

高擎督察利剑 护卫绿水青山

中央生态环境保护督察十年成效回眸

新华社记者 高敬 魏弘毅

绿水青山的美丽中国，凝聚着人民对美好生活的向往。

自2015年环境保护督察制度建立以来，督察就如同一柄利剑，守护着祖国的绿水青山。近日，中共中央、国务院印发《生态环境保护督察工作条例》，引领督察工作法治化、规范化、制度化开展，将有助于继续发挥督察利剑作用，助力美丽中国建设。

督察法规制度体系不断完善

10年前，燕赵大地，全国10个污染最严重城市中，河北占了7个。

2024年，河北省设区市全部退出全国后十。

这一巨变的背后，离不开督察的推动作用。

生态环境保护能否落到实处，关键在领导干部，根本在制度保障。建立中央生态环境保护督察制度，是生态文明制度建设的关键一招。

2015年7月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第十四次会议，会议审议通过《环境保护督察方案（试行）》。会议指出，建立环保督察工作机制是建设生态文明的重要抓手。

当年年底，因空气质量而备受关注的河北省，成为首个督察试点。督察组直奔问题、直奔现场，反馈报告直指病灶、一针见血。

对此，习近平总书记肯定督察 发现了问题，敲响了警钟，提出了要求，明确了整改方向，明确要求这项工作要抓下去，后续督察工作要接续展开。

此后，两轮督察先后推进，实现了对31个省区市和新疆生产建设兵团的全覆盖，并逐步将央企和国务院有关部门纳入督察范围。目前，正在进行的第三轮督察已经开展了三批。

制度是管根本管长远的。十年来，督察法规层级不断提升，制度体系不断完善

2019年，第一轮督察及 回头看 结束后，中办、国办印发《中央生态环境保护督察工作规定》，以党内法规形式规范督察工作。

2022年，中办、国办印发实施《中央生态环境保护督察整改办法》，持续推进督察整改规范化、制度化，形成发现问题、解决问题的管理闭环。

2023年7月，习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调，要继续发挥中央生态环境保护督察利剑作用，要求研究制定生态环境保护督察工作条例。

中央生态环境保护督察工作领导小组办公室有关负责人说，此次中共中央、国务院印发《生态环境保护督察工作条例》，督察定位更加明确，督察组织更加规范，督察整改更加有力，成果运用更加强化，为法治化、规范化开展生态环境保护督察工作提供重要制度依据。

督察工作成效不断显现

水口水库是福建母亲闽江上最大的水库。曾经，大面积网箱养殖导致库区水体污染，生态系统失衡。

督察组通报这一问题后，当地大力实施网箱养殖清退等整改举措，库区实现水清、岸绿、景美的 蝶变，闽江水质也逐渐好转。当地还做优转产业，做强渔旅融合，让上岸的养殖户实现在 家门口 就业增收。

十年来，这样的转型实践不胜枚举，督察成效不断显现。

一大批突出生态环境问题得到解决。截至2024年底，第一轮督察及 回头看 整改方案明确的3294项任务，已完成3250项，完成率超98%；第二轮督察整改

方案明确的2164项任务，已完成1822项，完成率达84%。第三轮前三批督察整改正在扎实推进。

6年长江警示片、3年黄河警示片累计披露突出生态环境问题1262个，已完成整改1170个，完成率超92%。

如今， 两高 项目盲目发展势头得到有效遏制，一批传统产业优化升级，一批绿色生态产业加快发展，高质量发展水平明显提升。

敢啃 硬骨头，不做 稻草人 。人们还记得，2021年，督察组曝光云南滇池长腰山过度开发问题，29个责任单位、58名责任人被追责问责，214栋542套已建建筑被拆除，390栋已批未建建筑被取消。

督察传递的信号十分明确：生态环境保护是政治责任，履职要尽责，失职要问责。

中央生态环境保护督察工作领导小组办公室有关负责人说，督察牢牢牵住生态环境保护责任制这个 牛鼻子，始终坚持严的基调、问题导向，层层传导责任和压力。

一些地方多年积累的生态 顽疾 被摆上台面。甘肃祁连山生态破坏问题、腾格里沙漠污染、重庆缙云山国家级自然保护区违建突出 这些重大案件影响深远。

填海造地、挖湖造景、侵占岸线、监测检测数据造假 对这些性质恶劣的突出问题，督察始终保持高压态势。

据统计，前两轮督察共移交667个责任追究问题，共追责问责9699人。

这位负责人说，通过督察推动，习近平生态文明思想更加深入人心，绿水青山就是金山银山理念成为全党全社会的共识。各地区各部门坚决扛起生态文明建设 and 生态环境保护政治责任，举一反三、建立机制，措施之实、力度之大、成效之显

著前所未有。

在新起点上将督察向纵深推进

以此次条例印发实施为标志，督察工作站在了新的历史起点上。督察越往前推进，越进入 深水区，触及的矛盾越来越复杂，都是难啃的 硬骨头。

中央生态环境保护督察工作领导小组办公室有关负责人说，中央生态环境保护督察面临新的形势和任务，对工作提出了新的更高要求。

根据条例，要针对区域重大战略实施中生态环境保护要求落实情况，结合例行督察，统筹推进流域督察和省域督察。

第三轮第二批、第三批督察是党的二十大以来首次对长江经济带开展督察，也是首次在集中开展省域督察的同时开展流域督察。督察中，注重突出战略性、整体性、系统性，既看流域又看区域，既看整体又看局部，既看当前又看长远，聚焦长江流域存在的共性问题 and 突出问题，同时也结合各省市的实际情况，精准查找最突出的问题。

这位负责人说，根据条例要求，深入分析问题成因，并从法律法规、政策措施等顶层设计角度提出意见建议，形成综合报告，经督察工作领导小组会议审议通过后，印发有关部门。

同时，统筹例行督察与警示片拍摄，在开展例行督察的同时，拍摄制作生态环境警示片，今后将成为常态；统筹严的基调与为基层减负，反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风；统筹负面曝光与正向激励，既充分发挥震慑作用，又提振社会各界建设美丽中国的信心。

迈向新征程，中央生态环境保护督察将继续推动经济社会发展全面绿色转型，为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。

（新华社北京5月12日电）

聚焦 舌尖上的安全 以法治强化食品安全治理

新华社记者 赵文君

近日，全国人大常委会启动食品安全法执法检查。此次执法检查重点检查8方面内容，其中包括网络餐饮、校园食品、婴幼儿配方食品、预制菜、食品添加剂使用等当前食品安全治理中的重难点问题。

记者了解到，这是我国食品安全法实施以来的第四次执法检查。我国现行食品安全法被誉为 史上最严，于2009年颁布实施，并于2015年进行了全面修订。全国人大常委会于2009年、2011年和2016年分别开展了食品安全法执法检查。通过执法检查，聚焦 舌尖上的安全，抓住影响法律实施和损害群众利益的突出问题，对症下药，加强整改，体现了全国人大常委会对食品安全工作的高度关注和对维护人民群众身体健康的高度重视。

按照食品安全法规定，国务院设立食品安全委员会，成员单位由最初的14个扩充到现在的24个。通过食品安全综合协调机制，各层级成员单位定期会商、互通信息、联合执法。

贯彻 四个最严 要求，坚决守住食品安全底线，我国食品安全治理是如何在法治引领下，实现依法监管和科学治理的？

中国人民大学食品安全治理协同创新中心研究员孙娟娟说，食品安全覆盖从农田到餐桌、从生产加工到流通消费的每一个环节，涉及不同主体、不同责任。从食品安全法治的角度来说，无论是各主体的各司其职，还是主体间的横向协同或纵向联动，都设有配套的制度。例如，食用农产品的质量安全保障需要农业农村部门与市场监管部门分别做好产地准出、市场准入的食品安全工作。

记者从市场监管总局了解到，目前，我国已构建起国家、省、市、县四级监督抽检、风险监测、评价性抽检三类食品安全抽检体系，涵盖了全部食品大类。

市场监管系统在日常监督检查全覆盖的基础上，对问题线索企业实行飞行检查、对重点企业实行体系检查、对高风险企业实行重点检查。近5年累计完成食品安全监督抽检3332万批次，累计下架、封存、召回不合格食品2.3万吨。

今年以来，市场监管部门以原料污染、知假造假、欺瞒诱导消费等为重点，组织开展农村假冒伪劣食品专项整治行动，开展食用植物油突出问题排查整治，着力解决食用植物油掺杂掺假、以次充好、标签虚假标注、交付装卸运输不规范等问题，开展超范围、超限量使用食品添加剂突出问题整治。

农业农村部有关负责人表示，我国食用农产品例行监测抽检合格率连续10年稳定在97%以上，2024年首次达到98%，今年一季度达到98.3%。

下一步，农业农村部将深入推进产地准出分类监管、质量安全追溯等制度创新和落实，着力补齐农兽药残留限量标准和配套检测方法，加快推动产地环境治理和传统生产方式改造。

近年来，校园食品安全中暴露出来的问题，牵动着每一位家长的心。

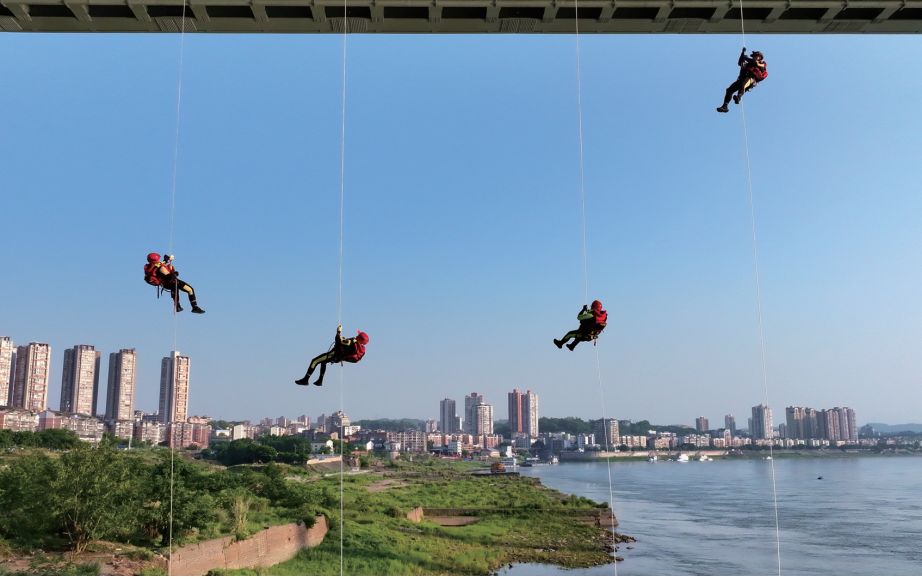
记者了解到，食品安全法将学校作为重点场所，将学生作为重点人群，设置专门条款作出规定，通过刚性约束保障校园食品安全。

我国对校园食品安全曾开展多轮专项整治。教育部统计，目前中小学食堂 互联网+ 明厨亮灶 覆盖率提高至98.5%，70.1%的中小学校食堂实行大宗食材集中采购，57.3%的中小学校建立食材采购、进货查验等食材监管平台。

据了解，下一步，教育部将会同市场监管总局制定《学校食堂大宗食材采购验收管理工作指引》。强化责任督学每月进校督导监督制度化、长效化，持续督促学校加强问题整改，逐项过关。强化家长监督，推动中小学校成立膳食监督家长委员会全覆盖。督促每所中小学校每学期开展一次食品安全师生满意度测评。

国务院食安委专家组成员苏娟表示，对食品安全法实施情况进行检查，将有助于推动各有关部门进一步加大监管执法力度，聚焦社会关切的食品安全重点领域开展集中治理，坚持依法行政、监管为民，并推动完善食品安全法律制度，提升我国食品安全法治保障水平，切实守护人民群众 舌尖上的安全。

（新华社北京5月13日电）



防灾减灾 筑牢防线

5月12日，四川省泸州市消防救援支队在长江泸州纳溪段开展水域救援专业训练（无人机照片）。

5月12日是第17个全国防灾减灾日，多地举行各种形式的救灾演练，检验灾害应急响应和救援能力，筑牢安全防线。

新华社发（廖胜春摄）

满足群众对更高居住品质的新期盼

山东省 好房子 建设一线观察

新华社记者 张钟仁

好房子 是百姓居之所向、心之所往。记者近期走访发现，山东多地通过立标准、强科技、抓项目等举措，让不少群众从 住有所居 迈向 住有宜居，也推动配套产业迭代升级。

住宅建设有了 必答题，百姓购房能选 更优解

走进正在建设的青岛市越秀青铁和樾府社区，屋外，无感智慧归家 系统可通过刷脸、扫码认证实现自动开门及联动呼梯；屋内，只需几个简单的语音口令，全屋智能化系统便能将各房间灯光、空调温度切换为 回家模式。

业主许贤说，这里的房子减少公摊面积，厨房、卫浴等空间增加约50%，空间大，更智能，既符合年轻人对 舒适 智慧 的向往，又满足老人对居住 安全 绿色的需求，我劝说父母也换了一套。

在小区大门处坐上轮椅，可以一路畅通无阻到达凉亭、健身设施等户外场所，或者回到家中卧室床边，即将交付的淄博金城荣基臻岳小区，为应对人口老龄化留足了 提前量。

我们在小区内规划建设多处坡度为1:10的坡道，降低门槛、加宽入户门，让老人、残障人士出行和生活更加方便。山东金城荣基地产有限公司副总经理唐歌说。

好房子 不止新房。在71岁的孙淑琴眼中，自己住了近20年的老房子，改造后一样是 好房子。

孙淑琴和老伴居住在青岛市四机宿舍大院。2023年，当地对这个建成40余年的小区进行老旧小区改造，良好的采光效果、整齐的停车位、崭新的助老扶手让小区焕然一新。最让我们称心的还是外墙加装了保温层，冬天更暖和、夏

天更凉快了。

上海易居房地产研究院副院长严跃进认为，好房子 是新一轮高质量发展发展的核心产品，供给侧的创新，将为需求端的优化升级提供支撑。

优化产业供给 含新量，科技铺设房屋建造新赛道

建设 好房子，是房地产相关产业转型升级的新赛道，为新技术、新产品、新材料和智能建造技术提供了广阔应用空间。

在枣庄市的山东智赢门窗科技有限公司全自动生产车间，一批批平开窗、推拉门等门窗产品经过上料、锯切、钻铣、组角等工序后陆续下线，随后启程奔赴全国各地的好房子 施工现场。

企业外联总监刘善善说：公司的95系列外开纱一体窗，隔热保温性能显著提高，被应用于全国多地的高品质住宅建设，今年以来订单量显著增加。在她看来，近年来客户对高品质居住的认知和需求明显提升，产业链企业迎来新的发展机遇。

为 好房子 配套好建材、好家居的企业在市场站稳脚跟，工程建造新科技也正让幢幢 好房子 加速拔地而起。

我们自主研发的 远程驾驶智能集控数字塔机，借助远程可视化技术，实现塔机远程操作、集约化管控和智能化运行，降低了高空作业的安全风险，还提升了吊装精度和速度，平均效率提升30%。

中建三局集团山东投资建设有限公司安全生产监督管理部副经理马炳林介绍。

山东大学经济学院副院长李铁岗认为，房地产行业从 规模扩张 转向 品质驱动，是产业升级的必然选择。他说：建设 好房

子，本质是通过创新推动供给侧结构性改革。BIM（建筑信息模型）、装配式建筑、智能家居的深度学习，有助于形成 技术赋能 消费升级 产业增值 的良性循环。

新规范成为 硬指标，产业变革跑出 加速度

今年以来，围绕 好房子 全流程建设，山东省在国家相关政策基础上，出台了一系列配套支持政策，以居民需求为导向推动房地产行业深度变革。

今年4月，山东发布《山东省好房子建设标准指引》。以群众反映最强烈的隔音问题为例，指引要求分户墙采用厚度不小于200毫米的混凝土墙、楼板设置厚度不小于10毫米的隔声垫，并在楼地面与墙面交界处增加竖向隔声垫。山东省住房和城乡建设厅党组书记任海涛说。

山东一些地市还从金融政策上对居民购买 好房子 进行支持。临沂市在上浮子女家庭公积金贷款额度的基础上规定，购买高品质住宅再上浮20万元，两项上浮政策叠加使用后，最高公积金贷款额度达到150万元。在日照，购买装配式住宅、高品质住宅，公积金贷款最高额度上浮20%。

山东省住房和城乡建设发展研究院住房研究所所长孙莉认为，高品质住宅量化标准的出台和相关金融政策的调整，既有利于激发市场活力，也将倒逼房地产行业向高品质转型。

我们将立足住房消费升级新需求，继续加大供给侧结构性改革力度，不断满足人民群众对更高居住品质的新期盼，让更多家庭从 住有所居 迈向 住有宜居 住有优居。任海涛说。

（新华社济南5月8日电）

中国中医科学院发布 中医药大模型评测标准

新华社记者 田晓航

中国中医科学院10日在京召开中医药交叉学科和智能科学大会，发布中医药大模型评测标准《面向行业的大规模预训练模型技术和应用评估方法 第12部分：中医药大模型》等多项成果。记者在会上了解到，这一标准首次构建了中医药领域大模型量化评估体系。

中医药大模型将传统中医与现代科技相结合，可为临床、科研提供便利，但大模型研发应用中也存在模型训练测评体系不健全、应用场景适用范围不可知、模型临床应用效果评估难、模型运行稳定性难保障等问题和困难，亟需建立大模型评测技术与应用标准。中国中医科学院中医基础理论研究所副所长赵宇平说。

根据这一标准，中医药大模型评估聚焦技术和应用能力两方面，标准主要覆盖场景丰富度、能力支持度、应用成熟度三大能力域，13个能力子域，30余个能力项。三大能力域主要关注中医药大模型应用场景的覆盖广度、中医药大模型的全流程技术能力、中医药大模型在实际应用中的服务质量及效果。

据介绍，这一标准由中国信息通信研究院、中国中医科学院等14家单位共同编制，目前已为 大医金匮 数智本草 等中医药大模型提供评测支持。

当天，大会还发布了中医医疗大模型评测体系及开放平台、中国中医科学院中医智慧算平台、国家中医药古籍数字图书馆、中医药典籍元术语引擎与推理决策平台、中医智慧诊疗与健康管理平台系列产品等中医智慧化成果，并推出国际传统医学临床试验注册平台智能化升级版。

以大模型为基础的深层次人工智能已在医学等许多行业发挥了巨大的创新作用。中国中医科学院副院长杨洪军认为，中医药大模型有望为中医药研究及临床应用发展提供强大支撑，促进中医药数字化、自动化升级，引领健康产业高质量发展。

（新华社北京5月10日电）

我国科学家研发出 仿生自发电 - 储能混凝土

新华社记者 柯高阳

盖房子用的水泥能用来发电，还能当成 电池 储能。东南大学9日发布最新科研成果，该校科研人员研发出仿生自发电 - 储能混凝土，将高能耗的水泥变为 绿色能量体，为构建新型能源体系、实现 双碳 目标提供技术助力。

统计数据显示，我国建筑全过程能耗占到全国能源消费总量的45%，碳排放量占全国排放总量超50%。针对当前建筑行业高能耗、传统光伏发电受天气制约、储能成本较高的痛点，中国工程院院士、东南大学教授缪昌文带领的科研团队以水泥为载体，研发了N型、P型两种自发电水泥基材料和自储电水泥基超级电容器。

实验结果显示，N型热电水泥的塞贝克系数（衡量材料热电性能的重要参数）为传统水泥基热电材料最高值的10倍；P型热电水泥的功率因数PF值（衡量交流电源效率的重要参数）是传统水泥基热电材料最高值的51倍，衡量热电材料热电转换效率的ZT值为传统水泥基热电材料最高值的42倍。科研团队还基于特种磷酸镁水泥研发了储能材料，制成储能墙板后可存储居民住宅约一天的用电量，与光伏配套使用可提升光伏利用率30%以上，降低用电成本超过50%。

这项创新成果的研发灵感源于我们对植物根茎的深度观察。东南大学材料科学与工程学院教授周扬介绍，自然界中植物维管组织的层状木质结构不仅坚韧，还能离子传输提供 高速通道，并通过界面选择性调控离子通过。受此启发，科研团队运用双向冷冻冰模板法，复刻植物维管的微观形态，并向层间孔隙填充柔性材料，实现水泥基材料高强、高韧、高离子导电率的统一，让水泥兼具建筑材料与能源载体的双重属性。

缪昌文院士表示，仿生自发电 - 储能混凝土在自发电与自储能技术方面取得的突破，有助于推进建筑、交通等领域清洁低碳转型。在建筑领域，自发电、自储能水泥制成的墙板可以降低建筑对外部电网的依赖；未来这一新材料还有望拓展到偏远地区无人基站供电、低空飞行器续航补能等场景，应用前景广阔。

（新华社南京5月9日电）

中国科学家实现 1.36 公里外 毫米级高分辨成像技术

新华社记者 戴威

记者12日从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、张强、徐飞虎等人联合中国科学院西安光学精密机械研究所等国内外科研机构，首次提出并实验验证了主动光学强度干涉技术合成孔径技术，实现了对于1.36公里外毫米级目标的高分辨率成像。实验系统的成像分辨率较干涉仪中的单台望远镜提升约14倍。相关成果日前发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。

传统成像技术的分辨率受到单个孔径衍射极限的制约。为突破这一极限，研究人员致力于发展各类合成孔径成像技术。例如，事件视界望远镜构建了一个地球尺度的合成孔径。但由于大气湍流引起的相位不稳定性，事件视界望远镜所采用的基于振幅干涉的合成孔径技术很难直接应用于光学波段。早在20世纪50年代，科学家提出望远干涉成像技术，其应用于光学长基线合成孔径成像具有独特优势，但当前该技术仍局限于恒星成像等被动成像应用。

为实现远距离非自发光目标的高分辨率成像，并抵抗大气湍流，结合主动照明的强度干涉技术成为极佳的候选方案。然而，由于缺乏有效的远距离热光照明方案和鲁棒的图像重建算法，强度干涉技术应用于主动合成孔径成像领域仍具挑战性。

针对上述难题，研究团队提出主动光学强度干涉技术，开发一种多激光发射器阵列系统，通过大气湍流的自然调制，巧妙合成多个相位独立的激光束以实现远距离离焦照明。

在1.36公里城市大光链路外场实验中，研究团队使用8个相互独立的激光发射器构建发射阵列照射目标，相邻发射器间距为0.15米，大于大气湍流的典型外尺度，以确保每束激光在经过大气传播后具有独立且随机的相位变化。同时，构建的接收系统由两台可移动的望远透镜组成0.07至0.87米的干涉基线，结合高灵敏度的单光子探测器以测量目标反射光场的强度关联信息。研究团队还开发了鲁棒的图像恢复算法，最终成功重建出具有毫米级分辨率的目标图像。

研究人员介绍，该工作为远距离、高精度的遥感成像和日益重要的空间碎片探测等应用场景开辟了新的可能性。

（新华社合肥5月12日电）