

中核集团学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议强调

# 持续用力 巩固拓展主题教育成果

本报讯(记者刘洋)2月4日,中核集团召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议,认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和中央主题教育总结大会精神,总结集团公司主题教育经验做法,对巩固拓展主题教育成果作出部署。中央第二十二巡回指导组组长曹世文及有关成员到会指导。中核集团党组书记、董事长余剑锋对主题教育进行全面总结时强调,要学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,持续在深化、内化、转化上用力,牢记习近平总书记对核工业和中核集团的重要指示批示精神,坚定不移推进实施核能“三步走”发展战略,发挥“科技创新、产业控制、安全支撑”三大作用,加快建设具有全球竞争力的世界一流核工业集团。

党组成员、副总经理曹述栋主持会议并传达中央学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结大会精神。党组成员出席会议。

对于中核集团主题教育主要做法,余剑锋指出,一是注重夯实责任,抓实组织领导。强化动员部署、过程管控、督导检查、宣传引导。二是注重强基固本,抓实理论学习。突出以上率下促深化、学以致用促转化、精神传承促内化。三是注重问题导向,抓实调查研究,做到从“会场”到“现场”,改进作风察实情;变“坐诊”为“出诊”,主动作为出实招;从“声边”到“身边”,回应关切见实效。四是注重重实绩实效,抓实高质量发展。围绕重点战略举措、强担当,围绕重点任务破难题、促发展,围绕重点民生



闫绍辉摄影

办实事、解民忧。五是注重衔接联动,抓实检视整改。紧扣问题检视全面发力、紧扣专项整治精准发力、紧扣衔接联动双向发力。

余剑锋指出,中核集团党组深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育重要讲话和重要指示批示精神,坚决落实党中央决策部署,在中央第四十九指导组和中央第二十二巡回指导组精心指导下,有序统筹两批主题教育,坚持高标准起步、高质量推进、高效率落实,取得了突出成效。

就巩固拓展主题教育成果,余剑锋要求:一是在强化理论武装、健全长效机制上持续用力;二是在深化国企改革、强化战略支撑上持续用力;三是在把握历史主动、协同奋进未来

上持续用力。

2024年是中华人民共和国成立75周年,是我国第一颗原子弹成功爆炸60周年,也是中核集团“整体·协同”年。我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,发扬历史主动精神,坚持稳中求进、以进促稳、先立后破,保持高质量稳增长发展态势,以优异成绩迎接我国核工业创建70周年,为中国式现代化建设贡献中核力量。

曹世文在讲话中指出,主题教育开展以来,中核集团党组深入贯彻党中央决策部署,落实主体责任,牢牢把握主题教育根本任务和目标要求,扎实推进各项重点措施,组织到位、主线突出、措施扎实、特色鲜明、实践

生动,着力引导干部职工把主题教育激发出来的学习、工作热情转化为推动发展、强核报国的强大动力,主题教育取得明显成效。

就巩固拓展主题教育成果,坚持把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定信念、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量,曹世文要求:一要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,不断夯实全党集中统一的思想基础。二要充分激发广大干部职工创造活力,全力推动企业实现高质量发展。三要持续走好新时代党的群众路线,实实在在为职工群众解难题增福祉。四要扎实开展纪律教育,以严明的纪律管企治企。

## 余剑锋带队到原子能院 开展安全检查

本报讯 2月4日,中核集团董事长、党组书记余剑锋带队到中国原子能科学研究院开展安全检查。集团公司副总经理张凯、安全总监胡学义、集团公司有关部门负责人和检查组专家参加检查。

余剑锋深入中国实验快堆、核燃料后处理放化实验设施、消防大楼等现场进行检查。专家组重点检查了安全环保风险防控、消防及燃气安全管理、核安全管理、辐射安全与环境保护等内容,并提出整改要求和工作建议。

在检查结束后召开的会议上,余剑锋在讲话中指出,安全是核工业的生命线,是中核集团企业核心价值观。原子能院要积极践行“安全第一、追求卓越”的核安全文化,全体员工要增强责任心,自觉坚持更高站位、更高标准、更严要求,从细微之处狠抓落实,始终绷紧安全环保这根弦,以高水平安全保障高质量发展。

针对做好下一阶段安全生产工作,余剑锋提出六点要求:一是提高政治站位。进一步提升对安全生产工作重要性的认识,对当前安全生产形势保持足够敏感,做到安全隐患“零容忍”,持续筑牢安全底线。二是严格执行程序。持续优化流程、完善程序,做到凡事有法可依、有章可循、有据可查,坚持两个“零容忍”,强化遵守规矩意

识。三是加强经验反馈。通过经验反馈检视安全技术和管上的问题,不断自我反省、自我检查、自我净化、自我评价,做到持续改进,实现核安全文化和质量文化的持续提升。四是狠抓责任落实。层层压紧压实各级安全责任,全力抓基层基础,抓管理末梢,抓班组安全管理,抓个体安全素养提升,形成“人人敬畏安全”的文化氛围,做到“人人都是一道安全屏障”。五是强化风险防控。院、所、科室、班组、员工要对职责范围内的风险做到“心中有账单”“安全有底气”,通过各级个体责任到位,协同实现整体安全到位,真正做到“整体·协同”。六是提升核心能力。要明确定位、坚定目标、创新形式、深化改革,持续培育和引进高层次人才,增强核心竞争力,创建有世界影响力的核科学综合科研院所。

为深刻吸取河南南阳“1·19”重大火灾事故和江西新余“1·24”特大火灾事故教训,认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,落实党中央、国务院和上级部委关于安全生产工作部署,根据集团公司统筹安排,集团公司党组成员陆续带队赴相关单位开展安全检查,督导各单位压紧压实责任,全面排查整治各类风险隐患,确保集团公司安全生产形势平稳受控。(何讯)

## 中核集团胡石林荣获 2023年度“央企楷模”

本报讯 1月31日,国务院国资委党委隆重发布2023年度“央企楷模”。国务院国资委党委书记、主任张玉卓会见“央企楷模”并与大家座谈,强调要深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平文化思想,兴起向“央企楷模”学习的热潮,砥砺奋进、勇毅前行,不断开创国资央企改革发展新局面,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。国务院国资委党

委委员、副主任谭作钧参加座谈会,并出席发布活动。

此次发布的2023年度“央企楷模”是:中核集团胡石林、中国电科马林、中国航发黎明发动机装配厂“李志强班”、中国石化芳烃开发团队、国家电网薛峰、中国大唐闫欢欢、中国电子窦强、中铝集团蔡文、通用技术集团“世界屋脊”医疗服务队、中国安能唐山救援基地赴津冀抢险突击队。(何讯)

## 中核司库管理体系正式发布

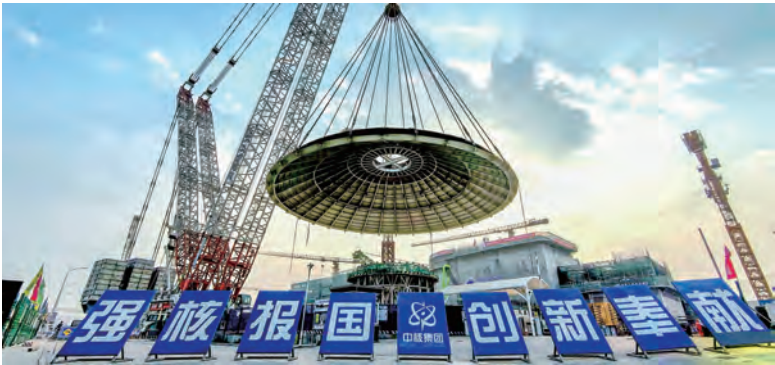
本报讯 在中核集团司库管理中心成立一周年之际,集团公司董事长、党组书记余剑锋对中核司库体系建设工作提出“建设一流司库,助力集团高质量发展”的殷切希望。为进一步总结经验、接续奋斗,在2月2日召开的中核集团司库管理中心成立一周年大会上,集团公司党组成员、总会计师王学军与集团公司副总经济师、财务部主任赵强为《中核司库管理体系》揭幕,夯实了一流司库体系助力世界一流核工业集团建设的基础。

据了解,中核集团司库管理中心成立一年来,积极落实“三位一体”管

理机制,基本建成了“智能友好、穿透可视、功能强大、安全可靠”的中核司库信息系统,连通内外数据建立了司库生态圈;上线司库决策支持与风险管理平台,建成投运符合国资委要求涵盖11+4模块、403项功能全覆盖的司库管理信息系统;推进业财融合效果正在显现,实现从集团资金管理“小司库”向国资财务监管“大司库”转变。国资委管理的平台多次聚焦中核司库建设经验,“加快建设一流央企司库体系的‘中核路径’”获中国金融2023年度人气品牌案例奖。集团公司有关部门和部分专业化公司、直属单位领导参会。(何其)

贯彻落实中央经济工作会议精神·2024开门红④

## “玲龙一号”外穹顶吊装成功



本报讯 2月6日,在海南昌江的核电基地,全球首个陆上模块化小型核反应堆“玲龙一号”外穹顶吊装完成,加冕成功。

外穹顶吊装就位标志着反应堆厂房主体结构已全部施工完成,并为后续反应堆厂房封顶奠定了基础。这验证了核岛“钢屋顶+钢筋”整体模块吊装的可行性,为后续核电模块化发展提供宝贵经验。

“玲龙一号”是继“华龙一号”后我国核电自主创新的又一重大成果,填

补了国内空白,具有广阔的全球市场前景,成为又一张亮丽的“国家名片”。项目建成投运后,预计每年发电量可达10亿千瓦时,可满足海南省52.6万户家庭用电需求。同时,每年可减少二氧化碳排放量约88万吨,相当于一年植树750万棵,不仅能够助力我国“双碳”目标尽早实现,也对持续推动核电安全发展和自主创新,为海南自贸港和生态文明示范区建设提供绿色能源保障具有重要意义。(吕晓涵 孙智良)

责任编辑/郑可 版式设计/李志超

新春之际走访慰问 传递中核幸福温暖

## 中核集团举行老领导、专家院士座谈会暨新春集体慰问

本报讯(记者王思淇)律回新春,新元肇启。1月30日,中核集团暖意融融、喜庆祥和、温馨热烈。在龙年新春佳节到来之际,中核集团举行2024年老领导、专家院士座谈会暨新春集体慰问活动。中核集团董事长、党组书记余剑锋代表集团公司党组,向各位老领导、专家院士致以节日问候和新春祝福。党组成员、副总经理曹述栋出席会议。

核工业老领导陈肇博、李定凡、穆占英、王寿君、钱福源、时传清、冯先银、李季泽、苏文生、李定成、院士张焕乔、叶奇蓁、叶国安出席会议。会上,曹述栋通报了集团公司2023年度

主要工作和2024年度主要工作安排。

余剑锋强调,尊重老同志就是尊重党的光荣历史,爱护老同志就是爱护党和国家的宝贵财富。核工业即将迎来创建70周年,集团公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,继续重视和支持离退休干部工作,大力培育中核特色关心关爱老同志文化,用心用情做好服务保障工作,不断增强老同志的获得感、幸福感、安全感,把习近平总书记和党中央对老同志的关怀和温暖落到实处。衷心希望各位老领导、专家院士充分发挥政治优势、经验优势、威望优势,一如既往地关心支持集团公司改革发展,

为打造世界一流核工业集团、全面推进核强国建设贡献更多智慧和力量。

老领导、专家院士听取集团公司2023年主要工作成绩后深感振奋。他们表示,“两核”重组五年来,中核集团在产业经济、重大项目、科技创新等领域均收获了一批亮眼的成果,由衷地对这些成绩表示祝贺。2024年,是新中国成立75周年,是我国第一颗原子弹成功爆炸60周年,也即将迎来核工业创建70周年,希望中核集团不忘初心、牢记使命,认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署,超前谋划布局重大创新项目与产业发展,推动核

能“三步走”国家战略深入实施,着力加强安全质量风险防控,进一步补齐短板,加大科技创新力度,做好关键技术和人才储备,进一步增强核心功能、核心竞争力,为推进中国式现代化建设作出新的更大贡献。

座谈会上,集团公司青年代表向老领导、专家院士献上鲜花表示崇高敬意和新春问候,表达传承“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神和“强核报国 创新奉献”新时代核工业精神的信心和决心。

中核集团总助级领导潘建明,副总师杨朝东等陪同参加慰问活动。

## 余剑锋看望慰问核工业老领导和院士



余剑锋看望慰问核工业老领导蒋心雄(左图)、陈肇博

本报讯 2月1日,中核集团董事长、党组书记余剑锋到家中看望慰问了核工业老领导蒋心雄、陈肇博。余剑锋向老领导致以诚挚的问候和新春祝福,向两位老领导汇报了中核集团2023年勇毅前行、攻坚克难,深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记重要指示批示精神,主动服务

国家战略,推动核工业高质量发展取得的一系列历史性重大成就。

余剑锋详细询问了两位老领导的身体健康及生活起居情况,嘱咐家属和相关工作人员一定要照顾好老领导的生活,并表示,老一辈核工业人为中核集团的发展打下了良好的基础。2024年是新中国成立75周

年,是我国第一颗原子弹成功爆炸60周年,即将迎来我国核工业创建70周年,也是集团公司落实“十四五”发展任务的关键一年。新时代的核工业人要不折不扣、砥砺前行,传承好老一辈的优良传统,发扬新时代核工业精神,在攻坚克难中迎接和创造核工业未来高质量发展的“黄金十

年”,为推进中国式现代化作出新的更大贡献。

1月30日,余剑锋慰问了中国工程院院士叶奇蓁。余剑锋向叶奇蓁院士致以诚挚的祝福和新春的问候,认真倾听对核工业和中核集团未来发展的建议,对其长期以来为核工业事业发展做出的卓越贡献和一直以来的关心支持表示敬佩和感谢。余剑锋还询问了叶院士的身体健康以及生活起居情况,并表示,院士专家是宝贵财富,要用情做好服务保障工作,衷心希望叶院士保重身体,持续关注、支持集团公司工作,助力核工业高质量发展。

集团公司副总经济师、人力资源部主任杨朝东等陪同参加慰问活动。

据了解,新春佳节来临之际,中核集团党组成员分别以到家慰问、电话慰问、座谈慰问等形式,看望慰问了院士和院士家属,送去新春佳节祝福,传递中核幸福温暖。(何讯)





# 中核二二：建一方工程 树一方信誉 获一方认可

●本报通讯员卓明华 陈雪池

2013年，习近平总书记提出共建“一带一路”倡议。中国核工业第二二建设有限公司作为中核集团内最早一批“走出去”的企业之一，十年来，始终牢记“国之大者”，全面贯彻落实国家共建“一带一路”倡议和中核集团“走出去”战略部署，勇担历史重任、把准时代脉搏，以电力能源、基础设施、城市服务为主线，成功在10余个“一带一路”共建国家和地区打造了一批高标准、可持续、惠民生的丰硕成果，成为中核集团内践行共建“一带一路”倡议的工程建设先锋。

## 山海连丝路 砖瓦筑心桥

增进共建国家的民生福祉，是共建“一带一路”倡议的初衷。中核二二聚焦民生工程，致力于拉动沿线国家共同发展。

其中，巴基斯坦滨佳胜三期900兆瓦联合循环电站及输变电工程项目、法蒂玛2×60兆瓦热电厂项目、塔尔煤田一区块2×660兆瓦燃煤电站项目大大缓解了巴基斯坦电力短缺现状，改变了巴基斯坦依赖进口石油和天然气进行火力发电的窘境。

东帝汶国家电网工程从建成投产到运行维护至今，中核二二人克服了热带雨林恶劣的自然环境影响和登革热、疟疾等疾病的威胁，用14年的不屈和坚守保障了东帝汶近140万人口的无故障用电，结束了东帝汶的无电时代，点亮了海岛的夜空。中核二二不仅给东帝汶人民送去了光明，还提供了4000余个就业岗位，用铁军的实力和行动搭建起了一座连接两国人民的“暖心桥梁”。

而乌兹别克斯坦塔什干污水处理厂项目助力解决了其首都污水管道堵塞、输送慢等问题，KT1、AB2、



迪拜分公司外籍员工展示学到的中文

费尔干纳、安集延等4个农业灌溉泵站EPC项目建成后，将满足乌近400万亩良田灌溉，对改善当地民生，推动地区农业稳定、科学、有序发展具有重要意义。

共同铺就互惠共赢、繁荣发展之路，中核二二以精益建造为推动高质量共建“一带一路”写下了生动注脚。

## 同道而相益 同心而共济

国之交在于民相亲，民相亲在于心相通。中核二二在践行共建“一带一路”倡议过程中，积极融入属地发展，依托校企共建、志愿服务、文化活动等载体，将文化融合延伸到“一带一路”共建国家，积极展现有温度、有内涵、有情怀的中核形象，助力推动共建“一带一路”倡议的大道越走越宽。

在六一儿童节期间，中核二二员工走进缅甸GOLDEN CITY项目附近的仰光孤儿院，为孩子们送上了生活物资和礼物；在乌兹别克斯坦、蒙古国、泰国、东帝汶等国项目驻地，中

核二二员工走进了当地困难家庭、居委会、学校等，除了带去物资之外，还组织了文艺演出，为当地儿童献上了属于中核二二的关怀和温暖。

在联合国中文日到来之际，中核二二举办了“核你一起学中文”活动，在巴基斯坦、乌兹别克斯坦、阿联酋、东帝汶、蒙古国等5个国家7个项目部，外籍员工不约而同开启了一场跨越山海的“中文之旅”。

在巴基斯坦，中核二二在给当地民众提供大量就业机会的同时，坚持制度化管理和人性化管理相结合，为外籍员工提供良好的食宿环境及礼拜场所，在斋月期间调整施工时间和进度，充分关怀巴方员工，赢得了巴方员工的信任和赞颂。

## 乘东风之势 绘发展鸿篇

凡益之道，与时偕行。十年来，中核二二既是“一带一路”倡议的践行者，也是受益者。在海外市场开拓上，公司逐步实现了由搭船出海到借船出海再到造船出海的新跨越，建立

起覆盖东南亚、南亚、中亚、中东、非洲等区域的“3+2+1”总体市场布局。目前，中核二二已在巴基斯坦、乌兹别克斯坦、阿联酋等10余个“一带一路”共建国家留下了足迹，与中国能建、中国电建等多个国内知名企业，以及东帝汶电力部，乌兹别克斯坦农业部、水利部等政府部门建立了良好的合作关系，奠定了长期合作的基础。

十年来，中核二二建一方工程、树一方信誉，获一方认可，凭借过硬的专业实力和优质的履约能力，获得了一系列成果和荣誉。缅甸仰光GOLDEN CITY综合体项目荣获缅甸建设部颁发的国家优质工程奖，是首次颁发给非缅甸的企业；泰国暹罗传奇项目荣获泰国内政部颁发的优质工程奖；东帝汶公共工程部向中核二二颁发“特殊贡献奖”；一大波“感谢信”纷至沓来。

与此同时，中核二二不断以市场为导向，积极推进不同国别市场的建筑资质获取和升级，2019年在阿布扎比成立分公司获取了房建一级和钢结构一级资质，2021年成功双双升级为特级资质，奠定了在中资企业中的绝对领先地位；2023年在迪拜再次打破瓶颈，成功获取“G+无限”资质，同年，成功获取马来西亚建筑资质最高施工资质，为公司进一步稳定推进海外市场布局，加快境外属地化发展奠定了坚实基础。

十年耕耘，换来今天硕果初成。展望未来，中核二二将持续紧跟国家共建“一带一路”倡议，不断深化改革、拓展国际市场，增强国际化竞争能力，努力打造一批接地气、聚人心的合作成果，同时积极履行社会责任，不断擦亮中核集团海外名片，为共建“一带一路”更高质量、更高水平的新发展贡献“硬核”力量。

## 新版国家职业分类大典 核工业分册颁布

新增5个核特有职业

**本报讯** 近日，经人力资源社会保障部批复，由中核集团组织开展的《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》（核工业分册）修订完成，正式备案颁布，标志着核工业职业技能鉴定工作体系持续更新完善，为中核集团“三支人才队伍”协同发展，加快高技能人才培育，助力新时代核工业高质量发展奠定了更坚实的基础。

中核集团作为国家核科技工业的主体，是国内唯一拥有核工业全产业链的企业。受人力资源社会保障部委托，中核集团代表中国核工业行业，先后组织30多家单位、近200名专家，召开20余次行业专家论证会及审查会，历时15个月于2023年7月圆满完成修订工作。《核

工业分册》（2022年版）是大典16个行业、专题分册中首批（两个）通过备案颁布的分册之一，新增5个核特有职业（六大类5个），修订后职业总数64个，其中二大类13个、六大类51个。

近年来，中核集团全面落实党中央、国务院《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》的要求，努力培养造就更高质量技能人才队伍。立足核特有职业发展全局，开展职业技能鉴定各项工作，目前已编制完成46个核特有国家职业标准，开发培训教材39个，建立题库36个。《核工业分册》（2022年版）的备案颁布，进一步突出了核工业特色，全面、准确、科学、客观地反映了现阶段我国核行业职业内涵和特点。（何讯）

## 中核集团表彰2022—2023年度 人力资源管理先进集体与个人

**本报讯** 为进一步提升集团公司人力资源管理水平，激励广大人力资源管理工作者在集团公司高质量发展中主动作为、奋发有为，目前，经集团公司研究决定，授予三门核电有限公司人力资源部（党委组

织部）等5家集体“中核集团2022—2023年度人力资源管理先进集体”荣誉称号，授予江苏核电有限公司唐明杰等10名同志“中核集团2022—2023年度人力资源管理先进个人”荣誉称号。（何力）

## 中国核建举行 “两个品牌”故事宣讲活动



**本报讯** 2月3日晚，中国核建“两个品牌”故事宣讲活动在西安举行。

中国核建因核而生、因核而兴，为“两弹一艇”和我国大陆核电站“零”的突破做出卓越贡献，建成了国家名片“华龙一号”等一大批大国重器，以硬核实力树立了“核电工程”品牌。同时，坚持走创新发展之路，致力延伸在核电工程建设中形成的强大能力和建设经验，大力推行核民融合、质安融合，为社会奉献了一大批工业与民用精品工程，形成了独具特色的“民用市场”品牌。为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，落实公司“2345”发展思路，深入推进“两个品牌”建设，进一步讲好中国核建故事、传播中国核建好声音，

激发广大员工参与新时代核工业建设的自豪感和创业热情，以实干实绩推动公司高质量发展，中国核建举办以“核力协同促发展·青春筑梦建新章”为主题的“两个品牌”故事宣讲活动，深挖一线真实故事和典型事迹进行提炼创作，以讲述、情景舞台剧等形式进行演绎，体现“两个品牌”建设成果。本次活动中，中国核建、中核二二、中核二三、中核二四、中核华兴、中核五公司、中核华泰、中核华辰、中核检修的员工们倾情演出，综合声光电等多媒体手段，以令人耳目一新的表现形式，深入发掘公司“两个品牌”的鲜明认知焦点，反映了广大员工昂扬奋进的精神状态，传递了接续奋斗的中核正能量。（何建）

## 全球功率最高溶液型 医用同位素堆开工



**本报讯**（记者王雅涵）1月30日，由中核集团中国核动力研究设计院研制的全球功率最高溶液型医用同位素堆在四川开工建设。

医用同位素堆建设周期为42个月，预计2027年建成投产，是中核集团打造中国“医用同位素及药物”的新国家名片。该堆建成后初期解决部分国内紧缺同位素及药物需求，中期基本满足国内需求，实现数种新型医用同位素国产化，长期达到国际领先，彻底解决国内医用同位素紧缺和核医学发展的难题，成为全球医用同位素及药物的重要供应基地。

据了解，医用同位素堆投运后将实现年产钼-99、碘-131医用同位素分别10万居里和2万居里的年生产能力，超过了目前国内的需求量，一举将我国从进口国扭转为出口国，也能让国内患者享受更稳定、低价的核医学服务。

医用同位素作为核医学诊疗的基础，广泛应用在对心脑血管、恶性肿瘤、神经退行性等重大疾病的诊断治疗上。受限于医用同位素产业发展，我国核医学的应用水平一直以来无法满足国内医疗市场需求，国际市场也面临供应难题。目前，我国医用同位素研发主要依靠工程研究堆，但由于其还肩负着其他任务，生产医用同位素的能力有限。而反观需求方，医用同位素及其化合物的市场需求量每年以25%—30%的幅度增长。反应堆极为有限的生产规模根本无力满足持续增长的市场需求。

近年来，核动力院先后启动了医疗上常用的10余种同位素的创新研发，并取得了一系列成果。2021年，由核动力院牵头的医用同位素及药物国家工程研究中心正式获批，这也是国家发改委唯一批复的同位素及药物领域工程研究中心。

## 我为群众办实事 事事落地暖人心

——江苏核电开展主题教育走深走实、见行见效



●本报通讯员寇自阳

自第二批主题教育开展以来，江苏核电有限公司牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，立足职工群众最关心关切问题，优化体检、劳保、就餐等事宜，按照“我为群众办实事”的要求积极促进惠民实事落地见效，推动主题教育走深走实、见行见效。

“一切为了群众，一切依靠群众；从群众中来，到群众中去”是党的群众路线的基本内容。“我为群众办实事”是高质量推进主题教育走深走实、见行见效的重要实践，是中央企业密切党群干群关系的根本途径，是连接职工群众与中心工作的有效桥梁，是推动企业高质量发展必不可少的一环。

江苏核电在深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间，把办实事服务基层一线作为工作重点，按照“用心用情为群众办好事办实事”的工作要求，重点围绕后勤保障、职工福利等意见集中、事关职工群众切身利益的问题进行摸排调研，并形成了“我为群众办实事”工作清单。

## 现场看，弯腰问，亲身融 做到“调”有目标

基层关注的问题就是需要迫切解决的问题。2023年10月16日，江苏核电党委组织召开了“我为群众办实事”专题调研座谈会，江苏核电党委书记张毅强调，“要通过为群众办

实事，解决职工群众的后顾之忧，把职工操心事、烦心事转化为幸福事、满意事。”

江苏核电充分调研职工需求，围绕职工群众关切的问题，聆听基层心声，明确调研方向，做到“调”有目标，把解决基层关注的问题放在第一位，通过“现场看基层，弯腰问基层，亲身融基层”去感受基层现状。在“我为群众办实事”专题调研座谈会上，江苏核电党委副书记杨富堂指出，“要做到主动思考，想职工所想，把真情实意、真抓实干作为我为群众办实事的底色和本色。”

## 知之心意，为其抱薪 做到“细”在实处

随着物质水平的不断提高，广大职工如今追求的更是水陆毕陈和就餐体验。为满足职工多样化的餐饮需求，江苏核电后勤管理处计划提升公司员工用餐服务和改进用餐模式，于2023年4月份开展问卷调查，听取广大员工意见，2023年年底在第三餐厅试点推出“小碗菜”模式，增加菜品种类，职工可根据个人需求选择就餐方式。

为优化职工就餐环境，提升职工就餐体验，针对核电专家一村、二村食堂设施老旧问题，江苏核电于2023年12月5日开始食堂修缮工作，计划工期50天；对于职工反映超市不尽人意的地方，江苏核电也多次约谈超市负责人，决定在合同到期后，通过商务流程重新确定服务好、职工

认可、质量有保障的经营方；线下线上拓展消费渠道，生活的烟火气更浓了，部分体验过的职工表示：“平台操作简单，增加了多条消费渠道，很好用。”

## 一线辛劳，情聚点滴 做到“质”有心意

在2023年4月，江苏核电便把目光聚焦到劳保工装上，开展全体职工劳保工装调查研究，同时进行全员意见征集。有职工反映，劳保鞋笨重、不透气，虽然鞋子起到了应有的防护功能，但职工现场巡检一天下来，脚脖子还是很酸痛。

安全质量处整合群众的意见，联系生产厂家设计了一款在保障防护功能的同时，更为轻便、透气的劳保鞋。借此机会，工作服也进行了改进，将原先较硬质的面料更换为更加细软透气的面料，并对职工量身定做。同时，优化配送方式，原先需要14天才能发完的工作量，如今用时缩减至1天。

在员工防暑降温、劳保选购中，也保证了在商品编码一致的前提下，职工购买商品的价格低于同一平台商品价格，同时选购时间由一周延长到一个月，并及时补齐缺货商品，保障职工利益不受损失。

## 基层微末，先其而忧 做到“护”好根本

伴随着主题教育工作开展，江苏核电延续以往的人文关怀，主动了解基层职工的生活及工作，及时收集职

工诉求，采取实际行动解除群众烦扰。

江苏核电保健物理处在体检医院、体检项目、职工健康咨询等方面持续优化改进，同时优化体检组织方式，提前收集员工体检相关信息，协调医院提前录入；优化每批次体检人数，提高体检效率；满足职工个性化和差异化体检需求，保障基层职工身心健康；职工前往外地体检可自行选择高铁或大巴，困扰职工的体检出行问题得以解决。

自2024年起，江苏核电保健物理处体检设置胸部CT检查自选项，职工可以根据自身情况选择适合的检查项目。

## 响应政策，惠及子女 做到“管”有成效

2023年4月—9月，江苏核电招募了近100名以公司员工、田湾核电基地生产和扩建协作单位员工子女为主的“小荷之声”营员，开启了一场奇妙的核能之旅。9月17日，江苏核电营“小荷之声”顺利结营。“小荷之声”的先试先行是江苏核电把出发点放在“服务人民、服务群众”的体现，更是落实“我为群众办实事”的体现。

为解决职工家庭在孩子暑假期间无人看管的问题，江苏核电工会专题调研会上提到，“是不是可以组织一个托管服务班？”有了想法就开始实施，江苏核电工会在2023年10月底开展问卷调查，共收集1096份问卷，其中有托管服务意向的家庭491家，涉及588个子女。

2023年11月，江苏核电工会开始了市场调研，走访了十多家长托管机构，在保障质量和规模的同时，按照职工需求人员分布设立两处托管点，开展基础托管服务，解决职工“看孩”难题，预计2024年暑期上线托管服务。

江苏核电将深入、持续、广泛地开展“我为群众办实事”，将主题教育学习中的思想提升转化为为群众服务的生动实践。对影响职工群众衣、食、住、行等方面“急难愁盼”的问题立行立改，拿出“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，确保职工群众诉求“事事有回音，件件有着落”。通过一件一件抓落实，一年接着一年干，不断提升职工群众获得感、幸福感。



最美中核人

⑧~⑩

戈壁排头兵

# 核力攻坚,铸就参天重器

——记中核四0四第二项目部青年集体

●本报通讯员 蔺乾

核四0四有限公司第二项目部工程管理处青年集体有一个霸气的称呼——“核”力攻坚筑国威青年集体。他们战斗在工程项目最前线,承担着繁重的建设任务。从一片茫茫戈壁到如今繁忙的施工现场,面对“多变”的工程,这群年轻战士喊出了“我们面前没困难,困难面前有我们”的豪言壮语,提炼出了“志坚移山海、行笃争朝夕”的团队精神,在“黄沙百战穿金甲”的大漠深处,创造出了不凡的业绩。

“一面夫妻”“一面父子”

“不打针、不吃药,工程进展有疗效!”这段顺口溜出自第二项目部工程管理处青年集体中的王文洋。扎根戈壁载数载,几年如一日地吃住在工地上,没想到多年的脂肪肝顽疾不知不觉好转了,连身边人都惊叹“你这两天工作的活动量该是有多大”。

由于常年扎根工地,王文洋见妻子、儿子的次数寥寥可数,这几年更是经常一年到头都难得见上一面。最近的一次还是去年他利用去深圳周边出差的机会和家人见了一面,也只有短短的几个小时,但这已经是他

能给家人全部的陪伴。他开玩笑,称自己和家人是“一面夫妻”“一面父子”,但笑容里的愧疚和难过却怎么也掩饰不了。

“我知道会遇到很多困难,但没想过会突然双耳失聪,那段时间真的太忙了,就算是听不见我也必须得返回现场。”第二项目部工程管理处青年集体中的杨钊因环境不适,在工程现场突然双耳失聪,被紧急送到了医院。可没成想第二天他就偷偷拔掉针管跑回了工地。同事发现后要送他回医院,但被他一一回绝,“没关系,这不是能听到点儿了么,就是不适应,慢慢就好了,都去忙吧,我真的没事。”说着他便自顾自地忙了起来。由于长期待在现场,受寒风侵袭,原本腰椎间盘突出他总是疼到直不起腰来。怕耽误工程进度,他只在医院接受了基础治疗,硬是用两块钢板缠住脊柱后又匆匆赶往现场继续奋战。大家看到他扶着腰忙前忙后工作的情景,既心疼又敬佩。

46天,又一项奇迹

工程建设巨大的工作压力没有动摇青年集体的意志,反而激发了他们创新激情。面对土建、安装等各项工作高度叠加带来的挑战,他们化整

为零,根据不同任务,把自己变成区长、楼长和层长,为工程建设提供最足的动力。

何鸿儒就是第二项目部工程管理处青年集体中众多“楼长”中的一员。他不是建筑学科班出身,但总能打破常规施工逻辑,突破专业壁垒,提出有新意的建议。一个项目的吊装施工一般都采用在建筑内拼装的方式进行,但是这种方式工期长,与项目建设的紧迫性冲突。就在大家焦急之时,何鸿儒大胆提出了整体吊装的想法。为了论证这一想法,他白天穿梭在阴冷的施工现场,与各参建单位详细讨论工程实施条件和措施保障要求,晚上汇集信息核对工程量和工程逻辑,最终他的建议在扎实的数据支撑下得到了采纳,仅用46天,就完成了吊装,创造了核工业建设史上的又一项奇迹。

青春只进取,不设限。入职不到两年,第二项目部工程管理处的于东森就磨破了两双防砸鞋。项目施工前期,他负责的子项现有的孔洞无法满足大批量设备的引入条件,按照正常流程需要在子项墙体新开凿46个孔洞,这可心疼坏了于东森。为此,他天天带领安装单位楼层上楼下测量,先后修订5版引入方



杨钊



何鸿儒(左一)



王文洋



王景春

案,最终仅处理了6个设备基础并对局部孔洞进行了剔凿就完成了所有设备的引入,不仅缩短了工期,还大幅度降低了成本。

年轻就要“逼”自己一把

2018年大学毕业初入工地的王欣,对现场施工一无所知。她说“干事业就像‘下棋’,人生最难的是与自己对弈,需要不断战胜自己、超越自己。”遇到复杂的图纸她就虚心请教,遇到不懂的地方就刻苦钻研,短短几年时间她就成长为电仪“大拿”。在她的精心组织下,一个分项目BDEC

系统成功带电投运,大大缩短了系统移交时间,为后续工作创造了宝贵时间。而作为父母的乖乖女,她已经三年没有回家过年了。

通信系统是电仪“神经”网络的重要组成部分,包含行政、调度、广播、声警报、时钟等多个分系统,而打通这个复杂的电仪“筋脉”网,是王景春的“拿手好戏”。王景春组织科室人员提前介入跟踪管理,认真梳理先决条件,先后建立多方协调管理机制,实行清单式到货追踪制度,同步协调现场进行仪表提前调校机制,把千头万绪的电仪工作提前梳理清

晰。为了把成果落实到行动中,他组织参建单位成立突击队,倒排工期,实行表格化管理,通过现场日例会下发工作任务、攻坚群通报完成情况等手段形成了闭环管理,提高了工作效率。

云浩浩,山苍苍,祁连山下创业忙。风冽冽,野茫茫,大漠戈壁图自强。现如今,工程项目在第二项目部工程管理处青年团队的手中已经由一片戈壁,“破茧化蝶”成为群贤参天的重器,“‘核’力攻坚筑国威”青年集体也在核工业建设史中留下了浓墨重彩的一笔。

攻坚先锋队

## 勇担国任的“尖兵团队”

——记核理化院三所团队

●本报通讯员 陈思琪

在核工业理化工程研究院有这样一支敢想敢拼的队伍,他们团结一心,通过多年努力攻关,出色完成了多项国家级重要科研和工程项目,科研成果填补了我国在相关技术领域空白,并推动了该技术的工程化应用,为特殊材料加工提供了切实可行的技术手段。

这支队伍就是核理化院三所团队。他们继承老一辈核工业人的光荣传统,勇担国任、勇立潮头、勇毅前行,以实干和担当践行“勇担使命 奋发图强 协同攻坚 敢于超越”中核集团重大工程精神,付出智慧和汗水,成长为走在时代前列的排头尖兵。

“铁人”操盘手

“在科研项目现场,要说谁的精力最充沛,那一定就是‘铁人’王鹏!”大家常说的王鹏是核理化院三所副所长,在项目现场随时都能看到他奔波的身影。每到项目实验的时候,他更是一连几天不回宿舍,累了就现场撑个折叠床或椅子睡两三个小时,等天一亮同事们上班了,他又开始和大家讨论工作。

王鹏硕士毕业后进入三所工作,主要负责设备调试总体设计。在调试工作中,他作为“操盘手”,协调内部团队、相关方开展工作。对王鹏来说,不论是项目安全、质量,还是时间、进度,都需要全面把握,不断研判调试前置条件、协调各方资源,确保顺利打开调试工作面。他经常说:“要把整个工作的进度安排好、设计好,要保证人尽其才、物尽其用。”科研工作中,王鹏时常面临任务接口多、强度高、难度大的问题。为保证科研工作能够按时完成,他带领技术团队大胆尝试、细心调整,与领导反复修改确认方案,解决了项目建设过程中的一系列难题。作为团队负责人,王鹏始终与大家战斗在一线,为了抢抓进度,一直工作到深夜。科研攻关阶段,他连续三个月“住”在实验室里,只为全力保障实验顺利进行。

勇挑重担突破瓶颈

理化院系统工程部副主任李云飞主要负责项目的核心工艺段的设计、研发以及试验工作,任务要求高、难度大。面对挑战,李云飞说:“作为新时代核工业青年,我们就该扎根一线、勇挑重担。”在李云飞和团队的不懈努力下,该项目顺利突破了基础物理关键技术,获得了最为完备而精确的基础物理数据,优选确定了较佳的技术路径,完成了技术原理性验证和总体试验验证,并确定核心总体参数,为项



目的顺利实施奠定了坚实基础。

重点项目的规划论证及工艺设计是整个工程的重中之重,兼具极高的研究和实现难度。李云飞深知该项目的重要性,主动承担起最具挑战性的课题。他缜密分析、严谨论证,结合多参数试验验证结果,明确了工艺段的总体设计指标和实现途径,充实完善了工程规划论证所需工艺参数等内容,有效地支撑起项目总体规划。

一份付出一份回报。在他的不懈努力下,项目顺利通过试验,完成了单项技术攻关工作,突破原有技术瓶颈,确定出较为可行的工艺路线,大幅提升了核心工艺指标,满足了总体工程的应用要求。

从科研“妙手”到团队“舵手”

“每次试验,他通过历史数据和理论模型推演出来的结果几乎都能与现实的实验结果相符,真是神机妙算!”得到这样评价的正是三所研究室主任、党支部书记、王承书党小组组长卢肖勇。2020年博士毕业后,他进入核理化院三所,从事科研项目研究设计、工艺提升和理论构建工作。

作为清华大学与核理化院联合培养的博士,早在读书期间,卢肖勇就参与到项目的研究工作中,一开始,主要负责项目的理论计算工作。大家时常开玩笑说,“卢博士是我们的‘八核主脑’,每次我们一大帮人忙活了半天做试验,不过是我们得到一个大验证而已,而卢博士早已提前安排得明明白白。”2020年,项目在长时间试验中暴露了装置工艺问题,大幅度制约了系统的长时间运行能力。面对突然发生的技术问题,所领导找到正在准备毕业论文的卢肖勇,问他有没有信心解决该项问题,卢肖勇坚定地说:“有信心!”

说干就干,卢肖勇放下手中的论文,冲锋在前,立马投入到理论模拟工作中,获得了系统关键参数,明确了各试验参数条件下的主要物理过程和物理机制,指出了装置和工艺的优化方向,开展相关优化验证试验。为了不耽误项目进度,卢肖勇见缝插针,利用零碎时间修改论文,在工作现场进行博士论文答辩,在顺利完成学业的同时,不负众望,完成了设备的试验考核及试验验证工作,解决了相关装置问题,有力地保障了系统的长时间稳定运行。

如今,卢肖勇迅速完成角色转换,成长为一名青年骨干,带领着一支30余人的团队在科研项目中攻坚克难。初带团队,他总是反复思考如何将队伍的能量最大限度地发挥,希望能为团队的每一名成员创造良好条件,帮助大家快速成长。谈及承担的科研任务,卢肖勇坚定地说:“项目时间紧、任务重,带来压力是必然的,但我更享受突破每一项技术难关带来的喜悦,获得的成长。”

作为党支部书记,他经常和大家聊天谈心,了解大家的思想动态;他结合每个人的能力特长分配工作,激发大家的热情与活力,努力打造一支能吃苦、能战斗、能创造的坚强队伍。

卢肖勇说:“青年干部就要勇于担责,让团队每个人都有事干、每件事有人干,确保高质量完成每一项工作任务。”

像这样特别能吃苦、特别能战斗的科研人员三所团队里还有很多。他们不忘初心,义无反顾地承担起国家重任;他们牢记使命,为核事业不懈努力奋斗。他们是尖兵、是利刃、是为了“强核强国造福人类”的神圣使命冲锋在前的战士,只为向着更高更远的目标发起挑战,全力以赴为我国核科技事业再创新辉煌、再立新功。

奋斗新青年

## 为“核”较劲儿的“90后”

●本报通讯员 林丽圆

荣获李冠兴讲堂技术人才类科技论文三等奖;学习宣传贯彻落实党的二十大精神竞赛一等奖;中核集团“重大工程首批验收项目优秀团队”成员之一……

他是一个高大帅气、会打篮球的“核三代”,大学毕业后,带着一股不服输的劲头回到自己的家乡,回到祖辈、父辈为之奋斗过的地方——中核北方核燃料元件有限公司,与那些质疑“90后”的声音较劲儿,与自己较劲儿。他是王靳瑶,1995年出生的新时代青年。

重走祖辈父辈们走过的路

“觉得爷爷、爸爸非常伟大,干的事业很神秘、很伟大,让我有一种骨子里的自豪感。我选择回来,不仅是因为这里有我熟悉的一切,我更想像他们一样,在为国家奋斗的事业中,实现自己的人生理想与价值。”王靳瑶2018年高校毕业后,带着扎根核工业的理想,选择重走祖辈、父辈们走过的路。从穿上中核北方工装的那天起,他就在心里默默许下为核事业奋斗一生的誓言。

作为刚参加工作不久的新员工,王靳瑶被选派参加一生产线的建设及检测设备的安装调试。“深刻认识到其中的责任和使命,不敢有一丝懈怠。”他将完成好工程建设中的各项工作作为工作中的头等大事,通过参加各种理论和业务学习,进一步提升自己的政治素养和实践能力,努力争做一名“不驰于空想、不骛于虚声”的时代青年。

“主要参与设备的调研、采购与调试验收等工作,涉及的设备全部为非标设备。”王靳瑶现任中核北方理化检测中心检验七组组长,承担着班组设备、计量等班组建设与日常管理工。在设备调试期间,他带着青年人的阳光与果敢,加班加点开展PLC程序优化、夹具工装改造等工作,使检测设备在稳定性及使用便捷性上得到有效提升。同时,他编写相应的设备操作规程与校准规程,完成了整套文件体系的建立。“从设备调研到调试、到投入使用,我参与了整个过程,期间遇到了很多难题,但在大家的协同



攻关下,问题都一一得到了解决。我们不是温室里长大的花朵,是可以让组织放心的一代。”王靳瑶半开玩笑地说道。

带领突击研发专用设备

产品的质量性能直接影响着反应堆的安全性、可靠性,而检测就是保障产品质量的关键环节。面对没有类似专用检测设备、检测方法可供参考的困境,中核北方组织成立青年突击队,开展产品无损检测关键技术研究,王靳瑶就是这个突击队的队长。

“产品无损检测系统青年突击队是一支集合多种检测方法的专业团队,有成员12人,因设备调试、检测方法建立,以及后期的产品检验等工作而建立。”王靳瑶介绍。研发专用检测设备、检测工装,形成一套完整的无损检测评价体系,满足用户需要,同时满足产品生产需要,成为青年突击队当时最主要的工作。“在设备调试阶段,受原材料限制,无法拿到标准的产品进行检测测试,只能用模拟件,在多次发现问题、解决问题的循环中,最终完成了峰值确定调试、偏移调试以及检测系统功能性的调试,保证了全线联调的节点。”突击队员郝晓好说。

建立相应的无损检测系统,对产品质量进行快速、准确评价,是影响产品生产成本的主要因素。结合产品的结构特点,历经多轮次试验验证,突击队大胆提出将无源富集度检测方法应用于产品的检测,这在

国内尚属首次。同时,他们研发了适用于三种规格包壳管缺陷及尺寸综合检查的超声检测系统,测量精度达到国内先进水平。

在王靳瑶及青年突击队成员的共同努力下,按照时间节点完成了端塞环焊缝X射线数字成像、高温氢检漏等检测方法的建设。其中,自主研发的非标无损检测设备适应产品的复杂性、多样性、特殊性及较高的检测精度要求、实现了检测过程的全自动化和集中显示控制,具有数据自动存储、分析、评判等功能,大大简化检测操作过程,提高了检测效率,为保证产品质量、提升产品成产率提供了必要保障。“无损检测系统及检测方法的建立”获得核能行业协会科技进步二等奖。

目前,中核北方核燃料元件生产线已进入正式生产阶段。王靳瑶组织班组成员完成多批次产品的射线、目视、涡流生产检测及科研产品检测,以及多种类、多批次的量评价,充分发挥了“做好工艺的眼睛、质量的向导”的作用。同时组织组员开展设备运行及维护保养、改造工作,节省了费用和外委维护时间,提升了检测效率,保证了生产的连续运行。

“那些你早起努力的时光,那些你熬夜刻苦的日子,那些你觉得太累了不想继续努力但仍咬牙坚持坚持的时光,那才是追逐梦想的意义,那才是梦想的力量!”这正是王靳瑶的座右铭。





# 白兴宇：一颗丹心造“太阳”

●本报通讯员贺明明

2009年7月，白兴宇从清华大学博士毕业后，便一直扎根于祖国的西南一角，奋战在核工业西南物理研究院核聚变科研和工程领域一线，长期从事低杂电流驱动系统建设、安装、调试、运行等工作，取得了一系列重要成果。

从一名普通科研人员到成长为技术骨干、课题组长、研究室领导，白兴宇继承了老一辈核工业人吃苦耐劳的精神，敢担当、善作为，在逆境中迎接挑战，与大家一起完成了一个个实验攻坚目标。

## 传承的身影

2023年7月的一天，适逢中国环流三号处在冲击首次高约束模式的关键时刻，白兴宇痛风突然发作，膝盖肿胀，疼痛难忍。

当天上午，他去医院从膝盖中抽出了65毫升积液，装满了三个针筒，下午便又赶回到了工作现场。长时间在实验现场来回穿梭导致他病情恶化，但即便如此，他依然坚守一线，“这个节骨眼上，可不能因为我们拖延了整个实验进度。”

后来，同组的人才知道，白兴宇在前往医院治疗时，已经完全不能行动，是妻子借了个轮椅将他推送至医院。到院后，白兴宇拒绝了医生住院的建议，只是打了点滴，开了药，便准时回到实验一线。由于膝盖剧痛，难以行走，他就借了一支登山杖，一瘸一拐地奔忙在现场，没有耽误一天实验进程。有人建议他回家休养几天，他却说：“躺在家里也是痛，不如到现场痛，我实在是放心不下装置实验！”

大伙争相把他当作学习的榜样，白兴宇却表示，老一辈都是这样走过来的。当年，先辈们在病痛时依然坚持来到实验室工作，他都看在眼里，记在心里，现在也只是续写核聚变人干事创业的故事，传承践行老一辈人的精神。

先辈是白兴宇的榜样，鼓舞他拼尽全力；而现在，他在中控大厅蹒跚走路的身影，也持续激励着实验现场的所有年轻人！

## “天塌了有个儿高的我顶着”

2020年底实现中国环流三号首



白兴宇(右)在真空室工作

次放电以后，白兴宇和团队遇到了极大的困难，关乎下个阶段任务能否完成的关键部件低杂波天线系统的安装多次陷入了困境。因为复杂的现场工况，低杂系统安装地点没有实物参考，精准度无法确认，安装一度陷入停滞状态，许多人都认为安装的可行性仅限于理论层面。

但作为系统负责人的白兴宇却选择迎难而上，从仅有的可行性出发，细细敲定预装方案，先后克服高温、限电、疫情等困难，搭建了线下天线真空测试平台。他对天线系统进行了真空测试、移动功能测试和相关结构优化，顺利解决了测试中遇到的技术问题，实现天线系统漏率优于装置外接设备参数要求，保障系统通过了动态真空测试。与此同时，考虑到现场实际情况，团队还同步开展了天线支撑的重新设计加工和安装方案调整。

然而，在最关键的调试阶段，团队两名骨干相继病倒，一名骨干临时调整工作。除了逻辑和时序控制系统之外，课题组可用人手只剩下刚刚入职的三个新人。即便是如此捉襟

见肘，白兴宇也没有气馁。一方面，他积极协调生病的同事指导新人接手相关子系统，必要时进行远程协助；另一方面，他以身作则，冲在一线，把调试中遇到的技术问题和解决的过程变成教学的课堂，既培养了年轻人的技术技能，又培养了他们肯拼肯干的精神。他常鼓励大家说：“科创就要敢想敢干，天塌了有个儿高的我顶着！”

就这样，白兴宇硬是带着平均年龄只有25岁的新人团队顺利完成了系统调试，最终实现单路传输功率300kW、等离子体注入功率300kW以上的技术参数，为中国环流三号实现兆安高约束模式放电奠定了基础。

## 重要进展在他的值班日里——实现

作为中国环流三号轮值班长，白兴宇责任心强，业务精湛，对实验进展和各系统状况了然于胸，积极主动为各个系统提供有价值的意见建议。

在担任值班长期间，白兴宇发现在装置大厅的清人环节耗时长、效率低。他仔细分析了每个环节可能存

在的原因，最终通过严格管理门禁降低了耗时，提升了实验运行效率；中国环流三号首次实现高约束模式运行之时，他敏锐地提出通过改变密度参数设置来提高部分环节实验效率，多项实验目标的达成也印证了他的专业。

同时，每每发生异常，白兴宇都会第一时间到现场了解情况，及时调整实验安排；子系统如需检修，他往往守在检修现场，只为第一时间掌握进展，及时协调修正实验计划；中控大厅、电机厅、装置大厅、波加热大厅，到处都留下了他忙碌的身影。团队长期的努力终有成绩，中国环流三号装置的首次500kA稳定偏滤器位形放电、首次高约束模式放电以及首次700kA高约束模式放电等重要进展，先后在他的值班日里一一实现。

2022年，白兴宇在中国环流三号实现兆安放电后，激动地写下了一首诗：

二代丹心献，十年大道攀。  
凡夫播日种，巨物列西南。  
竞奋三千夜，终成一兆安。  
中华兴复业，四海胜煤田。

## 文化相融 心灵相通

# 中核工程漳州项目部举办国际学生文化交流系列活动

●本报通讯员彭娟

“国之交在于民相亲，民相亲在于心相通。”为践行国家文明倡议、倡导尊重世界文明多样性的务实行动，近日，中国核电工程有限公司漳州项目部利用清华大学TUNEM项目中国际学生走进漳州项目部开展专业实践的契机，组织了系列文化交流活动。来自“一带一路”沿线国家——埃塞俄比亚和沙特阿拉伯的留学生及漳州项目部的新员工们，通过学习、参观、宣讲、交流、团建等方式，进行了深入的文化交流活动。

清华大学核能工程与管理国际人才培养专业硕士学位项目（TUNEM）是由国家能源局和教育部支持，响应“一带一路”和中国核电技术装备“走出去”战略，为国际核电领域培养高层次工程技术与人才设置的两年制专业硕士学位项目。

本次活动共分为四个环节：融合教学、现场参观学习、家国文化交流、文化融合团建。

## 融合教学开眼界

不同的语言，相同的课堂，同一位导师，融合教学让大家相聚在一起。

导师陶涛是漳州项目部副总经理，正高级工程师，深耕核电行业已有35年，历经设计院、大亚湾、秦山、海南、漳州等多个核电项目，拥有丰富的理论水平及实践经验。与此同时，他也是清华大学TUNEM项目工程硕士联合导师，先后培养了来自五个国家的六名留学生。



胸有丘壑，眼有学生。陶涛利用融合课堂，讲述《世界核工业的前世今生》、《美丽中国、魅力核电、华龙一号》等课程，将时政、军事、科技等融入课堂，带领大家一起领略神奇的核世界，为大家打开广阔的思维的空间，同时也让为国报效、建设核电的理念深入人心。

## 现场学习强实践

机械成群，塔吊林立，两个巨大的圆形穹顶擎天而立……

对于来访的留学生来说，这是他们与华龙建设现场的“第一次亲密接触”。在这里，他们不仅感受到了厂

区的壮阔宏大，还实地踏勘“华龙一号”批量化工程建设现场，现场参观核电机模拟机房、主控室的工作环境，详细了解操纵员的培训流程、核岛和常规岛厂房、反应堆燃料通道的布置、双层安全壳的优化设计等，实地体验和探索“华龙一号”的建设之路。“We are lucky to come to Zhangzhou NPPI(我们很幸运能来到漳州核电基地)”来自沙特阿拉伯的Reem在活动结束后深深地感慨。

## 文化交流增友谊

在家国文化交流环节，大家利用“微宣讲”纷纷介绍起自己的家乡：北

京、福建、沙特阿拉伯、埃塞俄比亚……

项目控制部的朱倩仪带来了题为《我的家乡是祖国的首都——北京》的主题宣讲；来自沙特阿拉伯的清华学生里玛进行了主题为《沙特阿拉伯的文化》的宣讲；工程管理部方震进行了主题为《我的家乡是国之重器的建设地——福建》的宣讲；来自埃塞俄比亚的清华学生因德里斯带来了题为《埃塞俄比亚的历史与文化》的宣讲。

人间烟火、传统节日、胡同小巷、历史文物、高新科技，在众人的娓娓介绍中逐渐清晰起来。项目员工与国际学生间的交流互动，推动了文明互学互鉴和文化融合创新，增强对国家的自豪感、归属感、认同感，提升着青年员工的文化自信与爱国人文情怀。

在团建活动中，大家一起走进绿水绕村、玉带环社、古榕遍地、古厝成群的“闽南第一村”——埭美古村。通过发掘古村落红砖瓦、灰白墙、燕儿尾建筑群特色背后的文化底蕴，体验民间传统的手工艺制作、传统美食、当地文化艺术等方式，大家深入了解闽南文化历史，让中国的民俗文化得到传播。

作为“华龙一号”融合首堆基地，漳州项目部承载着“华龙一号”从“并跑”到“领跑”的光荣使命。文化融合活动不仅为青年员工在“一带一路”的交流中提供了展现风采的平台，也为中国文化和“华龙一号”在世界各地的传播起到了推动作用。

# 央视栏目《大手牵小手》走进三门核电

本报讯 近期，中央电视台少儿频道栏目《大手牵小手》走进中核集团三门核电。

其间，栏目组鞠萍姐姐、金豆哥哥与三门核电“小小核电科普员”大手牵小手，一起走进三门核电，踏上一段令人兴奋的旅程，共同探索核能的奥秘，感受核电的无限魅力。

在此次科普之旅中，孩子们共同参观核电公众科普展厅，通过核能知识大PK、互动问答、模拟演练等形式，更加深入地了解核能发电原理及核能基本知识。三门核电

“小小核电科普员”深情讲述了“两弹一星”元勋故事，学习他们艰苦奋斗、科学报国的精神品质。

本次录制活动不仅是一次科普之旅，激发了孩子们对科学的兴趣和求知欲，更是一次心灵的启迪，培养他们的创新思维和实践能力。未来，三门核电将继续组织开展以“小小核电科普员”活动为代表的核能科普系列活动，通过寓教于乐的方式将核科学的种子播撒在孩子们的心田，通过孩子带动家庭，通过家庭带动社会，让更多人了解核电、亲近核电。（何闻）

## 靠“浦”更靠谱

# 霞浦核电举办“从‘核’而来”系列宣传活动



●本报通讯员兰淑情

乐队演唱、舞龙表演、核科普实验、有奖答题……2月2日至3日，在霞浦县“三浦并臻”小年联欢活动现场，霞浦核电系列活动赢得满堂彩！

“三浦并臻”是福建省委宣传部关于漳浦、浦城、霞浦深入挖掘地域特色文化，共建共联共享文化联盟，打造具有福建文化标识文艺精品的一次探索。霞浦的主场活动主题为“三浦并臻 诗画霞浦”，霞浦核电受邀开展“从‘核’而来”系列宣传活动。

在现场，霞浦核电“舞龙—龙舟”协会的成员带来了舞龙表演，他们手持长龙，舞动着翻飞的龙身，为龙年增添了无限欢乐和喜庆气氛。钠元素乐队场地前聚集了围观的人群，流行音乐、摇滚……多才多艺又青春靓丽的他们赢得了观众的热烈掌声，原创歌曲《可能》更是引爆全场。现场的曲艺表演者、摊位主、建筑

工人、志愿者、小学生们受到感染，纷纷加入表演，与乐队成员共同演唱。

活动现场还吸引了三届中国电影金鸡奖最佳音乐奖获得者、霞浦籍著名作曲家章绍同老师的驻足和鼓励。他表示：“你们做得很好，霞浦要培育更多的本土乐队，一起繁荣人民群众的业余文化生活！”

活动中，最吸引眼球的部分莫过于核科普问答活动。工作人员用小实验向大家直观地演示核电的安全性，解答相关问题，并把福照酒带到了活动现场，让大家亲身感受核能与生活的密切关系。

现场的问答活动采用“一站到底”的方式，参与人员答对题目可获得对应奖品，答错则有可能失去所有奖品。新奇刺激的比赛模式让参与者们摩拳擦掌、热情高涨。

别具一格的活动形式、热烈欢快的活动现场，霞浦核电这场活动，靠“浦”更靠谱！

# “蓝绿”交织突显“核美家园”



●何电

今年的2月2日是第28个世界湿地日。本次世界湿地日的主题是“湿地与人类福祉”。作为全球重要生态系统之一，湿地被誉为“地球之肾”、“物种基因库”。中国核电善用核能绿色力量，携手生态蓬勃生长，奉献安全、清洁、高效能源，秉承“共治、共生、共享”的生物多样性保护理念，努力构建地球生命共同体，做出更大的贡献。一幅核能与自然和谐共生的美丽画卷正在铺展开来。

在距离海南核电基地直线距离仅2公里的海南昌江海尾国家湿地公园内，共有维管植物79科164属196种，其中国家二级保护植物有水蕨、降香黄檀。野生脊椎动物16目40科94种，其中国家二级野生保护动物有9种。

生态是海南的本色，绿色是海南的底色。只见连绵的绿色、和煦的阳光，鸟儿在湿地边自由起舞，把大地点缀得生机勃勃。在习近平生态文明思想的引领下，海南核电正绘就青山绿水、诗意栖居的图景，书写绿色发展的美好未来。

漳州能源所在地福建云霄坐拥全国北回归线北侧种类最多、生长最好的红树林天然群落——漳江口红树林国家级自然保护区。它是著名的“物种基因库”，区内资源丰富、物种繁多，已然成为海峡西岸的“绿

色摇篮”。保护区内主要分布有木榄、白骨壤、老鼠簕、桐花树、海漆、黄槿等5科6属6种；有鸟类15目38科154种，其中陆鸟8目23科74种，水鸟7目15科80种。保护区还是许多水产资源的优良种质资源库，重要的经济鱼类种质资源有斑鲈、黄鳍鲷等，重要经济软体物种质资源有泥蚶、多纹巴非蛤、长竹蛏、缢蛏等，重要经济种质资源有二色桌片参、黑斑口虾蛄、方格星虫等。奋进新时代，生态能源正悄然为千百年古郡云霄注入无尽动力。

在距离辽宁核电生活区7.2公里的兴城湿地公园，随着当地湿地保护工作的持续开展，成千上万的候鸟聚集在这里，或越冬、或过境到此补给能量，已成为一道美丽的风景线，为冬日兴城增添了更多活力。

辽宁核电定期组织青年志愿者对辽宁核电生活区周边的湿地进行维护清理。每次活动前，辽宁核电都会组织专业人员为志愿者们讲解湿地特征、湿地生态系统以及湿地对人类生产生活的重要性等内容，帮助志愿者们进一步解湿地，为后续湿地的可持续发展做出更大贡献。

善用核能力量，绘就绿水青山。中国核电将在绿色发展道路上继续探索，为全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化，提供“核电智慧”和“核能力量”。