

中国核能行业协会文件

核协发〔2018〕442号

关于 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖 获奖项目的通报

各有关单位：

根据《中国核能行业协会科学技术奖励办法》的规定，经过形式审查、专业组初评、评委会终评，共评定出 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖科技进步奖 81 项，其中，一等奖 5 项、二等奖 21 项、三等奖 55 项；技术发明奖空缺；企业技术创新工程奖 2 项；创新团队奖 2 项；青年优秀创新人物 5 名。获奖项目经 30 天公示结果有效。现将 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖获奖项目的名单予以通报（详见附件 1、2）。

奖金发放工作即日起进行。科技进步奖一等奖每项奖金 8

万元，二等奖每项奖金 4 万元，三等奖每项奖金 2 万元。企业技术创新工程和创新团队仅授予团队荣誉奖，青年优秀创新人物奖励金额为 1 万元/人。其中，科技进步奖奖金发给第一完成单位，青年优秀创新人物奖奖金发给获奖人所在单位，再由单位代为发放。请相关单位按协会开票信息（附件 3）开具注明“核能科技奖奖金”的增值税专用发票，并填写奖金拨付信息表（附件 4），于 2018 年 12 月 15 日前一同寄至核能行业协会奖励办。收到以上材料后，协会于 12 月中下旬将奖金拨付完成。

请相关单位认真做好获奖项目的科技成果推广工作及获奖团队和个人的宣传工作，使科技成果在核能事业发展中进一步发挥作用，取得更显著效益；优秀创新企业、创新团队和青年创新人物在科技创新工作中发挥更好的引领作用，为我国核能科技进步做出新的更大的贡献。

联系人：付晶/曹春丽，88085895/5898

电子邮箱：naward@vip.163.com

发票邮寄地址：北京市海淀区西三环北路 72 号院世纪经贸大厦 B 座 28 层（邮编：100048）

附件：1. 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖（科技进步奖）获奖项目名单

2. 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖（企业技

术创新工程奖、创新团队奖、青年优秀创新人物奖)
获奖项目名单

3. 中国核能行业协会增值税开票信息
4. 2018 年度中国核能行业协会科学技术奖获奖项目
奖金拨付信息表



附件 1

2018 年度中国核能行业协会科学技术奖（科技进步奖）获奖项目名单

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 获奖等级 |
|------------------|--------------------------------|---|--|------|
| 一等奖项目 5 项 | | | | |
| 1. | 国际热核聚变实验堆高热流第一壁技术研究 | 核工业西南物理研究院 | 谌继明, 王平怀, 金凡亚, 杨波, 朱小波, 高翠, 刘丹华, 吴继红, 刘翔, 段旭如, 康伟山, 李前, 范小平, 王金, 朱明, 王全明, 周毅, 陈实, 李佳霖, 袁涛 | 一等奖 |
| 2. | CAP1400 ERVC 全高度下封头外壁临界热通量试验研究 | 上海核工程研究设计院有限公司, 上海交通大学 | 郑明光, 匡波, 史国宝, 刘鹏飞, 苗富足, 杨燕华, 曹克美, 饶德林, 张琨, 欧阳华, 王佳赟, 胡珀, 郭宁 | 一等奖 |
| 3. | 新型放射性废液处理技术及装置研制 | 清华大学, 大亚湾核电运行管理有限责任公司, 中核四〇四有限公司, 北京清核朝华科技有限公司, 中广核高新核材集团有限公司 | 赵璇, 李福志, 赵滢, 尉继英, 张薛, 张猛, 司鹏昆, 张国林, 李绪平, 阙昌林, 成徐州, 陈定, 张惠炜, 李志全, 单永东, 宋玉乾, 陈文彬, 何小平, 朱盈喜, 史丛丛 | 一等奖 |
| 4. | AP1000 核电反应堆压力容器先进制造技术 | 上海电气核电设备有限公司 | 陆冬青, 唐伟宝, 魏明, 张茂龙, 唐建文, 苏平, 吴小奎, 彭焘, 张敏, 罗庆, 季龙华, 丁一默, 陆连萍, 刘来魁, 路燕, 邓冬 | 一等奖 |
| 5. | 先进压水堆 AP1000 核岛建造关键技术研究与应用 | 中国核工业第二二建设有限公司, 中国核工业二四建设有限公司 | 闫星青, 杨振勋, 颜平, 谢利平, 孙云华, 刘优生, 刘学良, 许俊敏, 张益, 董卫红, 旬孝飞, 吴海滨, 窦海生, 徐丰年, 时亮, 刘爱武, 王建, 谢子坚, 韩英男, 张大千 | 一等奖 |

| 二等奖项目 21 项 | | | | |
|------------|---------------------------|--|--|-----|
| 6. | 高温堆金属堆内构件制造技术研究 | 上海第一机床厂有限公司，华能山东石岛湾核电有限公司 | 薛松，龚宏伟，郭亮，邢会平，黄建强，张勇，吴志军，蒋恩，郭宝超，周建琨，施誉，楼杭飞，何雅杰，陈小荣，杨柳青 | 二等奖 |
| 7. | F2436M 合金触头工艺优化及批生产线研制 | 核工业理化工程研究院 | 肖凯业，许海，郑文，陈景华，王晓峰，苏荣莲，郭志伟，郑晓静，王振东 | 二等奖 |
| 8. | 大型先进压水反应堆压力容器无损检测机器人 | 中广核检测技术有限公司，台山核电合营有限公司 | 吴健荣，向文欣，余哲，洪茂成，王佳旭，王可庆，孙加伟，王贤彬，袁书现，肖开华，赵方，邵春兵，叶新，张鹏飞，雷亚伟 | 二等奖 |
| 9. | 华龙一号 ZH-65 型蒸汽发生器关键制造工艺研究 | 哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司 | 赛鹏，马东华，王佐森，张慧，杨云丽，李伟，路郅远，王星，孙海涛，冶金辉，张杰，刘鹏，王金龙，程仲贺，韩小丽 | 二等奖 |
| 10. | 非能动安全壳冷却系统性能分析及水膜行为研究 | 上海核工程研究设计院有限公司，上海交通大学 | 刘鑫，严锦泉，王勇，张迪，胡珀，宋春景，王喆，王国栋，杨燕华，潘新新，倪陈宵，邱健，韦胜杰，扈本学，王章立 | 二等奖 |
| 11. | EPR 核电站核岛安装关键技术的研究与应用 | 中国核工业二三建设有限公司 | 姜功，陈晓东，吴云利，赵天伟，王宝迪，陈广，乾龙，许磊，雷瑶，郭士芳，刘银山，刘朝珂，李启明，周欣，张建 | 二等奖 |
| 12. | 大型先进压水堆反应堆结构关键性能试验研究及工程应用 | 上海核工程研究设计院有限公司，中国核动力研究设计院，生态环境部核与辐射安全中心 | 郑明光，林绍萱，方颖，张明，许静，张伟，王盛，丁宗华，马建中，景益，眭曦，顾国兴，张春明，喻丹萍，薛国宏 | 二等奖 |
| 13. | 高温气冷堆新燃料元件运输、贮存容器研制 | 中国核电工程有限公司，华能山东石岛湾核电有限公司，清华大学核能与新能源技术研究院 | 王庆，张洪军，李宁，谢亮，王晓江，罗宝军，董玉杰，卢可可，徐小刚，邵增，田英男，龚兵，王海涛，贺启超，李红克 | 二等奖 |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|---------------------------|--|-----|
| 14. | GENUS 核电仿真支撑平台软件 | 中广核（北京）仿真技术有限公司 | 钟俊，林克军，张光昱，曹建亭，蔡瑞忠，章旋，黎知行，袁媛，杨政理，王芬，冯强，王芋丁，王帆，苏康，邓祥鑫 | 二等奖 |
| 15. | 事故工况下乏燃料贮存水池冷却技术研究及应用 | 华北电力大学，上海核工程研究设计院有限公司 | 陆道纲，曹琼，陈丽，苏夏，王汉，桂璐廷，隋丹婷，程会方，张钰浩，黄若涛，周世梁，施伟，李向宾，邱健，于新国 | 二等奖 |
| 16. | NuPOWER 核电工程信息管理系统 | 国核工程有限公司 | 韦龙生，张蒙汝，曹永振，黄忠平，谢露艳，王以男，李英，万峻，张海翔，王星，经静，薛珺，张金东，孙祺婷，井瑞霞 | 二等奖 |
| 17. | 300MW 压水堆核电站主蒸汽隔离阀研制 | 大连大高阀门股份有限公司 | 肖箭，姜松志，曹锡海，王帅，王伟波，夏元宏，孙洪波，王德军，熊冬庆，盛朝阳，李志兵，刘鹏，魏雪，李恩超 | 二等奖 |
| 18. | 华龙一号防城港二期项目核岛主厂房布置方案设计与应用 | 中广核工程有限公司 | 王庆礼，李连学，程浩，周媛霞，刘永，王峥，叶榕，董占发，王增琛，张涛，曹涛，彭国胜，叶子青，赵亮，黄东山 | 二等奖 |
| 19. | 锆合金挤压管坯内外表面处理技术 | 国核宝钛锆业股份公司 | 高博，胡旭坤，张明祥，王练，段俊婷，尹建明，王明艳，安益同，任乐，陈永刚，邹琼 | 二等奖 |
| 20. | 六氟化铀到四氟化铀的干法转化工艺及设备 | 中国核电工程有限公司，中核北方核燃料元件有限公司 | 宫本希，翟家海，李芳林，侯捷，严浩，张凡，李泽，李涛，郭国俊，张卓 | 二等奖 |
| 21. | 用于堆内外核测互校的一点法在福建福清核电有限公司的研发和应用 | 福建福清核电有限公司，上海核星核电科技有限公司 | 宋林，蒋校丰，张少泓，胡娟，孟凡锋，蔡光明，程宏亚，肖冰山，李振振，陈国华，王涛，吕栋，郑东佳，张鹏，李华 | 二等奖 |
| 22. | 基于 MAAP5 的严重事故模拟机开发 | 核动力运行研究所，中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 魏巍，陈艳芳，郭富德，严舟，冉晓隆，侯雪燕，彭波，谭超，李青，刘伟，罗芳绘，骆云，陈云龙，方思聪，秦雄杰 | 二等奖 |

| | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|-----|
| 23. | 核电站数字化总体运行程序的研发与调试验证 | 中广核工程有限公司，大亚湾核电运营管理有限责任公司 | 周创彬，黄清武，史凯，陈军，张国军，崔卫红，徐良军，李贤民，殷中平，柳文斌，张锦浙，骆艺雄，谢志国，仇少帅，张建波 | 二等奖 |
| 24. | 风险指引型维修规则的研究和应用 | 环境保护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 | 张博平，李娟，依岩，黄志超，初永越，郗海英，孙金龙，王闻，汤搏，侯伟，韦力，官宇，杨堤，闫修平，钱晓明 | 二等奖 |
| 25. | 内置换料水箱设计技术及试验研究 | 中国核电工程有限公司 | 朱京梅，朱明华，张卫，赵斌，龚钊，邢继，荆春宁，马超，王长东，刘玉林，薛静，曲昌明，魏峰，张手琴，胡月飞 | 二等奖 |
| 26. | 高放废物地质处置选址阶段地球物理探测技术 | 核工业北京地质研究院 | 腰善丛，万汉平，段书新，陈聪，张濡亮，王伟，喻翔，李子伟，周俊杰，胡英才 | 二等奖 |
| 三等奖项目 55 项 | | | | |
| 27. | 人因工程在核电站常规岛中的应用研究 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 吴志钢，魏振华，胡善云，肖长歌，徐国彬，陈雯，陆建莺，段田瑾，宋泽，邵佳晔 | 三等奖 |
| 28. | 核安全与放射性污染防治“十三五”规划研究 | 环境保护部核与辐射安全中心 | 董毅漫，张黎辉，刘黎明，曲云欢，李光辉，李小丁，李斌，孟德，宋大虎 | 三等奖 |
| 29. | 小元件解体剪切装置科研样机研制——小元件剪切装置科研样机研制 | 中国核电工程有限公司 | 杨宏悦，夏国正，吴华，张毅，明玉周，张果，臧少锋，欧阳立华，杨颖姝，唐克强 | 三等奖 |
| 30. | 地浸采铀抽液流量智能控制技术 | 核工业北京化工冶金研究院 | 侯江，施建明，伍宪玉，张彩萍，肖作学，于长贵，邱军军，侯录，刘玉明，刘兆萍 | 三等奖 |
| 31. | CANDU-6 核燃料芯块数字化生产线研制 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 吕会，郭吉龙，王海泊，方璐，白金，连宇民，范文林，郭丞，孙旭辉，王剑平 | 三等奖 |
| 32. | STEP-12 燃料组件整组件力学性能试验研究 | 中广核研究院有限公司 | 马文慧，李坤，吴小航，张利，郭严，何坤，李伟才，张玉相，王丽喆，马帅 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|-----|
| 33. | 次临界能源包层模块式燃料部件热工安全行为研究 | 中国核动力研究设计院, 中国工程物理研究院核物理与化学研究所 | 彭劲枫, 徐建军, 黄彦平, 唐瑜, 杨祖毛, 刘文兴, 郭海兵, 李永亮, 刘亮, 幸奠川 | 三等奖 |
| 34. | 混凝土高整体容器设计和制造技术研究 | 中国核电工程有限公司, 中国建筑材料科学研究院有限公司, 清华大学, 中国原子能科学研究院 | 张志银, 蔡挺松, 姚燕, 李克非, 蒋迪, 吴浩, 赵文浩, 包良进, 吕飞, 吴明 | 三等奖 |
| 35. | 核级氧化锆工业化生产中恶臭污染综合治理技术 | 国核宝钛锆业股份公司 | 王宝明, 王珏, 顾长云, 储俊, 贾江涛, 黄旭, 王伟 | 三等奖 |
| 36. | AP1000 自主在役检查技术研发与应用 | 核动力运行研究所, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 张志义, 蔡家藩, 许远欢, 周礼峰, 廖述圣, 聂勇, 杨崇安, 丁冬平, 王俊涛, 申国锋 | 三等奖 |
| 37. | 核电厂仪控设备预测与趋势分析系统开发及应用 | 苏州热工研究院有限公司 | 瞿勐, 王青青, 毛晓明, 卢文跃, 陈世均, 王双飞, 何善红, 吴天昊, 喻昕, 张圣 | 三等奖 |
| 38. | 风险指引技术在田湾核电站1、2号机组的应用 | 江苏核电有限公司, 中国核电工程有限公司, 上海核工程研究设计院有限公司 | 崔方水, 孙金龙, 张琴芳, 姚刚, 吴立村, 魏国军, 鲍振利, 丁小川, 刘晓云, 于文革 | 三等奖 |
| 39. | 卧式蒸汽发生器一回路压力边界自动检测系统研制 | 核动力运行研究所, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 王家建, 朱良, 陈姝, 秦华容, 冯美名, 姚传党, 胡啸, 崔洪岩, 葛亮, 吴海林 | 三等奖 |
| 40. | 核电站重要构筑物安全状态光纤监测技术 | 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, 辽宁红沿河核电有限公司 | 廖开星, 孔祥龙, 徐超, 颜永贵, 吕钢, 周波, 曹岩, 马健, 李毅, 汤志杰 | 三等奖 |
| 41. | 核电厂关键设备(堆内构件及蒸汽发生器)异物清除技术及应用 | 国核电站运行服务技术有限公司 | 刘程超, 张宝军, 于岗, 邓景珊, 符成伟, 孙茂荣, 刘新, 邹斌, 程保良, 陶泽勇 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|-----|
| 42. | 汽轮发电机机壳振动治理及调频方法研究 | 中核核电运行管理有限公司，西安交通大学，上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 史庆峰，张兴田，司先国，王秀峰，杨宇，孙庆，王大成，王启峰，王秀瑾 | 三等奖 |
| 43. | 蒸汽发生器二次侧管板爬行式水力清洗机器人研制及应用 | 核动力运行研究所，中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 杨斌，余汇涛，李莉，刘强，郝庆军，刘江龙，胡卉桦，刘洋，蒋兴福，钱艳平 | 三等奖 |
| 44. | 核电站汽轮发电机组轴系中心的校正方法 | 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 | 郑华兵，黄祥君，蔡宝金，段宪东，蔡勇军，苏志刚，罗林，何志德，张平，彭展业 | 三等奖 |
| 45. | EPR 厂辅变自动切换功能缺陷诊断与改进研究 | 中广核工程有限公司 | 张立强，张颢，颜旭，朱孟子，甘龙，王珺，王卫华 | 三等奖 |
| 46. | 核电厂异常重要性判定程序开发 | 环境保护部核与辐射安全中心，苏州热工研究院有限公司 | 陶书生，孙树海，郑丽馨，钟山，圣国龙，邹象，马国强，张庆华，陈世军，陈培锋 | 三等奖 |
| 47. | 核电站主给水流量测量用文丘里管研制 | 中国核电工程有限公司，苍南自动化仪表厂 | 郭林，上官宗剑，肖代云，魏华彤，黄瑞鹤，尚雪莲，刘莉，黄瑞祥，黄文早，洪晨君 | 三等奖 |
| 48. | 华龙一号 1E 级 K1 类热缩套管（核级电缆附件） | 中国核电工程有限公司，深圳市沃尔核材股份有限公司 | 姜庆水，康树峰，周晓斌，王志勇，顾燕春，张定雄，熊宇，饶喜梅，范遂，胡习富 | 三等奖 |
| 49. | 华龙一号(ACP1000)稳压器快速卸压阀 | 中核苏阀科技实业股份有限公司，中国核动力研究设计院 | 吴辉，蒲小芬，刘平，陈钟钧，胡金辉，王保平，王悦琴，武铃珺，严新虹，王新军 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|--|--|-----|
| 50. | 核用精密管材在线高速检测系统研制及应用 | 核动力运行研究所，中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 丁冬平，谢航，蔡家藩，张益成，聂勇，吴海林，陈姝，冯美名，周礼峰，秦华容 | 三等奖 |
| 51. | 核级安放式管座焊缝在役检查技术研究及应用 | 核动力运行研究所，中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 甘文军，谢航，张亮，蔡家藩，张益成，严军伟，李邱达，刘桂刚，彭岳峰，卢威 | 三等奖 |
| 52. | 核电厂蓄电池组在线监测系统开发 | 福建福清核电有限公司，浙江科畅电子股份有限公司 | 石屹峰，游艺，陈海斌，窦国峰，林聪强，沈伟，黄显煊，蔡涵颖，陈书欣 | 三等奖 |
| 53. | 大型压水堆核电站移动式柴油发电机组研制与应用 | 中广核研究有限公司，台山核电合营有限公司 | 李兴群，张进，柳成华，唐洪江，苏万华，张益林，杨立树，杨吉成，钟质飞，张淑兴 | 三等奖 |
| 54. | 核电站一回路辅助管道潜在裂纹风险评估及应用 | 大亚湾运营管理有限责任公司，中国科学院金属研究所 | 韩恩厚，张敏，吕群贤，王俭秋，张志明，司鹏昆，王海涛，彭群家，王家胜，王凡 | 三等奖 |
| 55. | 大型屏蔽主泵力学分析关键技术研究与应用 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 蔡坤，秦洁，李娟，张旭，朱昶帆，周莹，梁兵兵，殷海峰，王高阳，朱睿嶧= | 三等奖 |
| 56. | CAP1000/CAP1400 大型先进压水堆核电站爆破阀整机带载鉴定试验 | 国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司，上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 江小松，刘雨佳，王含，吴丹蕾，尚恒，常华健，李凯，李晓蒙，张谨奕，周果昕 | 三等奖 |
| 57. | AP/CAP 屏蔽电机主泵推力盘材料国产化及应用研究 | 安泰科技股份有限公司，哈尔滨电气动力装备有限公司 | 车洪艳，秦斌，王铁军，李雅范，刘国辉，李梦启，周武平，李藏雪，董浩，郑吉伟 | 三等奖 |
| 58. | 反应堆压力容器主螺栓孔损伤核安全评价技术研究与应用 | 环境保护部核与辐射安全中心，中广核工程有限公司 | 房永刚，熊光明，路燕，陈涛，徐宇，邓小云，初起宝，刘攀，刘景宾，段远刚 | 三等奖 |
| 59. | 核电厂氢气控制系统关键设备研发 | 上海核工程研究设计院有限公司，中国船舶重工集团公司第七一八研究所 | 宋春景，姜韶堃，潘如东，罗沙，顾申杰，赵文江，邱健，陶志勇，钱云凯，覃亮 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|--------------------------|---|--|-----|
| 60. | ACP1000 内层安全壳结构设计研究 | 中国核电工程有限公司 | 王黎丽, 孟剑, 赵金涛, 姚迪, 吴茜婷, 张春龙, 张超琦, 李玉民, 杨建华, 刘玉林 | 三等奖 |
| 61. | 核岛结构抗商用大飞机撞击技术研究 | 中国核电工程有限公司 | 邢继, 张超琦, 王黎丽, 蒋迪, 蔡利建, 李玉民, 姚迪, 王宝树, 杨建华, 宋孟燕 | 三等奖 |
| 62. | 安全壳过滤排放系统设计技术及试验研究 | 中国核电工程有限公司 | 邢继, 朱京梅, 李端月, 刘长亮, 孙中宁, 杨理烽, 王长东, 荆春宁, 吴明, 王晓江 | 三等奖 |
| 63. | RELAP5 图形化实时交互仿真平台的开发与应用 | 核动力运行研究所, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 | 谭超, 景应刚, 谢成龙, 陈云龙, 张功庆, 祁蔚, 王盟, 张大志, 谢政权, 方思聪 | 三等奖 |
| 64. | 核电厂大型复杂混凝土结构先进设计方法研究及应用 | 中广核工程有限公司 | 吕锦权, 张涛, 贾建英, 程亮, 董占发, 李忠诚, 付爱群, 刘春光, 金铭, 黄涛 | 三等奖 |
| 65. | 高温气冷堆主设备自动找正调平装置及相关工艺研究 | 中国核工业二三建设有限公司 | 高国新, 孙朝朋, 刘奎林, 康增保, 张志强, 裴永旗, 李旺, 杨俊辉, 董建, 高德升 | 三等奖 |
| 66. | 核电厂热疲劳监测技术研究与应用 | 中广核工程有限公司, 西安交通大学 | 凌君, 刘浪, 章贵和, 刘新, 王海军, 刘美平, 陈蓉, 刘洪涛, 章刚强, 陈先龙 | 三等奖 |
| 67. | 核电站主厂房整体式地下结构施工技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 李亚勇, 李强, 李成宝, 孙磊, 李涛 | 三等奖 |
| 68. | 模块式小型堆源项分析及屏蔽设计方法研究 | 中国核动力研究设计院 | 刘嘉嘉, 吕焕文, 胡建军, 李庆, 宋丹戎, 景福庭, 应栋川, 程诗思, 李兰, 谭怡 | 三等奖 |
| 69. | 核电厂钢板混凝土结构关键技术研究 | 环境保护部核与辐射安全中心, 中冶建筑研究总院有限公司, 清华大学, 中国地震局地球物理研究所, 上海核工程研究设计院有限公司 | 潘蓉, 刘晶波, 张兴斌, 李小军, 葛鸿辉, 孙锋, 吴婧姝, 贺秋梅, 褚濛, 李亮 | 三等奖 |
| 70. | ACP100 模块式小堆安全设计技术研究 | 中国核动力研究设计院 | 邱志方, 邓坚, 江光明, 黄慧剑, 李喆, 邓纯锐, 李庆, 宋丹戎, 刘松涛, 周科 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|--|--|-----|
| 71. | 全尺寸 ADS4 夹带试验研究、模型开发及应用 | 国核华清(北京)核电技术研发中心有限公司 | 陈培培, 张鹏, 张蕾, 胡啸, 何丹丹, 李纬, 邸智, 江斌, 陈炼, 常华健 | 三等奖 |
| 72. | 核电站大直径玻璃钢管外包钢筋混凝土结构施工关键技术研究 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 单拓, 贺传森, 李涛, 李广晋, 孟辉, 任永清, 杨勇, 贾同友, 赵乐超, 赵常东 | 三等奖 |
| 73. | 严重事故下氢气分布特性与燃烧模型研究 | 中国核动力研究设计院, 西安交通大学 | 王迎, 李勇, 刘银河, 唐月明, 熊万玉, 王宏庆, 郑华, 顾江, 朱勇辉, 车得福 | 三等奖 |
| 74. | 车载式放射性核素快速检测系统 | 中国原子能科学研究院 | 李永, 王强, 王国宝, 刘超, 郭凤美, 郑玉来, 田利军, 杨璐, 高启, 颜静儒 | 三等奖 |
| 75. | WWER 先进刻棒技术研究及应用 | 江苏核电有限公司, 中国核动力研究设计院 | 欧阳钦, 杨高升, 包超, 李载鹏, 赵文博, 徐舒, 孙暖, 朱宏亮, 叶刘锁, 杨晓强 | 三等奖 |
| 76. | 中国核电设备可靠性管理系统的研发 | 中核核电运行管理有限公司 | 李建春, 王苗苗, 杨鸿翔, 刘小年, 王欣, 曹雪明, 刘恒, 吴舜华, 李小泉, 傅剑 | 三等奖 |
| 77. | 环境中低水平放射性气溶胶、碘地面和航空监测装置 | 环境保护部核与辐射安全中心, 清华大学, 北京市射线应用研究中心 | 岳会国, 韩善彪, 黄子瀚, 吴其反, 喻正伟, 董淑强, 徐宏坤, 吕雪艳, 吴彩霞, 杨海峰 | 三等奖 |
| 78. | 核电厂全范围人因工程集成研发和验证平台 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 宋霏, 郑添, 桑玮, 张淑慧, 王伟, 袁众, 王秋雨, 张颖, 陈明瑾, 连海涛 | 三等奖 |
| 79. | 核电厂堆芯系统热工分析软件模型评估数据库设计与研发 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司, 上海交通大学, 中广核研究院有限公司, 西安交通大学, 中国原子能科学研究院, 华北电力大学, 环境保护部核与辐射安全中心 | 杨燕华, 傅孝良, 张昊, 刘丽芳, 董博, 王忠毅, 陈俊, 沙会娥, 赵广, 熊进标 | 三等奖 |

| | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|---|-----|
| 80. | 极端气象条件下核电厂厂用 水系统循环冷却关键技术研 究 | 上海核工程研究设计院有限公司，中 国水利水电科学研究院 | 吴双，赵顺安，邱晓东，宋小军，李陆军， 於臻绯，叶苏疏，宋志勇，冷凡，陈一鹏 | 三等奖 |
| 81. | 核电厂建设工程预算定额 (核岛工程 12 册) 2015 版 | 中国核电工程有限公司 | 胡江，荣梅，杨利荣，张弘，王芳， 余蓉，迟静，韩兆兴，尚鑫，陈丽娟 | 三等奖 |

附件 2

2018 年度中国核能行业协会科学技术奖（企业技术创新工程奖、创新团队奖、青年优秀创新人物奖） 获奖项目名单

| 企业技术创新工程奖 2 项 | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------|--|
| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | |
| 1 | 中核五公司非能动压水堆型核电站核岛安装技术创新工程 | 中国核工业第五建设有限公司 | |
| 2 | 中核北方核燃料元件有限公司燃料元件制造技术攻关创新工程 | 中核北方核燃料元件有限公司 | |
| 创新团队奖 2 项 | | | |
| 序号 | 团队名称 | 主要支持单位 | 团队主要成员 |
| 1 | 核电蒸汽发生器自主研发创新团队 | 中国核动力研究设计院 | 张富源，何劲松，高李霞，曹锐，何戈宁， 李磊，党莹，曾忠秀，刘余，齐欢欢， 李勇，黄伟，陈军亮，张意翼，吴舸 |
| 2 | 高温气冷堆物理热工与系统模拟 创新团队 | 清华大学 | 石磊，李富，孙俊，郑艳华，眭喆， 孙喜明，郎明刚，周杨平，夏冰，陈福冰， 陈志鹏，魏春琳，郭炯，余顶，李泽光 |
| 青年优秀创新人物奖 5 项 | | | |
| 序号 | 人物姓名 | 所在单位 | |
| 1 | 刘东 | 中国核动力研究设计院 | |
| 2 | 蔡志刚 | 浙江久立特材科技股份有限公司 | |
| 3 | 左新 | 北京广利核系统工程有限公司 | |
| 4 | 初起宝 | 环境保护部核与辐射安全中心 | |
| 5 | 李刚 | 国核宝钛锆业股份公司 | |

附件 3

中国核能行业协会增值税开票信息

名 称：中国核能行业协会

纳税人识别号：51100000500020542D

地址、电话：北京市西城区车公庄大街12号 010-88305802

开户行及帐号：中国银行股份有限公司北京西三环北路支行 338966139210

附件 4

2018 年度中国核能行业协会科学技术奖获奖项目奖金拨付信息表

单位名称（财务部门盖章）：

| 序号 | 获奖项目名称 | 奖励等级 | 奖金额度（元） | 单位开户名 | 开户行 | 银行账号 |
|------------|---|------|---------|----------|-----|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| 奖金额度总计（元）： | | | | | | |
| 联系人姓名 | | | | 所在部门/职务： | | |
| 联系电话（手机） | | | | 电子邮箱 | | |
| 备注 | 1. 表格可增加行；2. 开户行，请具体到省市（县）支行； 3. 电子版本表格请发送至协会奖励办邮箱；4. 收到此表和发票后进行奖金拨付。, | | | | | |