



党的二十大报告将“实现高水平科技自立自强，进入创新型国家前列”纳入2035年我国发展的总体目标。作为有色金属技术研发领域的国家队，中国有研科技集团有限公司（以下简称中国有研）在全党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之际，坚决贯彻落实党的二十大精神，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心聚力，坚定不移走创新驱动高质量发展道路，为推动有色金属领域高水平科技自立自强持续贡献力量。

接续奋斗,为我国有色金属工业体系发展作出突出贡献

中国有研成立于1952年，伴随中国有色金属工业发展，走过了70多年辉煌历程，出色地完成了各个历史时期党和国家赋予的重任，取得了令人瞩目的成就。

稀有金属研究开发时期（1952—1962年）：新中国成立时，国家有色金属工业十分落后，在这样的背景下，1952年，中国有研的前身有色金属综合试验所成立了。1958年，受冶金部委派，试验所仅用了几年的时间就成功开发出64种有色金属分离提取工艺，奠定了我国有色金属工程技术体系基础。

稀有金属工业化时期（1963—1977年）：1964年，在国家“三线建设”背景下，中国有研成建制输送1700多名科技人员和4200多台套大型

为推动有色金属行业 高水平科技自立自强再立新功

□ 中国有研科技集团有限公司党委书记、董事长 赵晓晨

设备仪器，组建、援建了宝鸡有色、宁夏有色等11家新中国第一批有色金属企业和科研院所，成为当时我国有色金属工业的重要支撑。

有色金属科技现代化时期（1978—1999年）：中国有研先后为攀枝花、包头、金川等国家重大资源工程提供关键技术保障。其中张国成院士相继成功开发的“三代酸法”工艺，一举确立了我国稀土工业在国际上的优势地位。在集成电路方面，中国有研先后研制出我国第一根直径6英寸、8英寸、12英寸硅单晶，并成功培育大型科研院所首家上市公司——有研硅股，树立了科研院所转制改革的成功样板。

有色金属高科技产业化时期（2000—2017年）：2000年后，中国有研正式转制为中央直属科技企业，相继孵化成立了有研亿金、有研稀土、有研粉材等一批科技型企业，正式走上了市场化改革发展的道路，长期积累起来的科技创新软实力迅速转化为效益提升发展的硬实力。

价值型高科技企业集团化时期（2018年至今）：2017年12月，中国有研改制为国有独资公司。以技术保障和关键新材料保供，保障和支撑了国家重大工程、重大项目顺利开展。黄小卫院士领军开发的稀土清洁冶金新

技术，引领稀土行业绿色发展；突破先进制程集成电路用硅单晶、高纯金属靶材制备等一批关键核心技术；打造了一批具有全球竞争力的行业龙头企业和细分领域单项冠军企业，为制造强国建设提供强有力的支撑。

总结经验,为科研院所转制企业高质量发展贡献有研方案

70多年来，中国有研在不断取得历史成就的同时，也在实践中不断创造宝贵经验。这些宝贵经验是中国有研非凡历程的结晶，是一代代有研人攻坚克难制胜的法宝。这些经验在新的历史时期也必将彰显出巨大生机活力。

一是必须始终坚持党的全面领导。70多年来，中国有研在各个历史时期取得的成就都离不开中国共产党的坚强领导。必须要旗帜鲜明讲政治，必须牢牢把握正确政治方向，要把坚持党的领导、加强党的建设制度化融入集团改革发展各环节中去，确保集团创新改革发展行稳致远。

二是必须牢记“国之大者”。70多年来，中国有研的发展始终与国家同行、与时代同向。国家有需要，中国

有研第一时间挺身而出，并能很好地完成任务。对“国之大者”了然于胸，做到心中有数，忠诚践行国家战略，全力服务国家需求，勇当党和人民可以信赖、可以依靠的央企力量。

三是必须遵循市场经济规律和企业发展规律。中国有研转制后充分参与市场竞争，我们充分认识到，不仅要依靠自身积累发展企业，而且更要遵循市场经济规律和企业发展规律，采用高新技术与资本等有效结合的多元化发展模式，才能不断做强做优做大国有资本和国有企业。

四是必须积极适应新一轮科技革命和产业变革。当前，世界百年未有之大变局加速演进，大国竞争背后是科技实力的较量。有色金属作为制造业重要的基础原材料，必然成为各国战略竞争的角力点。我们要抓住新一轮科技革命和产业变革带来的机遇，遵循创新发展规律，准确识变、积极应变、主动求变，切实做好推动高水平科技自立自强的国家队、排头兵。

五是必须坚持人民至上。中国有研70多年来取得的一切成就离不开广大干部职工的辛勤付出。我们坚持人民至上，全心全意依靠职工办企业，让职工群众共享集团改革发展的各项成果，团结带领广大干部职工，为中华民族伟大复兴作出贡献。

迈向新征程,为推动有色金属行业创新发展提供有研思路

党的二十大报告强调，“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”。中国有研坚持以党的二十大精神为指引，在构建创新体系、推动成果转化孵化、人才保障支撑、打造创新文化等方面持续发力，推动以科技创新为核心的全面创新。

一是加强顶层设计，探索建立具有转制院所特点的科技创新体系。中国有研高度重视科技创新工作，党的十九大以来，召开科技创新大会，系统梳理构建“必保必争必跟”核心技术体系，建立“补短板”和“强长板”技术及产品清单，出台“有研科创30条”，构建1+7+N的任务体系。今后，将更加突出原创性引领性科技攻关，进一步提升国家科技创新平台自主创新能力。精准加大创新投入，提升科研投入产出效率。强化基础能力和供给体系建设，全力打造稀土和战略有色金属原创技术策源地。

二是推动科技成果转化孵化，打造世界一流有色金属科技创新企业。党的十九大以来，面向科技前沿和高

科技成果转化，中国有研在粤港澳大湾区与地方政府共建新型研发机构——有研广东院。目前集团科技成果转化基地已在8省16市（区）及3个海外地区布局，所属14家公司入选专精特新企业，新增2家科创板上市公司。未来，将加快推动现有产业结构优化与升级迭代，加快培育新产业，打造更多细分领域龙头企业，不断提升企业核心竞争力、增强核心功能。

三是深入实施“人才第一工程”，为科技创新提供人才支撑。党的十九大以来，集团人才队伍建设不断呈现新气象，1人当选中国工程院院士，20余名科技人才获国家级人才称号和荣誉，2名技能人才荣获“全国技术能手”称号，1个集体获评“全国专业技人才先进集体”。今后，将聚焦“三必”技术体系和“开新局”方向，系统打造科技领军人才和创新团队。加强青年人职业生涯管理，完善青年科技人才的选拔和培养机制。努力把博士硕士点打造成卓越工程师培养示范点，持续为行业输送高层次人才。

四是强化党建引领，打造一流创新生态文化。全国国有企业党的建设工作会议召开以来，中国有研党委贯彻落实习近平总书记关于国有企业党的建设的重要论述精神，集团党的领导全面加强、党建质量显著提升，推动创新发展更加坚强有力。未来，将持续完善“有研特色”党建业务深度融合体系，充分发挥党组织和党员在科技攻关中的战斗堡垒和先锋模范作用。深化高技能人才创新工作室、先进班组品牌建设，发挥产业工人在技术创新中的生力军作用。持续用好“我为群众办实事”实践活动长效机制，让职工群众看到学习贯彻党的二十大精神的实际成效，更好地团结带领广大职工扛起“有色金属技术研发领域的国家队”的光荣使命，为推动有色金属行业高水平科技自立自强再立新功。

山东省威海市： 全面构建新时代爱国主义教育工作体系

□ 徐 杰

山东省威海市依托以设卫戍边为基点的保家卫国史、以甲午海战为基点的屈辱抗争史、以新民主主义革命为基点的梦想探索史、以改革开放为基点的发展图强史，以“警钟长鸣 发愤图强”为主题，以全域为单位，积极探索构建全域化全方位教育体系，奋力推动新时代爱国主义教育取得新突破。

以全域为单位,构建教育阵地网络

着眼“化散为整、聚合成势、提质增效”，威海市按照每年“挖掘一批、保护一批、升级一批、投入使用一批”的总体思路，对全域爱国主义资源进行系统梳理、批次开发，努力让爱国主义教育资源在开发中保护、保护中光大，打造起一个覆盖全域、各具特点、连点成线的爱国主义教育教学基地网络。突出爱国主题，先后修复遗迹、遗址、展馆等138处，已有3处获评全国爱国主义教育示范基地、8处获评省级爱国主义教育基地、18处获评市级爱国主义教育基地。突出红色主题，2016—2017年，构建起涵盖32个观摩点、教学点的股东（党性）教育基地。突出国家安全、国防教育主题，于2022年打造了包括35处教学点的总体国家安全观教育基地，以退役海军装备771导弹护卫舰、退役110驱逐舰舰艏为载体，打造了国防教育海上基地，基本形成了陆海联动、覆盖全域的爱国主义教育阵地网络。

以覆盖全民为目标,分众推进爱国主义教育

坚持面向全民、突出重点，分类推进爱国主义教育，增强教育的针对性实效性。在青少年学生中，以爱国主义教育进校园、进课堂、进校本、进头脑“四进”为抓手，常态化抓好思政课教学、主题班会、经典阅读展演、“我们的节日”等主题教育，定期开展“同上一堂课”以及爱国主义征文、演讲等比赛活动，不断强化学生群体爱国意识。在党员干部中，把爱国主义内容列入党校

教学班次、纳入领导干部中心组学习和普通党员干部集体学习范畴，持之以恒加强主题教育。在工会、共青团、妇联等各个系统，广泛开展“强国有我·争做时代工匠”“强国有我·请放心”“强国有我·巾帼不让须眉”等“强国有我”系列主题教育实践活动，不定期组织系统内或跨系统观摩交流，不断营造爱国、卫国、强国的环境氛围，先后涌现出国泰献的先进个人、先进单位、先进企业典型1100多个。在全社会，每年组织“幸福威海”广场纳凉晚会爱国主义专场演出，多次举办“5·23”歌咏会、红色故事讲解大赛等活动，先后选拔培养起20多个爱国主题剧团、1000多名优秀讲解员。

以转化促活化,提高教育工作渗透力

按照既广泛覆盖、无处不在又春雨润物、持之以恒的基本思路，组织推动区域爱国主义资源创造性转化、创新性发展，吸引人们在主动看、主动听、主动用中潜移默化强化爱国印记。一是注重向文艺作品转化。通过政府购买服务、文学艺术奖评选、免费提供创作基地等途径，组织邀请市域内外文艺作家、名家，每年创作推出一批以威海爱国主义事件、人物为原型的文艺精品力作，先后推出电影《三进文城》、现代京剧《郭永怀》、“三花”系列图书、“乳娘”系列剧目以及社会主义核心价值观组歌、中国精神组歌等700余件文艺作品。二是注重向新媒体内容转化。建成胶东育儿所、马石山教育基地等系列网上展馆，定期策划推出《威海红色藏宝图公开，一起来寻宝》等系列融媒产品，通过当下人们最喜欢的方式吸引人、引导人、启迪人。开通运行的“红色胶东”新媒体账号，每年推送威海爱国主义故事400多个，粉丝超过10万人。三是注重向教材读物转化。对市域范围内爱国主义遗迹遗址、历史事迹、英雄人物等进行全面挖掘整理，编辑威海市爱国主义教育系列丛书，开发出《历史的选择》《甲午警示钟》《永不沉没》等系列培训教材，为不同群体接受

爱国主义教育提供丰富读物。四是注重向非遗产品、城市礼物等转化。设立“威海手造”中心，每年开展城市礼物设计大赛，都把爱国主义相关产品设计研发作为重要内容，已推出“定远舰”模型等百余件产品、礼物，深受市民游客喜爱。

以产业促事业,增强教育动力效果

坚持把社会效益放在首位、社会效益与经济效益相统一，以市场化、产业化促进爱国主义教育创新搞活，以创新搞活提升吸引力、教育力，既为开展爱国主义教育提供了更多经济支撑，也为爱国主义教育拓展深化提供了优质平台渠道。具体工作中，主要采取三种模式，推动爱国主义教育双效统一。第一，“培训+基地”。聚力打造升级胶东（威海）干部学院、威海市委党校等教育培训基地，发展干部培训、企业团建等爱国主义教育培训业务，2018年以来，培训学员实现全国各地、各个群体全覆盖。第二，“研学+基地”。区分不同特点和主题，对市域范围内爱国主义教育阵地进行连线打造，先后开发推出“民族复兴”“千里海防”“追寻红色记忆 传承红色基因”等18条爱国主义教育游学研学线路，每年吸引超过20万人次来威海接受现场教育。随着爱国主义教育研学事业的推进，也让一批沉寂多年的小山村、海岛村，通过开发爱国主义体验项目，迎来了一批又一批的游客踏访寻胜。第三，“纪念日+基地”。在“七一”“八一”“十一”以及国家安全教育日、国家公祭日等时间节点，策划举办或承办大型纪念仪式、集中教育活动等，吸引市域内外市民游客共同聆听爱国教育、增强爱国意识。2021年的国家安全教育日，上百名中小學生走进刘公岛总体国家安全观教育基地现场接受教育，超过8000万全国中小學生线上观看教育视频《刘公岛上忆国殇 唱响少年梦》，同年吸引70余批次、1.6万余名中小學生及家长来威海进行实地感受。

（作者系山东省威海市委常委、宣传部部长）

党的二十大报告指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。按照主题教育“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，在中国华电集团党组的领导下，中国华电资本控股公司党委自觉服从服务于国家发展战略，深刻理解党的二十大精神内涵，紧紧围绕保障能源安全和绿色低碳发展两条主线，聚焦加强党的领导、金融产业支持实体经济、绿色低碳转型、防范化解金融风险等重点任务，不断推动公司高质量发展，为推进中国式现代化贡献力量。

坚持和加强党的集中统一领导，以高质量党建引领保障高质量发展。党的领导是全面的、系统的、整体的，必须全面、系统、整体加以落实。中国华电资本控股公司党委认识到，必须不断加强自身建设，使党的领导更加全面加强系统，党的组织覆盖和工作覆盖更加有形有效，党组织独特优势更加充分发挥，高质量党建引领保障高质量发展更加坚强有力。公司党委认真落实中国华电集团党组“四力四推”党建工作要求，高标准严格要求建班子、管班子，充分发挥党委把方向、管大局、保落实的领导作用，全面加强和规范党内政治生活，增强领导班子整体合力。认真落实中国华电重要发展目标，结合金融行业形势和公司发展实际，推进公司战略构想落地落实。坚持以高质量党建引领保障高质量发展，推动现代一流党建与建设具有能源特色的一流产业金融集团深度融合，以企业改革发展成果检验党组织工作成效，力争早日实现“双一流”目标，为中国华电加快创建具有全球竞争力的世界一流能源企业贡献更大的金融力量。

坚持金融服务实体经济的宗旨，深化产融结合，以融促产以融强产。党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化。我们要充分认识到我国经济韧性强、潜力足、长期向好的基本面和世界第二大经济体的规模优势，用好长期积累形成的创新资源、人才资源和物质基础，推动实体经济实现高质量发展。央企主导的产业金融控股公司必须不断提升服务主业、服务实体经济的能力，充分发挥产融协同效

应，有效提升资本运营效率、实现规模经济，进而提升企业的核心竞争力。中国华电资本控股公司始终坚持产业金融定位，推动建立“整体带动、产业互动、同步推动”的产融结合工作体系，建立健全产融结合指标体系和目标体系。加强投资体系建设，聚焦能源产业链上下游项目，找准融资切入点，更好地服务华电主业建设发展。调整优化业务结构，创新研究各类金融产品，不断提升公司效益贡献度，为华电主业发展提供优良资产支撑。

坚持服务绿色低碳转型，大力发展绿色金融。推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节，要加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。当前我们面临降碳任务之重、时间之紧迫前所未有，“十四五”时期是为如期实现“双碳”目标打好基础的关键时期。发展绿色金融既是贯彻落实党中央关于碳达峰、碳中和的重大战略决策和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，又是金融领域的一场创新与变革以及未来金融行业的发展方向。中国华电资本控股公司紧紧围绕中国华电转型发展的需求，明确提出到“十四五”末实现绿色金融目标。积极跟进新能源项目建设，紧盯沙戈荒风光电大基地开发机遇，依托中国华电供应链金融平台，向产业链及系统外部传递绿色信用，推进资产证券化、碳排放权信托等创新品种，开展“贡献金融力量、服务双碳目标”劳动竞赛，为绿色项目提供专业的融资服务，让绿色金融成为公司高质量发展最鲜明的底色，助力中国华电打赢新能源发展。

坚持把安全摆在首位，防范化解金融风险。金融安全是国家安全的重要组成部分，防范化解金融风险是金融工作的根本性任务，也是金融工作永恒的主题。要加强和完善现代金融监管，强化金融稳定保障体系，依法将各类金融活动全部纳入监管，守住不发生系统性风险底线。华电资本控股公司把防控金融风险放在突出位置，严格遵守国家法律法规和金融监管规定，增强忧患意识，坚持底线思维，压实各级风险责任，加强内控、合规与风险“三位一体”管理，持续推进风险识别、评估工作，完善风险监

中国华电资本控股公司： 推动公司高质量发展 为推进中国式现代化贡献力量

□ 刘 雷

测预警体系。加强“红盾”法治文化建设和落地，形成全员崇尚法律、遵守法律、用好法律的良好氛围，构建诚信守法经营的企业法治文化，确保不出现重大风险事件，实现国有资产保值增值。

（作者系中国华电资本控股公司党委书记、董事长）