



周六仅打捞9000斤，比10天前明显下降

海星已大幅减少 渔民开始投放蛤蜊苗

追事 追寻新闻尽头

泛滥的海星

日前，青岛胶州湾海域遭到海星大规模“入侵”，作为海底优势性种群，海星所过之处片“甲”无存，人工养殖的蛤蜊损失殆尽，给渔业造成巨大损失。在人工捕捞、地笼网（渔业部门特别许可）捕捞等一系列措施下，海星数量正急剧减少。目前，不少蛤蜊养殖户已经尝试投放蛤蜊苗。

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 刘震 齐春赞

本地人并不感冒 大量海星运往外地

本月初，青岛胶州湾附近海域遭到海星“入侵”，养殖户损失惨重。所谓“春种一粒粟，秋收万颗子”，3月份本是蛤蜊养殖过程中投苗的季节，但由于养殖场已经被海星攻占，此时投苗无异于为海星提供食品，养殖户虽心中急切，但也只能“望洋兴叹”。

根据青岛市海洋发展局对媒体公布的数据，此次海星泛滥受灾面积约10万亩，预计造成经济损失1亿元。截至3月16日，当地渔民便已捕杀海星约45万斤。

海星如此泛滥是不是青岛人顿顿吃海星呢？记者在青岛市红岛渔港码头探访时发现，捕捞上岸的海星几乎全部被外地客商以4-5元不



海星捕捞量在大幅减少。

等的收购价订购，零星想要尝鲜的市民很难买到。客商们采购之后直奔老家，或销售或储存加工。

3月22日，记者在红岛附近几家海鲜市场了解到，近期海鲜市场上的海星并没有明显增多，价格也没有太大浮动。“咱这边人不怎么吃，可能见得多了没那么新鲜吧。”胶州海鲜批发市场一位负责人告诉记者，海星作为海鲜的一种，虽然有些人认为味道不错，但毕竟有轻微毒素，很少有人会大批量购买，所以市场上的海星一直很少。中国海洋大学水产学院教授曾晓起认为，海星的食用价值其实比较低，海星肉实际叫“幽门盲囊”，是一种消化腺体，海星中还含有很多皂甙，吃多了不好消化，有的人还对皂甙过敏。所以，海星并不像大部分海鲜一样人人爱。

承包1000亩海的渔民
先投放蛤蜊苗300多亩

由于海星泛滥成灾，为提高捕捞效果，结合渔民诉求和专家建议，此前青岛市海洋发展局已报告山东省农业农村厅，在海星灾害期间，允许渔民在特定海域使用“地笼网”和“拖网”捕捞，区域限定为胶州湾海域养殖区内，时间限定为3月15日至4月底，后期视海星清理效果再行研究确定。

3月22日，据青岛市海洋发展局海洋管理保障中心研究员林治术介绍，目前海星密度已经大幅下降，周六打捞数量仅为9000斤，已经比10天前明显下降，出海捕捞海星的潜水员从每天可捕获1000斤海星，目前已经下降到300斤左右。近几日胶州湾海域风力很大，等天气好转之后会进一步进行评估。随着海星数量的大幅度下降，目前已经有不少渔民开始进行蛤蜊苗投放。“我承包了1000亩海域搞养殖，先放了300多亩（蛤蜊苗），先试试，不敢放多了，让海星吃掉就麻烦了。”一位养殖户告诉记者。

海星泛滥为海洋保护敲响警钟

章鱼喜食龙虾，网友戏言：你那么便宜凭啥吃那么贵的龙虾？这就是人类评价事物的普遍标准——价值。假如海星价比黄金，那么这次海星入侵事件就不会被定义为一场灾害，但这只是人类的评价标准，而非大自然的。

地上长出草，羊来吃草，狼来吃羊，这是小学生都知道的“生物链”，大海中也是一样。海星繁殖力强大，但成活率极低，这正是因为海底有大量喜食

海星卵和幼虫的鱼类，但近年来由于受气候等因素影响，这些鱼类数量锐减，为海星繁衍成灾提供了可能。当然，海星的泛滥和近海养殖为其提供食物、海水温度等多种原因均息息相关，目前中国海洋大学水产学院教授曾晓起等多位专家均提出，将海星治理作为一项课题来研究，但记者认为想要杜绝这种灾害，最根本还是要遵守大自然的准则——维护海洋生态平衡。

本报济宁3月22日讯（记者 李从伟 康岩）近日，济宁梁山县小路口镇发生一起事故，一车主驾车冲进黄河，接到救援信息后，蓝天救援队梁山中队、梁山108应急救援队赶赴现场救援；次日，从聊城赶来的特战救援队也加入救援队伍。截至3月22日晚上10时，救援仍在进行中。

22日下午2时，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者在救援现场看到，堤坝上一辆吊车已就位。黄河中固定着一艘采沙船，当作了作业台，穿着不同服装的救援人员来来回忙活着。

“经过声呐探测，发现在这个位置有个长3米左右的固体，初步判断是落水车辆。”蓝天救援队梁山中队队员邱成军告诉记者，由于黄河水体浑浊，再加上深度大，还需要救援人员潜水去确认。

蓝天救援队梁山中队成员告诉记者，3月20日接到救援任务后，立即召集队员赶到黄河边上，梁山108应急救援队也赶到了现场。由于一开始不确定落水点，寻找落水点成了两队的首要任务。经过家属提示，在一处找到了线索。当时在河边找到一个车牌，经与家属确认是落水者的车牌号。

此时，聊城特战救援队也接到救援任务，带着冲锋舟等救援设备赶往救援现场，现场救援人员至此已达60多人。

黄河水流速比较大，再加上泥沙裹挟，救援队员顺着水流的方向寻找。3支队伍利用声呐、锚钩和磁石进行探测，终于于21日下午5时左右，在距离落水点200米的位置探测到落水车辆。由于黄河泥沙量大，落水车辆已经被完全覆盖，救援队员调集来抽沙船。

两辆冲锋舟来回穿梭于岸边和工作台之间，将自来水、棉大衣、救援绳索等物资及时运过去。

救援间隙，特战救援队东阿中队队长吴磊坐在岸边歇了会。1984年出生的他参加救援已经有五年了，五年来，在黄河边上参与了很多救援，也积累了丰富的水上救援经验。“昨天晚上8点，为确认落水车辆位置，我们的救援队员冒着寒冷的黄河水潜下去。昨天风大，冻得队员瑟瑟发抖，上来后直接钻进开着暖风的车里。”

下午4点半左右，经过清理车辆表面的污泥，聊城特战救援队队长秦一杰潜入水下把绳索固定到车辆上。

晚上7时，救援人员吃完泡面又投入了救援中，截至晚上10点，救援还在进行中。“救援时大家相互帮助，各自发挥长处，都出一把力。”队员们表示，虽然彼此间不认识，但都是劲往一处使。



搜救不分昼夜进行。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李从伟 康岩 摄

车主驾车冲进黄河，60余人星夜搜救

救援队员多次潜水，已找到被污泥覆盖的车

关爱特殊儿童！ 济南市优恩儿童康复中心在行动

济南市优恩儿童康复中心是一家关注儿童康复，促进功能恢复，协助儿童恢复自理能力的康复服务机构。中心秉承“技精致优，恩泽及仁”的理念，“为国家分忧、为社会减负、为家庭造福、为孩子圆梦”的原则，为特殊儿童提供康复、供养、托养、照料、辅助性就业等相关服务。

目前，中心专业康复人员平均从业经历达4年以上，专业素质和服务能力过硬，均已取得国家卫生健康主管部门颁发的康复治疗资格证书。近两年来，中心服务已60多个家庭，让12名儿童学会了独走，20余名儿童改善了运动姿势，20余名儿童学会了认知表达，赢得了照护对象的认可，获得了孩子、家长以及社会的广泛赞誉。

齐鲁晚报·齐鲁壹点服务电话

客户部:85196192 85196239

专刊策划中心:85193072

汽车事业中心:85196533

房产事业中心:85196379

健康民政新闻事业部:85193749

教育新闻事业部:85196867

财经新闻事业中心:85196145

产经新闻事业中心:85196807

风尚齐鲁全媒体中心:85196380

文旅全媒体中心:85196613

地方事业部:85196188

招聘、分类广告部:85196199

视频中心:82625465

互联网与科技事业部:85196382

大数据运营中心:85193193

数字营销事业部:85193144

新媒体产品营销中心:85196153

战略合作事业中心:82625446

企业全媒体事业部:85193858

音频事业部:85193623

智库产品运营部:85196280

品牌运营中心:82625474

社群服务中心:85193700

齐鲁志愿服务中心:85193041

江北水城3日游 199元享养生之旅

夫妻同行减免一人费用 报名电话:0531-87235518

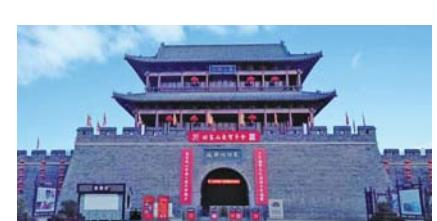
为广大读者送福利，聊城素有江北水城之称，此次199元畅快游玩聊城古城，带您登上古城地标性建筑，登高望远，水城美景尽收眼底的——光岳楼，上药王山摸寿桃，吃寿桃给家人和自己祈福，此次行程还将带您畅游耗时66年才建成的聊城唯一保存下来的——山陕会馆。

走进东阿影视城，带你感受电视剧大宅门中白景琦白七爷真实生活场景，圆读者的明星梦。

本次行程还带您走进上市央企东阿阿胶集团，参观百亿工业园感受两千多年的阿胶文化。在这里将吃到最正宗的驴肉和最甜的枣营养丰盛的阿胶御宴。

特别说明：因参团人数较多，报名火爆，为满足广大老年朋友的需求，经与东阿阿胶集团协商特增加以下福利团。

1.全程零自费景点，无强迫购物、无强制消费，高档商务酒店，高标准特色餐。



2.凡55岁以上晚报读者均可报名，3天2夜，每人仅需199元来回豪华大巴包车费用，夫妻同行可减免一人费用。

3.豪华精品团仅限24人，报满即止。

出行日期:3月29日(29日—31日)

4月2日(2日—4日)

报名电话:0531-87235518

报名时间:即日起至4月1日下午4:00止

报名地址:历山路92—4号(解放路与历山路的东北角)嘉年华旅行社报名