

前海八大峡海域频现神秘“荧光海”

青岛环科院专家采样分析发现“蓝光”源于夜光藻 正常条件下不影响生态

夜幕低垂，潮涨潮落间，神秘蓝光随之现身，显得格外深邃、美丽。近段时间以来，前海八大峡海域频频出现“荧光海”现象。市环科院专家韩龙江博士现场取样后，拿到实验室分析，在百倍显微镜下，这些产生神秘“蓝光”的物品现出了真容。

近千人围观神秘“荧光海”

“得碰运气，有的时候会出现，有的时候等了一晚上什么也看不见。”近段时间，公交隧道三分公司党支部副书记刘长亮几乎每晚都会步行到八大峡海边，查看夜晚客流情况。从网上看到每晚海边都会聚集不少年轻人，想要一睹“荧光海”真容，他也跟着前往蹲守。刘长亮告诉记者，“荧光海”并不是每晚都有，有的时候运气好，凌晨前后就能看见；运气不好时，蹲守一晚上往往也是空手而归。

市民孙女士则是耐不住孩子的软磨硬泡，凌晨前后一家人驱车赶到八大峡海边。孙女士告诉记者，本来以为经过前段时间的火爆后，现场不会有太多人观看。到了现场才发现，虽然时间已过了凌晨零时，但八大峡海边仍聚集了近千人。大家拿着手机、相机，静静等待着稍瞬即逝的海水泛“蓝光”现象。孙女士运气较好，当晚一家人就观看到了“荧光海”。“黑漆漆的暗夜里，海水在涨落间突然泛起蓝光，那种景象让人感觉格外震撼。”孙女士说。

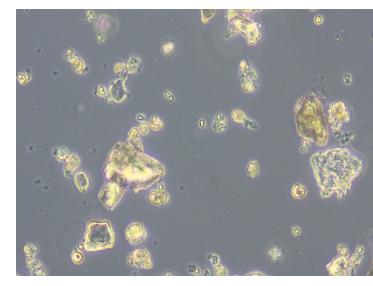
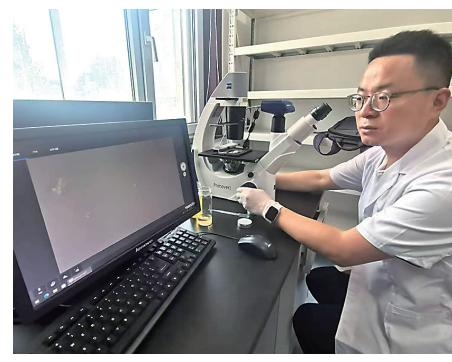
记者调查发现，本月以来，包括短视频等在内的网络平台上，八大峡“荧光海”火出圈，大家纷纷上传所拍摄的作品，为大自然的绝美景象叫好。深邃、神秘的蓝光，也为夜晚的八大峡海域，增添了一份浪漫气息。

博士专家现场取样揭秘

大海为什么会泛“蓝光”？神秘



市民游客深夜赶到八大峡附近等待“荧光海”。



▲显微镜下的夜光藻。

◀韩龙江通过电脑屏幕观察样本。

“荧光海”到底是怎么回事？为了解背后故事，记者走进青岛市环境保护科学研究院，与海洋生态专家韩龙江博士一道，采样监测分析。近日上午，韩龙江带领团队成员，准备好仪器后就来到了八大峡附近海域，按照一番规范流程，把海水样品采集了回来，并分别装进被加入福尔马林和鲁哥试剂固定的样本瓶中，随后带回实验室进行显微镜下的观察与分析。

“白天没有‘荧光海’，采样能准

确吗？”面对记者疑问，韩龙江表示，海水发光现象通常与一种浮游植物——夜光藻密切相关。夜光藻是一种能够自发光的浮游生物，其发光机制非常独特：当海水受到扰动，如波浪冲击或船只搅动时，夜光藻体内的化学反应会产生蓝绿色的光芒，从而形成美丽的“荧光海”景象。白天虽然大家肉眼看上去并没有“荧光海”现象，但并不代表海水中不存在夜光藻。因此，白天采样并不影响实验室对其开展分析观察。



百倍显微镜下现真容

在位于热河路上的实验室内，韩龙江打开显微镜，开始了观察和分析。显微镜画面和电脑相连，通过电脑可以清晰看见样品中所包含的夜光藻。“你看这些白色小点点，它们就是浮游植物。”韩龙江指着画面说。这些画面，是在显微镜放大百倍后才看见，普通市民凭肉眼根本无法观测。其实，这种浮游植物离开海水只能生存100秒，像流星一样，倏忽而逝，却用短暂一生给城市增添了浪漫景象。

韩龙江表示监测夜光藻的增殖情况对海洋生态保护至关重要。夜光藻作为一种典型的海洋浮游植物，在正常条件下不会对生态环境造成威胁，但其爆发性增殖却会产生负面影响。控制陆源污染、减少海洋富营养化是预防夜光藻爆发的重要手段。

虽然“荧光海”多在每年八九月出现在岛城，且出现区域也仅是八大峡附近海域和奥帆中心附近海域，但韩龙江表示，产生“荧光海”现象的夜光藻，其实一年四季都存在。只是要产生市民肉眼可见的“蓝光”，需要合适条件。从近年来的观测情况来看，每年八九月较为多见。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 徐美中

守护开海后“一口鲜” 青岛海岸警察在行动

本报8月30日讯 9月1日，黄渤海区伏季休渔期将正式结束，青岛各个渔业码头上，渔船民开始了出海前的准备。8月下旬以来，青岛市公安局海岸警察支队民警来到各个码头开展法治教育和安全检查，叮嘱渔船民注意安全。

8月下旬以来，胶州市营海渔港码头，200多艘渔船，渔船民正在备战开海。青岛市公安局海岸警察支队双营派出所主动靠前，和渔民一起拖缆绳、铺渔网、唠家常，提醒大家重视海上生产安全，配齐船用消防和救援设备，做好人员登记报备。民警给渔船民赠送了绘有打击防范走私、偷渡、非法捕捞等案例的宣传册，以案释法，要求船长带头依法作业。

在胶州湾东岸，青岛市公安局海岸警察支队栈桥湾派出所民警来到小港码头、海洋技校码头，利用开海前渔船民检修船只的有利时机，向他们普及海上安全、一码通报备、渔业资源保护、打击走私等方面的法律法规，引导渔船民坚决杜绝走私、偷渡、非法捕捞等违法行为。“预计开海后，每天能有50多艘渔船前来靠泊卸货。”民警称，派出所联合多部门，鼓励渔船民积极

举报走私线索，争做反走私、反偷渡的倡导者、拥护者与践行者。

8月29日，70多艘渔船靠泊在崂山区的沙子口中心渔港码头。9月1日开海后，这些渔船即将把最新鲜的鲅鱼、刀鱼、鲳鱼、八带和虾运到大家的餐桌。8月29日开始，青岛市公安局海岸警察支队沙子口派出所联合海警部门开展执法监督检查。民警登上渔船，重点检查了救生消防器材、通讯导航、渔船证件和渔民参保情况，为开海打牢安全基础。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 刘卓毅）

天气预报

市区
今天 晴转多云
南风 3-5级 25℃~30℃
明天 阴转小雨
南风 3-5级 24℃~30℃
明天
崂山 阴转小雨 23℃~31℃
即墨 小雨 22℃~32℃
胶州 小雨 23℃~33℃
黄岛 阴转小雨 24℃~31℃
莱西 小雨 21℃~32℃
平度 小雨 21℃~32℃

■深读一点 近岸海域水质创历史最佳

为持续擦亮青岛“顶流”名片，全面摸清青岛市入海排污口底数，市生态环境局从2019年起对全市沿海9个区（市）和功能区全长782公里的海岸带区域和入海河流区域进行了自行排查，排查面积1430平方公里，共排查入海排污口6174个。结果表明，青岛市入海排污口分为水产养殖、城镇和农村生活污水、工矿企业

污水、雨水汇流口、其他排口等12种类型。随后，我市将入海排污口排查整治工作作为打好海洋环境综合治理攻坚战的重中之重。经过努力，全市6174个入海排污口完成整治，从源头治理陆源污染入海。数据显示，2023年，青岛市近岸海域水质状况总体良好，海水水质优良（一类、二类）面积比例达到99.3%，为历史最佳。

青岛市公安局交通警察支队 关于2024年中国摩托艇公开赛期间 对澳门路西侧道路采取临时性交通管制措施的通告

2024年8月31日-9月2日、9月4日-9月5日，我市将在前海一线举办“2024年中国摩托艇公开赛”，为确保赛事顺利进行，保障道路交通安全有序，根据《中华人民共和国道路交通安全法》的相关规定，公安机关道路交通管理部门将于赛事期间对部分道路采取分时分路段的临时性交通管制措施，现通告如下内容：

1、交通管制路段：澳门路海趣园门前斑马线-澳门路金平路斑马线（不含路口）路段封闭。

管制时段：

2024年8月31日-9月2日,7:00-16:30

2024年9月4日,7:00-16:30

2024年9月5日,7:00-14:00

2、在管制区域内，除持有“2024年中国摩托艇公开赛”赛事车辆通行证及执行紧急任务的军警、消防、救护和工程抢险车辆外，禁止其他车辆通行。

3、车辆调流路线：澳门路由西向东及由东向西车辆由东海西路通行。

4、管控期间，严禁行人、非机动车、机动车横穿管制道路通行，严禁翻越护栏等道路交通设施，严禁在管禁道路上停车。

5、管控期间，东海西路和澳门路交叉口至澳门路与金平路交叉口路段，天林花园小区内、咖啡店、网球俱乐部居民可正常通行。

青岛市公安局交通警察支队

2024年8月29日