

更好守护我们共同的“蓝色家园”

——深耕“蓝色国土”新实践之三

新时代 新征程 新伟业
习近平总书记关切事

海洋，是人类共同的“蓝色家园”。

习近平总书记指出，加强海洋生态文明建设，是生态文明建设的重要组成部分。要坚持绿色发展，一代接着一代干，久久为功，建设美丽中国，为保护好地球村作出中国贡献。

长江口滨海滩涂的互花米草难觅踪影，“神话之鸟”种群不断复苏，“微笑天使”东亚江豚与海岛县城居民和谐共处……

6月8日“世界海洋日”前夕，记者在多地采访时发现，沿海省份不断推进海洋生态环境修复工作，采取有力措施保护海洋生物多样性，一些城市构建起统筹各方的海洋生态环境治理体系，为守护人类共同的“蓝色家园”贡献中国力量。

滨海滩涂“变身记”

俯瞰上海临港新片区滨海区域，一个个形状如同开口贝壳的大型牡蛎礁在潮涨潮落中隐现，各类海鸟不时飞过，滩涂上生长着茂密的芦苇，海三棱藨草等本地植物也随处可见。

然而，就在两年前，这片滩涂还是另外一番光景。“当时这里看似‘绿意盎然’，实则‘毫无生气’。”上海市海洋管理事务中心副主任贝竹园回忆说，当时滨海区域一眼望去全是外来入侵物种——互花米草。

互花米草是我国滨海区域常见的一种外来入侵物种。贝竹园介绍，这种生物根系较为发达，常常把滩涂土壤“绑”成“铁板一块”，让其他植物难以生存。“底栖生物的活动空间被压缩，甚至连鸟类也不愿意来。”

上海临港新片区滨海区域属于具有典型生态过渡特点的海岸带地域系统，是上海重要的原生态湿地之一。由于遭到外来物种入侵，加之风高浪急、岸滩侵蚀，滩涂湿地一度萎缩，生态系统净化污染、护堤减灾等各类功能明显退化。

2022年，上海临港滨海海洋生态保护修复项目正式实施。该项目西起芦潮港水闸，东至南汇东滩四期大堤，涉及海岸线总长17千米，修复总面积约200公顷，陆海一体、生态减灾协同的海岸空间逐步构建了起来。

在滨海区域，当地以顺应自然规律的方式，因地制宜采取修复生态措施，如恢复滩涂湿地、补种本土植被、创新应用新的护滩固滩技术等。

“这些牡蛎礁是我们为海洋底栖生物打造的‘家园’，礁群滩涂微地形起伏，浅水潮沟遍布，一方面恢复生物多样性，另一方面可以缓解中低滩面的冲刷趋势。”项目设计工作人员刘汉中指着海中大小不一、错落有致的牡蛎礁说。

“要下决心采取措施，全力遏制海洋生态环境不断恶

化趋势，让我国海洋生态环境有一个明显改观。”贝竹园说，习近平总书记的这句话令他印象深刻。海洋管理相关部门将持续发力，为人民群众守护好碧海蓝天。

【记者观察】上海临港新片区滨海滩涂的“变身记”，是各地加强海洋生态环境修复建设努力的生动缩影。《2023中国海洋生态环境公报》显示，全国近岸海域优良（一、二类）水质面积比例为85.0%。近年来，我国全面划定海洋生态保护红线，实施海岸带保护修复工程、蓝色海湾整治行动、红树林保护修复专项行动计划，局部海域典型生态系统退化趋势得到了初步遏制，近岸海域水质持续向好。尊重自然、顺应自然、保护自然，让更多蓝色海湾重现自然之美。

“神话之鸟”复苏记

仲夏时节，在被东海海水包围的韭山列岛上，中华凤头燕鸥繁育的高峰季已悄然到来。

主要栖息于海岸岛屿的中华凤头燕鸥，夏季来我国东部沿海繁育，冬季前往印尼、菲律宾等地越冬。由于极为罕见、踪迹神秘，中华凤头燕鸥在业内被称为“神话之鸟”，一度面临趋近灭绝的态势。

“海鸟是海洋生态系统的组成部分。”浙江省宁波市象山自然保护区管理中心副主任丁鹏说，根据他的观察，中华凤头燕鸥对于海洋生态系统的健康程度具有一定的指示作用。

为了让“神话之鸟”重现复苏活力，丁鹏和各方科研人员、志愿服务者一道，付出艰辛努力。丁鹏透露，他们先要根据“神话之鸟”习性选择一块目标繁殖岛屿区域，并在鸟类迁徙过来以前，进行繁殖地的适应性改良和栖息地建设。

灭鼠、抓蛇，清理灌木，拔掉较高的草丛……为了让中华凤头燕鸥有个更好的“家”，丁鹏干过不少苦活累活。一切准备就绪，科研人员、志愿服务者便在人工建设的栖息地放置燕鸥假鸟模型，播放燕鸥鸣叫声，吸引中华凤头燕鸥和大凤头燕鸥到特定的区域繁殖。

“我们负责监测和保护的工作人员，也会进驻到目标岛屿的生活区，每天在繁殖地周围人工搭建的木屋，近距离开展对鸟类的研究和保护工作。”丁鹏说。

截至2023年底，岛上已成功孵化179只中华凤头燕鸥幼鸟，并环志（为鸟类带上标志物）大凤头燕鸥与中华凤头燕鸥幼鸟1781只，为开展中华凤头燕鸥迁徙动态和活动规律的研究奠定了基础。

习近平总书记指出，要高度重视海洋生态文明建设，加强海洋污染防治，保护海洋生物多样性，实现海洋资源有序开发利用。

在海南，一些地方采取措施为海龟建起了“繁育之家”；在山东，“退养还礁”让白江豚、鲸鱼等海洋生物频频出现；在福建，相关部门实行海域网格化管理，加强加密执法巡航，守护海底珊瑚……

“关爱海洋生命，也是在关爱人类自己。”丁鹏说。

【记者观察】2024年1月1日，新修订的海洋环境保护法

开始施行。该法律明确，国家加强海洋生物多样性保护，健全海洋生物多样性调查、监测、评估和保护体系，保护和修复重要海洋生态廊道，防止对海洋生物多样性的破坏。近年来，各地群策群力、齐心协力织起了一张全域覆盖的海洋生物多样性保护网。像“神话之鸟”等伴海而生的独特生物，有望获得更为优质的生存环境。

海岛港湾“养生记”

阳光洒在湛蓝的海面上，三三两两的东亚江豚畅游水中。在辽宁省大连市长海县哈仙岛，这群被称作“微笑天使”的海洋动物，如今正洄游到岛屿附近的海域繁衍栖息。

环保志愿者曾连续十多年追踪东亚江豚的活跃轨迹。在他看来，东亚江豚对繁衍环境极为挑剔。“它们不但要求海水干净，还对空气、食物等各方面都有着‘特殊要求’。一个地方的生态系统需要总体上可以‘打高分’，它们才可能到来。”

作为东北地区唯一的海岛县，港湾连环、植被茂密的长海县生态资源优势突出。近年来，当地政府不断加大投入力度，加强生态保护整体治理，努力建设“天蓝、水清、岛绿、滩净、湾美、物丰”的海滨县城。

大连市长海生态环境分局局长梁金业说，当地注重海洋生态环境保护工作的系统性、整体性、协同性，统筹推进海洋污染防治、生态保护和应对气候变化，建立健全权责明晰、多方共治、运行顺畅、协调高效的海洋生态环境治理体系。

大力发展深远海养殖，着力提升县城污水垃圾处理能力，加快推进海上风电、海洋热能等清洁能源项目建设……在推进城乡低碳建设过程中，当地也逐步把整体生态优势转化为产业发展优势。

习近平总书记指出，坚持陆海统筹，坚持走依海富国、以海强国、人海和谐、合作共赢的发展道路。

近年来，不少地方以统筹兼顾的思维，做好海洋污染防治及生态保护修复，协调陆海资源配置、产业布局和生态环境保护，取得了良好效果。

在浙江，不少群众参与到“蓝色循环”海洋塑料废弃物治理项目中。通过内陆与沿海地区的配合，海洋塑料废弃物得以循环利用，实现了生态保护与增收富民“双赢”。在2023年联合国“地球卫士奖”评选中，“蓝色循环”从全球众多项目中脱颖而出，获得这一荣誉。

【记者观察】《“十四五”海洋生态环境保护规划》提出，要坚持问题导向、精准施策、重点突破，系统谋划陆海污染防治、生态保护修复等目标任务，强化从源头到末端的全链条治理。今天的海洋生态治理工作，基于生态系统的海岸带综合治理不断深化，陆海统筹的海洋空间规划体系基本成型，海洋空间用途管制制度逐步建立……统筹各方、区域联动的好局面开始形成。向海而兴、因海而美，一个水清滩净、鱼翔鸥集、人海和谐的“蓝色家园”图景正在人们身边徐徐展开。

新华社记者（新华社北京6月8日电）

在表取采样完成后，嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开，闪耀鲜艳的“中国红”。

月面温差大、辐射强，普通材质的国旗难以满足要求，这面中国首次在月球背面独立动态展示的国旗有何独特之处？记者采访了国旗背后的研制团队。

月背展示的五星红旗材料是岩石？

嫦娥六号国旗展示系统由中国航天科工集团旗下的中国航天三江集团联合武汉纺织大学等单位共同研制。

“在奔月、绕月及落月的过程中，高低温反复交替，国旗对环境的耐受性要求就更高。”武汉纺织大学纺织新材料与先进加工技术国家重点实验室主任、中国工程院院士徐卫林告诉记者，在寻找合适材料过程中，团队根据月球资源原位利用原则，最终决定采用与月壤化学成分相近的玄武岩作为嫦娥六号国旗的核心材料。

徐卫林介绍，与嫦娥五号国旗采用芳纶为主的新型复合材料相比，嫦娥六号国旗采用玄武岩材料具有明显优势，也面临很多新的挑战，比如玄武岩纤维具有非常优异的隔热抗辐射性能，能够抵御月表恶劣环境，但属于无机纤维，表面光滑、脆性较大、耐磨性差，难以纺织超细丝、纺纱、织造以及构筑高牢度的颜色。

月面国旗团队成员曹根阳教授说，嫦娥六号在月球背面展示的国旗是能耐高真空、高低温循环、强剂量紫外辐射等极端环境的“石头版”高品质织物国旗，是由以玄武岩为主的复合材料制造。和嫦娥五号上的国旗规格一样，嫦娥六号月面展示国旗大小也是300mm×200mm。不过，玄武岩纤维的密度超出嫦娥五号国旗原料密度近一倍。

“可以说这是一面技术含量很高的‘石头版’织物国旗。”徐卫林说。

“搓石成线”直径仅发丝的三分之一

同样是“织物版”五星红旗，用岩石“编织”的国旗重量按说会偏重，但最后制作出来的展示国旗重量只有11.3克，比同规格的嫦娥五号国旗还要轻0.5克。

“团队研发出的玄武岩纤维是直径只有头发丝三分之一的超细玄武岩纤维。”曹根阳解释，为把玄武岩变成纤维，团队将玄武岩石块放入熔炉中进行高温熔融，当熔炉温度达到1600℃左右时，玄武岩呈液态流动，再通过喷丝板拉出极细的玄武岩长丝。在纤维拉丝完成后，还需要进行特殊表面处理，以进一步提高玄武岩纤维的柔韧性。

为了获得更细的玄武岩纤维，研发团队将实验室“搬”到企业的玄武岩熔炉旁，不断改良拉丝设备、优化制造方式，创新设计了喷丝板内腔结构，并进行了梯形优化，再配合炉内分布式精准控温，成功实现了超细玄武岩纤维的稳定量产；为有效保护玄武岩长丝，团队利用柔性水溶性长丝和芳纶短纤分层防护，设计了“双防护罩”结构，同时解决了玄武岩纤维高模量导致“起小辫子”的行业难题；面对光滑的玄武岩长丝带来国旗“染色”难，团队利用织物表面的芳纶短纤羽毛，使面料中的黏合剂与其形成类似“铆钉”锚定的效果，有效提升涂层的界面结合牢度与国旗图案的饱满度，保障国旗展示效果。

徐卫林说，历时近4年，团队联合多家企业、单位攻克了玄武岩超细纤维纺丝、纺纱、织造及色彩构建等诸多难题。

月背飘扬“中国红”

据介绍，国旗展示系统是探月工程四期探测器系统的关键项目。由于落月位置不同，嫦娥六号国旗展示系统在嫦娥五号任务基础上进行了适应性改进，并开展了展示效果和寿命可靠性评估。

光线对于国旗的成像效果至关重要，由于嫦娥六号是在月球背面着陆，月面光线与旗面角度都发生了变化。中国航天科工集团专家介绍，研制团队提出了多种改进方案，联合总体单位开展了多轮方案评估和地面模拟月面成像试验，以保证国旗的最佳成像效果。同时，研制团队开展了国旗展示系统寿命评估和验证工作，确保能够在月球背面可靠运行。

徐卫林说，玄武岩与月壤化学成分相近，此次嫦娥六号国旗也是月球资源原位利用的一种探索。月球玄武岩较多，未来建造月球基地可就地取材，将月球玄武岩做成片状或者管状建材用于建造，要比从地球取材节省成本。

新华社记者（新华社武汉6月8日电）

嫦娥六号在月背展示的国旗是用岩石“绣”出来的？

端午竟有二十多种不同叫法 你知道几种

新华社天津6月8日电（记者 周润健）

“端午临中夏，时清日复长。”6月10日将迎来端午佳节。你知道吗，这个传统节日竟然有20多个别称。除了端午节，你还能说出几个？

农历五月初五为端午节，它是夏季唯一的一个民俗大节，也是我国首个入选世界非物质文化遗产的节日。

民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，古汉语中，“端”字可引申为开头、初始的意思，将五月初五日称为端午，是指“初五”。古人通用天干地支来纪年、纪月、纪日、纪时，五月为午月，“午”“五”同音，因此端午节又称“重五节”“重午节”。午日为“阳辰”，端午节也被称为“端阳节”，传统京剧《白蛇传》中就有“庆贺端阳”的戏词和剧情。

端午节又称“粽子节”，这是因为吃粽子是端午节的普遍习俗，只是这堪称美食的粽子南北各异，一个人很难在一个端午节把它尝遍。粽叶是粽子制作必不可少的材料之一，古人端午吃粽时，曾有解下粽叶比长度的游戏，长者获胜，端午节就有了“解粽节”之称。

端午节也称“龙舟节”，这是因为除了吃粽子，另一个著名的节日形象是赛龙舟。1980年，赛龙舟被列入了我国国家体育比赛项目，并每年举办“屈原杯”龙舟赛。

端午节还称“诗人节”。端午节来源的说法不少，最具影响力的当属“纪念屈原说”。公元前278年，秦军破楚，屈原投江殉国。屈原所作《离骚》《天问》《九歌》等不朽诗篇被传颂至今。人们敬仰屈原的高尚品德和杰出诗才，在端午节时会深切地感念他。

端午节又叫“浴兰节”，这是因为古人在这一天有“蓄兰为沐浴”的习俗。宋代欧阳修在《渔家傲·五月榴花妖艳烘》中说：“正是浴兰时节动。菖蒲酒美清尊共。”到了明代，端午节又添了“女儿节”称谓。《帝京景物略》中说：“五月一日至五日，家家妍饰小闺女，簪以榴花，曰‘女儿节’。”

此外，端午节还有五月节、龙日、夏节、菖蒲节、艾节、娃娃节、天中节等诸多别称，其产生时代和背景不同，却有各自的故事及内涵。

“从花样繁多的端午别称中，可以看出端午节习俗的多样与丰富。了解这些别称，有助于更好地赓续传统文化，体验优秀传统文化的情感与精神。”王来华说。



新华社发



石峡关长城(6月1日摄，无人机照片)。新华社记者 陈钟昊 摄

长城焕新记

出山西雁门关，山峦层叠之上，长城如一条巨龙，恣意蜿蜒，横亘山野。

这段近6千米的墙体是“长城界”的颜值担当，它北起山西省山阴县新广武，西南至代县白草口，敌台林立，气势恢宏。其中两个敌台，因历史和自然原因，只剩下一个拱形墙体和一个形似凤头的墙体，分别被人们称作“月亮门”和“凤回头”，如今，在国家修缮下已成为标志性景观、网红打卡地。

历时3年的“凤回头”工程8月将迎来最终验收。仔细查看，“凤回头”底部原来剥离倾斜的东墙又稳稳当当与本体合而为一了。该修缮项目负责人马剑说，东墙一度倾斜11厘米，为保护文物原貌，他们不敢直接拆卸，而选择用人工和小型机械进行原位纠偏。

施工场地位于海拔1600米的山巅，两年多的时间里，三四十名工人吃住都在帐篷里。“长城修缮要最小干预。只要能最大程度保留原有风貌，再辛苦也值得。”马剑说。

巍巍长城，合力守护。2015年至2023年，国家陆续批准长城保护维修项目289项，安排专项补助资金10.6亿元，持续改善长城本体保护状况。全国6800多名长城保护员加强巡查力度，守好长城保护“最后一公里”。

数字技术的蓬勃发展为长城保护开拓了新路径。在天津大学建筑学院，有一座研究保护长城的“数字图书馆”。从2018年起，李哲教授与同事、学生一起开展“长城全景实景三维图像”采集工程。这支长城研究团队从辽东到新疆，跨越群山，行走大漠，通过无人机超低空飞行，对长城进行“扫描式”连续图像采集，得到300多万张高清图像——砖缝一一可辨。

“我们摸清了长城细节设施的‘明细账’，而且让各地长城侵蚀病害分布情况可视化、可度量。”李哲说，今年以来，团队正在加紧训练人工智能自动识别长城的病害，希望未来能充分了解各段长城病害种类、规律及其风险，支撑各地有针对性地开展保护长城。

2021年出台的《“十四五”文物保护和科技创新规划》要求，加强文物数字化保护，以世界文化遗产、全国重点文

物保护单位、馆藏一级文物等为重点，推进相关文物信息高清数据采集和展示利用。甘肃省武威市为长城文化资源建立三维数字档案；河北省承德县借助无人机航拍、GPS定位以及高清影像地图等，对县境内明代长城进行全面调查……当前，多地正运用数字化技术手段进一步加强长城保护。

山峦叠嶂，沟谷狭长，北京八达岭长城景区西南5公里外，石峡村安宁祥和。就在这里，参与“长城营造社”研学活动的初中生们使用PVC管材，按1:1比例搭建起一座古代城门的框架。

这座抽象的“城门”，展示出石峡古堡城门的位置、形制，与一旁的堡墙遗迹连接起来，再与山脊上的长城对照，方圆五里内的长城防御体系一目了然。

长城，远不止是一道墙。“长城凝聚着中华民族自强不息的奋斗精神和众志成城、坚韧不屈的爱国情怀。创新开展遗产教育活动，可以让更多人了解长城内在价值。”北京建筑大学历史建筑保护工程系副教授贾鼎说。他的团队与长城保护公益组织“长城小站”共同打造了长城遗产保护教育模式“长城营造社”，以研学教育为核心，融合主题课程、遗产保护与利用实践等形式。

随着长城国家文化公园建设和文旅深度融合，沉睡千百年的长城文化内涵正被进一步挖掘出来，并赋能当地经济社会发展。

在北京石峡村，“长城营造社”、长城主题民宿等带动乡村住宿、餐饮消费；在甘肃嘉峪关，以长城文化和边塞英雄故事为蓝本的长城史诗剧《天下雄关》精彩上演；在陕西榆林，长城文化研学活动开展得如火如荼……一道道长城“焕新”是我国文化遗产保护事业的一个缩影。新时代的

中国，一大批文物保护工程相继竣工，先进技术激活古老文明，人才队伍不断壮大，悠久文脉正在赓续传承中发扬光大。

新华社记者（新华社北京6月8日电）



关于龙城新苑EFG区新选聘物业服务企业相关事宜的公告

由太原市龙城南部置业有限公司开发建设的龙城新苑EFG区(太原市民政园棚户区改造安置房项目)公开选聘新的物业服务企业公告如下：

- 一、项目基本情况
小区名称：龙城新苑EFG区
小区地址：民康街5号7号，王家峰街北一巷1号
小区范围：
E区：东至东环高速公路；南至民康街；西至东中环路；北至南沙河沿岸
F区：东至经园路；南至民康街；西至王家峰北一巷；北至南沙河沿岸
G区：东至王家峰北一巷；南至王家峰北街；西至东中环路；北至南沙河沿岸

二、公告说明
龙投集团公司为提升服务质量，提高效率、规范管理、提升品牌形象和项目品质，让广大业主享受更为优质的物业服务，同时打造标杆小区项目，将已到期物业服务项目进行公开选聘。原《前期物业服务合同》自新物业服务企业中标之日起解除，自解除之日起，原合同中约定的双方权利义务终止，同时双方互不承担因合同解除而产生的违约责任。