凡,许志红,王 盛,  眭 曦,于 浩,刘 彬,张 翟,朱 焜,  陈宇清,陈 孟,姚伟达,于 庆 |
|  | CAP1400蒸汽发生器汽水分离装置研发 | 上海核工程研究设计院 | 林绍萱,应秉斌,景 益,宋印玺,张丽艳,  矫 明,祖洪彪,尤 岩,史志龙,姚彦贵  李经怀,陈清琦,姚兆祯,孟 剑 |
|  | PCS空气流道流动性能分析及试验验证 | 上海核工程研究设计院 | 潘新新,宋春景,黄镜宇,施 伟,邱 健,  徐 进,周 彬 |
|  | 安全壳内气溶胶自然去除分析软件开发及应用 | 上海核工程研究设计院,国家电投集团科学技术研究院有限公司 | 付亚茹,耿 珺,梅其良,孙大威,钱惠富  刚 直,张谨奕,潘 楠,张姗姗,李怀斌,  毛兰方 |
|  | 大型先进压水堆核空气净化处理关键部件研制 | 上海核工程研究设计院,靖江希达环保空调净化设备有限公司,江苏海纳空调净化设备有限公司 | 张亮亮,林宇清,罗伟涛,杨康骏,叶剑云,  张 彦,高 雷,黄国军,顾坤宏,毛一鸣  曹熔泉,刘世昊,余 鑫,梁海文,钱文强 |
|  | 堆内构件流致振动预测分析技术开发 | 上海核工程研究设计院 | 张 明,林绍萱,李 源,薛国宏,张 伟,  朱 焜,张 翟,许 静,陈 孟,艾卫江,  于 浩,于 庆,姚伟达,喻丹萍,马建中 |
|  | 反应堆上下腔室流场分析技术研究 | 上海核工程研究设计院 | 张 明,张 伟,于 浩,林绍萱,刘 彬  蒋 兴,李华奇,赵 玲,张 翟,朱 焜,  冯少东,姚伟达,于 庆 |
|  | 反应堆压力容器密封设计技术研究 | 上海核工程研究设计院,宁波天生密封件有限公司 | 曹 明,励行根,陈宇帆,贺寅彪,顾国兴,  沈 睿,薛国宏,李 辉,谭 勇,张 翟,  魏世军,唐伟华,廖家麒, 黄 庆,励 勇  陶宏新,于 浩 |
|  | 非能动核电厂PXS注射管线止回阀对LOCA事故影响研究 | 上海核工程研究设计院 | 戚展飞,樊 普,曹克美,徐财红 |
|  | 非能动核电厂全范围严重事故管理导则开发 | 上海核工程研究设计院 | 方立凯,芦 苇,王佳赟,张 琨,郑利民,  刘 鑫,曹克美,付廷造,黄高峰,顾培文,  刘 蕾 |
|  | 核电厂抗飞机撞击研究 | 上海核工程研究设计院 | 葛鸿辉,王晓雯,夏祖讽,程书剑,黄小林  袁 芳,孙渝刚,李帅希,黄江德 |
|  | 核电厂抗震裕度评价研究及应用 | 上海核工程研究设计院,中核核电运行管理有限公司 | 李肇华,徐磊磊,张琴芳,高 巍,刘卫华  张可丰,周劭翀,刘 刚,杨 杰,罗伟涛,  杨 宁,邱晓东,李 琳,杜东晓,刘海滨 |
|  | 核电厂水淹裕度评价方法研究及工程应用 | 上海核工程研究设计院,中核核电运行管理有限公司 | 刘海滨,叶旭华,刘卫华,钱大勇,仇永萍  张琴芳,杨亚军,李 琳,周国华,邱晓东,  盛建华,刘 健,夏祖讽,焦 健,徐晓燕 |
|  | 核电厂新型抓取工具 | 上海核工程研究设计院,江苏核电有限公司 | 高 雷,张福海,贾保军,周 礼,张 远  葛科党,胡士光,郑海全,王 伟,康 凯 |
|  | 核电站废液化学絮凝处理装置 | 上海核工程研究设计院,江苏宝宸净化设备股份有限公司 | 刘杰安,陈 斌,柳 丹,王 鑫,钱 磊,  梁袁平,储志军,谈遗海,刘 兵 |
|  | 核电站用1E级反应堆堆芯温度测量设备研制 | 上海核工程研究设计院,宁波奥崎自动化仪表设备有限公司,中国中原对外工程有限公司 | 蔡 惟,乔鸿鹄,李晓焱,王 伟,孙 炯,  孙智超,付敬友,王海男,陈洪爆,高 鹏 |
|  | 基于Pumplinx的系统级CFD分析 | 上海核工程研究设计院 | 夏 栓,邱 健,戴秋杰,刘 洁 |
|  | 内陆核电厂址液态流出物排放模式优化 | 上海核工程研究设计院 | 罗兰英,朱雪强,杜风雷,傅小城,邱志靓,  刘勇胜,黄程鹏,黄晓冬,王 鑫,刘杰安 |
|  | 恰希玛核电厂工程二号机组主给水调节阀国产化研制 | 上海核工程研究设计院,上海市自动化仪表有限公司自动化仪表七厂 | 张冬明,宋 辉,王 旭,马旭升,王 伟,  袁晨星,郭雄雄 |
|  | 恰希玛核电厂三、四号机组应急柴油发电机组励磁系统设计与应用 | 上海核工程研究设计院,上海昱章电气成套设备有限公司 | 方文治,刘 刚,崔建华,陆佩芳,张华彦  朱立群,张 轶,许 颖,杨鸿钧,姜萍萍 |
|  | 三维复杂几何离散纵标与蒙特卡洛耦合深穿透屏蔽设计方法研究应用 | 上海核工程研究设计院,西安交通大学 | 郑 征,曹良志,梅其良,吴宏春,黎 辉,  丁谦学,王梦琪,夏春梅,周 岩,韩建春 |
|  | 三维设计管理系统 | 上海核工程研究设计院 | 陆凤菊,于 潇,沈 杰,刘 煜,张 琳,  荣 辉,刘 忠,陆 辉,侯军委,江晨豪 |
|  | 新型耐火手动隔离风阀研究 | 上海核工程研究设计院 | 林宇清,章 莉,张 彦,葛鸿辉,何 畅,  杨 臣,罗伟涛,陈 松 |
|  | 压水堆核电厂控制棒驱动机构250级耐温工作线圈 | 上海核工程研究设计院,上海福酉电工设备有限公司 | 刘 刚,顾建国,吕玲玲,范国强,顾国兴,  王 丰,武 铮,史骁辰,王德斌 |
|  | 压水堆核电厂压紧弹性环设计分析与试验技术研究 | 上海核工程研究设计院,浙江工业大学 | 林绍萱,张 明,薛国宏,宁 冬,梁叶佳  黄 磊,谢林君,张 翟,丁宗华,石 悠,  李 辉,姚伟达,于 庆,任 欣,包章根 |
|  | 严重事故IVR下反应堆压力容器结构完整性分析技术研究 | 上海核工程研究设计院 | 曹 明,姚彦贵,包士毅,宁 冬,武志玮  李曰兵,高永建,贺寅彪,丁振宇,朱建伟  高增梁,李 辉,王秉熙,蒋 兴 |
|  | AP1000蒸发器与主泵连接焊缝超声自动检验系统研制与应用 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,三门核电有限公司 | 周礼峰,朱性利,邱进杰,陈 姝,乐 磊,  罗玉文,涂智雄,葛 亮,成照宇,何 虹,  丁冬平,胡 啸,蔡家藩,聂 勇,张志义  官益豪,杨 勇,何 海,侯居斌 |
|  | 核电厂大修管理系统 | 核动力运行研究所,中核核电运行管理有限公司,福建福清核电有限公司 | 邹源浩,李 杰,白 喆,陈 雨,杨伟伟,  张国涛,陈 武,刘 祯,罗 端,刘江川,  陆 敏,潘 瑶,刘 义,庄少清,王贝贝 |
|  | 核电展览展示技术研究与应用 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,山东核电有限公司 | 李 姝,张初明,赵鹏程,马 寅,刘 斌,  张 皓,李 希,侯 菲,陈 君,任永周  彭 波,覃 坤,王 瑜,庄 莉,彭爱玲 |
|  | 核反应堆控制棒束组件一体化检验系统研制 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,中核核电运行管理有限公司 | 朱性利,周礼峰,肖镇官,蔡家藩,谢 航,  丁冬平,王玲彬,王 伟,赵 伟,邱进杰,  辛 露,刘 毅,陈增武,陈 霞,李树鹏 |
|  | 基于爬行机器人的蒸汽发生器传热管检查系统研制 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 廖述圣,张志义,冯美名,高厚秀,韩 捷,  杜振坤,熊昌怀,聂 勇,杨崇安,孙海涛  肖镇官,朱 良,王家建,陈 霞,袁 骊,  桂 正,冯 俊,张 伟,杨丽军,刘 辉 |
|  | 基于涡流检验信号的蒸汽发生器传热管结垢自动测量与成像系统 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 冯美名,夏清友,李平仁,姚传党,廖述圣  刘 欣,韩 青,王家建,韩 捷,祁 攀 |
|  | 水下净化技术研究及应用 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 胡卉桦,张丽萍,袁建春,万 勇,董 旺  冷慧玲,卢 冰,曾晓辉,赵 莹,易金河,  李宜全,何 虹 |
|  | 稳压器电加热元件视频检查设备研制与应用 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,中广核核电运营有限公司 | 朱 良,岳永生,刘 波,郑孝纲,张声震,  乐 磊 |
|  | 蒸发器一次侧水室主管道密封堵板技术研究与应用 | 核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,福建宁德核电有限公司,陕西特种橡胶制品有限公司 | 杨 斌,苏有学,毕 昆,陈洪培,陈光辉,.  蒋兴福,李 莉,肖 可,孙超超,钱艳平 |
|  | ETA对二回路凝水净化系统性能和供水系统材料的抗冲蚀腐蚀影响 | 苏州热工研究院有限公司 | 李新民,邓佳杰,宋利君,鲁俊东,谢建丽 |
|  | 大型核电机组弹簧隔振基础振动特性试验研究 | 苏州热工研究院有限公司,中广核工程有限公司,上海发电设备成套设计研究院 | 刘 勇,高 伟,倪秋华,宋远齐,李汪繁,  孙 庆,张华芳 |
|  | 反应堆压力容器底封头贯穿件检测技术研究与应用 | 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,中广核核电运营有限公司 | 吴健荣,王贤彬,贝雅耀,吕天明,孙海涛  徐达梁,林 戈,李晓蔚,朱传雨,王 臣,  孙加伟,孔晨光,王国栋,张鹏飞,张红星 |
|  | 核电厂维修策略优化技术的改进研究和应用 | 苏州热工研究院有限公司 | 陈 宇,曹智鹏,马沂荩,杨立飞,张 涛,  张 圣,杨小虎,江 虹,青 晨,黄立军  冯光明,于 娜,程 彬,王从令,张光辉 |
|  | 压水堆核电站关键部件服役行为预测与评估技术 | 苏州热工研究院有限公司,北京科技大学,大连理工大学,中国原子能科学研究院 | 王荣山,任 爱,刘向兵,王 辉,王艳丽  张 昭,李时磊,赵建仓,吕 峰,廖开星,  刘 韬,徐超亮,成 鹏,曹林园,黄 平 |
|  | 百万千瓦核电站重要辅机单点保护优化技术研究及实践 | 中广核研究院有限公司,福建宁德核电有限公司 | 王洪涛,赵东升,黄 耀,陈 满,刘基华,  朱 雷,陆秀生,熊国华,牛 云,杨 鹏 |
|  | 二三代压水堆核电厂全范围事故分析研究及应用 | 中广核研究院有限公司 | 沈永刚,蒋晓华,卢向晖,傅先刚,曹建华,  林维青,庄程军,侯华青,王 婷,陶 俊  沙正峰,崔旭阳,林支康,欧阳勇,崔 军 |
|  | 放射性货包型式试验鉴定及非接触应力应变高速监测系统 | 中广核研究院有限公司,深圳中广核工程设计有限公司,阳江核电有限公司 | 刘夏杰,刘 峰,李坤锋,潘跃龙,吕永红,  冯金才,邓先宽,严 勇,黄文有, 王 鑫,  李 晴,康 正,白 冰,王腾蛟, 周 江 |
|  | 核电厂大范围损伤缓解导则（EDMG）研发 | 中广核研究院有限公司 | 张娟花,华 玺,江娉婷,贺东钰,刘 望,  刘春容,谢小飞,彭振驯,廖业宏,孙吉良 |
|  | 核电厂地坑滤网下游效应研究及应用 | 中广核研究院有限公司,中广核工程有限公司 | 齐宇博,王 婷,唐 辉,杨 江,于 江,  卢向晖,李洁垚,林维青,吴 伟,林支康 |
|  | 核电仪控仿真技术研发及应用 | 中广核（北京）仿真技术有限公司 | 曹建亭,章 旋,吴 帆,蔡瑞忠,钟 俊  黎知行,李 剑,王 峰,张光昱,苏学丰 |
|  | 核电站主设备及换料水池运维综合试验验证装置 | 中广核研究院有限公司 | 黄文有,周国丰,戴忠华,刘青松,张美玲  柏延强,董晓祥,张新华,魏 涛,熊国华  陈建清,马庆俊,董亚超,吴凤岐,但光饶 |
|  | 红沿河核电厂隔室泄爆技术研究及应用 | 中广核研究院有限公司,深圳中广核工程设计有限公司,大连理工大学 | 侯华青,卢向晖,徐晓臻,沈永刚,魏 伟,  徐 宏,李艳嘉,崔旭阳,纪文英,赵振东  武文华,李晓杰,蒋晓华,王 婷,陶 俊 |
|  | 华龙一号/ACPR1000+堆内构件流致振动试验 | 中广核研究院有限公司 | 卢冬华,李 坤,张 利,段远刚,王丽喆,  马文慧,苏前华,童 刚,方 健,邢 军  王春意,马 帅 |
|  | 华龙一号整体水力学比例模拟试验 | 中广核研究院有限公司 | 苏前华,卢冬华,段远刚,邢 军,童 刚,  王 阔,彭 帆,方 健, 张 炯,王春意  冉小兵,肖卫明,马 帅 ,贺 波,翟华东 |
|  | 台山EPR核岛通风系统设备鉴定技术 | 中广核研究院有限公司 | 赵月扬,王 超,杨壮豪,朱 贺,杨立树  白 杉,曹廷发,李俊峰,吴 昊,柳成华  钱建华 |
|  | 一回路安全注入管线防热疲劳在线监视及防御系统的设计与建造 | 中广核研究院有限公司 | 周 舟,熊国华,李剑波,彭翠玲,何文凯,  艾华宁,张 伟,王洪涛,陈光毅,林国强 |
|  | 自主化核设计软件包PCM研发与应用 | 中广核研究院有限公司,中国广核电力股份有限公司,福建宁德核电有限公司 | 李冬生,厉井钢,卢皓亮,王军令,陈 俊,  李文淮,刘海涛,王 超,彭思涛,张 政  李 伟,韩 嵩,朱宇翔,张香菊,党 珍,  杨铄龑,蔡 利,高盛楠,李 晓,李 琦 |
|  | 自主研发STEP-12燃料组件水力学性能试验 | 中广核研究院有限公司 | 卢冬华,吴小航,苏前华,李 坤,童 刚,  邢 军,彭 帆,王 阔,马 帅,张玉相 |
|  | 反应堆控制棒驱动机构Ω焊缝缺陷挖补修复技术和工艺的研发应用 | 中广核工程有限公司 | 惠维山,李予卫,孙 广,邱振生,赵文灿  周海波,匡艳军,贾军辉,项杰波,郑 屹  钟 华,邓天红 |
|  | 核电厂1E级高频开关直流充电装置及配电柜研发及应用 | 中广核工程有限公司,深圳奥特迅电力设备股份有限公司 | 林 建,李明成,付明星,许本福,郭凤泽,  李 静,吴超群,王宏印,童富春,李志刚 |
|  | 核电厂蒸汽发生器管板及封口焊缝损伤现场修复技术开发及应用 | 中广核工程有限公司,东方电气（广州）重型机器有限公司,上海电气核电设备有限公司 | 邱振生,黄腾飞,施彬彬,范立明,邹 杰,  张茂龙,刘飞华,邱桂辉,黄炳臣,陈懿养  章贵和,陈 航,毋争娟,崔素文,赵文灿  樊树斌,王培超,陈仁华 |
|  | 核电调试专项试验智能分析系统 | 中广核工程有限公司 | 陈 军,张 颢,周创彬,何 锐,杨宗伟,  卜玉兵,李兴强,曹 宁,栾振华,李贤民,  高雅军,蔡建涛,魏金林,李少纯,徐宗富 |
|  | 核电汽轮机轴承平行度调整计算方法及模型的开发与应用 | 中广核工程有限公司 | 田洪波,吴凤林,吕兆苹,张志强,张继东  李慧东,陈治军,何伯韬,龙有新,周 凯 |
|  | 核电系统设计生产平台的研发与应用 | 中广核工程有限公司 | 杨 帆,牛文华,江德正,李盛杰,范 凯  罗亚林,田立成,吴襄竹,秦 戈,梁志才  高浩峰,周志钢,陈海燕 |
|  | 华龙一号安全系统配置方案研究 | 中广核工程有限公司,中广核研究院有限公司,苏州热工研究院有限公司深圳分公司 | 司恒远,周绍飞,温 亮,胡 剑,李盛杰  牛文华,魏淑虹,许晨德,彭 跃,刘志云,  陈京龙,熊立昆,江 虹,张 冰,王庆礼,  王争光,陈 鹏 |
|  | 华龙一号反应堆结构总体设计研究 | 中广核工程有限公司 | 段远刚,冉小兵,咸春宇,陈 骏,刘言午  方 健,张明乾,刘东杰,毛 庆,李跃忠  戴长年,金 挺,于晓雷,吕 品,刘 刚,  赵毛毛,刘 攀,石 琳,杨景超,李雪峰 |
|  | 破前漏（LBB）技术研发与工程应用 | 中广核工程有限公司,环境保护部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司 | 毛 庆,初起宝,甄洪栋,岑 鹏,李承亮  夏祖国,李 强,王骄亚,尤 磊,房永刚  任春玲,阴志英,彭华清,余伟炜,刘 浪  周新建,吴高峰,曹雷生,邓小云,刘震顺 |
|  | 纵深防御策略下冷态功能试验失电分析与应急操作程序研究 | 中广核工程有限公司 | 周创彬,黄清武,杨维稼,郭 均,张百舸  章松林,祖友军,孙 怡,李西安,秦雁枫  田 阔,张 颢,孙 江,黄振广,李关喜 |
|  | 核电站管道内外腐蚀检测技术的创新及工程应用 | 大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 王文奎,李 斌,姜 祥,黄宛波,朱成龙  彭耀军,俞燕锋,李 杰,郭召生,黄开凯 |
|  | 一回路弯头温度测量和运行温度评估 | 大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 单保涛,张 敏,司鹏昆,王 凡,黄财坤  佘美玉,崔 浩,陈光毅,王国才,彭耀军,  任合斌,张峥峥 |
|  | 压水反应堆压力容器堆外快中子剂量测量系统和数据分析平台 | 国核电站运行服务技术有限公司 | 张亚平,钟志民,王东辉,马先宏,李 杰  徐 伟,王海伟 |
|  | 蒸汽发生器涡流检测旋转探头 | 国核电站运行服务技术有限公司 | 王冬冬,曹 刚,王巍超,郭 韵,孙海涛  邵庆荣,师绍猛,吴少云,杨宝初 |
|  | AP1000核电厂设计可靠性保证大纲研究与应用 | 环境保护部核与辐射安全中心,中国核电工程有限公司 | 黄志超,闫 林,依 岩,孙 凤,李 娟,  杨 波,赵 博,王雁启,堵树宏,段红卫  邓 伟,杨 堤,安 瑾,李 春,姜慧银 |
|  | AP1000依托项目蒸汽发生器支撑的核安全技术研究及应用 | 环境保护部核与辐射安全中心 | 初起宝,王 庆, 文 静,柴国旱,王忠秋  孙造占,李海龙, 徐 宇,路 燕,房永刚  毛 庆,张云波,张毅雄,曾忠秀,叶献辉 |
|  | CAP1400独立审核计算技术及应用 | 环境保护部核与辐射安全中心 | 张春明,靖剑平,左嘉旭,李铁萍,孙 微  刘巧凤,攸国顺,陈 妍,唐 晖 |
|  | CAP1400核安全监管原则的确定和应用 | 环境保护部核与辐射安全中心,上海核工程研究设计院 | 刘 宇,柴国旱,庞宗柱,李 娟,严锦泉  陈晓秋,孙造占,王忠秋,潘 蓉,刘新华,  杨端节,陈 松,张 弛,初起宝,徐春艳,  李 春,朱秀云,张云波,杨 鹏,石生春 |
|  | 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站安全分级问题 | 环境保护部核与辐射安全中心 | 孙造占,王忠秋,路 燕,黄炳臣,沈 伟  段红卫,张云波,依 岩,初起宝,房永刚  潘 蓉,常 猛,刘 鹏,乔 宁,刘 宇,  李虎伟,赵丹妮,冯 燕,刘 乐,郭银辉 |
|  | 核电厂地震安全关键技术研究 | 环境保护部核与辐射安全中心,中国地震局地球物理研究所,中国地震灾害防御中心,中国地震局地质研究所,清华大学核能与新能源技术研究院 | 常向东,周国良,李小军,赵凤新,潘 华,  周本刚,王海涛,张郁山,尤红兵,李海波  李建波,陈国兴,葛鸿辉,张超琦,李忠诚,  贺秋梅,刘 远,荆 旭,李金臣,李正芳 |
|  | 核电厂应急评价软件平台研发 | 环境保护部核与辐射安全中心,深圳中广核工程设计有限公司,中国核电工程有限公司 | 岳会国,李 冰,陈 鹏,李 雳,张凌燕,  黄树明 陈莹莹,崔 浩,侯 杰,王建华,  杨 杰,曾 君,刘鹤敏,蔺洪涛,吴 楠 |
|  | 核电厂在役检查关键技术研究及指导性文件编制 | 环境保护部核与辐射安全中心,中机生产力促进中心 | 孙海涛,杨 堤,张 锴,凌礼恭,王 臣  高 晨,王忠秋,严天文,刘 畅,贾盼盼,  付 强,盛朝阳,马若群,张 新,吕爱林  吕云鹤 |
|  | 中国沿海核电建设场址地震海啸危险性分析 | 环境保护部核与辐射安全中心,中国地震局工程力学研究所,中国地震局地球物理研究所 | 潘 蓉,李小军,任叶飞,温瑞智,荆旭  纪忠华,路 雨,金 波,杨智博,李亮,  赵 雷,孙 锋,王 璐 |
|  | 福清百万千瓦级核电机组常规岛关键安装技术 | 中国核工业第五建设有限公司 | 卢胜中,程 亮,钟贤君,严家音,张筱筱  华观福,田顺义,夏志波,游祥义,富鹏举 |
|  | 综合评价法在AP1000核电站模块化建造质量控制领域的应用 | 中国核工业第五建设有限公司 | 苏 军,梁俊松,盛世宝,宁敦超,张 红,  邓卫海,孙 瀚,梁柱新 |
|  | 核电站不规则、高强度大体积混凝土裂缝控制技术 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 杨 浩,郭慧初,张明皋,崔正严,梁权刚,  寇 昆,潘 敏,张小祥,刘 攀,马 静 |
|  | 核电站大面积防泄漏底板安装自动焊施工技术 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 张 宏,李 权,贺 胜, 吴 虞,陈天宝,  钱 翔,崔正严,张明皋,史建伟,徐运波  沈 振 |
|  | 基于固有应变理论的核电不锈钢水池焊接变形控制技术研究和应用 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 张吉斌,程小华,秦亚林,张 乐,蒋其孟,  王建国,孙 涛,陈波涛,李凯林,赵 兵  马桥石,何浩翔 |
|  | 铀浓缩工艺管道三维设计软件开发 | 中核新能核工业工程有限责任公司 | 张 星,李维杰,庞华贤,张文凯,钟 平,  农国卫,张 宏,杜晨亮,王子圣,吉 辉 |
|  | 20万千瓦高温气冷堆示范工程核岛建造关键技术研究与应用 | 中国核工业二四建设有限公司 | 李文恒,赵景发,张建平,张仕兵,李 伟,  刘学良,刘向荣,衡福利,张希旭,李 攀,  刘庆红,康清顺,周玉东,刘 鹏,刘召辉,  汪光前,程 茁,肖 飞,黄友芬,蔡红伟 |
|  | 核电站钢筋埋弧螺柱焊施工技术 | 中国核工业第二二建设有限公司 | 刘 军,肖志威,吴海宾,章中华,朱称生,  朱华泽,方 一,成超男,董俊杰,柯联邦 |
|  | 百万千瓦压水堆LOCA监督系统产品研制和应用 | 北京广利核系统工程有限公司,中广核工程有限公司 | 李 宁,姚立民,林 磊,傅春霞,刘志新,  杨 晶,王桂兰,石桂连,王道斌,吴 彬 |
|  | 高温气冷堆燃料元件包覆工艺仪控系统的研究与应用 | 北京广利核系统工程有限公司 | 江国进,党永强,宋宪均,高景斌,邵友林,  刘 元,刘 兵,马吉强,王勇刚,邓喜刚,  彭子桥,赵红霞,刘振军,苏 宇,贺伟超  刘马林,康炤旭,李春光,王 刚,郑夕佳 |
|  | 功能安全技术在FirmSys产品应用及SIL3认证 | 北京广利核系统工程有限公司 | 齐 敏,程 康,白 涛,莫昌瑜,张运涛,  吴 彬,谢逸钦,王静伟,王晓伟,李明利  杜乔瑞,邹华明,周 飞,李 萌,杨文宇 |
|  | 核电站应急辅助决策产品平台研制和应用 | 北京广利核系统工程有限公司 | 赵慧丽,刘志新,林 磊,张 全,刘振军,  刘海阳,何子中,陶玉品,石桂连,傅春霞,  胡 俊,王海录,李 宁,刘 松,宋 健 |
|  | 大亚湾核电基地严重事故模拟机的研发和应用 | 中广核核电运营有限公司 | 马德有,刘 艳,吴震华,李劲光,邱国普,  闻振江,辛成东,黄超武,何桂波,陈 梅,  崔建春,梅德群,谢开明,谢光辉,谭 翔 |
|  | 反应堆法兰密封面缺陷处理技术创新 | 中广核核电运营有限公司,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 | 王兆军,李 力,陈英杰,孟海军,吴小峰  程 鹏,孙士杰,冯 平,鲁 立,张志明 |
|  | 核电站非能动应急电源与高位冷却水源系统研发 | 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,中广核研究院有限公司,苏州热工研究院有限公司 | 卢长申,戴忠华,陈军琦,林杰东,张士朋,  黄卫刚,蒲 江,宫爱成,郗海英,林继铭,  王玉洁,金 毅,常丽华,陈蜀志,吴震华,  郑 凯,何孝园,李 琪,魏艳辉,陈海岳 |
|  | 核电站仪控电源可靠性及老化检测技术和标准 | 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 | 马 蜀,浦 黎,李 勇,丁俊超,犹代伦,  刘新东,王国云,李明钢,张国财,季 涛,  王 斌,纪庆泉,张立国,吴长雷,易函平  董世儒,蔡叶发,曹 才 |
|  | 核电站重要电气设备卡件可靠性检测平台建设 | 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 | 段贤稳,伍思弘,胡振华,刘 斌,陈吉胜,  吴 超,高 超,袁佳煌,星国龙,滕 杰,  许勇斌,许航源,屈天龙,白世杰,朱效勇 |
|  | 在役核电站稳压器电加热器更换技术研发和应用 | 中广核核电运营有限公司,苏州热工院有限公司,中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 岳永生,郑孝纲,陈英杰,桑建军,吴小飞,  宋 水,王 松,冯战涛,刘 超,张声震,  赵建仓,成 鹏,李宜全,胡 伟 |
|  | 反应堆吊篮辐板螺栓水下修复项目 | 中核核电运行管理有限公司,秦山核电有限公司 | 李 涛,陈 梁,何少华,戚宏昶,王 聪  黄志军,赵志德,陈其荣,段亚辉,侯立巍  耿 勇,童阜忠,钟波灵,聂文哲,李 云 |
|  | 反应堆中子通量管密封无损更换技术研究 | 中核核电运行管理有限公司,核电秦山联营有限公司 | 罗飞华,杨正桓,董军成,孙国忠,刘 强,  赵冬冬,万 川,孙 东, 陈 章, 蒋 勇,  王 旭,孙笑童 |
|  | 钴调节棒解体设备优化改造 | 中核核电运行管理有限公司,秦山第三核电有限公司 | 吴 伟,蒋军建,施维真,彭小蓟 |
|  | 核电厂防人因失误工具培训系统 | 中核核电运行管理有限公司 | 张 涛,邹正宇,卢才华, 姚照红,方幼君  高 波,尹训利,何 斌,欧阳江波,洪 健  董 华,周发如,杨 克,沙松干, 吴小海 |
|  | 核电站主蒸汽隔离阀执行机构卸压模块研发及应用 | 中核核电运行管理有限公司,核电秦山联营有限公司 | 牟 杨,刘崇都,董军成,孙国忠,庞 明,  刘 强,卢 祺,邱 磊,马少亮,郭海挺,  张绍秋,王有勇 |
|  | 核电主泵电机检修用电加热系统的设计和应用 | 中核核电运行管理有限公司,核电秦山联营有限公司 | 杨 扬,王琳琳,韩光辉,陈景荣,付 勇 |
|  | 压水堆核电站装卸料机载荷试验装置研制 | 中核核电运行管理有限公司,秦山核电有限公司 | 聂文哲,王成林,范伟丰,费志松,关建军  戚宏昶,朱彩军,陆少威,唐晓东,屠毅春 |
|  | 重水堆机组除气冷凝器喷淋管线泄漏问题分析及处理技术研究 | 中核核电运行管理有限公司,秦山第三核电有限公司 | 郑永祥,陈明军,吴志刚,郑立军,吴奈勋,  刘 阳,曾 春,袁建中,赵 亮,杨胜凯,  陈宝成,朱 磊,张小辉,石 磊,汪 植  岳春生 |
|  | 非能动余热排出热交换器用690合金C形换热管 | 浙江久立特材科技股份有限公司,东方电气（广州）重型机器有限公司 | 王红斌,邹 杰,张耀耀,闫生志,曹 萍  李欢妮,李东铭,俞旭东,肖 琪,江 华,  苏 诚,沈宾宾,陈孙华,曲国胜,莫国峰 |
|  | AP1000半速汽轮发电机刚性基座设计研究 | 国核电力规划设计研究院 | 王勇奉,刘 伟,董 涛,邢国雷,王 腾,  祝洪青,刘军良,张桂英 |
|  | AP1000核电厂常规岛数字化仪控系统设计研究 | 国核电力规划设计研究院 | 胡善云,肖长歌,张小勇,谢红军,张 鹏  李达然,李 力,吴志钢,陈思沛,王珊珊  魏振华,崔秀政,但 伟,轩辕昊,杨金凤  刘 玮 |
|  | 常规岛高能管道防甩击限制件设计研究 | 国核电力规划设计研究院 | 邢国雷,王勇奉,李焕荣,李达然 |
|  | 高温气冷堆两堆一机常规岛控制策略研究 | 国核电力规划设计研究院 | 谢红军,胡善云,轩辕昊,丁楠,张小勇  刘 玮,魏振华,王珊珊,李 力 |
|  | 核电常规岛数字化设计平台 | 国核电力规划设计研究院 | 赵家敏,贺 清,张晨征,费晨川,张 峰,  牛莉丽,但 伟,张洪伟,董巧红,马 艳  李 勇,曹厚继,肖 南,郑 钢,赵晓晖  宋昌洋,赵翠玲,葛鑫磊,王 婕,宣 阳 |
|  | 核电厂汽轮机保护系统安全评估与可靠性研究 | 国核电力规划设计研究院 | 李 力,肖长歌,胡善云 |
|  | 核电厂循环水泵基础动力分析 | 国核电力规划设计研究院 | 张 权,黄士奎,王 衎,马 清,孙冠华  张建友,訾曙星,左朝侠 |
|  | 压水堆核电厂常规岛汽水管道零件及部件手册 | 国核电力规划设计研究院 | 赵福强,张桂英,邵 杰 |
|  | 放射性废物水泥固化体安全表征技术 | 中国辐射防护研究院,中广核工程有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 郭喜良,杨卫兵,冯文东,高 超, 张 鹏,  于兴毫,李洪辉,郭霄斌,闫晓俊,柳兆峰 |
|  | 核通风系统高效过滤器和碘吸附器泄漏率评价试验成套设备 | 中国辐射防护研究院 | 马 英,沈大鹏,俞 杰,乔太飞,王坤俊  张计荣,李永国,韩丽红,史英霞,刘 群  吴 涛,侯建荣,丘丹圭, 张 渊, 吴 波 |
|  | 浓缩液、废树脂干燥装置研究 | 中国辐射防护研究院 | 柳兆峰, 梁 栋,闫晓俊,高 超,安鸿翔,  李洪辉,杨仲田,郭喜良,冯文东,刘 伟  贾梅兰,刘建琴,赵帅维 |
|  | M310 压水堆核电机组乏燃料水池应急监测和补水系统 | 福建福清核电有限公司 | 顾 健, 薛峻峰,陈 宏, 郑 静,仇苏辰,  孙婧媛,李建立,郝禄禄,杨 杉,夏小军  陈路标 |
|  | 核级DCS调试工具开发 | 福建福清核电有限公司 | 商幼明,杨汝贞, 尤 兵,姚 伟,李逊存  王五妹, 许 勇,张利刚,林 萌,宫成军,  黄四和, 王 岩,杨宝松,吴海龙,常向阳 |
|  | 基于国际最佳工作管理实践的日常计划管理系统开发 | 福建福清核电有限公司 | 邱杰峰,杨伟伟,刘 祯,宋 林,张 涛  毛 俊 |
|  | 群堆管理下首炉堆芯燃料组件备用优化方法 | 福建福清核电有限公司 | 蔡光明,阮良成,肖冰山,耿 飞,张 羽  冯 杰,兰蛟龙,张 鹏,宫民选 |
|  | LHY-4060-2A型专用充磁电源 | 核工业理化工程研究院 | 韩山岭,彭树文,肖凯业,于民东,赵秋毅  王 麟,周亭俊,张 苒,史 君 |
|  | 高温气冷堆模块化设计技术 | 中核能源科技有限公司 | 陈 景,陈 岩,孙运轮,蒲 洋,杨 俊,  冷金勇,白新文,丁立娜,王友刚,杨红玉,  金东杰,张 涛, 张作鹏,李凤娇,张 沛  张津萍,赵 晶, 袁 琳,李俊男,林铭峰 |
|  | 地震作用下反应堆冷却系统抗震安全性研究 | 郑州中核岩土工程有限公司,西南交通大学 | 邓小宁,张建经,孙延军,王俊卿,陈博涛,  张志会,张春霞,李 杰,王志佳,杨长卫  范 刚,廖蔚茗,李 宁,张 阔,刘 琳 |
|  | 核电PX泵房蜗壳泵用混凝土配合比的设计及应用 | 中核建材有限公司 | 杜增强,胡德华,王 星,卢德华,刘明静  张 伟 |
|  | 黑龙江省大兴安岭地区1:5万航空物探测量 | 核工业航测遥感中心 | 韩长青,李怀渊,徐国苍,陈国胜,李素岐,  李晓禄,刘士凯,房江奇,高国林,刘建军,  张俊伟,吴同海,孟祥宝,朱 琳,宁媛丽 |
|  | 低温环境下材料表面涂层及性能测试技术 | 核工业西南物理研究院 | 李鹏远,罗蓉蓉,潘传杰,魏海鸿,孙林煜,  陈 辉,许 丹,周晓璐,孙振超,张 腾 |
|  | UF6液化均质工艺优化及控制系统研制 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 段东权,张习林,刘 渊,张改成,杨春林  赵辉堂,王健康,王根来,刘中明,闫金锁  李乡伟,王鹏辉,杨铁成 |
|  | 俄制ПР4传感腔内元件断裂后逆流传感器的在线外部延寿技术 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 张正业,段东权,齐继红,边 海,潘 俊,.  谭 刚 |
|  | 可控硅无扰动双电源切换装置 | 中核兰州铀浓缩有限公司,华中科技大学 | 段东权,徐金榜,王树林,韩国栋,卜晓贤,  王 攀,孔颖斌,闫金锁,李 胜,董 刚  肖亚妮,庄玉斌,赵婷婷,张妮娜,刘炜阳 |
|  | 离心机专用IGBT-PWM整流逆变型400kW中频电源 | 中核兰州铀浓缩有限公司,华中科技大学 | 段东权,徐金榜,韩国栋,朱德文,王树林  张智雄,叶 杰, 沈安文,吴 钫,童群涛  李乡伟,李 胜, 闫金锁,卜晓贤 |
|  | 气体离心机分布式转速综合参数测控系统 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 韩国栋,段东权,朱德文,王树林,孔颖斌,  陈 伟,李乡伟,扬春林,王鹏辉,闫金锁  李 胜,宋新东,张妮娜 |
|  | 铀浓缩110kV变配电特殊主接线方式的研究应用 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 段东权,朱德文,闫金锁,徐 刚,孟祥娟,  张学芳,赵军琪,徐建国,敬红永,任小蓉  张子正,马建统 |
|  | 铀浓缩生产110kV三母线双母联保护设计及优化的研究与实施 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 段东权,朱德文,孟祥娟,徐 刚,敬红永  张学芳,闫金锁,李乡伟,赵军琪,史晓芸  任小蓉,刘晓侠,马晓亮 |
|  | 铀浓缩系统绝压和差压测量仪表去污和校准装置研制 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 段东权,杨春林,李卫东,闫金锁,李乡伟  韩国栋,刘中明,张玉玲,张文昱,张琴利,  李兆振 |
|  | 空冷技术在核电厂应用的可行性研究 | 中核辽宁核电有限公司,中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 赵 有,杨 冰,王 刚,王启元,张新海  杨 旭,邓治国,葛政法,张新生,裴启林  白云鹏,王怀利,吴元柱,于志成,薛文博  李日鑫 |
|  | 核循环厂工艺技术科普短片 | 中核瑞能科技有限公司 | 张 琦,柯 石,李宏业,张湘龙,彭佳苗 |
|  | 压水堆核电高温高压水环境材料损伤关键测试技术装备与应用 | 中国科学院金属研究所 | 韩恩厚,吴欣强,王俭秋,郦晓慧,匡文军  谭季波 |
|  | Ⅲ型碘吸附器 | 河南核净洁净技术有限公司 | 曾心耀,范向阳,李玉玲,李后军,王战胜,  卢 岩,冯朝阳,岳立山 |
|  | 为什么要发展核电 | 秦山核电有限公司 | 侯惠群,李大宽,杨树录,钱金标,高 飞,  罗路红 |
|  | 澳大利亚Bigrlyi铀矿详查项目 | 中广核铀业发展有限公司 | 董文明,向伟东,王生云,马汉峰,肖树青  张子敏,陈德邵,邓 平,范洪海,蔡兴琪 |
|  | 高温气冷堆示范工程核电站屏蔽冷却水系统模块化建造技术 | 中国核工业二三建设有限公司 | 刘奎林,孙朝朋,师国柱,田 野,靳晓辉,  孟繁洋,卜 涛, 李志虎,康增保,马洪泉  程贤高,邵 刚, 范 凯,张东辉,党文智 |
|  | 利用V型翻转支架翻转立式设备的方法 | 中国核工业二三建设有限公司连云港项目部 | 姜世明,程贤高,王万渝,罗 静,高建厂  杨祥福,唐 平,范 凯,张东辉,党文智  冯英超,魏清海 |
|  | 智能化应力分析技术在高温气冷堆管路系统设计中的应用 | 中国核工业二三建设有限公司, 核工业工程研究设计有限公司 | 崔存杰,范 凯,郑 威,贺金甲,谢安丽,  曹冬巍,常海军,张东辉,党文智,张仁静  王增辉,张 勇,申梦岭,杨远松,张群伟 |
|  | 300MW核电站反应堆冷却剂泵组 | 哈尔滨电气动力装备有限公司 | 李梦启,蔡 龙,王泽宇,杨立峰,刘 亨  李藏雪,仲维滨,王文彬,江 福,张韵曾  贾 允,盛志伟,赵环宇,于 勇,吕延光  李雅范,刘大为,韩惠东,盛 君,张贵滨 |

附件2

中国核能行业协会科学技术奖

异议书

项目名称：

完成单位：

提异议日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 异议性质：A完成单位 B完成者 C成果权属 D技术实质 E其它 | | | |
| 异议内容和论据： | | | |
| 异 议 者 |  | 联系电话 |  |
| 单 位 |  | | |
| 通信地址 | □□□□□□ | | |
| 申报单位处理意见  （盖章）  年 月 日 | | | |
| 主管部门（单位）处理或裁决意见  （盖章）  年 月 日 | | | |
| 中国核能行业协会奖励办公室处理意见  （盖章）  年 月 日 | | | |