

## 凝心聚力团结奋斗 踔厉奋发谱写新篇

### ——习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话 在各民主党派中央、全国工商联和无党派人士中引发热烈反响

◎新华社记者

习近平总书记在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神，迎接党的二十大”专题研讨班上发表的重要讲话，在各民主党派中央、全国工商联和无党派

人士中引发热烈反响。大家一致表示，要学习领会习近平总书记重要讲话精神，深刻领会“两个确立”的决定性意义，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，统一到中共中央决策部署上来，踔厉奋发、勇毅前行、团结奋

斗，以实际行动迎接中共二十大胜利召开，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家崭新篇章。

民革中央在学习会中认为，习近平总书记的重要讲话彰显了谋划复兴伟业、擘画强国蓝图的历史主动和使命担当。

(下转第二版)

◎人民日报评论员

“坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上、把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中”。在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神，迎接党的二十大”专题研讨班上，习近平总书记深入分析国际国内大势，深刻把握我们面临的战略机遇和风险挑战，深刻阐明未来一个时期党和国家事业发展的重大方针和行动纲领，强调“全党必须增强忧患意识，坚持底线思维，坚定斗争意志，增强斗争本领，以正确的战略策略应变局、育新机、开新局，依靠顽强斗争打开事业发展新天地，最根本的是要把我们自己的事情做好”。这充分体现了以习近平总书记为核心的党中央深刻把握历史发展规律，始终掌握新时代新征程党和国家事业发展的历史主动和使命担当，充分体现了党中央谋划和推进党和国家各项工作的高瞻远瞩和深谋远虑。

回望百年，中国共产党应运而生，中国人民谋求民族独立、人民解放和国家富强、人民幸福的斗争就有了主心骨，中国人民就从精神上由被动转为主动。百年来，不管形势和任务如何变化，不管遇到什么样的狂风暴雨，我们党始终把握历史主动、锚定奋斗目标，沿着正确方向坚定前行。特别是党的十八大以来，党面临形势环境的复杂性和严峻性、肩负任务的繁重性和艰巨性世所罕见、史所少见。以习近平同志为核心的党中央统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，以伟大的历史主动精神、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，团结带领全党全国各族人民有效应对严峻复杂的国际形势和接踵而至的巨大风险挑战，以奋发有为的精神把新时代中国特色社会主义推向前进。十年自信自强、守正创新，砥砺前行，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，党心民心空前凝聚振奋，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程，极大增强了14亿多中国人民锚定既定奋斗目标、意气风发走向未来的勇气和力量。

察势者智，驭势者赢。当前，世界百年未有之大变局加速演进，世界之变、时代之变、历史之变的特征更加明显。习近平总书记深刻指出：“我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境，需要应对的风险和挑战、需要解决的矛盾和问题比以往更加错综复杂。”我们清醒认识到，中华民族伟大复兴不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。实践告诉我们，历史发展有其规律，但人在其中不是完全消极被动的。只要把握住历史发展规律和趋势，抓住历史变革时机，顺势而为，奋发有为，我们就能够更好前进。新的伟大征程上，无论风云如何变幻，无论挑战如何严峻，我们都要保持战略定力，坚定志不改、道不变的决心，发扬历史主动精神，振奋起共产党人应有的精气神，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，不为任何风险所惧，不为任何干扰所惑，以咬定青山不放松的执着奋力实现既定目标，以行百里者半九十的清醒不懈推进中华民族伟大复兴。

我们党依靠斗争创造历史，更要依靠斗争赢得未来。新的征程上，我们面临的风险挑战只会越来越多，甚至会遇到难以想象的惊涛骇浪。我们面临的各种斗争不是短期的而是长期的，将伴随实现第二个百年奋斗目标全过程。实践告诉我们，在重大风险、强大对手面前，唯有主动迎战、坚决斗争才有生路出路，才能赢得尊严、求得发展。我们必须把握新的伟大斗争的历史特点，发扬斗争精神，把握斗争方向，把握斗争主动权，坚定斗争意志，掌握斗争规律，增强斗争本领，有效应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重

## 把发展进步的命运牢牢掌握在自己手中

### 论学习贯彻习近平总书记在省部级专题研讨班上重要讲话

大矛盾，战胜前进道路上的一切艰难险阻，不断夺取新时代伟大斗争的新胜利。只要全党坚定历史自信，保持历史主动，继续发扬担当和斗争精神，以狭路相逢勇者胜的气概，在机遇面前主动出击，在困难面前迎难而上，在风险面前积极应对，团结带领亿万人民敢于出击、敢战能胜，攻坚克难、勇毅前进，就一定能把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，实现中华民族伟大复兴的宏伟目标。

使命呼唤担当，使命引领未来。奋进全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程上，心中装着百姓，手中握着真理，脚踏人间正道，我们信心十足、力量十足。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在历史前进的逻辑中前进，在时代发展的潮流中发展，保持“越是艰险越向前”的英雄气概，保持“敢教日月换新天”的昂扬斗志，踔厉奋发、笃行不怠，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家崭新篇章！

(新华社北京8月2日电)

## 打造原创技术策源地

# 高温气冷堆：自主创新铸就国之重器

◎本报记者 陈瑜

山东荣成石岛湾，全球首座球床模块式高温气冷堆核电站示范工程现场，工程走向商运前的最终调试正在紧张进行。

2021年12月20日，示范工程并网成功，我国成为世界少数几个掌握第四代核能技术的国家之一。

高温气冷堆被称作“傻瓜堆”——发生异常情况时，该堆可以在不需要任何人干预的情况下保持安全状态。这对视安全为生命线的核电意义重大。

2003年至今，清华大学、中国核工业集团有限公司(以下简称中核集团)、中国华能集团有限公司(以下简称中国华能)“牵手”近20载，联合一批大型企业，推动我国高温气冷堆从“样品”变为“产品”。从10兆瓦实验堆到20万千瓦示范工程，首台套设备达2200多套(套)，创新型设备有600余套(套)，设备国产化率高达93.4%。

在清华大学核能与新能源技术研究院(以下简称核研院)党委书记、高温气冷堆核燃料元件研发工作带头人唐亚平看来，并网成功是合作带来的直观效益，更深层的效益则是通过体制机制创新，把高校和企业紧紧地结合在一起，将“小核心、大协作”这一协同创新战略构想落到了实处、取得了实效，这将给未来的高温气冷堆批量化、商业化、国际化带来可观前景。

### 合理配股 构建协同创新格局

2003年1月29日，清华大学10兆瓦高温气冷实验堆成功实现72小时连续满功率运行。实验成功后，清华大学希望寻找志同道合且具有雄厚实力的央企合作推动成果产业化。此时，对正在为谋求更高质量发展寻找突破的原中国核工业建设集团(2018年与中核集团重组)来说，清华大学的橄榄枝无异于天赐良机。

双方一拍即合，通过校企合作正式启动

高温气冷堆工程转化研究。

作为参与合作谈判的主要成员之一，中核集团中核能源科技有限公司(以下简称中核能源)党委书记、董事长张国华回忆起当年的场景历历在目，“因为是第一次，大家都是摸着石头过河，过程很艰难，但也卓有成效，包括成立高温气冷堆科技成果转化平台——中核能源，推动高温气冷堆技术从实验室走向市场，实现产业化”。

然而，“一拍即合”并不意味着“一帆风顺”。一开始，双方都有顾虑：资本方怀疑技术方到底能不能研发出真正满足市场需求的产品以实现自身投资价值，技术方也对资本方是不是真心实意、能不能坚定不移支持技术研发并进行商业推广没底。

“怎么分工、如何互补？怎么分担责任、如何考虑收益预期？这些事情如果不明晰，会影响合作积极性、紧密程度以及投入力度。”张国华告诉记者，中核能源成立之初采用了双方各占50%的股权分配方式，为“小核心、大协作”创新体系奠定了重要基础。

2004年，随着中国华能的加入，高温气冷堆示范工程三方合作、强强联合的新格局正式形成，校企合作、协同创新迈上新台阶。

### 联合攻关 共同承担国家使命

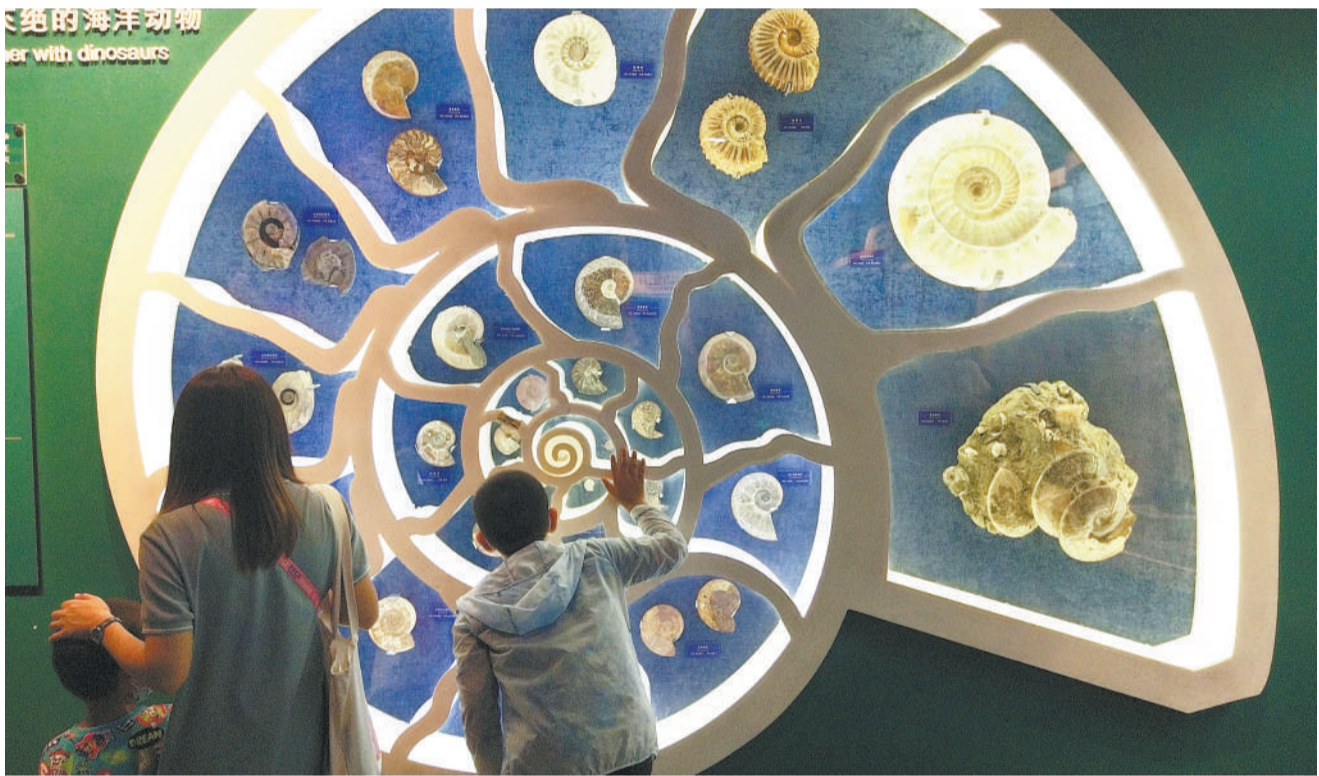
高温气冷堆的高安全性主要得益于一种基于陶瓷型的4层包覆颗粒的全陶瓷型核燃料元件。这也是“买不来、要不来、讨不来”的关键核心技术。

“清华大学在实验室里将这项技术走通后，在国家科技重大专项支持下，与中核北方核燃料元件有限公司展开合作攻关，让实验室的技术实现了工程化、变成了生产力。”唐亚平说。

(下转第二版)



扫描二维码，了解我国高温气冷堆从“样品”变“产品”的故事。



## 在博物馆赏自然美

8月2日至6日，2022年“博物馆之夜”在北京自然博物馆举办。

活动期间，博物馆夜谈推出“这里是北京”专题，连续五天邀请自然博物研究者，分享北京本土的各类自然话题，让市民可以近距离领略一个与白天不一样的博物馆。

图为观众在博物馆之夜参加系列活动。

本报记者 周维海摄



## 锚定战略性新兴产业 信托与创新携手

### ——金融赋能科技自立自强系列报道之一

◎本报记者 滕继濮 杨仑

把“守正出新，拥抱科技”写入公司价值观，是一家怎样的金融公司？

从一开始，他们就锚定国家经济建设主战场，争做服务国家战略和实体经济的“主力军”，把科技创新作为最重要的业务方向之一，这就是由中国建设银行投资控股的非银行金融机构——建信信托。

### 谁向关键技术冲锋，就给他们提供“弹药”

“建信信托”？接过了名片后，博顿光电CEO冀鸣有些“发愣”。彼时，在众多投资机

构中，这个名字远远谈不上耳熟能详——谈起建信信托当时的投资细节，多年以后，冀鸣仍记忆犹新。

时钟拨回到2016年，冀鸣和另一位创始人刘伟基一起创办了博顿光电，专门研发高端离子源及离子束设备。

离子束主要应用于超精密的微细加工，具备纳米级尺度的表面处理能力，是物理界“终极”的加工手段，很多纳米级精度的光电元器件都需要离子束的参与，广泛应用于精密光学、传感器和其他泛半导体领域，但高端离子束技术和市场长期被国外企业垄断。

冀鸣和他的同伴们用时4年，实现了“从0到1”的突破，完成了国内高端离子源产业化的拓荒，并成为了产业细分领域的“隐形冠

军”。

博顿光电的出现让行业看到了自立自强的希望，而这样的公司，离不开金融的加持与护航。

今年以来，习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二十五次会议上强调，要聚焦金融服务科技创新的短板弱项，完善金融支持创新体系，推动金融体系更好适应新时代科技创新需求；在中央政治局第三十八次集体学习时强调，注重激发各类资本活力，发挥其促进科技进步的积极作用。

“我原本以为建信信托投的都是轮次较靠后的项目，因此一开始并没把它作为重点争取对象。但接触下来发现，他们的团队年轻但经验丰富，整个过程推动很快。很意外

的是，他们在尽调时甚至接触了博顿光电尚未开拓的行业头部客户，现有客户没推介给他们的，就自己去打听并做了调查。当时我们同时与几家投资机构接触，建信虽然进来得晚，但却是最快的。”冀鸣说，博顿光电之所以也看中建信信托，在于对方对公司团队的包容和认可，这是最重要的。此外，建信信托还非常乐于与团队聊行业趋势和业务规划，在公司发展节奏上，也没有施加压力，这让博顿光电团队原有的担心一扫而空。

2021年11月，经过快速而专业的谈判、尽调之后，双方完成了投资交割。建信信托以数千万元成为博顿光电A+轮投资者——一家初创科技公司，一家银行系PE机构，就这样把命运捆绑在了一起。(下转第二版)

## 服务国家发展战略 履行强核强国使命

### 研习科技创新重要论述

◎余剑锋

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，部署了建设世界科技强国的战略安排，并要求中央企业加快打造原创技术策源地，为建设科技强国提供支撑。核科技是世界科技创新的重要领域，代表着世界科技发展的前沿。中国核工业集团有限公司(以下简称中核集团)作为我国核科技工业的国家队和主力军，拥有完整的核科技工业创新链和产业链，深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持战略导向，坚持创新驱动，努力打造引领世界核领域发展的原创技术策源地，加快

实现高水平自立自强，推动我国由核大国向核强国迈进，努力为我国早日建成世界科技强国贡献力量。

### 牢记强核强国使命，以自主创新铸国之重器

核工业是高科技战略性新兴产业，是国家安全重要基石。党中央高度重视核工业的发展，习近平总书记在我国核工业创建60周年时作出重要批示指出，“要坚持安全发展、创新发展，坚持和平利用核能，全面提升核工业的核心竞争力，为核工业发展提供了根本遵循。惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。从成功研制“两弹一艇”、铸就共和国坚强的核盾牌，到自主研发三代核电“华龙一号”、打造亮丽的国家名片，核工业始终紧紧围绕服务国家战略，牢记强核强国的使命。我国核工业发展史就是一部自主创新史！

中核集团深知“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”。中核集团按照“四个面向”要求，坚持自主创新，持续加大创新投入，全面完成“龙腾2020”科技创新计划，接续启动“创新2030工程”，统筹推进产品开发工程、技术体系架构、基础前沿探索“三条主线”，推动40余项示范工程(产品)建成和先导技术研发，推进初步实现核动力型谱化发展和核燃料闭式循环，全面提升核技术应用水平，为进一步实现创新超越奠定坚实基础。

面向新时代，中核集团提出了建设先进核科技工业体系，打造世界一流企业集团，推动我国建成核强国的新时代“三位一体”奋斗目标。中核集团正在努力从跟跑、并跑向领跑、领跑转变。中国先进研究堆、中国实验快堆等一大批核科技研发设施先后建成投用，自主核燃料元件研发应用，自主三代核电“华龙一号”海内外示范工程全面建成，

技术指标、建造工期、安全质量达到国际先进水平；全球首座陆上商用模块式多用途小堆示范工程开工建设；高温气冷堆示范工程实现临界，快堆示范工程加快推进，第四代核电商业化应用迈出坚实步伐……中核集团技术进步快、发展活力强、发展势头好，已成为世界核科技领域最为朝气蓬勃的企业之一。

### 勇闯“无人区”，勇当“探路者”，以基础研究夯实科技自立自强根基

习近平总书记指出，“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚”。欲致其高，必丰其基；欲茂其末，必深其根。中核集团高度重视基础研究，给其基、宽其境、育其才、殊其制，全力以赴做好基础研究“先手棋”。(下转第二版)

### 导读

## 就美国国会众议长佩洛西窜访中国台湾地区 中华人民共和国外交部、全国人大常委会发言人、中共中央台湾工作办公室、全国政协外事委员会、国防部新闻发言人发表声明或谈话

(第三版)

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com  
本报社址：北京市复兴路15号  
邮政编码：100038  
查询电话：58884031

广告许可证：018号  
印刷：人民日报印务有限责任公司  
每月定价：33.00元  
零售：每份2.00元