超强厄尔尼诺有何警示

“或为150年最强”“或自1951年以来最强气候事件”……最近，关于2026年形成超强厄尔尼诺的新闻，频繁登上热搜。很多人不知道这个时间跨度是怎么计算的、有何意义，其实“翻译”一下就是“有观测记录以来最强”。科学、可靠的海洋观测记录至今约有150年，而我国是从1951年开始有系统、规范的气象观测记录。

国家海洋环境预报中心模型最新预测显示：今春以来在赤道中东太平洋持续异常增暖的海温，关键区的峰值将接近3.5℃，比6月的模型预测值更高。这意味着，厄尔尼诺还在持续发展，并可能刷新历史极值。目前，国家海洋环境预报中心正密切跟踪赤道太平洋海洋大气的实时发展，定期更新模型运算，及时给出最新的预测结果，研判相关影响和风险。

作为一名与海洋打了20多年交道的预报员，我愈发感到对自然的敬畏，也希望告诉公众：我们正在见证的“新记录”意味着什么。

疯狂长大的“圣婴”

“厄尔尼诺”是西班牙语“圣婴（El Niño）”的音译。它指的是赤道中东太平洋大片海域的海水持续异常变暖的现象。世界闻名的优良天然渔场——秘鲁渔场就位于这一海域。

早在几个世纪前，这里的渔民就发现了每隔几年，在圣诞节前后，原本寒冷的海水会异常变暖，导致鱼群大量减少、海鸟死亡。当地渔民把这股来路不明的暖水称为“圣婴”——意指耶稣诞生的日子，它总是不请自来。

当时的人们并不知道：这片暖水会搅动整个地球的气候和海洋生态。

正常情况下，赤道太平洋的海水是“西热东冷”，西太平洋海水温暖，东太平洋海水偏冷。信风从东吹向西，把表层暖水堆到西边，东边的深层冷水就会上涌补充。但当厄尔尼诺发生时，信风会减弱甚至反向，东太平洋的暖水不再被“吹走”，海水温度就持续升高。

> “或为150年最强”“或自1951年以来最强气候事件”……
> 最近，关于2026年形成超强厄尔尼诺的新闻，频繁登上热搜。
> 很多人不知道这个时间跨度是怎么计算的、有何意义，其实“翻译”一下就是“有观测记录以来最强”。
> 科学、可靠的海洋观测记录至今约有150年，而我国是从1951年开始有系统、规范的气象观测记录。

这片“发烧”的海洋面积有多大？仅人为划定的、用以监测赤道中东太平洋平均海表温度的尼诺3.4海区，面积就约600万平方公里。

可以想见，这么一大片海水的增暖，会向大气释放大量热量，并改变赤道太平洋上空的大气环流——沃克环流，进而影响世界各地的天气气候和海洋环境。

厄尔尼诺通常持续9到12个月，海温峰值一般发生在秋冬季的11月至次年2月。它还有一个“妹妹”叫拉尼娜，与之相反，指的是东太平洋海水异常变冷。这一海域通常呈现“厄尔尼诺—正常状态—拉尼娜”相继发生的周期性，周期长度是2到7年。

今年春天，异常增暖的海水先在秘鲁沿岸海域出现，随后逐步向西扩展。国家海洋环境预报中心监测发现，赤道中东太平洋在5月已正式进入厄尔尼诺状态，此后增暖速率显著加快。

更值得警惕的是，当前赤道中东太平洋表层海温异常强度，已经超过了1997年至1998年、2015年至2016年超强厄尔尼诺事件的同期水平，发展势头也更为迅猛。

会带来怎样的影响？

最广泛的影响是高温热浪。2026年夏天，全球多地已经尝到了苦头：欧洲遭遇罕见热浪，德国、捷克、波兰等最高气温均创下本国历史极值；印度多地气温升至45℃以上，部分地区甚至超过50℃。

暴雨与干旱同时登场。美国南部面临强降雨风险，而澳大利亚和东南亚则可能遭遇干旱与森林火灾。对南美洲西海岸来说，洪水风险尤为突出。

厄尔尼诺还会对全球海洋生态系统施加巨大压力，如厄尔尼诺带来的海洋热浪会加剧珊瑚礁的白化和死亡，迫使鱼类和其他海洋生物迁徙，并冲击水产养殖业；它还会减弱海洋吸收二氧化碳的能力，不利于温室气体减排。

这些影响所带来的经济、矿业、渔业、农业、能源等连锁反应，最终会影响我们每个人的生活。

这次超强厄尔尼诺在夏秋季对我国的影响，可以概括为：华北、东北及江南地区降水偏多，长江中游降水偏少。在海洋领域，渤海、黄海、东海北部和南海北部海温偏高，局部海洋热浪风险突出，将威胁海水养殖安全，加剧珊瑚礁白化问题。台风方面，西北太平洋及南海台风生成数量偏少，但源地偏东偏南、强度更强，需重点防范强台风引发的灾害性海浪、风暴潮及海水倒灌灾害。

此外，只要是厄尔尼诺发生的年份，我国整体都会呈现暖冬特征。

未来地球会越来越热吗？厄尔尼诺会失控吗？

根据一份权威报告，预计2026—2030年全球平均气温大概率将维持在历史高位或接近历史极值。科学界主流观点认为，在全球变暖的背景下，未来极端厄尔尼诺事件会出现得更为频繁，但目前并未“盖棺定论”，模型间也缺乏共识，存在很大不确定性。

影响将跨年度

由于海洋对大气的影响具有滞后性，本次厄尔尼诺带来的真正考验，可能在2027年春夏。

据研判，2027年夏季，我国长江流域降水可能异常偏多，极端洪涝灾害风险较高，防汛形势严峻。在山区、丘陵地带，需注意防范由强降雨带来的山洪地质灾害。同时，东海吸收二氧化碳的功能将有所弱化，南海高温环境将加剧该海域珊瑚礁的死亡和白化的风险，持续扰动近海生态系统稳定。

面对跨年度、多领域的连锁风险，需要从国家层面，完善前置防控和防灾救灾体系。个人层面，应关注气象和海洋预警信息，做好防暑防汛准备，合理安排滨海旅游，沿海居民注意了解附近的避难场所和撤离路线，制定应急计划。此外，全社会、各行业都应加强灾害预警、完善应急响应、提升区域韧性。

当“圣婴”叠加了人类活动导致的气候变暖，极端气候的风险进一步放大。保持对自然的敬畏，积极减缓全球变暖，是我们现在就得认真思考的大事。（作者系国家海洋环境预报中心高级工程师谭晶）

新华社北京8月17日电

我国成功发射SEO卫星

8月17日11时02分，我国在太原卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功将SEO卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第664次飞行。

新华社

7月我国非银行部门跨境收支同比增长20%

新华社北京8月17日电 国家外汇管理局8月17日发布数据显示，7月，企业、个人等非银行部门跨境收支合计1.7万亿美元，同比增长20%；外汇市场交易量为4.3万亿美元，同比增长8%，均保持较高规模。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人李斌表示，7月，我国外汇市场保持平稳运行，涉外收支规模稳步扩大，市场预期总体平稳，外汇交易理性有序。

数据还显示，从跨境资金流动看，7月，企业、个人等非银行部门跨境资金净流入598亿美元。其中，货物贸易项下资金净流入保持高位，服务贸易、外资企业分红派息等项下资金净流出保持平稳。从外汇市场供求看，7月，银行结售汇顺差183亿美元，企业根据实际需求和市场条件变化理性开展结售汇交易，外汇市场供求基本平衡。

世界最长海底高铁隧道完成带压盾构换刀

据新华社杭州8月17日电 记者从中铁十四局集团有限公司了解到，17日，在甬舟铁路金塘海底隧道宁波侧80米深处，建设者在7.8巴水压下历时21天完成104把盾构刀具检查和更换，标志着我国自主研发的饱和带压进仓技术成功完成长时间、超高压实战检验，我国深埋跨海隧道施工能力再提升。

金塘海底隧道是甬舟铁路控制性工程，横跨浙江宁波与舟山之间的金塘水道，全长16.18公里，其中盾构段长11.21公里，为世界最长海底高铁隧道。项目建设采用两台超大直径盾构机，分别从宁波、舟山两侧同步始发、相向掘进，在穿越高水压及多种复杂地层后，在海底实现高精度对接。

甬舟铁路建成后，将结束舟山不通铁路的历史，届时从宁波到舟山，坐高铁全程最快仅需26分钟，杭州到舟山最快只需77分钟，对切实促进甬舟同城化发展等具有重要意义。

“红飘带”，火了

8月16日，游客在贵州长征文化数字艺术馆外参观。

今年暑期以来，位于贵阳市的贵州长征文化数字艺术馆（红飘带）热度持续攀升，成为众多市民与游客研学打卡的红色文旅地标。作为全国首个以长征为主题的全域行浸式数字体验馆，贵州长征文化数字艺术馆（红飘带）依托全息影像、实景演艺、数字交互技术打造《红飘带·伟大远征》等剧目，生动再现血战湘江、四渡赤水、爬雪山过草地等长征历史场景，沉浸式的观演体验深受游客青睐。 今年暑期以来，贵州长征文化数字艺术馆（红飘带）接待游客19万余人次。一条“红飘带”，带火贵阳暑期红色文化之旅。

新华社

甘肃刷新秦岭细鳞鲑分布海拔纪录

新华社兰州8月17日电 记者从甘肃漳县珍稀水生动物国家级自然保护区管护中心了解到，近日，该管护中心与重庆师范大学夏继刚教授带领的团队在保护区渭河上游源头溪流开展系统调查中发现：秦岭细鳞鲑稳定栖息点位的海拔高程突破2500米，最高纪录达2521.1米，一举刷新现有文献与既往调查所载的分布海拔上限。

甘肃漳县珍稀水生动物国家级自然保护区管护中心副主任李晓强介绍，秦岭细鳞鲑是我国特有的珍稀濒危冷水鱼类，素有“活化石”“大海遗子”“秦岭精灵”之称，是秦岭山地溪流生态系统的旗舰物种和指示物种，对水体水质、水文条件及砾石栖息地环境极为敏感，被誉为秦岭水生生物多样性保护的标志性物种。

据介绍，以往公开文献与常规调查多记载秦岭细鳞鲑集中分布于海拔900米至2000米区间，而本次在保护区龙川河上游河段（海拔2500米以上）共发现秦岭细鳞鲑当龄幼鱼31尾，其中最高发现点位达2521.1米。该稳定种群的发现，完善了秦岭细鳞鲑垂直分布格局，对厘清物种栖息地耐受阈值、气候变化背景下种群迁移规律及源头种质资源保护具有重要科学价值。

李晓强表示，本次联合科考是高校科研力量与国家级保护区管护机构持续协同、跨区域联动保护的又一次重要实践。夏继刚教授团队与漳县保护区管护人员协同推进样线调查，并联动渭河、汉江流域多家水生生物保护单位，形成了“科研院所+自然保护地+社会力量”一体化协同保护机制，变单点管护为流域联动，变经验管护为数据支撑的科学保护模式。

区别于单纯的学术调查，本次野外作业全程采用夏继刚教授团队自创的低干扰、环境友好型调查方法，在完成本底资源清查、生境因子测定、种群结构评估的同时，同步向保护区管护人员示范标准化调查技术，交流巡护难点，识别潜在保护缺口，并提出针对性保护策略，实现“一次科考、多重产出”。

“此次与重庆师范大学科研团队的联合科考，实现了科研赋能管护、实践反哺保护的良性循环。后续，我们将持续深化校地协同、联防联护及联合监测机制，进一步摸清秦岭西段水生生物资源本底，守护好渭河源头的绿水青山。”李晓强说。

甘肃漳县珍稀水生动物国家级自然保护区地处秦岭、黄土高原、青藏高原三大地理单元交汇地带，既是秦岭细鳞鲑自然分布的西北边界，也是渭河上游源头至关重要的生态屏障，在秦岭整体生态保护格局中占据战略地位，同时在鱼类地理区系、环境适应机制及种质资源保存等方面具有不可替代的独特价值。

8月17日，在河北省石家庄市鹿泉区新华书店仓库，工作人员清点新学期教材。

新学期将至，河北省各地积极做好新学期教材接收、分发、配送等工作，确保教材按时到位。 新华社

烟台市牟平区自然资源局国有建设用地使用权出让公告

（烟资规牟告字[2026]第6号）

根据《中华人民共和国土地管理法》《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规的规定，经烟台市牟平区人民政府批准，烟台市牟平区自然资源局决定在烟台市土地市场网（网址：https://www.ytlands.cn）公开挂牌出让4宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况

单位：平方米、万元（人民币）

宗地编号	坐落位置	出让面积约	用地性质	容积率	规划建筑面积	出让年限	出让起始价	竞买保证金
烟J[2026]3006	烟霞大街南、东海路西地块	8559.48	商业服务业用地	≤2.50且>2.40	≤21398且≥20543	商业40年	1750	350
烟J[2026]3007	滨海东路南、碧海路东D地块	155541.22（含部分拟划拨使用的公共管理与公共服务用地）	居住用地、公共管理与公共服务用地	≤1.50且>1.40	≤233311且≥217758	居住70年；公共管理与公共服务50年	41880	8376
烟G[2026]3011	大展街北、大窑路西地块	15778.45	工矿用地	≥1.2	≥18935	工矿50年	692	692
烟G[2026]3012	中凯路东、崔山大街南地块	27308.74	工矿用地	≥1.0	≥27309	工矿50年	1202	1202

二、竞买人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人及其他组织（法律、法规及国家相关规定限制的除外），均可按《烟台市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则》的要求，办理CA数字证书，申请参加竞买。

本批次出让宗地不接受联合竞买，个人不能参与竞买住宅用地。

三、公告期、竞买保证金截止期限、挂牌出让期

（一）本次国有建设用地使用权挂牌出让公告期为：2026年8月18日09时至2026年9月7日09时。

（二）申请人可于2026年9月7日09时至2026年9月15日10时，登录烟台市土地市场网，提交竞买申请并通过系统获取保证金缴纳账号，通过网银或电汇缴纳保证金。竞买保证金到账截止时间为2026年9月15日10时（以烟台市土地市场网服务器时间为准）。申请人须以办理CA数字证书的名称一次性足额缴纳竞买保证金（竞买保证金账号由系统自动生成）。逾期，烟台市土地市场网将自动停止受理申请（因银行保证金系统到账存在时间差，建议竞买申请人保证金缴纳时间适当提前）。

（三）本次国有建设用地使用权挂牌出让期为：2026年9月7日09时至2026年9月17日10时。

四、资格审查

依据《烟台市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则》，网上挂牌交易期结束后，进入网上挂牌出让审查期，审查期不超过3个工作日（详见竞买须知）。

五、竞买资料的取得

申请人可于2026年8月18日至2026年9月15日期间，登录烟台市土地市场网，在首页的“‘土地市场’→‘土地出让’”栏中点击意向地块，对意向地块的详细资料和具体要求进行查询或下载（包括出让公告、竞买须知、出让合同(模板)、相关图件、相关附件等）。

六、其他事项

本次出让公告若内容发生变更的，烟台市牟平区自然资源局将按原公告渠道发布补充公告，网上挂牌出让活动自变更公告之日起，相应顺延。

七、出让人及联系方式

出让人：烟台市牟平区自然资源局
地　址：烟台市牟平区新城大街667号
电　话：0535-4285056
网　址：https://www.landchina.com/
https://www.ytlands.cn/

烟台市牟平区自然资源局
2026年8月18日