



# 黄岩版长屿硐天 春节前亮相

历经一年精心打磨，黄岩石窟文化艺术中心工程即将竣工。这座承载千年历史的古老采石遗迹将于春节前惊艳亮相。

走进位于江口街道的黄岩石窟，叮叮当当的敲击声此起彼伏，施工人员正争分夺秒，对游步道、栈道连接处展开精细化修缮。他们沿着游步道，一寸寸排查石板拼接处，手中工具轻撬细调，让每块石板都如榫卯般严丝合缝；在栈道上，工人仔细核验每一处连接点，用专业严谨的态度筑牢安全防线。

“我们聚焦各项关键细节，消除如游步道石板及拼接处、栈道连接件与结构、扶手稳固度等安全隐患点，保障后续运营高效顺畅。”黄岩城市建设开发投资集团有限公司相关负责人介绍。

黄岩石窟和温岭长屿硐天、三门蛇蟠岛一样，是一个有着千年历史的采石遗迹，石窟内碧水清澈蜿蜒，洞洞相通，天然岩画如岁月密码镌刻壁间，百米高石板仓气势恢



宏，人工洞穴错落有致，尽显自然与人力交织的壮美。

作为九峰山风貌提升工程的标志性节点，黄岩石窟文化中心项目独具匠心，景区占地约20680平方米，规划游线总长约2000余米，漫步全程约需2.5个小时。

景区由清华大学教授团队操刀

设计，秉持“空间设计+文化建设”双核理念，保护性修复石窟群落，匠心打造出城市客厅、文娱休闲、主题餐厅三大风格迥异的洞窟，令人耳目一新。

“我们融入游船码头、咖啡厅、手工作坊等多元业态，植入黄岩非遗元素，游客既能泛舟碧波，探秘

石窟幽径，收获新奇探险体验，又能沉浸式领略本土文化魅力。”黄岩永宁产业投资集团有限公司相关负责人介绍。

在后续运营中，石窟还将与摄影、书画、时装秀等艺术展会珠联璧合，拓展亲子互动、攀岩挑战等趣味体验，深度挖掘文创富矿，解锁婚庆典礼、企业盛会等商业新篇，全方位提升景区效益与影响力。

“春节开门迎客后，将重磅推出‘岩live’概念，打造演艺舞台、茶饮雅座、文化展厅、研学基地等多元活力空间，以文化艺术为杠杆支点，撬动全新剧场体验，丰富市民精神文娱生活。”黄岩永宁产业投资集团有限公司相关负责人表示。

春节期间，黄岩石窟还将与郊野公园联动运营，届时，这处兼具历史底蕴、生态魅力与现代活力的文旅地标，将成为黄岩一张崭新旅游名片，让市民沉浸式领略自然与人文交织的独特风情。

(本报综合)

## “健康科普辟谣平台”上线

国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋12月20日表示，国家卫生健康委专门在官网开设了“健康科普辟谣平台”，重点针对一些明显违背科学常识、夸大其词、移花接木的信息，定期辟谣。

在当天举行的国家卫生健康委新闻发布会上，米锋表示，公众如果发现了健康谣言，或者遇到无法辨别真伪的健康科普信息，可以注册登录该平台，提供相关信息线索，比如信息涉及的主题、所在平台、链接地址、涉及机构和人员所在地等，国家卫生健康委将组织力量进行核实并反馈。

当前互联网上有海量的健康科普信息，有的真真假假掺在一起，有的借科普名义“带货”。针对互联网上一些健康科普的乱象，国家卫生健康委一方面加强辟谣，另一方面持续加强优质健康科普供给。

米锋介绍，国家卫生健康委成立了国家健康科普专家库并定期更新，通过“时令节气与健康”等系列新闻发布会，邀请权威专家为公众分享科学规范的健康知识信息。

此外，国家健康科普资源库第一批新媒体账号已经发布，包括“健康中国”“中国中医”“中国疾控中心”“中国健康教育”“协和医生说”“四川大学华西医院”“人卫健康”“沪小康”等公众号，后续还将动态调整更新，公众可通过这些渠道获取权威健康科普信息。

(据新华社)

## 原航站楼停用 导航“台州路桥机场新航站楼”带你飞



## 新环保法实施十年，生态环境执法成效如何？

被称为史上最严、“长了牙齿”的新环保法自2015年1月1日开始实施，即将满十周年。在生态环境部12月24日举行的新闻发布会上，生态环境执法局局长赵群英以一系列数据，详细介绍了以生态环境执法推动生态环境质量持续改善相关情况。

(本报综合)

下降66%和79%：  
生态环境处罚案件呈下降趋势

赵群英说，十年来，生态环境部门充分利用新环保法的五个配套办法，查办按日连续处罚、查封扣押、限产停产、移送行政拘留和涉嫌环境污染犯罪等五类案件共计19万多件，查办环境行政处罚案件129.5万件，罚金总额达860.2亿元。

2018年以来，随着新环保法的深入实施，全社会环境守法意识显著提升，企业环境治理力度不断加大，生态环境处罚案件呈现下降趋势，2023年共办理处罚案件8万余件，上述五类案件8300件，较最高峰时期的2017年分别下降66%和79%。

他说：“通过执法坚决遏制生态环境违法高发态势。”与此同时，生态环境部门不断创新优化生态环境执法新模式。一方面，强化科技赋能、智慧监管、数智执法，提高发现问题能力，精准打击违法行为。

科学配置执法资源，强化分类差异化监管执法。另一方面，不断规范行政处罚行为，持续规范裁量权行使，提升执法质量，维护执法权威和公信力。加强守法服务，强化正向引导，提高企业自觉守法的内生动力。

### 48万个问题： 精准科学开展大气监督帮扶

赵群英说，今年以来，全国空气质量总体呈改善态势，但受多重因素影响，部分地区空气质量出现反弹。生态环境部精准科学开展大气监督帮扶，组织开展11轮次现场监督帮扶和14轮次远程指导帮扶，经技术单位测算，可推动污染减排20.4万吨。

他介绍，当前大气监督帮扶组织实施更科学，科学确定重点时段和区位，科学调配力量；工作内容更聚焦，重点抓住重污染天气应对和严控移动源污染排放；帮扶对象更精准，筛选确定重点行业企业和产业集群，精准识别问题线索；问题处置更加突出差异化，对于空气质量反弹明显、环境问题突出的城市，对于重污染期间顶风作案的违法企业，依法依规严肃处理。对于一般性问题，鼓励地方运用首违不罚、轻微免罚等措施，指导企业提升环境管理水平。

2017年以来，生态环境部门共组织投入11.5万人次，累计检查点位229万个，帮助地方发现并推动整改问题48万个，成为推动大气环境质量持续改善的关键一招。

### 查处1968家： 对监测数据造假“零容忍”

赵群英介绍，在污染源监测方面，排污单位委托第三方监测机构开展的监测活动中，弄虚作假现象较为突出。生态环境部对监测数据造假保持“零容忍”的态度，坚决予以打击。

自2022年10月以来，生态环境部联合几部门开展专项整治，共查处1968家弄虚作假第三方环境监测机构，移送刑事案件167起，公开曝光62个典型案例，起到了强大的震慑作用。

为从根本上解决监测数据造假问题，生态环境部将加强部门联动，并通过应用视频监控、北斗定位、数据和参数直联直采等技术，强化技术防控，实现“现场可视、设备可溯、监测可控、样品轨迹可追”。

目前，生态环境部正配合相关部门加快推进《生态环境监测条例》制定工作，推动赋予生态环境部门打假处罚权限，进一步压实排污单位数据质量主体责任，确保数

据真实准确，同时提高违法成本。

### 减排50万吨： 专项整治机动车排放检验领域第三方机构

机动车特别是重型货车尾气治理，已经成为大气污染治理的重要方面。机动车排放检验领域第三方机构，主要包括机动车检验机构和维修机构，是重型货车环保达标监管的重要环节。

赵群英介绍，今年9月起，生态环境部等部门针对机动车排放检验领域第三方机构组织开展专项整治行动。目前，有650家机构被采取断网等惩戒措施，580家被取消资质资格，110家性质恶劣的机构相关责任人被追究刑事责任。

他介绍，这次专项整治有效遏制了弄虚作假、超标排放等问题频发势头：不合格车辆维修量上升，根据交通部门的调度数据，11月机动车环保维修增长，15.1万辆次不合格重型货车通过环保维修实现尾气治理达标。重型货车问题比例下降，抽查显示，重点地区重型货车问题比例明显下降，比今年上半年问题率下降超过30个百分点。污染物实现有效减排，经过技术单位评估，专项整治实现氮氧化物减排量约50万吨。

(据新华社)

## 科学新证：多思考能延缓大脑衰老进程

浙江大学的一项最新研究发现，“思考”引发的神经活动下，大脑中的物质和能量之间存在一种可以有效协调转化的“联动机制”，抑制这一机制会导致能量短缺、认知受损等与大脑衰老相关的神经病理性改变，持续增强这一机制则能够改善认知功能，延缓大脑衰老进程。12月20日，这项研究在国际学术期刊《科学》上在线发表。

神经元是神经系统的基本结构和功能单元，是大脑这个“信息处理系统”的“信息传递网”，构建起

复杂的神经网络。其中，有传递信息的“关键枢纽”——突触，以及生命体专属“供电站”——线粒体。

论文通讯作者、浙江大学医学院教授马欢说，课题组通过建立小鼠模型，发现在学习记忆或者人工诱导的神经活动下，神经元突触附近的线粒体基因转录显著增加，促进大脑的能量供给。这意味着，在“思考”引发的神经活动下，物质和能量之间存在一种可以有效协调转化的偶联机制。

在此基础上，研究团队设计了

多种新型的靶向分子工具，对“神经活动一线粒体偶联机制”进行精准改造和增强。实验发现，抑制这一机制会导致其学习记忆失能，而如果在2个月内持续增强这一机制，能够增强学习记忆过程中线粒体基因表达水平，提升大脑的生物能量，并在个体水平上显著改善小鼠大脑的认知功能。

马欢表示，整个研究经历了7年的反复探索和试验，目前相关临床转化研究和药物开发正在进行中。

此外，研究团队还在这一研究

中，揭示了哺乳类动物大脑高效处理“海量信息”的机制。哺乳类动物大脑采用了一种独特的“按需供能”策略，即在每个突触附近布置可被神经活动调控的线粒体。信息处理过程中，线粒体通过突触活动驱动其基因转录和蛋白合成，以实现神经元在信息交互的突触附近“局部”能量供给调控。

“这一机制的发现，有望为人工智能在增强信息处理能力的同时减少能耗提供全新启示。”马欢说。

(据新华社)

## “女娲”开“天眼” 12颗商业雷达遥感卫星 开启规模应用

12月23日晚，随着“宏图二号”09至12星成功发射入轨后完成一系列调试并传回高清影像和数据，由12颗商业雷达遥感卫星组成的“女娲星座”开启规模应用，为应急救援、农业监测、海洋观测、能源开发等提供高分辨率的对地观测影像。

我国使用长征二号丁运载火箭分别在11月9日、12月17日以一箭三星方式，将“女娲星座”8颗商业雷达遥感卫星成功送入距离地面520余公里的太阳同步轨道。

入轨后，这8颗卫星在太空中先后完成太阳帆板及数传天线展开、星地测控数传链路测试、卫星状态监测、雷达遥感载荷开机。它们与2023年3月30日发射入轨、先期已在轨运行的“宏图一号”4颗商业雷达遥感卫星完成组网。迄今，“女娲星座”组网的商业雷达遥感卫星已达12颗。

看得清，是“女娲星座”的首个亮点。“12颗商业雷达遥感卫星如同‘天眼’，能够穿透云雾、雨层，全天时、全天候地对地观测，采集到高分辨率的影像，成像分辨率达1米。”航天宏图信息技术股份有限公司董事长王宇翔说。

覆盖广，是“女娲星座”的另一特点。“女娲星座”计划发射114颗遥感卫星。目前入轨的12颗商业雷达遥感卫星分别采用车轮编队、90度等相位编队模式，具备了对地遥感观测的全球覆盖能力。

效率高，是“女娲星座”的又一优势。“我们自主研发的卫星设备，力争实现对特定目标‘所见即所得’的实时遥感观测能力，响应迅速，观测敏捷。从在地面向卫星发出指令到数据传输回地面，不到1个小时。”王宇翔介绍，运用大数据处理和人工智能技术，星座对影像的解析效率也进一步提升。

迄今，“女娲星座”采集的影像和数据已在湖南华容县团洲垸洞庭湖干堤溃决等重大自然灾害抢险救援中发挥作用，支撑事件监测百余次。

“到2025年底，‘女娲星座’将至少形成20颗卫星组网规模，进一步提升卫星响应能力，提供更快速高效的信息服务。”王宇翔说，这些高分辨率的影像和数据，有望在应急减灾、防汛抢险、自然资源监管等方面发挥更大应用。

(据新华社)