

为人类可持续发展提供思想启迪

——《习近平生态文明思想的中国实践与世界贡献》智库报告解析

■新华社记者

新华社国家高端智库、习近平生态文明思想研究中心联合课题组26日发布智库报告《让世界读懂美丽中国的“绿色密码”——习近平生态文明思想的中国实践与世界贡献》，深入阐释习近平生态文明思想的时代背景、核心理念、丰富内涵和世界贡献。

报告认为，新时代以来，中国生态文明建设取得举世瞩目的重大成就，根本在于以习近平同志为核心的党中央坚强领导，根本在于习近平生态文明思想的科学指引。这一重要思想将理论与实践相结合、历史和现实相贯通，深刻阐释了人与自然、保护与发展、环境与民生、中国与世界的关系，为建设人与自然和谐共生的美丽中国、共同构建人与自然生命共同体提供了强大思想武器。

回应世界对十字路口新路标的期待

问题是时代的声音。伴随数百年工业化进程，人类在创造巨大物质财富的同时，也加速了对自然资源的攫取，打破了地球生态系统平衡，人与自然深层次矛盾日益显现。世界正站在一个十字路口——是以资源环境为代价换取一时的经济增长，还是走人与自然和谐共生之路，成为摆在全世界面前的时代之问。

党的十八大以来，中国把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，大力推进生态文明理论创新、实践创新、制度创新，推动生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，美丽中国建设迈出重大步伐。

中国生态文明建设取得举世瞩目的巨大成就，成为新时代党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的重要组成部分，深刻揭示了习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力。

报告指出，习近平生态文明思想的形成具有深刻的时代背景和鲜明的历史特点，是在世情国情社情发生复杂深刻变化的历史条件下，对生态文明建设时代之问、世界之问、人民之问作出的科学解答。

报告认为，这一重大思想系统阐释了人与自然、保护与发展、环境与民生、国内与国际等关系，涵盖新时代生态文明建设的根本保证、历史依据、基本原则、核心理念、宗旨要求、战略路径、系统观念、制度保障、社会力量、全球倡议等基本问题，其主要方面集中体现为“十个坚持”，即：坚持党对生态文明建设的全面领导，坚持生态兴则文明兴，坚持人与自然和谐共生，坚持绿水青山就是金山银山，坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉，坚持绿色发展是发展观的深刻革命，坚持统筹山水林田湖草沙系统治理，坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境，坚持把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动，坚持共谋全球生态文明建设之路。

习近平生态文明思想是开放包容的思想体系，随着实践深化不断丰富完善。2023年，习近平总书记在全国生态环境保护大会上明确提出了“四个重大转变”和“五个重大关系”。习近平生态文明思想研究中心副主任俞海说，“四个重大转变”“五个重大关系”与“十个坚持”构成一个相互联系、有机统一的整体，进一步概括了习近平生态文明思想的精神实质、丰富内涵、实践要求，是创新发展习近平生态文明思想的崭新篇章。

报告还指出，习近平生态文明思想基于历史、立足当下、面向全球、着眼未来，倡议文明互鉴、和谐共生、以人为本、绿色繁荣、系统治理、务实合作，系统阐释和科学谋划了生态文明建设的战略定位、目标任务、总体思路、重大原则，凝结了对发展人类文明、建设美丽中国和清洁美丽世界的睿智思考和深刻洞见。

以科学思想指引中国坚定不移走绿色发展之路

科学理论引领前进方向。报告从绿色低碳转型的中国行动、污染防治的中国决心、生态保护修复的中国奇迹、倡导绿色生活的中国风尚等多方面，生动展现习近平生态文明思想引领中国生态文明建设取得的伟大成就。

——绿色低碳转型的中国行动。在习近平生态文明思想的指引下，中国持续推动经济社会绿色低碳转型。坚持新发展理念，以创新驱动为引领塑造经济发展新动能新优势，以资源环境刚性约束推动产业结构深度调整，以强化区域协作持续优化产业空间布局；充分发挥区域重大战略的提升引领作用，着力打造绿色发展的第一梯队，带动全国经济社会发展绿色化水平整体提升；将碳达峰碳中和纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局，协同推进降碳、减污、扩绿、增长……

2012年至2023年，中国以年均3%的能源消费增速支撑了年均超过6%的经济增长，能耗强度累计下降26.4%，成为全球能耗强度降低最快的国家之一。

——污染防治的中国决心。曾经，中国北方秋冬季雾霾频发，部分河湖水质污染，严重影响人民群众的生态环境获得感。

习近平总书记指出：“广大人民群众热切期盼加快提高生态环境质量。我们要积极回应人民群众所想、所盼、所急，大力推进生态文明建设，提供更多优质生态产品，不断满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。”

在党中央领导下，中国将解决突出生态环境问题作为民生优先领域，打响了史无前例、规模巨大的污染防治攻坚战，形成了精准、科学、依法治污的方法经验，生态环境质量得到明显改善。

经过持续攻坚，2023年全国空气质量达标城市共203个，占比达到约六成。蓝天白云成为常态，中国成为全球空气质量改善速度最快的国家。河湖面貌实现根本性改善，地表水优良水质断面比例已接近发达国家水平。

——生态保护修复的中国奇迹。西起新疆、东至黑龙江，“三北”防护林工程像一道绿色万里长城阻挡着风沙的侵袭，守卫着我国北方辽阔的疆土。

“多年来，中国高度重视防治沙，尤其是党的十八大以来，重点治理区实现从‘沙进人退’到‘绿进沙退’的历史性转变。”中国林科院首席科学家、三北工程研究院院长卢琦表示，我们要按照习近平总书记的要求，坚持系统观念、坚持科学治沙，“努力创造新时代中国防治沙新奇迹”。

新时代以来，中国坚持系统观念，从生态系统整体性出发，推进山水林田湖草沙一体化保护和系统修复，国土空间生态保护修复逐步实现由单一要素向系统治理、由工程措施为主向自然恢复为主、由末端治理向全链条管理、由依靠财政向多元化投入的转变，从山顶到海洋、从高原到平原、从国家到地方的生态保护修复“大蓝图”基本形成。

——倡导绿色生活的中国风尚。从自觉光盘行动到全民义务植树，从主动垃圾分类到拒绝“白色污染”，从拥抱新能源汽车到掀起跑步骑行热潮……中国积极弘扬生态文明价值理念，推动全民持续提升节约意识、环保意识、生态意识，自觉践行简约适度、绿色低碳的生活方式，形成了全社会共同推进绿色发展的良好氛围。

为共建清洁美丽世界贡献中国智慧

建设绿色家园是人类共同梦想，保持良好生态环境是

各国人民共同心愿。

报告指出，面对全球环境治理前所未有的困难，习近平总书记倡议国际社会要追求人与自然和谐、绿色发展繁荣、热爱自然情怀、科学治理精神、携手合作应对，体现了大国领袖的世界担当，为共建清洁美丽的世界提供了中国智慧、中国方案，为人类可持续发展提供了思想启迪。

美国国家人文科学院院士小约翰·柯布说：“非常感谢中国给世界提供了‘生态文明’概念，并以此来命名我们所希望的未来。”

中国不仅加强自身生态文明建设，推动生态文明理念不断走向世界，也积极参与全球环境治理，实现了由全球环境治理参与者到引领者的重大转变。

在全球气候治理方面，中国全面履行《联合国气候变化框架公约》，率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》；向全球市场提供了60%的风电设备、70%的光伏组件设备，推动全球风电和光伏发电成本分别下降超过60%和80%；实施“一带一路”应对气候变化南南合作计划，与超过40个国家的170多个合作伙伴建立“一带一路”绿色发展国际联盟。

在全球生物多样性保护方面，中国是最早签署和批准《生物多样性公约》的国家之一。中国成立昆明生物多样性基金，推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”等一揽子具有里程碑意义的成果；与俄罗斯、蒙古国、老挝、越南等国家合作，建立跨境自然保护区和生态廊道。

在全球生态系统保护方面，中国积极参与全球荒漠化环境治理，重点加强与周边国家的合作，支持共建“一带一路”国家荒漠化防治，引领各国开展政策对话和信息共享，共同应对沙尘灾害天气。

习近平总书记指出，“唯有携手合作，我们才能有效应对气候变化、海洋污染、生物保护等全球性环境问题”“只有并肩同行，才能让绿色发展理念深入人心、全球生态文明之路行稳致远”。

报告认为，习近平生态文明思想为东方大地带来一场变革性实践，取得举世瞩目的突破性进展和标志性成就并惠及全球。新征程上，中国坚定不移走绿色、低碳、可持续发展之路，中国智慧、中国担当、中国方案、中国行动推动世界走向生态文明新时代，必将为保护地球家园作出新的更大贡献。

新华社北京11月26日电

新时代新征程新伟业

国际领先

新纪录+1

中国天眼发现脉冲星数量突破1000颗



打开探测宇宙新窗口 成绩亮眼

自2020年1月正式开放运行以来——FAST在快速射电暴、中性氢、纳赫兹引力波等多领域取得了多项重要原创性成果，极大提高了我国在国际射电天文领域的的话语权

截至2024年11月——FAST自调试以来，已经发现的脉冲星数量突破一千颗，超过同一时期国际其他望远镜发现脉冲星数量的总和

“中国天眼”FAST发现脉冲星数量突破1000颗，超过同一时期国际其他望远镜发现脉冲星数量的总和。

11月26日，中国科学院国家天文台举行“FAST脉冲星科学研讨会”，来自国内多家科研院所、高等院校的专家和青年学者，共同盘点“中国天眼”在脉冲星领域的新发现，研判学科发展前景。

为什么要探测脉冲星？脉冲星是大质量恒星死亡后的“遗骸”，是一种高速旋转的中子星，因持续发射高度周期性的电磁脉冲信号而得名，因其具有一系列鲜明“个性”，长期以来备受学术界关注。

据介绍，脉冲星具有极高的密度，方糖大小的体积就有上亿吨的质量；具有极强的磁场，表面磁场可达到人造最强磁场的百万倍；还具有极强的引力。

这些特性使脉冲星成为研究极端条件下物理规律和众多天文前沿问题的“天然实验室”。通过观测脉冲星，可为脉冲星物理等理论研究提供重要数据支撑，还可助力检验广义相对论、探测低频引力波等。

自1967年发现首颗脉冲星以来，人类对脉冲星的观测与研究从未止步，相关研究多次获得诺贝尔物理学奖，但脉冲星至今仍有多数未解之谜。

“中国天眼”在脉冲星领域有哪些发现？口径500米，反射面板总面积相当于30个标准足球场，

能接收到百亿光年以外的电磁信号……站在人类视野的最前沿，“中国天眼”成果频出。

从发现第一颗脉冲星到发现脉冲星数量破千，“中国天眼”只花了7年多时间。FAST运行和发展中心首席科学家朱炜玮介绍，“中国天眼”发现的1000余颗脉冲星中，包括大量毫秒脉冲星和脉冲星双星，丰富了脉冲星的数量和类型。

“中国天眼”发现的脉冲星数量约占人类发现脉冲星总量的四分之一，其中不乏一些特别珍贵的样本，深化了人们对脉冲星形成、演化的认识。”北京大学教授徐仁新说。

“发现脉冲星的过程中，相关科研团队还取得了一系列重要科学发现。”中国科学技术大学教授戴子高说，例如，测量了双中子星的质量并实现了高精度的引力论检验，发现了纳赫兹引力波存在的关键证据，首次测量了年轻脉冲星的三维速度等。

这些发现，进一步打开探测宇宙的新窗口。得益于“中国天眼”超高的灵敏度，除脉冲星领域的发现之外，中国科学家还在快速射电暴、中性氢等领域取得了一系列重要原创性成果。

未来，FAST将探索在望远镜周围增加辅助天线，以显著增加覆盖天区，并进一步提升灵敏度和空间分辨能力，在探索宇宙奥秘的征程中贡献更多中国力量。

新华社北京11月26日电(记者张泉)

首个国家级页岩油示范区年产量破百万吨



日产量首破4000吨 再创新高

吉木萨尔页岩油示范区——面积1278平方公里，已探明资源量超过10亿吨。日前，日产量首次突破4000吨，创历史新高

截至11月中旬——吉木萨尔页岩油水平井压裂效率平均达4.9级/天，开创我国页岩油水平井压裂提效新局面，为页岩油示范区高效建产树立了新的里程碑

中国石油集团26日宣布，我国首个国家级陆相页岩油示范区——新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区2024年累计产量突破100万吨，成为我国首个年产量突破百万吨的国家级陆相页岩油示范区。

新疆油田吉木萨尔页岩油示范区位于准噶尔盆地东部，面积1278平方公里，已探明资源量超过10亿吨。日前，日产量首次突破4000吨，创历史新高。

中国石油新疆油田公司吉庆油田作业区技术专家吴承美介绍，今年，新疆油田公司和吐哈油田公司在吉木萨尔计划投产的页岩油新井数量同比增长一倍。同时全力保障新井临时投产施工高效开展，新井临时投产施工速度提升一倍，为完成产能建设目标稳产固本。

页岩油，通俗来讲就是“藏在石头缝中的石油”资源。受全球能源需求持续增长、传统石油储量减少等因素的影响，页岩油的市场需求在不断增加。究竟什么是页岩油？它的整体状况又是怎样的？

“页岩”顾名思义，是如书页般层层分布的岩石，具有薄页状或薄片层状的节理。页岩油便是储藏在页岩中的石油资源，通俗来讲就是储藏在石头缝中的石油。不同于常规油气藏的开发，页岩油的开采则需要对含油页岩进行压裂，用水和助剂使含油页岩中的裂缝扩大，以释放出页岩油。

当前，全球已在21个国家75个盆地发现页岩油，可采资

源量700亿吨到800亿吨。目前，美国是全球最大的页岩油生产国，页岩油产量占全球总产量的35%。中国页岩油资源丰富，分布在鄂尔多斯、松辽、准噶尔、四川、渤海湾5个大型盆地和柴达木、江汉、苏北等8个中小型盆地，技术和可采储量均居世界前列，页岩油可采储量约320亿桶，居世界第三。

怎样提高页岩油的开采效率呢？技术人员通过二氧化碳前置压裂等工程技术手段“打碎”储层，在形成多条主裂缝的同时，在主裂缝的侧向形成多级次生裂缝，构成复杂的裂缝网络。

这就好比在修建“主干道”的同时，配套了“乡道”“村道”等多级“公路网络”，油气从纳米级“卧室”流出后能够以最短距离进入“公路网络”内，大幅提升了通行效率。我国页岩油从而实现产量的持续攀升，开采规模迈入新的发展阶段。

中国石油新疆油田公司吉庆油田作业区地质研究中心负责人陈依伟介绍，面对复杂的地质条件和技术挑战，新疆油田公司持续提升钻井作业效率，压裂提速提效获得新进展。截至11月中旬，吉木萨尔页岩油压裂效率平均达4.9级/天，同比提升了9%，开创了我国页岩油水平井压裂提效新局面，为页岩油示范区高效建产树立了新的里程碑。

综合新华社、央视报道

防范非法集资公益讲座走进江岸区塔子湖街道



江岸区塔子湖街道居民在学习防非知识。

“当身边有人向你推介电子商城，点开商城可以看到在售保健食品，甚至还有线下办公地点，可以看到实实在在的在商品和工作人员，你觉得你可以放心了，其实这都是可以包装的‘假象’。”防非公益讲师、湖北佳元律师事务所执业律师段凯文提醒市民，不法分子通过公开宣传渠道吸引注册电子商城会员，寄售代售商品，不签法律合同，承诺高额回报，这是一种非法集资陷阱，请广大市民擦亮双眼，远离陷阱。

11月26日，由武汉市委金融办指导、江岸区政府主办、塔子湖街道承办的防范非法集资公益讲座在江岸区塔子湖街道尚荣社区举行，附近社区党员代表、居民代表近50人参与活动。

“限量发售的保健品，会员购买后不会直接发货，而是享有商品所有权，可委托公司寄存代售，到期后可以返还本金和利润——这不是赚大钱的投资机会，而是一场精心设计的骗局。”段凯文说，不少人抱着试一试的心理，先小额投入一笔钱，尝到如期兑付到账的甜头后加大投入，结果后面平台出台新的“提现规则”，出资人这时候想取钱就会遇到各种关卡、拖到最后平台倒闭，不法分子卷钱跑路。

段凯文总结说：“非法集资的利诱性，就是承诺在一定期限内给出资人还本付息。还本付息的形式除货币形式外，还包括实物形式或其他形式。寄存代售保健品骗局里，有承诺的高额收益，有保健食品，还有购物券、折扣券等各种花式名目，明显有

涉嫌非法集资利诱性的行为，请大家引以为鉴。”

曹婆婆录下讲座视频，顺手转发到了家人群和朋友圈，他还特别总结了一段话共勉：“天上不会掉馅饼，小心‘吃不完兜着走’！非法集资是陷阱，明白人不听不信绕道走。”

“婆婆婆婆，这些小册子好看又有用，有事没事都翻一翻，大家一起聊天的时候互相提醒一下。”在现场，来自中国建设银行武汉天合园支行的防非轻骑和社区工作人员一起点对点派发防非宣传资料，传授防非知识和防非方法，同时还开展了反假币宣传。

近年来，武汉市委金融办进一步加大防范非法集资宣传力度，团结各界力量凝聚强大合力，深入社区、街道、学校等开展深入人心的讲座和寓教于乐的文艺演出，增强了广大群众的自我保护意识，从源头上防范金融风险，切实维护金融安全。

声明 北京宏康格瑞科技有限公司2003年已经吊销，本人纵红雨没有参与公司任何经营和获利，特此声明。

声明 江汉区清芬片项目被征收人邓世英原房屋地址：武汉市江汉区统一街小火巷9号1楼，遗失原协议(编号H-1742)、合同等相关文书，声明作废。

施工证副本遗失公告 湖北楚恒置业有限公司在建工程“新建居住、公园绿地项目(东风村城中村改造K1地块)二标段”，于2020年9月27日取得的《建筑工程施工许可证》，证号：42010420200927001148J4001，副本原件已遗失，特声明作废，即日起不具有法律效力，特此公告。

湖北楚恒置业有限公司 2024年11月27日