

中国核能行业协会文件

核协科发〔2019〕548号

关于 2019 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、网评、专业评审组初评、评委会终评，评定出 2019 年度中国核能行业协会科学技术奖科技进步奖共 75 项，其中，一等奖 5 项、二等奖 22 项、三等奖 48 项；技术发明奖 3 项，其中，一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；企业技术创新工程奖 3 项；创新团队奖 3 项；青年优秀创新人物 5 名。经对获奖项目 20 天公示，结果有效。现将 2019 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 至 3)。

奖金发放工作即日起进行。科技进步奖和技术发明奖一等奖每项奖金 10 万元，二等奖每项奖金 5 万元，三等奖每项奖金 3 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，科技进步奖和技术发明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 4)，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 5)，于**2019 年 12 月 3 日**前一同寄至中国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：马华，010-88305895

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. 2019 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. 2019 年度中国核能行业协会科学技术奖(技术发明奖) 获奖项目名单

3. 2019 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

4. 中国核能行业协会增值税开票信息

5. 2019 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

2019 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.	高温气冷堆球形燃料元件规模化制造关键技术研发及应用	清华大学, 中核北方核燃料元件有限公司, 中国核电工程有限公司	刘兵, 马文军, 赵宏生, 薛海宁, 唐亚平, 唐春和, 牛小平, 马景陶, 张杰, 刘马林, 鄢勤武, 陈晓彤, 张杰, 邵友林, 卢振明, 刘逸波, 刘家礼, 周湘文, 邓长生, 魏定池	一等奖
2.	AP1000 钢制安全壳制造、安装技术与工程应用	山东核电设备制造有限公司, 中国核工业第五建设有限公司, 国核运行电站服务技术有限公司	王国彪, 杨中伟, 尹付军, 晏桂珍, 王厚高, 胡广泽, 杨炯, 路相军, 阳作勇, 董亮, 汤传乐, 高伟, 马先宏, 颜廷海, 杨照东, 胡永清, 汤刚, 王刚, 杨久贺, 丁海明	一等奖
3.	飞机撞击作用下载荷特性及其确定方法	生态环境部核与辐射安全中心, 北京理工大学	张春明, 温丽晶, 段卓平, 张连生, 郭超, 欧卓成, 田欣鹭, 温爽, 史强	一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
4.	田湾核电二期工程（3、4号机组）常规岛主要设备研制	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 江苏核电有限公司, 哈尔滨汽轮机厂辅机工程有限公司, 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 中国核电工程有限公司	吕智强, 张毅, 张宏涛, 陶星明, 杨晓辉, 焦晓霞, 刘晓东, 刘大鹏, 刘永生, 段森, 胡春秀, 陈林, 孙佰一, 付元钢, 杨军, 霍岩, 张少康, 刘维平, 赵瑜, 张志恒	一等奖
5.	三代非能动核电厂蒸汽发生器用 690 合金传热管国产化研发	上海核工程研究设计院有限公司, 浙江久立特材科技股份有限公司	景益, 李郑周, 林绍萱, 苏诚, 王永东, 张耀耀, 徐雪莲, 蔡志刚, 周全, 闫生志, 李辉, 应秉斌, 孟凡江, 曹萍, 俞旭东, 杨义忠, 王红斌, 李经怀, 李欢妮, 刘晓强	一等奖
二等奖项目 22 项				
6.	核电站放射性废物桶外水泥固化成套装置及配方研制	中国核电工程有限公司	邢继, 石兵, 刘国彪, 张瑞, 孙占, 汪勇, 李媛, 郭建伟, 张耀春, 战仕全, 吴明, 荆春宁, 张帆, 陈鹏, 梁永丰	二等奖
7.	VVER-1000 堆型核岛建筑安装技术研究	中国核工业华兴建设有限公司, 中国核工业二三建设有限公司	高建厂, 李权, 罗静, 崔正严, 姜世明, 杨浩, 王万渝, 梁权刚, 梁小燕, 张明皋, 陆建香, 张宏, 高俊, 吴虞, 董强	二等奖
8.	基于 BDD-ZBDD 算法的大型复杂系统 PSA 建模量化软件开发及应用	上海核工程研究设计院有限公司	张琴芳, 张经瑜, 唐国锋, 李肇华, 王杰, 喻章程, 洪谦, 詹文辉, 仇永萍, 何建东, 张彬彬, 卓钰钺, 付浩, 董琪	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
9.	法系核电厂标准技术规格书研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心, 苏州热工研究院有限公司	王闯, 李琼哲, 李娟, 沈荣发, 张适, 蔡二灵, 依岩, 闫术, 汤搏, 钱晓明, 孙开宝, 吴军轶, 杨鹏程, 黄增彬, 杨堤	二等奖
10.	新型乏燃料贮存格架关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司, 大连宝原核设备有限公司	贺小明, 邵长磊, 朱自强, 党哈雷, 黄然, 李晨, 钱浩, 杨庆湘, 叶青, 王殿祥, 石勇, 左巧林, 刘家正, 叶成, 景益	二等奖
11.	乏燃料运输容器研制	中国核电工程有限公司, 西安核设备有限公司	王庆, 谢亮, 姚琳, 李晓明, 盛锋, 王炳衡, 汪俊, 易璇, 温新利, 欧阳立华, 刘立平, 王丛杰, 毛亚蔚, 郑越, 董安	二等奖
12.	我国首台欧洲先进压水堆 (EPR) 堆内构件研制	上海第一机床厂有限公司	胡晨辉, 薛松, 杨柳青, 黄建强, 何雅杰, 龚宏伟, 顾青青, 周祖谦, 陈小荣, 郭宝超, 米大为, 唐剑锋, 陈曼极, 楼杭飞, 蒋恩	二等奖
13.	三代压水型反应堆长寿命高可靠性控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院, 四川华都核设备制造有限公司	李红鹰, 陈西南, 余志伟, 于天达, 杨博, 唐向东, 许余, 郑杲, 喻杰, 邵雪娇, 杨方亮, 杨晓晨, 余庆林, 钟元章, 彭航	二等奖
14.	特殊工况下燃料组件棒束内流动传热行为研究及应用	上海交通大学	顾汉洋, 肖瑶, 初起宝, 刘茂龙, 胡振梟, 刘达, 赵萌, 陈佳跃	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
15.	百万千瓦等级核电汽轮机低压红套转子国产化研究和应用	上海电气电站设备有限公司，中广核工程有限公司	梁峰，吴令萍，陈建军，侯国庆，徐晓冬，郑田昌，赵普，陈蓉，贺小忠，赵显国，丁佳鹏，涂德鹏，程宇浩，陈纪伟，胡贇琦	二等奖
16.	多功能柔性辐射防护复合材料研发及应用	中广核研究院有限公司，福建宁德核电有限公司，阳江核电有限公司	刘峰，陈健菠，刘夏杰，管海洋，李玉龙，马永辉，詹杰，康正，魏磊，邹之利，林鹏，吕永红，苏兴东，何烨，蒋丹枫	二等奖
17.	华龙机组防硼误稀释保护设计研究及应用	中广核研究院有限公司	赵常有，卢向晖，蔡德昌，朱宇翔，位金锋，王争光，王加琦，王欣欣，徐教坤，李强，程艳花，商静，万前，陈明岸，张娟花	二等奖
18.	后处理厂临界安全控制方法及溶解器临界安全分析研究	中国核电工程有限公司，中国原子能科学研究院	霍小东，易璇，杨海峰，邵增，程和平，刘国明，王红霞，赵庆彬，王事喜，张倩，姚红，徐敏，于森，李云龙	二等奖
19.	高放废物地质处置库花岗岩预选区深部结构电磁探测技术	东华理工大学	龚育龄，张华，叶益信，陈晓，陈辉，原源，邓居智，叶腾飞	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
20.	WWER 自主化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	王家建, 张志义, 冯美名, 文斌, 姚传党, 李宜全, 崔洪岩, 葛亮, 邱进杰, 张军, 刘维平, 施春丰, 胡兆祥, 李彦伟, 吴海林	二等奖
21.	基于 FPGA 技术的核电站多样性驱动系统的研制和应用	北京广利核系统工程有限公司	张春雷, 石桂连, 江国进, 白涛, 孙永滨, 柏祥基, 马建新, 谢逸钦, 陈乃奎, 陈银杰, 刘晨旭, 史雄伟, 张弋, 王纪坤, 王成	二等奖
22.	非能动核电厂多专业综合数字验证平台	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	郑明光, 严锦泉, 王煦嘉, 李小燕, 何元雷, 张启江, 郑添, 王璟增, 张迪, 谈文姬, 赵春风, 于潇, 曹卫荣, 高淳, 林智勇	二等奖
23.	严重事故下放射性源项及迁移机理研究	中国原子能科学研究院	季松涛, 魏严淞, 陈林林, 孙雪霆, 刁均辉, 高永光, 史晓磊, 肖增光, 何晓军, 徐西安, 张爱民, 史宝磊	二等奖
24.	堆腔水池不锈钢覆面模块化建造技术	中国中原对外工程有限公司, 国核电力规划设计研究院有限公司, 中国核工业华兴建设有限公司	宋丰伟, 陈矛, 马铁刚, 李文锋, 李佳林, 石新伟, 刘明辉, 陆建宏, 何云志, 席爱斌, 邢国雷, 谢丽萍, 李起航, 裴习平, 凌亮	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
25.	EPR 核电站关键部件在役检查技术及装备	中广核检测技术有限公司， 台山核电合营有限公司	陈怀东，洪茂成，马官兵，向文欣，袁书现，余哲，宁方卯，王韦强，王小刚，周立鹏，李金强，汤建帮，肖开华，许啸，雷亚伟	二等奖
26.	数字化专设安全设施驱动多样性系统实施研究	江苏核电有限公司	朱高斌，宋雨，管运全，穆海洋，谢国宝，管海飞，涂彩清，史东亮，蒋宜，黄逸，常成，周雷，庞宇琦	二等奖
27.	福清核电 5、6 号机组异常运行策略研究	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，李力，任云，饶忠南，孙涛，黄烨，黄有骏，张圣陶，于勇，杨庆明，伍享享，刘海宇，陆斌，杜宇	二等奖
三等奖项目 48 项				
28.	脉冲萃取柱测控技术优化改进研究	中国核电工程有限公司	曾鑫，李少伟，景山，冯存强，李晓薇，吴秋林，刘宇，刘继连，明玉周，张博	三等奖
29.	四〇四乏燃料接收与贮存水池扩建工程结构抗震性能评估	中国核电工程有限公司，中核四〇四有限公司	刘敏，张超琦，杨建华，李月，李晓昆，王宝树，尹晓展，王东旭，王芳，左凤琴	三等奖
30.	N36 高燃耗特征化燃料棒设计及堆内辐照行为预测研究	中国核动力研究设计院	张坤，李云，刘振海，吴磊，黄春兰，邢硕，卢宗健，吕亮亮，戴训，冯晋涛	三等奖
31.	后处理厂高中放废液釜式蒸发器工艺研究	中国核电工程有限公司	胡彦涛，陈勇，熊佳丽，付梅榕，侯学锋，李海丽，杨欣静，侯留东，徐磊，杨浩	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
32.	龙首山碱交代型铀矿酸法堆浸工艺	核工业北京化工冶金研究院, 西安中核蓝天铀业有限公司	刘会武, 黄永, 段忠武, 刘忠臣, 王永强, 师留印, 贾秀敏, 杨剑飞, 陈天宝, 向秋林	三等奖
33.	含铀钒钼矿综合回收工艺	核工业北京化工冶金研究院, 陕西略阳龙核矿业有限公司	贾秀敏, 李培佑, 黄永, 金文江, 武翠莲, 陈天宝, 刘志超, 刘忠臣, 刘会武, 闻振乾	三等奖
34.	AP1000 零部件尺寸检测方法研究及设备研制	中核北方核燃料元件有限公司	朱永利, 宋建力, 张壮伟, 刘少珍, 王安平, 倪彦松, 马晨曲, 张豪	三等奖
35.	高放废物处置预选区地学信息管理平台	核工业北京地质研究院	王鹏, 高敏, 刘原麟, 赵永安, 黄树桃	三等奖
36.	在役核电厂重要支管座焊缝缺陷处理成套技术与应用	中广核核电运营有限公司, 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, 广西防城港核电有限公司, 辽宁红沿河核电有限公司	陈英杰, 黄开凯, 王凯, 卢奇, 李杰, 李晓蔚, 张玉忠, 万和军, 畅璐璐, 李守彬	三等奖
37.	DCS 数据管理及模拟分析诊断支持系统	福建福清核电有限公司	杨汝贞, 刘仁朋, 李逊存, 卢俊, 蔡红伟, 尤兵, 万舒, 周莉, 李沛, 林信桐	三等奖
38.	核电站安全壳表面缺陷检测系统研发与应用	中广核核电运营有限公司	宋翔, 张旭耀, 罗琦, 李尚科, 付振中, 单强, 杨列堂, 杜长琦, 张关祥, 计文成	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
39.	核电厂热膨胀、动态效应及振动试验系统和技术	国核电站运行服务技术有限公司	冯利法，叶琛，钟志民，于岗，褚凯，谢晨江，李锴，李青华，章济，李玮	三等奖
40.	WWER-1000 机组役前安全壳整体密封与强度试验方法优化	江苏核电有限公司	嵇永臣，管玉峰，魏建军，张喜胜，曹百通，张震，高超，张晓宇，王春阳，刘文超	三等奖
41.	核仪表系统（RPN）整体改进设计与实施	大亚湾核电运营管理有限公司，中广核研究院有限公司，中广核核电运营有限公司，苏州热工研究院有限公司	黄立民，马蜀，周强，胡纯，常宝富，熊国华，刘胜智，林国强，秦德满，张士朋	三等奖
42.	堆内构件围板螺栓水下超声检验技术和装置研究	核动力运行研究所，中核武汉核电运行技术股份有限公司，中核核电运行管理有限公司	葛亮，谢航，黄超，吴东栋，蔡家藩，张志义，夏炜铭，张军，李世伟，杨勇	三等奖
43.	福清核电 1-4 号机组调试技术创新及优化	福建福清核电有限公司，中国核电工程有限公司	林传清，袁旭，梁振旻，徐金龙，钟小华，肖波，顾蔚泉，叶应权，龚智明，王小信	三等奖
44.	田湾核电站主泵防倒转研究	江苏核电有限公司	张毅，徐霞军，王伟，魏国军，张迅，严巍峰，罗俊，陈浩，孟晋，董世友	三等奖
45.	高温气冷堆核电厂运行风险管理准则	华能山东石岛湾核电有限公司，清华大学，苏州热工研究院有限公司，华能集团技术创新中心有限公司	吴静，童节娟，陈选相，王庆武，龚兵，赵军，刘涛，郭建兵，曹光辉	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
46.	运行核电厂定期安全评价技术研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心, 苏州热工研究院有限公司	王闯, 那福利, 李娟, 贺群武, 张适, 于雪良, 依岩, 陈秋炆, 韦力, 张攀	三等奖
47.	数字射线成像技术 (DR) 研究及在核电无损检测中的应用	中广核检测技术有限公司, 福建宁德核电有限公司	刘顺, 陈衡, 刘海涛, 华雄飞, 罗杰, 魏绍明, 夏仲华, 孙林辉, 刘小乐, 许洪宪	三等奖
48.	辐射屏蔽专用蒙卡程序 RShieldMC 研发	生态环境部核与辐射安全中心, 清华大学	刘福东, 韩静茹, 张春明, 李君利, 赵传奇, 武祯, 刘巧凤, 陈海英, 张辉, 胡文超	三等奖
49.	华龙一号安全壳内主蒸汽管道泄漏监测系统的研发	中国核电工程有限公司	吕冬宝, 闫桂银, 张雷, 魏华彤, 王彦君, 肖代云, 胡金成, 刘明月, 战仕全, 李嫦月	三等奖
50.	直线电机型反应堆控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院	于天达, 杨晓晨, 罗英, 彭航, 杜华, 余志伟, 杨方亮, 邓强, 谢细明, 蔡晨	三等奖
51.	蒸汽发生器管束流致振动分析方法研究及应用	中广核工程有限公司, 深圳中广核工程设计有限公司	杨帆, 任红兵, 吕红, 邱桂辉, 罗亚林, 毛庆, 王德元, 何世贤, 朱勇, 韩同行	三等奖
52.	1000MW 核用多级离心式上充泵关键技术研究及应用示范	重庆水泵厂有限责任公司, 重庆交通大学, 中国核电工程有限公司	王天周, 张世义, 吕见江, 赵藤, 赵兴英, 曲昌明, 陈燕, 李方忠, 张吉来, 白小榜	三等奖
53.	全范围严重事故仿真平台研发与应用	中广核(北京)仿真技术有限公司, 中广核研究院有限公司, 清华大学	秦治国, 张光昱, 杨志飞, 梁漫春, 刘昌荣, 林耀祖, 谢小飞, 袁宏永, 杨政理, 印勇	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
54.	华龙一号示范项目人员闸门自主研发	深圳中广核工程设计有限公司, 中广核工程有限公司	段远刚, 杨锦春, 张峰, 谢洪虎, 詹静, 何英勇, 刘彦章, 张健, 张锡春, 宋玉军	三等奖
55.	核电汽轮机组大口径再热阀研制	上海电气电站设备有限公司	华文祥, 徐嗣华, 栗勇, 缪圣尧, 贺小忠, 张鸣, 梁峰, 石兆元, 万才强, 胡志强	三等奖
56.	CAP1400 首台全范围培训模拟机研制	国核示范电站有限责任公司, 国核自仪系统工程有限公司	丁维民, 龚益, 王璟增, 王云伟, 蔡根祥, 林桦, 杨义新, 王黎泽, 陈谦, 金砚秋	三等奖
57.	废过滤器芯接收装置研制	中国核电工程有限公司, 北京航超机械厂	刘国彪, 石兵, 武长清, 丁磊, 张耀春, 刘天斌, 张志银, 李媛, 王晓江, 郭建伟	三等奖
58.	福清核电 56 号机组数字化事故规程功能分析及人机接口设计研究	中国核电工程有限公司, 福建福清核电有限公司	赵侠, 吕冬宝, 李力, 刘海宇, 陆斌, 朱金刚, 孙涛, 伍享享, 李鹜, 赵思桥	三等奖
59.	华龙一号预应力施工技术	中国核工业华兴建设有限公司, 中国核工业二四建设有限公司	廖春生, 杨艺精, 向群, 邵克军, 王鑫, 葛凯, 刘强, 李珊, 杨忠勇, 翟端奇	三等奖
60.	福建福清核电厂 5、6 号机组运行技术规格书文件研究	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, 李映林, 高超, 王华金, 杨晓燕, 徐金龙, 赖建永, 尚臣, 陈鹏, 孙涛	三等奖
61.	核事故源项反演技术研发及应用	上海核工程研究设计院有限公司	王炫, 韩丰泽, 杜风雷, 黄晓冬, 傅小城, 邱志靓, 王雪, 裴娟, 印舒蔚, 鲍文杰	三等奖
62.	龙鳞系统 (安全级 DCS) 核级安全显示单元 (SVDU)	中国核动力研究设计院	马权, 刘明星, 刘明明, 赵洋, 刘艳阳, 陈达其, 马文桂, 吴志强, 韩文兴, 谢维波	三等奖
63.	AP1000 核心建造技术和标准化研究	国核工程有限公司	胡国峰, 赵建忠, 赵福贵, 王伟, 刘纯富, 吴健, 高勇, 崔勇男, 尹清斌, 侯庆	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
64.	核岛内部水淹分析研究	中国核电工程有限公司	张手琴, 徐国飞, 王付军, 王宏杰, 王长东, 赵振晖, 李京彦, 刘刚, 赵斌, 余顺利	三等奖
65.	华龙一号征兆导向事故规程功能恢复策略热工水力分析研究	中国核电工程有限公司	杨长江, 黄树亮, 詹经祥, 方俊, 苏收, 马秀歌, 郑云涛, 赵侠, 黄伟峰, 李原野	三等奖
66.	1257500 项目抗震一类厂房稳定性设计	中国核电工程有限公司	李玉民, 刘敏, 孔庆勋, 赵常鑫, 史明霞	三等奖
67.	考虑流固耦合效应的快堆乏燃料厂房楼层反应谱分析	中国核电工程有限公司	宋孟燕, 王涛, 东芳, 付静, 杨孝移, 陈超群, 史晨程, 单海军, 孙晓颖, 陈健	三等奖
68.	新形势下提高核电新项目公众可接受性研究	中广核苍南核电有限公司, 中国核能行业协会	夏林泉, 胡光耀, 冯一斐, 邹鹏, 李久林, 向俊杰, 陈鹏, 柴晓岩, 李铁军, 温从平	三等奖
69.	核电基地首套低空实时管控系统开发与实践	大亚湾核电运营管理有限责任公司, 中国核能行业协会, 北京星际联盟科技有限公司, 广东核电合营有限公司	赵福明, 陈军, 潘锋, 沙睿, 黄俊, 刘泽林, 王勇生, 李云臣, 杨越, 姜顺龙	三等奖
70.	可视化、数字化的设计质量管理平台	上海核工程研究设计院有限公司	孙学伟, 郑明光, 尹卫平, 曾红斌, 潘志建, 方舟, 王翠芳, 白小玲, 刘海滨, 花羽超	三等奖
71.	中国核电厂腐蚀与防护标准体系研究	中核核电运行管理有限公司, 中国核动力研究设计院, 上海核工程研究设计院, 苏州热工研究院有限公司	龚代涛, 徐祺, 胡建群, 孟凡江, 费克勋, 薛新才, 江锋, 王浩, 徐雪莲, 陈勇	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
72.	回收铀燃料棒辐照后检验技术	中国核动力研究设计院, 中核核电运行管理有限公司	伍晓勇, 江林志, 李国云, 任亮, 孟智良, 朱伟, 邝刘伟, 樊申, 吴天垣, 梁帮宏	三等奖
73.	核级 DCS 软件功能块缺省值研究和国产化应用	中广核工程有限公司, 北京广利核系统工程有限公司	杨鹏程, 马志昕, 于航, 任保华, 罗昊, 赵锋, 石桂连, 赵岩峰, 王刚, 张智慧	三等奖
74.	核电站建设及运行期间 CRDM 更换技术	中广核工程有限公司	樊树斌, 裴正巧, 王东, 陈亮, 陈立强, 刘稳产, 刘鸣宇, 彭杰, 唐亮	三等奖
75.	核电厂大范围损伤管理导则开发	中国核电工程有限公司, 中核核电运行管理有限公司	喻新利, 赵博, 余蕴, 李小龙, 刘卫华, 孙金龙, 孙凤, 刘莉, 王高鹏, 朱文韬	三等奖

附件 2

2019 年度中国核能行业协会科学技术奖（技术发明奖）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 1 项				
76.	电子束辐照处理工业废水的关键技术及装备	清华大学，中广核达胜加速器技术有限公司	王建龙，俞章华，何仕均，陈吕军，张幼学，朱焕铨	一等奖
二等奖项目 1 项				
77.	基于热管的乏燃料池非能动冷却关键技术研究与应用	上海核工程研究设计院有限公司，上海交通大学，南京圣诺热管有限公司	郑明光，叶成，桂璐廷，苏夏，熊珍琴，施伟，王文，陈丽，杨峻，匡以武，柴庆竹，袁钢，王芳，徐刚，王明路	二等奖
三等奖项目 1 项				
78.	核动力装置管束结构流致振动关键技术研发及工程应用	中国核动力研究设计院	臧峰刚，姜乃斌，冯志鹏，齐欢欢，谢海，吴万军	三等奖

附件 3

2019 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 3 项			
序号	项目名称	完成单位	
1.	中国核电工程有限公司“华龙一号”示范工程项目	中国核电工程有限公司	
2.	AP1000 核电站运行维护技术研发和工程应用平台建设	国核电站运行服务技术有限公司	
3.	核电型号研发及改进创新工程	中广核工程有限公司	
创新团队奖 3 项			
序号	团队名称	主要支持单位	团队主要成员
1.	上海核工程研究设计院有限公司严重事故研究团队	上海核工程研究设计院有限公司	郑明光，严锦泉，史国宝，苗富足，曹克美，方立凯，王佳贇，张琨，陈松，芦苇，顾培文，王喆，郭宁，黄高峰，黄兴冠
2.	中国核动力研究设计院自主三代核电技术研发创新团队	中国核动力研究设计院	刘昌文，李海颖，李朋洲，冷贵君，蒲小芬，刘启伟，邱阳，赖建永，何鹏，李云，陈伟，肖锋，齐欢欢，张震，张晓华
3.	东方汽轮机自主核电低压模块创新团队	东方电气集团东方汽轮机有限公司	卢平，刘东旗，熊建坤，李进，李继朝，杨晖，范志飞，尹明艳，马骏，张桂明，王涛，邓凌宇，周赵伟，张增明，段增辉

青年优秀创新人物奖 5 项		
序号	人物姓名	所在单位
1.	花榕	东华理工大学
2.	何正熙	中国核动力研究设计院
3.	刘鑫	上海核工程研究设计院有限公司
4.	薛飞	苏州热工研究院有限公司
5.	杨洋	东方电气股份有限公司核设备设计所

附件 4

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 5

2019 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						
...						
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。。					

