

青岛:数字化立体养殖“碳汇渔业”挺向深蓝(图)

2013-01-31 13:26 来源: 人民日报海外版 [手机看新闻](#)

字号: T | T



人工鱼礁



播撒鲍鱼苗

无需投放任何饵料, 在一个人工构筑的类天然环境中, 各种贝类、鱼类在这里聚集繁衍。这种养殖方式最令人称道的地方是, 它能够“吃掉”空气中的碳。一种叫做“碳汇渔业”的新理念开始进入人们的视野。

“吃”的是碳

“吐”出的是高蛋白

碳汇渔业是指可以直接或间接降低大气二氧化碳浓度的渔业生产活动, 如藻类养殖、贝类养殖、滤食性鱼类养殖、增殖放流、人工鱼礁以及捕捞业等。发展碳汇渔业、加大离岸开发力度, 是山东青岛西海岸经济新区实施海陆统筹战略、实现蓝色跨越的重要路径之一。

青岛鲁海丰集团开发的石岭子人工鱼礁项目从2010年4月开始建设, 已完成投资2.2亿元, 相继投放大石块、混凝土构件、处理后的旧渔船等进行人工造礁, 并在深水海域分期发展大型抗风浪网箱养殖。目前, 生态环境改善, 资源明显恢复, 鱼虾贝藻各类水产品品种大

综合商讯

[半岛维权](#) | [网上民声](#)

- [香格里拉炫吧邀都市女性免费品酒](#)
- [新年有新意欢歌好乐星 小吃、洋酒、玫瑰唱出来](#)
- [基鸿集团给岛城人民拜年](#)
- [海南暖冬之行 康辉包机大放送](#)
- [中国国旅精品线路推荐](#)
- [热烈庆祝青岛乳腺病医院乔迁徐州路133号](#)
- [半岛网首届地产沙龙成功举办](#)
- [2013来伊份新春好礼 团购活动火热启动](#)
- [“半岛网友购钻惠”26日举行 商场价1/3买钻](#)
- [百争《把乐带回家2013》群星积极变阵新人火线加盟](#)

频道推荐

[房产](#) | [健康](#) | [财经](#) | [旅游](#)

娱乐



女星嫁豪门前凄惨境况



图揭赵本山超奢华生活

社会



全球色魔罪行令人发指



郑州医生艳照全套曝光

新闻排行

[24小时热点](#) | [一周热点](#) | [一月热点](#)

- 01 郑州医生艳照全套曝光 艳照门男女的凄惨下场
- 02 11岁少女怀孕八个月 盘点世上最诡异的妈妈
- 03 11岁少女被强奸怀孕 全球色魔令人发指的罪行
- 04 广东中山大屏幕av片 管理员失职网友给跪了
- 05 男子分饰四角诱妻子卖淫 卖淫女子的悲剧人生
- 06 郑州医生艳照全套曝光 包养二奶及数名情妇
- 07 全球最丢脸的倒霉时刻 环姐冠军走秀意外走光
- 08 “一年1068个会” 小心空谈误国
- 09 组图: 美女明星都爱秀“体操”
- 10 11岁少女怀孕近8个月 关注近期女童怀孕事件

展大型抗风浪网箱养鱼。目前，生态环境改善，资源明显恢复，鱼虾贝藻各类水产品品种大增，碳汇渔业的做法初显成效。

在200公顷海藻密布的“森林”里，各种贝类、鱼类在这里聚集繁衍。据每天巡视的牧鱼人介绍，3年前，渔民在这边海域已经找不到什么鱼，半个小时钓不上一条鱼，自从下了人工礁石，几分钟就能钓到鱼，而且还有许多稀罕品种。

海洋牧场更重要的作用，不在于短期的经济效益，而在于长远的生态修复和保持功能。据了解，贝类生物的外壳主要成分是碳酸钙，它的生长需要消耗很多二氧化碳，是很好的碳汇生物。据统计，海洋生物每年可以捕获和储存的二氧化碳，几乎抵消了全球运输部门的碳排放量。

数字化立体养殖

孕育渔业革命

在青岛斋堂岛南有一片3000亩的海域，水下5米处海带利用光合作用健康生长，水下10米处吊养的鲍鱼则以海带为食，而鲍鱼的排泄物则是最下层附着机上的海参最好的食物来源。这样的生物链可以有效避免人工喂养，还原三种生物的天然环境，产出纯天然的野生海产品。

据了解，青岛大禹渔业有限公司从2012年4月份开始，在这里发展了一种深海网箱立体养殖技术，掀起了上中下三层综合利用生态养殖的革命。这片海域今年春天就可以收获海带，两到3年就可以收获野生的海参和鲍鱼了。

“这是碳汇渔业中最典型的养殖方式，不但不会造成任何污染，而且海带、鲍鱼和海参作为天然海洋净化器和固碳生物，它们的成长就是对低碳环境最好的贡献。”大禹渔业总经理陈宝华介绍。该项目被列为2012年的山东省蓝色经济示范项目。

深水网箱在数字化技术的控制下，可实现水深自动调节，生长状态全面监控。克服了传统网箱养殖的缺点。陈宝华介绍，为了保证悬浮式网箱实用性，他们刻苦攻关，如今已经取得了包括网箱自动升降技术、防侧翻技术等多项专利。“我始终认为，还原渔业的生态养殖环境，避免人工喂养的污染，才是渔业发展的最终方向。”据介绍，大禹渔业目前正在着手准备另外1万亩的立体养殖基地。

相关专家表示，数字化深海网箱养殖使渔业养殖空间布局从浅海拓展到了深海，从人工喂养跨越到利用生态链自然生长，推动了渔业养殖转型升级的革命。

[编辑：张珍珍]

分享到：[青岛微博](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [搜狐微博](#) [网易微博](#) [豆瓣](#) [人人网](#)

汽车·房产

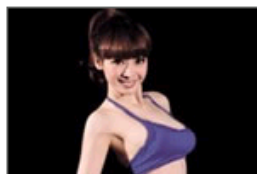


车主雇奶牛拉宝马维权



老夫妻下水井生活22年

体育·财经



美女明星都爱秀“体操”

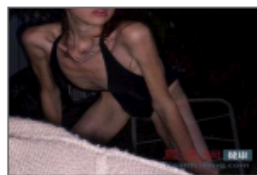


全球最丢脸的倒霉时刻

旅游·健康



小镇上的丰乳肥臀



瘦到恐怖的厌食症患者

互动·空间

岛城最酷最火的交流平台·青岛微博

半岛社区

更多



金瓶梅堪称情色甄嬛传



萌妹子也有性感的一面

半岛博客

更多



屌丝化妆堪比整容



美模泳装桂林写真

新闻热点

青岛 | 半岛视点 | 营销 | 社会 | 山东 | 娱乐 | 体育



工厂着火“吓瘫”邻居加油站

- [河南通报派出所所长醉酒执法扯女孩头发执行事件](#) 2/20 14:09
- [郑州医生艳照全套曝光 艳照门男女的凄惨下场](#) 2/22 10:16
- [蔡依林台下脱鞋蹭脚 图揭女星失态瞬间盘点](#) 2/20 09:55
- [11岁少女怀孕八个月 盘点世上最诡异的妈妈](#) 2/21 14:27
- [本山传媒回应赵本山“豪赌”传闻 图揭赵本山超奢华生活](#)

- [11岁少女被强奸怀孕 全球色魔令人发指的罪行](#) 2/22 10:29

只守空房去还港姐规则 开闸划不断绯闻



网络红人李美玲欲破性爱..

- 11岁少女被强奸事件：全球七国罕见案例的真相 2/22 10:29
- 组图：体坛那些令人尴尬的紧身裤 2/20 09:51
- 广东中山大屏幕av片 管理员失职网友给跪了 2/21 15:22
- 蓝可儿尸体动作怪异似表演 传奇女星死亡之谜 2/21 12:59
- 瞠目结舌！盘点全球人体之最(组图) 2/20 10:46

- 足球宝贝走红潜规则 丑闻扒不断组图
- 台湾成人博览会 各种蕾丝装秒杀你的..
- 2013偶像剧大混战来袭 你最期待哪部
- 南京一领导约女下属开房完整视频
- 那些被色情毁掉的明星们
- 曝央视前主播藏800部色情片在英被捕

青岛微博推荐用户 换一换



两会热点话题



大部



狠女银



大海无垠



台北丽舍婚纱馆

批量关注

进入青岛微博

营销推广

综合商讯 | 疾病查询 | 搜疾病问医生

热门推荐

百宝箱 | 生活通 | 半岛之恋 | 娱乐图片 | 体育图片



传奇女星死亡之谜



艳照门事件大盘点

- 青岛非住宅房产税开征 房价控制目标未出炉 2/22 06:30
- 青岛1.7亿扶持居家养老 设1700个社区养老场所 2/22 06:25
- 青岛国资委：今年崂山城阳高新区“公交一体化” 2/22 06:15
- 商城路血案幸存女童已能进食 嫌犯曾家庭美满 2/22 06:10
- 资深房产专家25日做客半岛网谈 解码青岛楼市 2/22 06:05
- 李村房交中心服务差 2/22 06:00
- 山东主体功能区规划 青岛五区二市优化开发 2/21 08:03
- 青岛七大商贸区规划出炉 蓝色硅谷今年建商圈 2/21 07:59
- 汽柴油批发价节后已上调 油价晚调涨幅或加大 2/21 07:19
- 市北李沧三地块底价成交 保利八亿进军新都心 2/21 07:02

半岛网闻

更多半岛网闻

- 房产专家25日做客半岛网谈 解码青岛楼市
- 青岛养老保险缴费3月底结束 变更档次须抓紧
- 黄岛区取消元宵节焰火晚会 节省资金用于民生
- 青岛千足金饰价格普降近10元 市民忙淘金(图)
- 2013年人事考试时间表出炉 5月10月考试最多
- 青岛好世界涉嫌无证生产速冻汤圆 被立案查处
- 饭店“纸巾费”引网友吐槽 饭后擦嘴须另交钱
- 6条公交线25日起“让路”糖球会 暂撤部分站点
- 青岛20位局长上电视汇报工作 节目26日开播
- 抵制“舌尖上的浪费” 青岛团市委倡导节约

返回新闻中心