

长江禁渔五年，发生了哪些变化？

□新华社记者 李思远

2021年1月1日全面启动以来，长江十年禁渔已实施满5年。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室表示，5年来，长江禁渔取得阶段性明显成效：水生生物多样性恢复向好，退捕渔民基本实现安居乐业，禁捕管理保持总体稳定。江豚逐浪起，鲟鱼竞洄游，万里江涛上，人水和谐的画卷不断铺展。

水生生物多样性恢复向好

长江，是我国淡水渔业的摇篮，也是世界上水生生物多样性最为丰富的河流之一，淡水渔业资源一度占全国的60%以上。20世纪80年代以后，受长期高强度人为活动影响，长江流域水生生物资源衰退，生物完整性指数一度到了最差的“无鱼”等级。

十年禁渔，让长江得以休养生息。

天气转冷，长江湖北宜昌段江滩公园一隅，江豚观赏点依旧热闹。“江豚一家‘豚’丁兴旺，其乐融融。”摄影爱好者杨河兴奋地展示他拍摄的“大片”。画面中，一头成年江豚高高跃出水面，身后一头幼豚紧跟不舍。

中国科学院水生生物研究所研究员王丁说，伴随长江十年禁渔不断推进，江豚逐浪成为沿江城市的“标配”。2022年科学考察结果显示，长江江豚分布范围扩大，种群数量与2017年1012头相比，实现历史性止跌回升。

禁捕之外，长江沿线还深入实施旗舰物种拯救行动，推进水生生物重要栖息地修复。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任江开勇介绍，2024年到2025年，中华鲟放流规模连续两年超过100万尾，有效补充了野外种群。长江鲟自然繁殖试验取得成功，野外种群重建迈出重要步伐。

越来越多的标志性物种回归公众视野。消失多年的鳤鱼出现频次快速增加，“长江三鲜”之一的刀鲚重新溯河到达最远的洞庭湖……

江开勇表示，长江水生生物多样性恢复向好。干流水生生物完整性指数持续提升。2021年至2024年，长江流域累计监测到土著鱼类344种，较2017年至2020年增加36种。

渔民从“靠水吃水”到“护水兴水”

禁渔成与败，关键在渔民。5年来，长江流域各地构建培训强技、创业强心、政策兜底的精准服务体系，为渔民织密保障网。退捕渔民实现了从捕鱼者到护渔者、致富者的转变。

穿上志愿者服装，拿上清洁工具，荆江上首宣都市枝城镇白水港村退捕渔民刘红全几乎每天早上都去长江岸边，清理垃圾与杂物。

三面环水，白水港村以水而兴。多年来，村民以渔为生，耕波犁浪。2015年3月，记者到访白水港村，那时的村民们打鱼没钱、上岸没地，生活困难。

完善配套政策、开展技能培训、举办专场招聘会……随着当地一系列举措出台，186户退捕渔民全部转产就业。白水港村党支部书记李维说，转产后，旧渔村变身生态村，人气越来越旺。2025年村集体经济收入达101万元，人均收入从2019年的2万元增至近3万元。

多地出台退捕渔民创业贷款等优惠政策，助力他们从捕鱼人变身“新农人”“创业者”。

年关将至，江汉平原湖北省监利市桥市镇，退捕渔民德国的200多亩螃蟹迎来收获季。凭借当地给予的创业贴息贷款，从水上“讨生活”，到岸上“创未来”，德国创办了水产养殖专业合作社，收入也跟着水涨船高。“年关价格高，等年关再卖。按照每亩2000多元毛利算，今年可以收入数万元。”德国说。

稳得住、能致富，这样的故事在长江两岸不断上演。江苏扬州渔民深入挖掘江豚生态文化价值发展旅游，江西九江渔民开启“渔家乐”民宿。渔民“创业梦”正照进现实。

农业农村部发布的数据显示，通过采取有力措施对23.1万退捕渔民实行安置保障，有劳动能力和就业意愿的退捕渔民就业率基本达到

100%，符合养老保险参保条件的全部参加养老保险；通过兜底保障，1.2万困难渔民被纳入低保等救助范围，基本实现“应帮尽帮、应保尽保、应救尽救”。

挑战仍存需久久为功

征程过半，成效初现。从昔日“无鱼之困”到如今“鱼跃之景”的生态转变，从传统“靠水吃水”到现代“护水兴水”的理念革新，长江禁渔实践充分证明，生态保护与民生改善能够实现协同双赢。

但长江生态系统历史欠账多、修复周期长，面临的挑战不容忽视。整体上看，长江水生生物资源和多样性依然处于低位。尽管禁渔以来新增监测到36种土著鱼类，历史上分布的443种鱼类中，仍有99种未被监测到。

水生生物完整性指数仍为“较差”等级，保护修复任重道远。据介绍，珍稀物种生存危机未解除。中华鲟连续8年未监测到自然繁殖，2024年到达葛洲坝下的成鱼仅10尾；野外长江鲟均为人工放流个体，尚未形成自然种群。

禁渔秩序方面，非法捕捞行为仍然时有发生。

少数不法分子选择深夜跨区域作案，借助无人机、夜视仪、潜水服、大马力快艇等新工具规避执法打击，望风、开船、电鱼、下网、销售各环节分工明确……据长江航运公安局介绍，非法捕捞案件呈现团伙化、隐蔽化，“捕运销”产业链转入地下。近年查处的案件中，跨区域作案占比较多，隐蔽性变强，打击难度更大。

基层干部建议，下一步，要持续提升禁渔监管效能，推进重要栖息地和关键生境修复，加强珍稀濒危物种保护，不断提升长江十年禁渔后半程工作实效。

江开勇说，坚定不移实施好长江十年禁渔，农业农村部门将继续会同有关部门和沿江各地，守正创新、系统施策、补齐短板，完善长效机制，强化联合执法，提升保护能力，以长江水生生物高水平保护助力长江经济带高质量发展。

(新华社北京1月8日电)

海南冬季瓜菜陆续上市

1月8日，农民在海南省澄迈县瑞溪镇罗浮洋蔬菜种植基地管护豇豆苗。近日，海南进入冬季瓜菜种植和采收旺季，田间地头都是农民劳作的身影。据了解，2025年至2026年度，海南冬季瓜菜计划种植面积290万亩，预计产量500万吨，将供应全国170多个大中城市。

新华社记者 郭程 摄



生命、家园、深空与智能——2026年全球科技展望

□新华社记者 张忠霞

2026年，科学与技术将持续深刻影响人类对生命、地球与宇宙的认知边界。从实验室到临床，从地球到深空，一系列值得期待的科学实验、气候行动与太空任务，不仅勾勒出新一年创新图景，更预示着人类在应对疾病、气候危机和科学前沿挑战上，可能迎来关键性的突破与转折。

在这些进展中，还伴随着人工智能技术发展所带来的新动力。这不仅是技术的叠加演进，更是一场关于生命质量、家园呵护、星空探索与人工智能的协同进化。

那些值得期待的医学探索

“2025年是基因编辑取得突破之年”，美国博德研究所教授、著名基因编辑研究者刘如谦在接受英国《自然》杂志采访时说。该刊预测，2026年基因编辑技术发展势头将更为强劲，其中两项临床试验最受医学界关注。

为患有超罕见病的美国婴儿KJ·马尔敦进行个性化基因编辑技术治疗的团队，2026年计划在美国费城开启基因编辑疗法临床试验，造福更多的罕见代谢疾病儿童。另一个团队将启动一项类似临床试验，治疗一种免疫系统遗传疾病。

癌症防治方面，英国一项涉及超14万名参与者的癌症检测临床试验预计在2026年公布结果，可通过单次血液检测在症状出现前发现约50种癌症。

新药研发方面，美国化学学会在年度预测中说，靶向通道的无阿片类疼痛缓解药物预计将成2026年大型制药公司的研发热点。在疾病的筛查和诊断方面，人工智能(AI)展示出不可小觑的潜力。美国化学学会预测2026年生命科学领域新兴趋势之一就是AI技术驱动的生物标志物检测，“AI驱动的技术可能超越检测、迈向预测”。

美国《福布斯》杂志报道认为，2026年，基因编辑与人工智能的交叉，将催生出针对癌症以及多种遗传性疾病的创新新疗法。“未来一年，我们可能开始看到临床应用的涌现，标志着个性化精准医学新时代的开端。”

需要倍加呵护的地球家园

热，无疑是2025年地球状态的关键词。英国气象局预测，2026年全球平均气温可能将再次超过工业化前水平1.4摄氏度，延续近几年的高温趋势。在2025年11月的巴厘岛气候变化大会上，联合国秘书长古特雷斯呼吁各国开启一个加速落实与行动的十年。

在应对气候变化行动中，发展可再生能源是必由之路。正如国际原子能机构总干事格罗西所言：“有两种力量正在以前所未有的速度重塑人类的未来：AI的崛起和全球向清洁可靠能源转型。”

好消息是，可再生能源正在多个领域超过传统能源。美国《科学》杂志将“全球可再生能源增长势不可当”评为2025年年度头号科学突破，并指出全球能源领域的重大转型主要由中国驱动。

中国国家能源局局长王宏志在2026年全国能源工作会议上表示，2026年中国将继续扎实推进能源绿色低碳转型，持续提高新能源供给比重，全年新增风电、太阳能发电装机2亿千瓦以上。

在储能电池的成本和材料可用性方面，美国化学会预测说，新的材料科学电池技术正在超越当前的锂离子电池。2026年，将有几种电池可能商业化。一类是包括铁-空气电池、锌-空气电池在内的金属-空气电池。另一类是金属离子电池，其中钠离子电池技术目前已达到商业应用的临界点。

那片令人憧憬的浩瀚星空

2026年将是月球“交通繁忙”的一年。中国计划发射嫦娥七号探测器，目标是着陆于遍布岩石与陨石坑、着陆难度极高的月球南极区域。

在美国，无论是政府还是企业，都将月球作为2026年太空探索的“热门目的地”。重磅项目“阿耳忒弥斯2号”任务将派遣4名宇航员乘坐“猎户座”飞船绕月飞行。如果能够成行，这将是美国半个多世纪以来首次开展载人探月飞行。此外，多家美国公司也将进行相关探月任务，包括“直觉机器”公司、“萤火虫”航空航天公司、航天机器人技术公司和蓝色起源公司。

载人飞行方面，根据中国载人航天工程办公室发布的信息，2026年中国将组织实施天舟十号、神舟二十二号、神舟二十三号、梦舟一号等飞

行任务，其中梦舟一号载人飞船和用于发射的长征十号甲运载火箭均为首次飞行。

美国波音公司的“星际客机”2024年首次载人试飞失败后，下一次任务(即“星际客机-1”)将不载人，转而用于向国际空间站运送必要物资，预计最早于2026年4月执行。印度计划于1月进行“加甘扬”载人航天计划的首次不载人但进入地球轨道的完整验证飞行。

此外，印度太阳探测器“日地L1点太阳”号将在太阳活动极大期对太阳进行持续观测。日本计划发射探测器，造访火星的两颗卫星火卫一与火卫二。

太空望远镜“赛道”也将非常热闹。欧洲空间局计划2026年年底发射“帕拉图”号空间望远镜，通过监测超20万颗恒星来寻找宜居的类地行星；已经在智利建成的“薇拉·鲁宾天文台”将从2026年初开始，每3天精细记录一次全天景象并持续十年，它一年内收集的数据将超过历史上所有望远镜的总和，《科学》杂志认为其“将在未来数年成为突破性发现的孕育之地”。

那些被AI加速的科研领域

在全球各地的实验室中，人工智能正在以“颠覆者”的姿态改变和加速科研进程。《自然》杂志的文章说，AI驱动的科研在2025年实现跨越式发展，这一趋势在2026年将持续深化。整合多个大语言模型以执行复杂、多步骤流程的AI“智能体”有望更广泛应用，其中一些甚至几乎不需要人工干预。

《自然》还预测说，2026年或将见证AI取得首批具有重大意义的科学突破。2026年，新方法将聚焦于设计小规模AI模型，这类模型可从有限数据中学习，并专注于解决特定推理难题。

无论大小，AI模型正在渗透到社会经济生活的各个角落。世界经济论坛2025年9月发布的《首席经济学家展望报告》指出，生成式人工智能将继续引领技术变革浪潮，超过三分之二的首席经济学家预计其将在未来一年内形成商业价值。

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校信息研究教授拉梅什·斯里尼瓦桑在该校发布的一篇预测文章中说，2026年AI将助推多领域科研，尤其是生物医学。AI技术从“婴儿期”步入“青春期”，人们能否跟上这一迅速变化？斯里尼瓦桑说：“2026年我们或许会开始找到答案。”

(新华社北京1月8日电)

促进民营经济高质量发展

走进位于安徽省合肥市肥西县官亭镇的老乡鸡食品加工及仓储物流基地项目现场，建筑工人正在有序进行生产车间升级改造，确保车间尽快全面投产。

“过去一年，公司探索‘直营+加盟’双轮驱动发展模式，不断开辟新的市场，对物流配送要求越来越高。项目全面投产后将形成高效的冷链配送网络，直接服务5000家老乡鸡餐厅。”安徽老乡鸡餐饮有限公司有关负责人说，今年将持续加密华东市场门店网络，挖掘华南市场发展空间，并探索在海外布局门店。

在开拓市场中把握新机遇，在创新转型中锻造竞争力，广大民营企业在市场风浪中勇敢搏击，沿着高质量发展的道路笃定前行。

眼下，在河南省卫辉市循环经济产业园，由河南银金达集团投资建设的年产5万吨功能性聚酯薄膜二期项目现场，工人正在有序推进建新厂房设备安装调试。

“项目致力于打造集废弃塑料回收、再生、绿色生产与高值化应用于一体的完整闭环产业链，预计今年底投产。”项目经理张建伟说，抢抓循环经济发展机遇，公司推动生产线智能化改造和能源结构优化，单位产值能耗显著下降，再生聚酯、生物基聚酯等新产品和绿色产品占比提升至近一半。

瞄准优势精准发力，民营企业敢于突破舒适区，提前布局未来赛道，培育核心竞争优势。

把握低空经济发展机遇，美团已在深圳、上海、北京、广州等城市部署65条航线，完成商业化订单超74万单，开辟了新的业务增长点。

“借助无人机扩大航程、加倍配送距离，并通过云端统一调度，实现跨区域资源协同，能够最大化利用闲置门店产能，提升整体运营效率。”美团副总裁、无人机业务部负责人毛一年说，为适应市场需求，美团无人机于2025年12月推出了全新的“低空航空网”运营模式，同步发布配套的第四代无人机长程版、智能接驳机场及第三代智能调度系统等多款核心自研产品。

向内挖掘市场新潜力，向外拓宽发展空间。

从国产机器人亮相国际展会，到制造业企业海外投资建厂，再到中式茶饮、中国潮流实力“圈粉”……越来越多的中国民营企业扬

帆出海，培育国际合作竞争新优势。

新能源汽车是民营企业出口的重要优势产品。面对风高浪急的国际市场，民营车企优化调整市场布局，加速融入全球价值链。

日前，小鹏汽车宣布其首款全球车型小鹏P7+将在包括中国在内的36个国家和地区同步发布。为适应欧洲道路环境，海外版小鹏P7+采用前双臂、后五连杆独立悬架配置，在城市道路、高速公路及乡村路况下均可保持稳定操控。

2025年前11个月，小鹏汽车海外市场交付量同比较快增长，在欧洲部分市场逐步站稳脚跟，品牌认知度持续提升。“小鹏汽车持续完善海外本土化布局，在东南亚和欧洲推进本地化生产项目，并同步拓展销售和服务网络，通过在重点区域构建研发、制造与服务协同体系，加快融入当地产业生态。”小鹏汽车有关负责人说。

民营企业已经成为我国出口的“主力军”。据海关统计，2025年前11个月，我国民营企业进出口23.52万亿元，同比增长7.1%，高于同期全国货物贸易进出口3.6%的增速。

饮水思源，回报社会。广大民营企业在做强自身发展同时，积极践行企业家精神，主动担当社会责任。

方太集团设立“幸福共富工坊”助残就业基地，截至2025年底，累计帮助1500余名残障人士就业；东方润安集团捐资1300万元改善常州湟里镇基础教育设施，投资1.5亿元成立常州东方润安教育基金会，持续助力地方教育发展；黑龙江飞鹤乳业公司启动规模12亿元的生育补贴计划，为孕产家庭提供资金和服务支持……

先行指标显示，市场预期持续向好。2025年12月份，中国制造业采购经理指数(PMI)为50.1%，4月份以来首次升至扩张区间。其中，生产经营活动预期指数为55.5%，比上月上升2.4个百分点。

“十五五”规划建议明确，落实民营经济促进法，从法律和制度上保障平等使用生产要素、公平参与市场竞争、有效保护合法权益，发展壮大民营经济。

保持定力、增强信心，迎难而上、主动作为，为民营企业发展实现更大发展，走向更加广阔的舞台，为推进中国式现代化作出新的更大的贡献。

(新华社北京1月8日电)

把握新机遇 开拓新市场 民营企业发展活力持续激发

觊觎石油

美国军事干涉委内瑞拉后，曾经被视作“投资禁区”的这个南美石油大国正吸引诸多商界巨头目光。

据路透社报道，消息人士7日透露，美国石油生产商雪佛龙公司正与美国政府就该公司扩大在委内瑞拉的关键运营许可进行磋商，以期增加原油出口至其自有炼油厂，并向其他买家销售。

美国著名对冲基金经理人保罗·辛格旗下的埃利奥特投资管理公司也有望从特朗普政府承诺加大对委内瑞拉石油行业的干预中获益。美国特拉华州联邦地区法院去年11月已批准将委内瑞拉石油公司全资子公司PDV控股公司的股份出售给埃利奥特投资管理公司旗下实体。PDV控股公司间接持有的雪铁戈石油公司在美国运营着炼油厂、输油管道、储运终端及燃料分销网络，委内瑞拉石油产量未来若能提高，将极大利好雪铁戈。

军事干涉委内瑞拉后，美国政府一系列言论及动作围绕对委石油资源的控制，排斥“非美国利益”，毫不掩饰谋取并垄断委内瑞拉资源的霸权意图。

一方面以军事力量阻断委原油流通。7日，美国欧洲司令部和南方司令部在约半小时内宣称扣押两艘油轮。美国防部长赫格塞思称，美国对“受制裁的委内瑞拉石油的封锁在全球范围内仍然全面有效”。

另一方面通过强力施压要求掌控