

第五届中国企业论坛举办

余剑锋出席主题论坛并作发言

本报讯 11月7日，第五届中国企业论坛在山东济南举行主题论坛，以“中国企业新征程新跨越”为主题，倡导和推动中国企业为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。山东省委书记李干杰，全国政协副主席、全国工商联主席高云龙，国务院国资委党委书记、主任郝鹏，新华社党组书记、社长傅华等出席并致辞，中国社会科学院副院长、学部委员高培勇作了发言。国务院国资委党委委员、秘书长彭华岗，山东省副省长凌文分别主持论坛致辞和主题演讲环节。山东省委副书记、省长周乃翔，全国工商联党组成员、副主席杨

佑兴，山东省有关领导出席论坛。中核集团党组书记、董事长余剑锋出席论坛并作发言。

余剑锋指出，党的二十大擘画了全面推进中国式现代化历史进程、实现第二个百年奋斗目标的宏伟蓝图，习近平总书记对国有企业改革发展 and 党的建设作出一系列重要论述和指示批示，为国有企业奋进新时代新征程提供了根本遵循和行动指南。做强做优做大国有企业，发展壮大国有经济，是推进中国式现代化、全面建设社会主义现代化国家的题中应有之义。

余剑锋表示，核工业是高科技战略产业，是国家安全重要基石。党的

十八大以来，我国核工业进入了再创辉煌的新时代，迎来了重要的发展机遇期。通过新时代十年拼搏奋斗，我国核工业强基固本跨越发展，体系能力全面提升，由大向强加快赶超，实现了历史性、系统性地转变跨越，为加快建设核工业强国奠定了坚实基础。

余剑锋强调，未来，中核集团将坚持党的领导，更好发挥独特政治优势；坚持创新发展，努力实现高水平科技自立自强；坚持深化改革，加快建设世界一流企业；坚持自信自立，服务构建新发展格局。一直以来，中核集团高度重视与山东省的战略合作，积极推动战略合作协议落实落

地，企地携手落实国家战略，以核能带动相关产业在山东布局发展，不断取得丰硕成果。

本届中国企业论坛由国务院国资委、全国工商联、山东省、新华社指导举办，由1个主题论坛、5个平行论坛和科学家讲坛、市长会客厅、中外企业家对话等组成。300多位来自政府部门、企业界的人士及专家学者围绕学习贯彻党的二十大精神，加快建设世界一流企业、科技创新助力企业高质量发展、国企改革三年行动实践和展望、共建ESG生态共促可持续发展、工业互联网加快数字化转型等进行交流研讨。

（何讯）

董保同调研泰山核电及三门核电



董保同（前排右二）在三门核电调研

本报讯 近日，生态环境部副部长、党组成员兼国家核安全局局长董保同一行赴中核集团泰山核电、三门核电调研。董保同强调，要深入学习领会党的二十大精神，对标建成社会主义现代化强国目标，始终把安全尤其是核安全摆在首要位置，确保机组全寿期安全稳定运行，助力我国核电事业高质量发展。中核集团总经理、党组副书记顾军陪同调研。

在泰山核电，董保同一行实地调研了零碳热力公司、国家辐射环境监测技术中心海盐前沿站、核电科技馆、同位素产业园、何少华工作室、核应急控制中心、机组主控室等，听取了中核集团、中国核电和泰山核电的工作汇报。在三门核电，董保同一行深入工程现场，实地了解三门核电生产运行和项目建设情况，详细听取了三门核电关于公司概况、党的建设、安全生产、经营发展、后续项目建设推进等方面的汇报。

针对后续工作，董保同要求，要时刻保持清醒头脑，戒除自满心态，深刻认识核的特殊敏感性，切实增强风险意识，对核安全始终保持一颗敬畏之心；核设施营运单位要进一步落实核安全主体责任，完善内部管理体系，加强同各级监管机构的协调配合力度，以及同设计研发机构的协同合作，持续提升自身能力建设，及时有效发现问题、认真细致研究问题、实事求是解决问题，持续提升自身能力建设，与监管部门一道，共同确保核电安全可靠运行，实现高水平核安全。

顾军代表中核集团对生态环境部、国家核安全局长期以来的关心和支持表示衷心感谢。他表示，中核集团将以党的二十大精神为引领，牢牢把握“安全是核工业的生命线”理念，认真谋划，深入研究，提高精细化管理水平，推进安全体系的有效运行，确保核安全万无一失。

（何讯）

中核集团2022年秋季学期主体班开班

本报讯 11月10日，中央党校国资委分校核工业党校2022年秋季学期处级干部进修班、集团公司党组管理干部履职能力提升研修班正式开学，中核集团党组书记、董事长，核工业党校校务委员会主任余剑锋为党校和学员致新学期寄语；集团公司党组成员、纪检监察组组长王杰之，中央党校国资委分校副校长、国资委干部教育培训中心副主任卢继忠出席开班式、为培训班授旗并作开班动员讲话。

余剑锋在寄语中指出，培养造就

忠诚干净担当的高素质干部队伍和爱国创新奉献的各方面优秀人才，是保证党和国家事业发展后继有人的必然要求，也是推动核工业加快发展、加快建设核工业强国的战略举措。全体学员要坚定理想信念，加强理论武装，学深悟透党的二十大精神，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力；要理论联系实际，提高工作本领，努力成为治企强企、推动核工业高质量发展的行家里手；要锤炼过硬作风，牢记宗旨使命，创

新奉献、团结奋斗，在新时代新征程上奋力书写加快建设核工业强国的时代华章。

卢继忠代表中央党校国资委分校，祝贺核工业党校秋季学期开学，充分肯定核工业党校所取得的成绩，希望广大学员进一步锤炼过硬党性、锤炼过硬本领、锤炼过硬作风，以实际行动将党的二十大精神 and 习近平总书记重要讲话精神落到实处，以工作的实际成效检验学习成果，以更加昂扬奋进的姿态奋进新征程、建功新时代。

王杰之指出，要把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，强化理论武装，锤炼过硬党性，提高工作本领，严守纪律规矩，以更加过硬的政治素养、更加高强的干事本领、更加昂扬的精神斗志，更好肩负起新时代强核报国的使命任务，更好推动集团公司和所在单位实现高质量发展。

开班式后，王杰之以“深入学习贯彻党的二十大精神 为加快建设核工业强国而团结奋斗”为题，讲授开学第一课。

（段新瑞 汪海涛）

学习贯彻党的二十大精神

在学思践悟中走在前列干在实处

——中核集团深入学习宣传贯彻党的二十大精神

●何讯

中核集团全系统把宣传学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，按照习近平总书记提出的“全面学习、全面把握、全面落实”的要求，在学习宣传贯彻党的二十大精神过程中，既整体把握、全面系统，又突出重点、抓住关键。一方面，党的二十大代表把热气腾腾的大会精神带回企业，领导干部带头在重大工程现场宣讲二十大精神，中核集团各级党组织坚持原原本本学、融会贯通悟、联系实际思、扎扎实实做；另一方面，中核集团创新宣讲方式，以干部职工喜闻乐见的方式，把大会精神讲明白、讲透彻，引导广大干部群众全面学习研读党的二十大精神，认真学习领会党的二十大精神提出的新思想新论断、作出的新部署新要求，在全系统掀起了学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮，努力在学思践悟中走在前列、干在实处，不负习近平总书记厚爱、党中央信赖、全国人民的期待。

带头讲·党的二十大代表宣讲热气腾腾大会精神

党的二十大胜利闭幕后，中核集团党组第一时间以党组会“第一议题”传达学习大会精神，党的二十大代表，第二十届中央候补委员，中核集团党组书记、董事长余剑锋对全集团学习贯彻党的二十大精神进行研究部署。随后，中核集团印发《关于认真学习宣传贯彻党的二十大精神的通知》，把广大党员干部职工的思想统一到党的二十大精神上来，把力量凝聚到党的二十大确定的各项任务上来。

中核集团通过视频形式参加国资委央企传达学习贯彻党的二十大精神会议，聆听第二十届中央委员，国务院国资委党委书记、主任郝鹏宣讲

党的二十大精神。

在中核集团学习贯彻党的二十大精神宣讲报告会上，余剑锋面向全集团作宣讲报告，从全面把握党的二十大精神的主题、全面把握过去5年工作和新时代10年伟大变革的重大意义、全面把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论、全面把握以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的使命任务、全面把握推动党和国家事业发展的重大部署、全面把握以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求等6方面，结合国资委有关部署和要求，结合核工业与中核集团实际，深入领学了党的二十大精神。

党的二十大代表、核动力院院长王丛林赴夹江工作区，将党的二十大精神传达至科研生产一线和重大工程现场。

全覆盖·把党的“好声音”带入干部职工心间

目前，中核集团在全系统掀起了学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮，确保“五个全覆盖”——集中宣讲做到二级单位全覆盖，集中专题研讨做到三级单位领导班子成员全覆盖，集中培训做到处级以上领导干部全覆盖，各级领导干部以党的二十大精神为主题的党课做到所有基层党组织和党支部全覆盖，对二十大精神的学习宣贯活动做到全体职工全覆盖。

中核集团各级领导干部带头宣讲党的二十大精神。中核集团总经理、党组副书记顾军在党建责任区西物院讲授专题党课。集团公司各党组成员近期也结合基层调研及分管工作，深入一线宣讲党的二十大精神，积极参加党建责任区支部、基层联系点或所在支部学习研讨。

各基层党组织通过“三会一课”、主题党日等多种形式，充分利用现代远程教育资源、网络学习平台等，开



展各具特色的学习宣传活动。特别是基层党支部结合集团公司“党课开讲啦”活动，开展支部书记讲微党课活动，增强宣讲的说服力、亲和力 and 针对性、有效性，紧密联系广大党员干部群众思想和工作实际，把党的二十大精神讲清楚、讲明白，让一线职工听得懂、能领会、可落实。

中核集团团委书记第一时间讲授主题团课，传达二十大精神，对各级团组织及广大团员青年学习宣传贯彻党的二十大精神有关工作作出初步部署。中核环保组织青年宣讲团、党课讲师团宣讲党的二十大精神。泰山核电、福清核电、霞浦核电选拔优秀青年代表组建党课讲师团，广泛深入共建单位、班组一线、定点帮扶村等开展党的二十大精神宣讲。核工业党校组建“青马工程”青年理论宣讲队，分赴各校区、基层党支部宣讲党的二十大精神。

精解读·名家学者辅导学习大会精神

中核集团及各单位纷纷邀请聆听名家学者辅导教学解读大会精

神。其间，中核集团全系统聆听中央宣讲团成员、中央政策研究室副主任田培炎在国资委央企系统宣讲报告会。中国核电在人民大学举办2022年党课宣讲能力提升示范班，通过线上线下结合、“翻转课堂”学习模式开展，邀请中国人民大学等单位专家学者，对党的二十大精神、党课宣讲授课技巧等内容进行专项辅导。中国原子能党委理论学习中心组举办学习党的二十大精神专题读书班，特邀中央党校三名专家分别围绕党的二十大精神、新党章解读、习近平经济思想进行专题辅导，覆盖党员代表700余人。中核资本举办系统内党务干部培训班，开展了专题培训暨二十大精神专题学习，以党务实操知识为重点，重理论、强实践、讲对标、促交流，邀请专家学者开展专题授课。中核汇能邀请北京师范大学王炳林教授作《新飞跃新征程——学习党的二十大精神》专题讲座。中核保理党支部利用主题党日活动，特邀新华社高级记者韩墨开展二十大精神解读。霞浦核电邀请中共中央党校教授王晓林为全体党员讲授“夺取新胜利的政治宣言和行动纲领”主题党课。

中核集团“核创空间”粤港澳科技成果孵化中心揭牌成立

本报讯 11月9日下午，中核集团“核创空间”粤港澳科技成果孵化中心在深圳正式揭牌成立。中核集团党组成员、副总经理曹述栋出席揭牌仪式，并与深圳市政府领导共同见证中核深圳、同方科创与前海服务集团签署战略合作协议，共同推进中核科创基金在深落地。当天上午，曹述栋拜访了深圳市委常委、副市长黄敏，双方就进一步加强科技创新合作和产业对接、打造“核创空间”科技成果转化中心等进行深入交流。中核集团总经理助理、中国宝原党委书记、董事长孟琰彬参加会见并出席仪式。

曹述栋指出，中核集团将粤港澳大湾区定位为集团公司技术和产业国际合作先行区，“核创空间”落户鹏城并揭牌，是中核集团全面落实习近平总书记和党中央重大战略部署的重要行动体现，是中核集团“小核心、大协作”与“一体两翼”科技创新体系建设的重点拓展实践，是中核集团打造更高水平、更全面核科技创新体系的另一重要举措。中心将以服务国家核战略和深圳市发展战略为目标，以“三新一高”为引领，紧紧围绕核工业与生态环境等领域的重点、难点、热点问题，着力于服务核的创新链、产业链、教育链、人才链，成为中核集团的科技创

新政策特区及创新驱动示范区。

据悉，中核集团充分发挥成果转化赋能产业发展的作用，并依托所属单位构建“一中心三基地”的科技成果转化协同平台——科技成果转化中心与京津冀、长三角、粤港澳“核创空间”科技成果转化基地协同联动，为成果转化项目提供从立项申请到孵化落地的一站式服务。“核创空间”粤港澳科技成果孵化中心落地深圳，填补了“一中心三基地”科技创新服务网络的最后一块“拼图”。

（何讯）

又讯 11月10日，中国核动力研究院设计院与深圳大学在深签署战略合作协议。中核集团党组成员、副总经理曹述栋主持签约仪式，中核集团总经理助理、中国宝原党委书记、董事长孟琰彬，中国科学院院士、深圳大学校长毛军发等出席见证。

该协议的签署对双方均具有长远的战略意义，既能发挥核动力院科技型骨干企业战略需求引领作用，也能够发挥深圳大学师资与科研力量雄厚的优势，进一步提升双方创新能力与创新活力，提高科技成果转化和产业化水平，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，助力核动力院“一体两翼三高”和集团公司“三位一体”奋斗目标早日实现。

（郑勇）

核能“电”亮海之南

中核集团亮相2022亚太电协展

本报讯（记者李京桦）11月9日，以“绿色低碳、电亮未来”为主题的2022亚太电协CEO会议在海南海口召开。中核集团应邀参加会议并以“核力无限，共创未来”为主题亮相线下展览会，聚焦核电、核燃料、可再生能源、在琼产业发展等，全面展示中核集团在助力海南省经济社会和环质量高质量发展中做出的积极贡献。

国家能源局副局长余兵，亚太电协主席、中电联理事长、国家电网公司董事长辛保安等参观中核集团展台。中核集团党组成员、副总经理任彦锋陪同参观，并介绍了中核集团自主三代核电“华龙一号”以及

“玲龙一号”项目的最新进展。

多年来，中核集团发挥核工业全产业链优势，助力海南省经济社会高质量发展。目前，中核集团在海南省主要单位有11家，主要业务涵盖核电、核技术应用、进出口贸易等。其中，海南昌江核电基地为自贸港建设积极储备动能。据悉，本届会议是亚太电协组织的重要年度活动，旨在促进亚太及全球能源电力行业互动交流，推动能源绿色低碳转型，实现能源可持续发展，建设清洁美丽世界，共创亚太能源合作美好未来。来自亚太电协22个成员国和地区的70余家会员单位的高层管理者出席此次活动。

责任编辑 / 郑可 版式设计 / 李志超

学习贯彻党的二十大精神

中核集团各单位持续深入学习贯彻党的二十大精神

中核资本：

11月9日，中核资本党委中心组召开2022年度第21次学习(扩大)会暨党的二十大精神专题学习研讨会。会议要求：一要加强组织领导，迅速掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，各级党组织要进一步提高政治站位，在全面学习、全面把握、全面落实上下功夫，切实抓好党的二十大精神的学习宣传贯彻。二要多措并举推动，确保学习宣贯全覆盖。创新宣讲模式和培训学习方式，实现分层次、多形式、全覆盖的学习宣传贯彻党的二十大精神。三要学思用贯通，确保学习宣贯践行见效，把党的二十大精神落实到打好四季度收官战，努力把党的二十大精神转化为实现中核资本高质量发展的生动实践。

西物院：

11月8日，核工业西南物理研究院党委理论学习中心组举行党的二十大精神专题学习研讨暨专题读书班。会议强调：一是全院各级党组织要以党的二十大精神为指引，将学习宣传贯彻党的二十大精神作为首要政治任务抓紧抓实，广泛开展研讨式学习。二是党的二十大报告3次直接提到“核”，要深刻认识到核聚变事业与科技创新的“四个面向”都息息相关，要坚定信心，勇于担当，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，为第二个百年奋斗目标贡献西物力量。三是要把学习宣传贯彻党的二十大精神成果转化为敢啃“硬骨头”、完成改革发展目标的动力。四是要保持从严治党永远在路上的清醒，牢记打铁必须自身硬的道理，传承红色基因，赓续红色家风，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，营造风清气正、干事创业的政治生态。五是要持续抓好党的二十大精神宣传宣讲和学习教育，在学懂弄通做实上不断取得新成效。

中核咨询：

11月2日，中核咨询党委理论学习中心组召开2022年度第8次(扩大)学习会议，中心组成员围绕党的二十大精神谈学习体会，并就如何学习宣传贯彻党的二十大精神开展专题研讨。会议强调，一是要强化作风建设，坚定不移推进全面从严治党，以严的基调强化正风肃纪，推进作风建设常态化长效化。二是要强化深入推进公司改革，要把党的二十大精神转化为指导实践、推动工作的强大力量。三是要强化干部能力提升，通过实施干部能力提升计划，做好干部培育、选拔、管理、使用工作。四是要强化人才队伍建设，以轮岗锻炼、师带徒、岗位价值评估等多种形式，加快年轻人才的成长步伐，把二十大报告中提出的人才强国在中核咨询落地落实。五是要强化科技创新，将党的二十大精神贯彻落实到科技创新和推进数字化转型上，提升科技创新能力。六是要强化业务能力提升，把学习宣传贯彻党的二十大精神转化为提升业务能力的直接动力。

泰山核电：

11月1日，泰山核电召开党委理论学习中心组学习研讨会，专题学习党的二十大精神。会议强调，一是要坚持读原著、学原文、悟原理，认真学习研读党的二十大报告和《中国共产党章程》，全面系统准确把握党的二十大精神内涵。二是要把学习宣传贯彻党的二十大精神与党中央决策部署作为首要政治任务，迅速在全公司范围内掀起学习贯彻党的二十大精神的热潮。三是要加强理论联系实际的能力，切实发挥党的二十大精神的精神指引作用，为助力实现浙江省“两个先行”、实现“碳达峰、碳中和”目标、全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴贡献泰山力量。

中核汇能：

11月1日，中核汇能召开党委理论学习中心组(扩大)学习会暨党的二十大精神专题学习研讨会。会议要求，一是提高政治站位，在深入学习上下功夫。通过“第一议题”、中心组学习、“三会一课”等方式组织全体党员学习领会报告精神实质；二是增强系统观念，在精准把握上下功夫。真正做到融会贯通，推动中央决策部署在公司事业发展中开花结果。三是密切联系实际，在狠抓落实上下功夫。围绕党的二十大精神，结合公司年度任务目标，坚持理论联系实际，抓紧抓实抓细抓好落实。四是保持自信自强，在传承弘扬伟大精神上下功夫。鼓足干事创业的劲头，聚集拼搏奋进的精气神，运用和发挥好资源优势、团队优势，依靠顽强斗争打开事业发展新天地。

核理化院(公司)：

10月31日，核理化院(公司)召开10月份党委理论学习中心组(扩大)学习会。会议强调：要加强理论学习，持续掀起学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮。要加强党的建设，以高质量党建引领保障科研生产改革任务高质量完成。要加强作风建设，形成上下同欲、克难攻坚、团结奋斗的良好氛围，增强团队凝聚力、战斗力。要进一步加强监督检查，发扬斗争精神，严格执行纪律规矩，强化考核刚性，提高执行力和执行率，切实推动各项工作落到实处。要坚持问题导向，抓住主要矛盾和矛盾主要方面，以发展的眼光和手段解决发展过程中的实际问题，切实提高组织公信力。

中核四川环保：

10月30日，中核四川环保在基地机关召开党委中心组学习会，专题学习党的二十大精神。会议强调，一是全体党员干部要学原文、悟原理，循序渐进学习党的二十大精神、习近

中核二二：

11月3日，中核二二在武汉召开党委理论学习中心组学习(扩大)会暨党的二十大精神专题学习研讨会，专题学习贯彻党的二十大精神工作。会议要求：一是在深入思考，融会贯通，全面系统学上下功夫，学出奋进力量。二是在学懂弄通、学深悟透，全面把握上下功夫，深刻领会党的二十大精神核心要义。三是在全面动员，广泛宣传，营造氛围上下功夫，切实把学习宣传贯彻党的二十大精神不断引向深入。四是在知行合一，学以致用，全面落实上下功夫，确保党的二十大精神在公司落地生根、开花结果。



● 本报通讯员张杰林 李娜 邹耀林

铀资源是重要战略资源，是核工业发展的基础，国家高度重视天然铀产业的发展，特别是党的十八大以来这十年，国家相继出台了一系列支持铀矿勘查的有利措施，铀矿地质工作进入了新的发展阶段。

回顾这十年，核工业北京地质研究院作为中核集团和中国铀业铀矿勘查的主力军和国家队，在重大基础前沿研究、成矿理论创新、勘查技术攻关、装备自主研发及铀矿找矿预测与潜力评价等方面，取得了多项重磅成果，为新时期铀矿找矿突破提供了重要技术支持。

这十年，原始创新能力显著增强，实现了多项突破。

核地研院在我国首次发现月球新矿物，命名为“嫦娥石”，使我国成为世界上第三个发现月球新矿物的国家，为和平利用和合作开发太空资源贡献了中国力量。

在自然界首次发现零价态金属铀，突破了“热液型铀矿是大气降水深循环结果”的传统铀成矿认识，有助于揭示地球深部铀元素的形成和赋存状态，探究大型铀矿“集区成矿”机理和演化机制，科学预测热液型铀矿的形成深度和找矿层位。

发现了铅钨-烧绿石-海塔铀矿等5个新矿种，成功实施了3000米铀矿科学深钻工程，突破深部钻探多项关键技术难题；在诸广南长江铀矿田1550米深度发现我国最深工业铀矿体，刷新了我国工业铀矿化发现的最深记录，为探索二找矿空间提供了重要依据。

这十年，创建了“叠合复成因”“热点深源”“渗出成矿”等理论，推动了砂岩型和热液型铀成矿理论创新发展。

基于我国特定的地质构造背景，在深入剖析北方大型沉积盆地探明铀矿床成矿地质特征基础上，提出了砂岩型铀矿“叠合复成因”“构造活动

核地研院：铀矿地质科技创新支撑铀矿找矿取得新突破

带铀成矿”“板状铀成矿”“渗出铀成矿”等理论，创新发展了全球铀成矿理论体系，推动了铀矿新地区、新层位、新类型找矿突破。

创新发展了热点深源铀成矿理论，构建了华南花岗岩型热液铀成矿系统，建立了热液铀矿“剥蚀深度评价”技术，为我国热液型铀矿攻深找盲与外围扩大提供了新的理论基础。提出的热点深源铀成矿作用，从理论上预测我国热液型铀矿形成深度可达3公里，大大拓展了深部找矿的空间，为热液型铀矿深部找矿突破提供了理论基础。

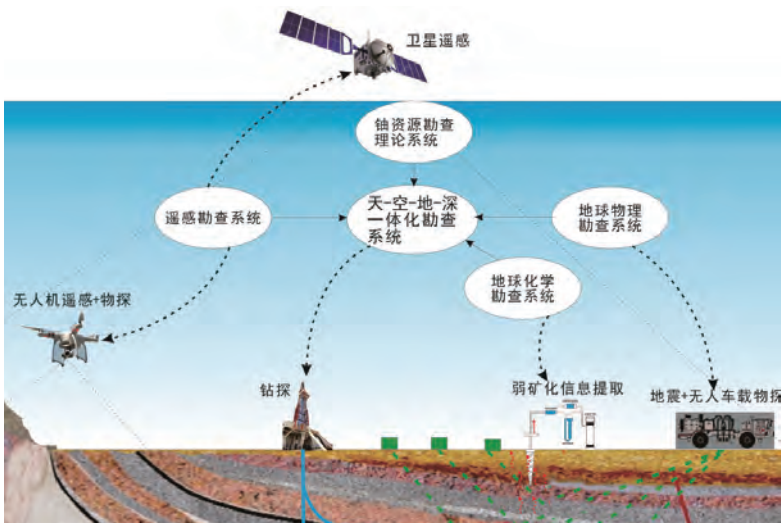
这十年，构建了“天-空-地-深”三维数字化铀矿勘查与评价技术体系，为铀矿找矿新突破提供了技术支持。

一是首次在国内构建了可见光-近红外-短波红外-中红外-热红外的航空全谱段高光谱探测技术系统，形成了反映铀成矿关键要素物质成分、空间分布、组合特征等系列专题成果产品，为区域铀成矿环境评价及远景区预测提供了遥感技术支持。

二是研发了深部地质结构精细探测的重磁电三维探测、砂岩型铀矿高分辨率地震勘探、深穿透地球化学、地电化学探测、氦及其子体伽马能谱测量等技术方法，为深部三维铀成矿环境探测提供了有效技术手段，提高了深部探测成果的可靠性。

三是形成了集样品制备、微区形貌、化学成分、阴极发光、物相鉴定、矿物组成、微区加工、晶体结构解析、元素和同位素组成研究于一体的高分辨率微区分析测试技术系统，实现了含铀矿物微区同位素及微量元素分析，为微米至纳米级矿物学和岩石学研究、多种新矿物发现、铀成矿精确定年等提供了全方位的分析测试手段。

四是集成开发了铀资源三维预测评价技术系统、铀矿地质云平台应用示范系统，建立了重点铀成矿地区三维地质模型，实现了定型、定位、定深、定量铀成矿预测及评价，为铀找



矿远景靶区圈定提供了有力支撑。

这十年，完成了中国铀成矿区划和全国、重点成矿区带铀矿资源潜力动态评价，为“十四五”全国铀矿勘查工作部署提供了重要依据。

一是系统划分了中国铀成矿区带，共划分4个铀成矿带，10个铀成矿省和49个铀成矿区带。

二是基于铀矿床含矿建造、成矿时代、成矿作用、矿化特征及产出地质背景，厘定铀矿床式75种，开展典型铀矿床建模，划分铀矿预测类型39种，建立了全国铀资源预测评价技术体系，制定了区域铀矿资源潜力评价指南，完成了全国铀资源潜力评价，优选预测区342片。

三是完成了全国新一轮铀矿资源潜力评价，对14片重点铀矿勘查区开展了动态评价，预测了潜在铀资源量，其中砂岩型44.1%、花岗岩型25.9%、火山型20.2%、碳硅泥岩型9.0%，其他类型0.8%。铀成矿区划和动态评价为我国核能中长期发展规划、“十四五”铀矿勘查战略部署提供了重要依据。

四是研制了“铀资源潜力评价数据管理与应用系统”，建立了全国铀矿资源潜力评价成果数据库，为铀矿数字勘查奠定了坚实的数据基础。

这十年，自主研制了一批铀矿勘查关键设备，降低了对外依存度。

自主研发了多款铀矿地质勘查及核素分析仪器，形成了系列化产品，主要包括γ辐射仪、多道γ能谱仪、岩芯编录仪、测氡仪、3000米综合同位素系统、移动分析检测系统、质谱仪、先进钻探工艺设备等系列装备，提升了我国铀矿勘查领域核心设备的自主可控程度。

这十年，核地研院走向国门，海外铀资源勘查评价取得重大突破。

一是高水平完成了沙特阿拉伯铀钒资源调查与评价工作，按国际标准，提交了推断的铀资源量和钒资源量，实现了沙特铀多金属找矿的重大突破。通过项目执行，核地研院培养了一支国际化专业技术团队，积累了宝贵的国际项目管理经验。

二是完成国家科技部国际科技创新合作重点专项-某国中部深部铀资源勘探关键技术与装备合作研究项目，建立了碱交代岩型铀矿预测评价技术方法，对指导国内铀矿勘查具有重要意义。

三是开展了纳米比亚、尼日尔等非洲中南部古老地块重点地区铀矿勘查及资源评价等工作。

打造核技术应用产业“新名片”

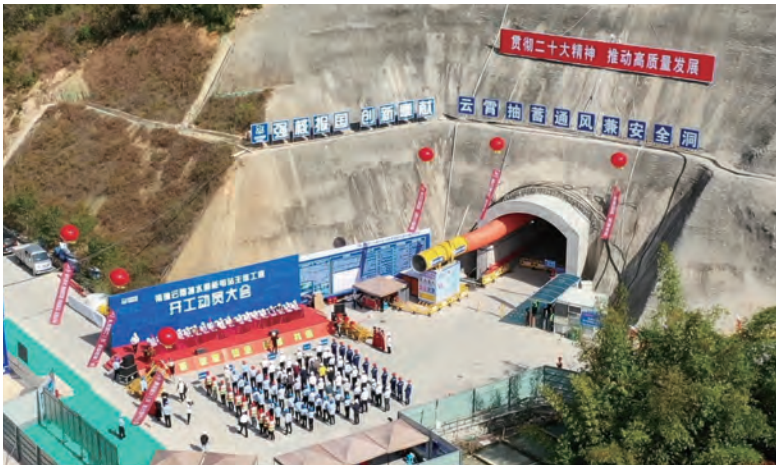
中核集团首个智慧水生态一体化产品发布

本报讯(记者王雅涵)11月15日，中核集团首个智慧水生态一体化产品(Atoms)在京发布，推出了集团公司核技术应用产业“新名片”。发布会上，国内首个智慧水生态示范项目签约落地“华龙一号”全球首堆所在地福清核电。中核集团党组成员、副总经理申彦锋出席发布会并讲话。中核环保、福清核电负责人在线举行了示范项目揭牌仪式。

据了解，Atoms集合了中核环保雄厚的科技创新力和丰富的水务运行经验，集成运用了AI技术、流体力学、微生物学、环境工程等技术，打造集智慧大脑、工程设计、项目施工、水务运营全链条于一身的人工智能水生态一体化服务平台，构建整体智治、高效协同的智慧水务管理生态，将为核电厂实现从数字化到智慧化的整体提升发挥积极作用。

福建新建超级“充电宝”

中核集团“核蓄一体化”抽蓄项目主体工程开工



本报讯 11月9日，中核集团“核蓄一体化”抽蓄项目——福建云霄抽水蓄能电站在云霄县火田镇主体工程开工。电站投产后，将与漳州核电形成核蓄一体化运营，在为核电提供调峰服务、确保核电基荷运行的同时，承担福建电网的调峰、填谷、调频、调相及紧急事故备用等任务，保障电网运行安全和清洁能源消纳，确保福建电力供应安全，促进当地经济社会发展。

抽水蓄能是目前公认的最安全、最稳定、最成熟、最环保、最经济的储能方式。抽水蓄能电站是建设现代智能电网新型电力系统的重要支撑，是构建清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、经济高效新型电力系统的重要组成部分。

据了解，云霄抽水蓄能电站是目前福建省在建装机规模最大的抽水蓄能电站，设计装机容量180万千瓦，建设6台30万千瓦混流可逆式蓄能机组。电站建成后，每年可节省系统火电煤耗约113.85万吨，减少二氧化碳排放量约247.05万吨，有效提升福建省节能减排和大气污染防治工作。(雷文训 冯汪煜)

原子能院回旋加速器标准化工作捷报频传

本报讯 近日，中国原子能科学研究院回旋加速器标准化工作捷报频传：由核技术综合研究所主导编制的我国首个超导回旋加速器国家标准 GB/T41985—2022《230MeV~250MeV超导质子回旋加速器》经国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会确认发布，填补了超导回旋加速器国家标准的空白；中核集团首席专家张天爵、核技术综合研究所高级工程师李鹏展凭借对全球首个回旋加速器国际标准 IEC63175:2021《10MeV~30MeV范围内固定能量强流质子回旋加速器》做出的突出贡献，荣获国际电工委员会(IEC)2022年度“IEC 1906奖”。

此次《230MeV~250MeV超导质子回旋加速器》国家标准的发布，对带动我国回旋加速器的创新发展和产业化、规模化推广应用，具有十分重要的意义，尤其是对推进基于超导回旋加速器的小型化质子治疗系统，助推健康中国战略，惠及大众健康，将有直接的促进作用。“IEC 1906奖”是国际标准化组织 IEC 最重要的奖项之一，由 IEC 执行委员会为纪念 IEC 成立于 1906 年而设立，以表彰对 IEC 国际电工标准化做出突出贡献的各国技术专家。(何原)

西物院钟武律获中国青年科技奖

本报讯 11月12日，第十七届中国青年科技奖颁奖仪式在2022世界青年科学家峰会开幕式上举行，核工业西南物理研究院聚变科学所副所长(主持工作)钟武律获得该项荣誉。此次峰会在浙江温州举行。

38岁的钟武律长期深耕于磁约束可控核聚变研究领域，在等离子体物理实验研究与诊断技术研发等方面取得了一系列重要成果。他是国家优秀青年基金、中国科协“青年人才托举工程”、四川省“天府万人计划”科技菁英、中核集团“菁英人才”获得者，曾获亚太等离子体物理“杰出青年科学家奖”、中国核学会“青年奖”、四川省“青年科技奖”、省部级科技进步奖等多项荣誉。中国青年科技奖由中央组织部、人力资源和社会保障部、中国科协、共青团中央共同设立并组织实施，是面向全国广大青年科技工作者的奖项。该奖项每两年评选一次，每届获奖人数不超过100名。(何西)

“双十一”中国核电文创直播“首秀”完美收官

本报讯 11月11日，中国核电文创在官微视频号的直播“首秀”如期而至，作为我国首个核电文创商城——“中国核电文创”淘宝店铺也于当日同步上线。印有核电蓝图的丝巾、双C萌宠团毛绒玩偶、为你撑腰的萌宠靠枕、理工男的浪漫“三件套”、核电青山绿水图、“核谱之美”冰箱贴等，让期待已久的观众们在直播间里感受到了“硬核”直播的魅力，隔屏都令买家“爱不释手”，频频下单。

今年下半年伊始，在公司主要领导的积极倡导和推动下，中国核电在前期核电萌宠卡通形象开发基础上，积极关注文创产品开发探索，将打造富有核趣味元素的文化创意产品作为党建宣传文化一体化工作的重要载体，推动中国核电文化品牌建设的有力抓手，助力核电科普面向更多群体的重要举措。文创直播的成功举办为打造可靠、可亲、低碳、赋能的中国核电形象的文化内涵，增强、提升中国核电文化软实力发挥了积极作用。未来中国核电文创还将进一步释放潜能优势，“核”力谋划好产品研发“文章”，为产业链延伸、乡村振兴、共同富裕赋能添彩。

据了解，今年“双十一”“首秀”除了话题热度满满的文创产品外，亮相直播间的主播团也令广大观众赞不绝口，平日里从事高、精、尖”核电技术的阳光青年，在直播间里化身为主播，不仅成功带货“促”成了一单单成交额，更是凭借各自的非凡口才和看家本领广受观众好评。直播“首秀”合计1个小时左右，仅微信视频号直播间在线观看人数超过1万人次，点赞超过6.9万人次，成交100单，累计金额超过8万元。(陈诚)

文化建设



作者(右1)与父母及弟弟妹妹在北海公园留影

我的父亲孙树孚，带人支起戈壁上第一顶帐篷



作者(右1)与父母及弟弟妹妹在北海公园留影

●孙白萍

我的父亲孙树孚去世已经整整40年了。随着岁月的流逝我也步入了老年,那些和父亲有关的往事早已被尘封在记忆的深处。直至朋友圈里的那张老照片又一次打开了我记忆的闸门——照片右一就是我的父亲孙树孚,左二是我的母亲尹虹。母亲告诉我,照片的时间大概是1959年前后,当时父亲因公从四〇四基地出差回到北京,拍照片那天,父亲叫上了当时还在部里十四局工作的我母亲和其他几位同志,为一群意气风发即将奔赴戈壁滩的年轻人送行……

癌症病床上考取经济师,证明不是“外行领导内行”

我的父亲于1927年生于河北省安新县白洋淀畔,从小读过私塾,后由于家境的变化,十几岁就跟随亲戚在张家口铁路上谋生。自小受了我爷爷(也是共产党员,抗战期间为大名鼎鼎的白洋淀雁翎队提供消息)的影响,很快就加入了中国共产党,在铁路上与日本鬼子周旋。

解放战争时期,父亲属于解放军的工业接管队,跟着战斗部队进入山西境内,接管解放区的工厂矿山。1949年,随着北平和平解放,接管队进入北京的冶金部,在我国第一个五年计划期间,父亲陪着苏联专家走遍全国各大钢厂,解决问题、指导工作。1958年,父亲作为年轻有为的干



上世纪70年代,孙树孚于五二四厂任副厂长时在办公室

部调入二机部,加入了第一批四〇四选址的队伍,后担任四〇四厂办公室主任兼基建处处长,还先后在四〇五厂、西安核工业局和五二四厂工作。就在他正要大展拳脚全力工作时,却查出身患癌症,与病魔斗争两年之后,1982年父亲年仅55岁就不幸去世了。在父亲的人生理念中,事业永远是第一位的,为此他放弃了北京熟悉的工作和优越的生活环境,主动要求调到核工业部,就是想趁着年轻,为国家的核工业做一番贡献。在冶金部和四〇四厂工作期间,他常年在外奔忙,很少顾及家里的事情。调到西安核工业局,他想干点实事,又舍弃了事业单位编制,主动要求调往五二四厂。父亲对事业的执着深深影响了我的一生,每次父亲看到我当工人努力学习技术、在车间大修期间连续加班加点、为了写材料熬夜到天亮……都会很欣慰地对妈妈讲,老大这样做事我就放心了。

在患癌症住院治疗期间,父亲得知恢复各项职称考试,在第一时间报考了经济师,他克服了放疗带来的反应和痛苦,在病床上取得了经济师职称证书。记得当时他虚弱地对我说:“我就是要证明我不是外行领导内行。”

“吃好穿好只是低层次追求,事业成就才是更大的享受!”

父亲干起事来非常投入,在我的记忆里父亲总是“出差”,和我们相处的时间很少。少年时懵懵懂懂,青年

时忙忙碌碌,中年时的家庭琐事,使我都很少有机会过问父亲的往事,只有一些散落的片段保留至今。

在二机部父亲就投入到筹建四〇四厂的工作中,他带领着工作人员在漫漫风沙戈壁滩上支起了第一顶帐篷,和苏联专家共同为四〇四厂选厂址;四〇四厂建设初期,父亲担任了筹建处处长,不仅负责福利区宿舍楼和所有设施的建设,还投入了二分厂、四分厂等大型厂房的建设,与当时在102和103基建公司的领导车耀先并肩作战、统筹指挥,抢时间争速度为顺利投产提供了保障。

三年困难时期,四〇四面临即将断粮的危机,工人们勒紧裤腰带战斗在第一条线,他带人摸查整理、统计了全厂因营养不良导致浮肿、肝炎和女同志停经的数据报到部里,并同周秩厂长、车耀先两位领导去部里及新疆协调粮食。

在担任基建处处长时,他能随口报出工作中的各项数据,如数家珍;在指挥大型厂房建设工作时,他曾跟我讲,工人阶级真是伟大,这种大型工程只有统一协作、统一指挥才能成功,小农经济是完全不可能的。他经常对我说,吃好穿好只是低层次的追求,事业上有成就而获得的精神满足才是更大享受……这些零星的话语使我感到了父亲对工作的投入和热爱,也深深地影响着我,并为后来我从事学校管理工作打下了良好的基础,每当我完成一项任务,内心满满的成

就感的确是不能用物质所代替的。

鼓励母亲学习而包揽带娃,每晚和我谈文学

我的童年、少年期间一直都和母亲、奶奶生活在北京,家里唯一和父亲相关的就是那些他收藏的各类书籍,它们装满了占据客厅一半墙的五层书柜。从小学二年级开始,我就经常流连于那些书籍中。父亲每次回北京都会鼓励我要多看书来扩展自己的知识。

妈妈参加革命前迫于生活从小就在工厂干活,文化程度很低。解放后和父亲都在北京工作,那时,父亲就鼓励母亲参加为进城干部办的中学速成班,为了让母亲专心学习,父亲承担起了照顾3岁的我和1岁妹妹的重担,坚持让母亲用两年的时间完成了中学学业。

1967年,我们举家搬到四〇四厂,才算真正团聚在一起,我才真正感受到了父亲深厚的文学功底。正值“文革”书荒时期,上中学的我求知若渴,每晚父亲都会抽出时间和我谈文学,谈红楼梦的意境、谈李后主的“问君能有几多愁”、谈李清照的《声声慢》;谈哲学,谈毛主席的矛盾论、谈艾思奇的唯物辩证法、谈马克思恩格斯的共产党宣言……不仅建立了我的的人生观世界观,更让我对文学的爱好、对知识的渴望植入心灵深处。

“有过多少往事,仿佛就在昨天……”许多年前的歌词,让我想到,每个坐在路边的老人都曾经有过灿烂的青春,都为国家做出过贡献,他们每一位都有着很多很多的故事。往而不可追者,年也;去而不可得见者,亲也。写到这里,突然感到深深的愧疚,我对父亲还是了解得太少太少,他的过往、他的工作、他的奋斗……真后悔没有有在父亲有生之年多陪伴他。虽然没有把他的故事留下很多,但他的品质、他的工作态度、他对工作的热爱是留给我最珍贵的遗产。

在党的二十大召开的今天,我们的国家以不可阻挡之势飞速向前发展。老一辈们的功绩不会磨灭,我辈的努力有目可见,后辈们一定会接过几代人高举的旗帜,继承前辈的优秀品质,为祖国建成现代化强国而不懈奋斗。

(作者为孙树孚与尹虹(左2)的女儿)

新闻看板 NEWS BOARD

作家余华做客秦山核电 感受核文化



余华(后排右11)与秦山核电书迷合影

本报讯 11月5日下午,国内知名作家、海盐县文化大使余华做客秦山核电并与秦山核电读者见面。在核电科技馆,余华参观了中国大陆第一座核电站主控室展区及零碳未来城展区,详细了解了秦山核电总体情况、四个基地建设情况和零碳未来城推进情况,并对秦山核电在安全生产、绿色发展、核能综合利用等方面取得的优异成绩表示赞许。

“核能综合利用将会越来越广泛。秦山核电充分利用人才、技术、资源优势,在安全生产的同时,利用零碳能源开发核能供热和同位素生产,在农业、工业、医用物资辐照灭菌等方面应用广泛,为‘健康中国’作出了秦山核电贡献。”听完秦山核电党委书记、董事长黄潜的介绍后,余华不禁竖起大拇指,“这太厉害了!”

“真是大开眼界!”在参观了方家山核电1号机组主控室、了解了核能发电原理以及主控室操纵员的培养过程后,余华赞叹道。他还打趣说“像我这种睡眠不好的,可干不了这个工作。不过晚上经常睡不着,倒是挺适合上夜班的。”

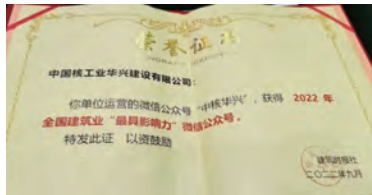
在中核秦山同位素生产基地建设项目现场,余华详细询问了同位素是如何应用在医学中的,“我前几天看到了启动建设的新闻,我对这方面特别关心。”

进入读者见面会现场,就听到经久不息的掌声,第一次来到秦山核电的余华感受到了秦山核电书迷们的热情与激动。大家抱着《活着》《兄弟》《文城》等余华的主要作品,排队等待他签名。

“祝秦山核电越来越好!”在短暂的读者见面会后,余华对秦山核电书迷们真诚表达。(刘雨)

中核华兴获2022年全国建筑业“最具影响力”微信公众号

本报讯 近日,中核华兴微信公众号荣获2022年全国建筑业“最具影响力”微信公众号。该荣誉奖项由建筑时报社主办的2022年建筑业微信公众号运维经验交流研讨会组织评选表彰,中核华兴从参加评选的800多个公众号中脱颖而出。今年以来,中核华兴建设有限公司融媒体中心紧密围绕党的二十大精神,按照“品牌化支撑、产品化运作”理念,打造理念、组织、流程、传播、考核“五位一体”融媒体中心精细化管理模式,服务聚焦重大工程、改革创新、生产经营中心工作,通过“团队共创”开展微信公众号宣传策划、内容创作,全面展示公司“全球核电建造领跑者”品牌形象和业绩实力,累计制作漫画、海报200余幅,拍摄各类短视频30余部,微信号总阅读量近100万人次,微信公众号媒体传播指数(WCI)在中核集团名列前茅。



中核华兴微信公众号宣传作品多次亮相《焦点访谈》《新闻纵横》等央视栏目及学习强国、工人日报、中国共青团、新华网、央视网等主流媒体平台,《爱心助农,中核华兴有一群“吃瓜群众”》获第八届“国企好新闻”三等奖,《追光者》获评第五届中央企业优秀故事,一大批优秀作品荣获国家级、省部级荣誉和成果表彰20余项,企业形象和美誉度进一步提升,为凝心聚力公司“十四五”高质量发展提供了坚强保障。(华讯)



急起直追高科技

●常甲辰

1986年3月2日,王淦昌与王大珩、陈芳允、杨嘉墀联合向中央提出《关于跟踪研究外国战略性高技术发展的建议》。建议提出,对于影响国力的高技术一定要有;通过有限目标,在高技术上起带动作用的作用;对国际进展要积极跟踪,摸清关键;充分发挥已有技术骨干的作用。

3月5日,邓小平就在建议书上批示:“这个建议十分重要”,“找些专家和有关负责同志讨论,提出意见,以凭决策。此事宜速作决断,不可拖延。”此后,在充分论证的基础上,党中央、国务院决策于1986年11月启动实施高技术研究发展计划(简称“863计划”)。计划中选择对国家未来经济和社会有重大影响的激光、能源技术和新材料等八个领域作为重点突破,力求缩小与先进国家间的差距。

当时,我国的核电尚处于起步发展阶段。但在“863计划”能源技术领域,就包含了快中子堆、高温气冷堆、聚变-裂变混合堆。1993年,“惯性约束核聚变”也列入了“863计划”。经过科技人员努力,2011年7月21日,中国实验快堆成功实现并网发电。2003年1月,10兆瓦高温气

冷堆实现满功率并网发电。“聚变-裂变”混合堆方面,相关单位对采用托卡马克磁约束聚变堆芯及发展铀-钚核燃料循环的增殖包层技术,也进行了深入的研究探索。

“863计划”始终瞄准世界高技术发展前沿,有所为有所不为,通过持续的自主创新,取得了一大批达到或接近世界先进水平的创新性成果。在新一代核反应堆、高性能计算机、深海机器人与工业机器人、天地观测系统、海洋观测与探测等方面,占据世界上一席之地。在生物工程药物、通信设备、中文信息处理平台、光电子材料与器件等国际热点领域,开发了一批具有自主知识产权的产品,形成了高技术产业的增长点。同时,服务国防现代化建设,发展新的战略威慑手段和新概念先进装备,取得了突出的成绩。

2016年,中央财政科技计划管理实行改革,“863计划”纳入新设立的国家重点研发计划,完成了自己的历史使命。

正是:急起直追高科技,功勋四老良计献。小平批示速决断,计划启动未过年。

选择突破划重点,持续创新向前沿。技术成果惠产业,经济国防共焕燃。

我是一个缘“核”走出大山的侗族女孩

●吴倩香

今年8月,当我又一次站在“魅力之光”舞台上时,8年间的画面纷至沓来。从第二届到第十届,当初那名“被科普”的初中生,现在已经成长为站在舞台上的核科普讲解者。8年前,作为一个贵州大山里的侗族女孩,我对眼前的一切从未想象过。而如今,却因为与一场核科普活动的结缘,成为了现实。

“嗨,我是8年后的你诶!”

看着“魅力之光”核科普十周年MV主题曲《光核少年》,一部上演了8年的追梦电影也在我的脑海里播放了一遍又一遍。8年前那个不顾所有人反对,在中考前备考全国核科普知识竞赛的小女孩成为了几乎贯穿整个MV的“主角”。无专业团队、无指导老师、无知识背景的“三无选手”硬是跻身全国前30名,并且获得大赛一等奖,参加由田湾核电承办的夏令营活动。故事由此开始……

那一年,我勇敢走出大山奔赴未知。田湾核电基地为我打开了一扇门,一扇让多年后的我义无反顾加入核电团队的大门。和李冠兴院士握手,拿到李冠兴、王乃彦、胡思得等3位院士亲笔签名的荣誉证书,这绝对是让我能荣耀一辈子的事!

在“魅力之光”5岁生日庆祝会上,我收到了来自东北电力大学的录取通知书。在我青春年华的每一个重要时刻,好像她都在;她成长的每一个重要节点,好像我也都在……

8年后,她再次来到连云港,那个被媒体报道堪称传奇的小女孩、“大山里飞出来的凤凰妹”将梦想变成现实,来到了故事的起点,兑现青春的承诺。

如果真的存在错位时空,当第十

届“魅力之光”舞台上的吴倩香遇到当年参加第二届比赛的吴倩香,也许会对当年那个黑黢黢、说着满嘴方言普通话、看起来不太自信的吴倩香说:“嘿!我是8年后的你诶!看看,是你期待的样子吗?没有让你失望吧?谢谢你一直以来的坚持,接下来,你的梦,继续放心交给我吧!”

我是7个采购项目的负责人

看着今年入职的小萌新们青涩的脸庞,才感慨我已经加入了中核霞浦核电有限公司一年多了!想到一年前,刚踏入核电行业的我也和他们中的很多人一样,对即将到来的职业生涯充满期待。

到霞浦核电设备采购处工作的这一年时间里,我遇到了第一位领路人——我的科长周海洋。他带着我辗转于设计单位、各大供货商之间。身边指导老师、无知识背景的“三无选手”硬是跻身全国前30名,并且获得大赛一等奖,参加由田湾核电承办的夏令营活动。故事由此开始……

那一年,我勇敢走出大山奔赴未知。田湾核电基地为我打开了一扇门,一扇让多年后的我义无反顾加入核电团队的大门。和李冠兴院士握手,拿到李冠兴、王乃彦、胡思得等3位院士亲笔签名的荣誉证书,这绝对是让我能荣耀一辈子的事!

在“魅力之光”5岁生日庆祝会上,我收到了来自东北电力大学的录取通知书。在我青春年华的每一个重要时刻,好像她都在;她成长的每一个重要节点,好像我也都在……

8年后,她再次来到连云港,那个被媒体报道堪称传奇的小女孩、“大山里飞出来的凤凰妹”将梦想变成现实,来到了故事的起点,兑现青春的承诺。

如果真的存在错位时空,当第十



左为作者8年前参加“魅力之光”活动照片,右为2021年讲解照

食堂,我看到一位说着一口东北话的设备厂家人员的那双被汗水泡皱了的“巧克力手”,在白色餐盘的映衬下格外醒目;在各类会议中,我看到一群群有家国情怀的建设者们为了推动工程建设而奋斗着……

每当觉得累到坚持不下去、无比思念家乡时,想想那些在工程一线的建设者们,那些心系核电事业、不计个人得失的人,便觉得一定要做好眼前事,总有无限潜力和可能。

“坚持下去,你很棒!”

我记得在2015年第三届“魅力之光”核科普活动的颁奖仪式上,李冠兴院士在给我发奖时轻轻拍了拍我的肩膀,说:“坚持下去,你很棒!加油,未来靠你们了!”

这句话成为我人生路上毫不犹豫选择电力院校、择业选择核电的最大坚持与动力。直到现在,每每想到这句话,我依然备受鼓舞……

核科普可以改变一个人的命运,改变一个家庭甚至一个家族、一个地区的命运,这句话在我身上得到了最好的印证。父母会因为我的热爱而



左为作者8年前参加“魅力之光”活动照片,右为2021年讲解照

关注国家核技术的发展,我也会在日常聊天中和他们解释什么是核裂变和核聚变……

父亲作为一名教师去贵州更偏远山区支教时,他以我的故事为例,鼓励孩子们努力读书走出大山、摆脱贫困。他负责的班级里,今年中考有两个女孩考上了市里的高中,其中一位以全县排名前20的成绩被市重点高中、清华大学优质生源基地的贵州省凯里市第一中学录取。学生们父母的思想也从“女孩读书无用”转变成了“再辛苦也要供孩子读书”。我想所有这些,就是核科普教育的意义所在。

有位前辈曾对我说过这样一句话:“自己有力气之后就可以帮助更多人。”这句话我一直牢记于心。从走出大山上大学的那一刻起,我亲身感受并体验过科学普及带给我的伟大力量,大到改变我的精神世界和人生轨迹。而我,也会将这份期许和力量一直传递下去,在核电领域走出自己的广阔天地,用我的故事和讲解影响和帮助更多的大山孩子。

(作者单位:霞浦核电)

融合发展新征程 只有进行时没有完成时

——记新疆矿业科技成立一周年

一年的凝心聚力,一年的砥砺前行,一年的同舟共济,一年的精彩绽放,演绎着新疆矿业科技人拼搏奋斗的足迹,展示着新疆矿业科技人跨越发展的速度,谱写着新疆矿业科技人激越辉煌的乐章。

时间是开拓者前行的刻度,是奋斗者筑梦的见证。2021年11月25日,在区域化改革的战略中应运而生的新疆中核矿业科技集团有限公司(以下简称新疆矿业科技)正式挂牌成立,开启了融合发展的新征程。

一年来,新疆矿业科技坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真落实中核集团、中国铀业的各项决策部署和工作要求,砥砺前行、开拓进取,不断夯基筑台、立柱架梁,抓团结激活力,强服务聚合力,转作风添动力,以前所未有的决心和力度推进改革,以抓铁有痕和踏石留印的坚韧服务发展,开启了融合发展的新篇章。



强党建引领，高站位夯实发展保障

党建是企业发展的“红色引擎”,党建强,企业兴。这一年,新疆矿业科技党委认真学习贯彻党的十九届六中全会精神和党的二十大精神,深入贯彻落实习近平总书记关于国企党建的系列重要论述精神,扎“根”铸“魂”,强基固本,以高质量党建引领高质量发展。2021年12月26日成功召开党员大会和第一次会员代表大会,选举了新疆矿业科技新一届的委员会和纪律检查委员会、工会委员会,正式实行“一套人马、三块牌子”管理模式。公司党委坚持落实“第一议题”制度,全面深化党委理论学习中心组学习成效,推动习近平新时代中国特色社会主义思想学懂弄通做实。完善党组织议事规则,修订党委前置研究讨论事项清单和

经理层决策事项清单,从制度基础上把党的领导融入生产经营全过程。深化党史学习教育成果,扎实开展“一线吹哨 党员报道”“走基层 访百家”等工作,积极开展为基层群众办实事、解难题27件。持续探索党建工作与生产经营深度融合,对标中核集团关于加强和改进党建工作的系列措施和方案,建立党建与生产经营互通共融的目标责任体系,创建“核风惠民 新心向融”的党建品牌,发布“铀小新”吉祥物,制作表情包和品牌LOGO,通过开展“党建+”系列活动,探索“四合”“两联两建”“党建联盟”机制,推动党建融入深化改革、安全生产、重大项目、科技攻关等,生产一线、项目现场党旗飘扬。

聚重组合力，高质量推进发展融合

深化改革,是激活企业内生发展动力的“密码”。这一年,新疆矿业科技坚持“同进一家门、理应一家亲”的理念,按照“事合、人合、力合、心合”的思路,有力有序推进稳步推进各项工作。坚持高目标引领、高质量推进,46项改革重点任务全面完成,并取得了经得起实践检验的改革成效,实现了“质量双优,形神兼备”。为了搭建“立足新疆、辐射中亚”的发展平台,2022年5月,公司总部由伊宁市搬迁至乌鲁木齐市,完成了战略大转移。积极推进伊犁片区“三厂一中心”的整合,成立伊犁

基地,优化生产组织结构,实现了优势资源共享。优化队伍结构,进行人员融合,总部设置人员47人,比合并前人员压缩35.6%;实行中层管理岗位人员自愿申请的原则退出现职政策,新疆矿业科技16名中层干部申请退出现职;采用竞争性选拔的方式选任党委管理中层干部4名,将中层干部平均年龄降低到了40岁以下。针对市场化经营紧密度较高的单位,对其薪酬分配、绩效考核体系设计以及部门架构设置,聘请经验丰富的第三方机构进行顶层设计,确保公平公正、精简高效。

优经营管理，高效率提升发展效益

高效生产是企业发展生生不息的血液。这一年,我们始终胸怀“国之大者”,聚焦天然铀生产,深挖潜能,致力于节能减排、降本增效,天然铀保障能力持续增强,2022年度生产任务超额完成年度计划的13%。效益提升离不开要素保障,通过“水冶化工原材料降耗”工作,七三五厂氯化钠和碳酸氢钠单位耗量分别降低30%和8%以上;精心编制节能减排方案,积

极推进电力消耗精细化管理,广泛开展先进经验交流,完成了几乎不可能完成的年度能耗指标任务。主动谋划液态碱在沉淀工艺中的试用与推广,助力企业实现生产智能化。组织设计数字化仓储建设,实现无人仓、无人磅的高效仓储管理模式。积极寻源,认真组织开展变频器和潜水泵国产化替代工作,国产变频器应用初见成效。



抓科技创新，高效能激发发展活力

科技创新是企业的灵魂,是企业发展的核心竞争力。这一年,新疆矿业科技不断创新科研管理体制机制。在内部实行揭榜挂帅机制解决生产、科研技术难题,实施了《十红滩南矿带西段中性浸出增渗》《新疆伊犁砂岩铀矿勘探采冶结合技术及工程应用技术》等一批“揭榜挂帅”项目。不断加大科技投入,开展科研项目30多项,自主科技投入达8000万元以上,积极拓展科研项目经费渠道,2022年共获得地方和上级科研项目支持资金较上年增长了167%,首次获得自治区、自治州高新技

术企业奖励,进一步提升了企业影响力。创新形式召开了公司科技成果报告会,促进科研成果转化,2022年,公司新签科技成果转化合同首次突破百万元大关,较去年增长10倍以上。圆满完成国内首个铀矿探采结合项目,提高探明资源量占比提高至70%以上,钻孔综合利用率高达60%以上,累计节约建设资金近千万元,为今后探采结合项目提供了宝贵的实践经验。建成了七三七厂、七三九厂远程控制生产系统,为减员增效、实现数字化转型奠定了良好的基础。

重项目支撑，高起点增进发展动力

项目是企业发展的“火车头”,是深化改革的“千斤顶”,是推动产业升级的“发动机”,是增强发展后劲的“聚合器”。这一年,新疆矿业科技围绕天然铀产业,积极开展项目建设,重点开展了七三七厂、七三九厂地浸采铀延续工程核准申报工作,项目申报进度较计划提前4个月,项目建成后能够保证伊犁基地高效平稳运行。阿拉山口天然铀保税库项目建设达成了当年批复并完成B、C主体封顶这一“不可能完成”的目标,克服了疫情防控、恶劣天气、资源

匮乏等客观不利条件,提前完成年度考核指标。积极推行高质量精细化管理项目标杆模式,建立了四分部十步走工程项目“三化”管理模式,形成了完整、科学的项目管理体系。在项目采购过程中,严格实行电子化采购,建立了规范、高效的审批程序,2022年1~10月采购节约资金464万元,完成年度计划的133%。在天然铀生产采区开拓项目建设方面,全面推行开窗式切割工艺,实现精准开采,并可更换过滤器,全年完成钻孔施工16万米。

擎稳进大旗，高标准筑牢发展基础

求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。这一年,公司筑起综合矿业发展之基,成立了新疆矿业科技综合矿业开发组织机构,建立综合矿业开发的“四张网”,高效梳理完成55个矿产信息,对6个矿区进行现场调研,签订2份靶向矿产框架合作协议,积极推进矿产资源核查工作。开拓特殊产业发展之路,取得进口天然铀铁路

商运托运人资质,成为国内第二家具备天然铀铁路商运资质的企业;顺利获得阿拉山口天然铀保税仓库“辐射安全许可证”和“核材料许可证”,高效完成保税仓库的运行准备工作,积极打造公司发展的新增长极;探索企业转型,积极开拓市场化业务,承揽对外分析检测及测绘项目;加大对外推销力度,全年实现房屋销售额突破1亿元。



严安全环保，高要求筑牢防线底线

安全生产和环境保护是企业的生命线,是企业高质量发展的前提。这一年,新疆矿业科技全面开展安全环保机构调整和业务融合。修订完善制度66项,建立安全环保重奖重罚机制,进一步健全安全环保责任体系,安全环保各项考核指标顺利完成。2022年3月顺利通过国家自然资源部绿色矿山“回头看”现场专项检查;安全生产专项整治三年行动全面收官,全面完成两个

专题8个专项49项行动项,提升固化成果20项;不断健全提升“双重预防”机制,建成视频监控云平台及车辆安全管理信息系统,被中核集团确定为双重预防管理模块建设试点单位,制定并实施《安全隐患排查标准指导手册》,纵深推进精细化管理,划分安全“责任田”345块,制作视频化规程10项。不断提升安全环保风险防控能力,夯实新疆矿业科技安全环保基石。

促精细严实，高水平营造发展环境

精细严实的工作作风是激活企业发展的内动力。这一年,新疆矿业科技把握新发展阶段的新任务新要求,扎实开展“精细化管理年”专项工作,用精度、力度助力发展提质增效。围绕精细化管理的目标,提出了“绣花功夫”精细化管理的新思路,以5+1绣花工程,精绣管理提升,被列为中国铀业“精细化管理年”试点单位;编制发布新疆矿业科技接待标准化手册,构建合格供应商评价指南,建设供应商评价体

系。聚焦重点领域、重点资金等,推进审计与风险防范、法治与合规管理工作,开展内部检查、专项风险监测评估、内控评价等31次。推进警示教育常态化,通过每季度开展公司级警示教育实现常态化,采取“3+X”方式实现教育内容规范化,推进日常监督清单化,通过实施“3+N”监督检查推进日常监督清单化的工作为基层监督力量找准监督的切入点和突破口提供参考,进一步提升基层监督治理效能。

筑奋进同心，高品质汇聚发展合力

同心同向才有凝聚力,同力同行才有战斗力。这一年,新疆矿业科技坚持“改革的春风惠民生”,开展薪酬改革,健全与完善立足薪酬分配、考核体系、激励体系,完善职工社会保障体系,将463名在职职工纳入自治区在职职工互助保障活动体系中,进一步提升员工的幸福感和安全感。

当战役的号角再次响起,新疆矿业科技全体干部职工用“微光”筑起抗疫堡垒,公司疫情防控工作领导小组加强与地方政府的沟通,准确把握地方疫情防控工作要求,积极协调解决现场生产、生活需求,统筹协调推进相关供应商的诉求,以实际行动彰显担当作为;公司工会竭尽全力协调解决职工生活困难,竭力保障“一线”无后顾之忧,统筹协调、克服困难将生活物资送至

职工家中,使疫情防控更有“温度”。全体职工各司其职,坚守在一线的干部职工扛起生产经营与疫情防控的大旗,把服务他人、奉献企业与实践个人价值有机结合起来,以实际行动筑牢抗疫防线和生产经营堡垒;居家干部职工坚持线上办公,指挥生产、科研、项目建设等工作有序运行,同时苦练内功,开展业务学习、梳理流程、宣贯制度等,努力提升自身综合实力,为疫情之后的生产做足准备,汇聚奋进发展的强大合力。

“奋斗的征程,只有进行时没有完成时”。在过去的365天中,新疆矿业科技人从未停下前进的步伐,正如过往的无数个365天一样,新征程上,新疆矿业科技将认真贯彻落实党的二十大精神,守好初心、坚定信心、下定决心,向着“铀矿报国服务社会”的宗旨奋楫前行。