

### 奋进新征程 建功新时代

# “藏粮于海”的故事

## 伟|大|变|革|

海洋是高质量发展战略要地。山东陆地海岸线约占我国的六分之一，海洋资源丰度指数居我国首位。

依海而生，向海而兴。海洋渔业大省山东，近年来以创新之智、转型之心、科技之手，建设海洋牧场，围实蓝色粮仓，提升海洋科技驱动力，用来自海洋的优质蛋白不断满足国人的“饭碗”。

山东半岛人与海的故事，见证着新时代“藏粮于海”的生动实践。

66岁的中国海洋大学教授董双林有个夙愿：在我国的海里规模化养殖三文鱼。

让鲑鳟冷水鱼类在我国较温暖的海域存活，一直是个难题。经过多年寻找，学者发现，在山东日照以东有一处黄海冷水团，水质适合此种鱼类生存。

2011年开始，董双林和他的团队走上科研攻关之路，研发出不少“黑科技”。“通过注水注气，养殖设备采

用‘沉浮机制’：夏季表层海水过热时，可下沉至深处的冷水团；秋季表层海水适宜时，可上升至水面。水温难题破解了。”董双林介绍，加上鲨鱼防护、鱼鳔补气、死鱼回收、鱼群监控等自主技术的保障，我国在温暖海域养殖冷水鱼类实现了重要突破。

看到黄海海域“深蓝1号”智能网箱一条条近10斤重的三文鱼长成收获的情景，董双林不禁眼角湿润。

如今，我国用海洋科技“养出”的三文鱼，与国外主产区相比，成鱼快、品质优、病害少、人工与物流成本低。水温适宜的前提下，每年可收获30万条成品三文鱼，产量超过1500吨。

中国船舶武船集团青岛北船重工高级工程师杨慧勇说，未来海洋渔业将继续聚焦高精度检测设备和专用设施研发等“卡脖子”问题，融合应用养殖技术和物联网技术，在深远海实现养殖集约化、装备化和智能化。

“不远的将来，望洋兴叹的场面会越来越少。”他说。

深海之中，矗立着一座座巨大的“海中城堡”，只需数人操控，便可实

现智能运行。这种被称为海洋牧场的“蓝色粮仓”，在山东近远海，省级以上的达到129座，国家级的已达59座。

凝聚着海工装备行业工人智慧的智能网箱“经海004号”，近日在山东烟台长岛综合试验区南隍城岛海域投运，用于养殖许氏平鲈等商品鱼类。

这一设备出自烟台中集来福士公司。近年来，这家海上钻井平台生产企业开始用海工装备制造技术，研发制造海洋牧场专用设施。

中集蓝海洋科技有限公司技术部经理刘富祥说，“经海系列”深远海智能化网箱有效养殖容积达7万立方米，单体网箱年产渔获600吨到700吨，而如此大的海洋牧场设施，也只需4名工人进行管理。

在深远海“养鱼”，不再遥不可及。专家介绍，依托海洋牧场装备，传统的近海网箱养殖产业已经走进深远海，实现了规模化、生态化、智能化，海产品养殖的产量和质量双双提升，不断满足消费者对海洋美食的需求。 据新华社

# 边境线·半世纪·母子俩

## 我|们|的|新|时|代|

在内蒙古阿拉善右旗塔木素布拉格苏木最北端，中蒙两国边境，一条新修的砂石路穿越荒凉戈壁直通尼玛老人家门口。

半个世纪前，尼玛来到这里，默默守护在祖国的边境线上，像胡杨一样扎下了根。如今，尼玛76岁了。这一天，她步履蹒跚地为外出巡边的儿子哈达布和戴上望远镜、水壶，目送儿子骑上摩托车，消失在茫茫戈壁滩上。

### 51年前

#### 她响应号召守护边境

1971年，25岁的蒙古族妇女尼玛响应政府号召，带着3岁的儿子和弟弟、母亲，从200公里外的老家搬迁到距中蒙边境线约10公里的戈壁上定居，开始一边放牧，一边守护边境。

初到戈壁深处，饮水是最大的难题。由于附近打不出井，一家人吃喝水只能从17公里外的一口井打取。每隔10天左右，尼玛便拉着两峰骆驼取一次水，一趟要花大半天的时间。

每天天没亮，尼玛便背上干粮和水壶出发巡护边境。酷暑时节，地表温度能达到50摄氏度，口渴难耐时她才舍得抿一小口水；冬天，戈壁寒风像刀子一样刮在脸上，水壶里的水和口粮都冻成了硬块，她只能啃上几口硬邦邦的干粮。长年累月，她落下严重的胃病。

“守边是我在国旗下接受的任务。”尼玛这样解释自己的坚守。

一次巡边，因为骆驼受惊，尼玛从驼背上重重摔下，剧痛让她几乎喘不过气来，她强忍疼痛回到家中。第二天一早，尼玛忍痛出去巡边。疼痛不见好转，她去连队检查，才发现摔断了几根肋骨。

1972年，她的弟弟在阿拉善左旗



2020年秋，尼玛目送儿子哈达布和去巡边。 新华社发

找到了工作。离开时，弟弟劝说尼玛为了孩子搬出这里。尼玛说：“我来这儿就是守边的，怎么能说走就走？”

一年春天，儿子哈达布和生病，高烧不退。屋外正刮着强沙尘暴，尼玛把孩子紧紧抱在怀里跨上驼背，顶着风沙向连队走去，原本半小时的路程，走了3个多小时。幸运的是，孩子得到了连队医生的及时救治。

后来，随着边境局势缓和，其他两户牧民陆续搬离，并劝她一块儿走，尼玛平静地说：“都走了，谁来巡护边境？”

1975年，尼玛主动递交入党申请书。不久，她成为一名光荣的共产党员。她说：“入了党，我就要更加坚定地留在这里，为祖国守护边疆。”

### 如今

#### 儿子接力继续巡边工作

尼玛年事已高，儿子哈达布和从母亲手中接过“接力棒”，继续着巡边工作。多年来，母子两人接力守边护边，累计巡护边境线18万多公里，向边防连队报告多起边境可疑人员行

迹，劝返和制止临界人员上千人次。

如今，尼玛家的生活有了明显的改善，政府相关部门为她配备了风光互补发电机、“沙漠110”对讲机、巡边用的摩托车等。

“现在生活条件越来越好，母亲不担心我会离开边境。”哈达布和说，“唯一嘱托我的就是在她去世后，将她埋葬在守护了一辈子的边境线上。”

2020年，内蒙古自治区党委宣传部授予尼玛“北疆楷模”荣誉称号。

塔木素布拉格边境派出所所长呼格吉勒隔三岔五都会带着蔬菜瓜果去看望老人。他说：“我从小就知道尼玛的故事，是她激励我成长成为一名移民管理警察。”

驻扎在离尼玛家约30公里的边防某连队，经常请老人为战士讲述她的守边故事。连队指导员王康说：“尼玛老人的坚定品质和意志，值得我们边防官兵学习，她的事迹激励着我们为祖国守护好边疆。”

戈壁胡杨坚强挺立，忠诚守望在祖国边境线上。 据新华社

## 知冷暖

### 成都市区天气情况

今日		9-16°C	明日		7-21°C
		小雨转阴 偏北风1-2级			阴转多云 偏北风1-2级

### 省内主要城市今明两日天气

马尔康	小雨转阴	-1-9°C	多云	-1-12°C
康定	小雨	0-2°C	小雨转阴	0-9°C
西昌	小雨	7-11°C	多云转晴	8-15°C
攀枝花	小雨转中雨	12-18°C	小雨转晴	10-17°C
广元	阴转多云	8-18°C	晴	9-20°C
绵阳	阴	9-15°C	晴转多云	10-19°C
遂宁	小雨转阴	9-15°C	多云	9-20°C
德阳	小雨转阴	8-15°C	多云	9-20°C
雅安	小雨转阴	9-14°C	多云	9-19°C
乐山	小雨转阴	10-14°C	多云	10-20°C
眉山	小雨转阴	9-15°C	多云	10-20°C
资阳	小雨转阴	9-14°C	多云	9-20°C
内江	小雨	10-14°C	多云	9-20°C
自贡	小雨	10-14°C	多云转晴	10-19°C
宜宾	小雨	10-14°C	多云转晴	9-20°C
泸州	小雨	9-12°C	多云转晴	10-19°C
南充	小雨转阴	9-16°C	多云转晴	9-20°C
广安	小雨转阴	9-13°C	多云转晴	8-18°C
巴中	阴	9-17°C	晴	9-20°C
达州	阴	9-17°C	多云转晴	9-20°C

## 同呼吸

### 3月31日空气质量

成都(17时)  
AQI指数 35 空气质量:优  
优:攀枝花、广元、雅安、西昌、马尔康、康定、遂宁、南充、广安、泸州、内江、宜宾、达州、巴中、乐山、眉山、自贡、绵阳、资阳、德阳

### 4月1日空气质量预报

成都主城区  
AQI指数 35—65  
空气质量等级:优或良  
成都平原部分城市为优或良;  
川南部分及川东北部分城市为优或良;  
盆地其余城市为优或良;  
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;  
全省首要污染物以臭氧为主。  
(数据来源:各地环保部门官方网站)

## 春季防火紧要期已至 全力以赴做好森林草原防灭火工作

草木蔓发，春山可望，我国大部分地区陆续进入春季防火紧要期。记者日前从应急管理部获悉，针对当前全国森林草原防灭火严峻复杂形势，国家森防指办公室、应急管理部要求各地各有关单位全力以赴抓好森林草原防灭火工作。

春季历来是森林草原火灾多发期。据统计，近10年来，约80%的重特大森林火灾发生于3至6月，其中人为因素占到86%以上。

据介绍，当前全国森林草原防灭火形势依然十分复杂严峻。今年以来各地区降雨分布明显不均，一些地区降水偏少、旱情较重，且气温较常年偏高，再加上春季大风天气多，火险等级持续上升。

随着天气转暖，春耕生产全面展开。此外，清明、“五一”假期临近，农事、祭祀、民俗、旅游等用火将显著增多，进一步增加了火灾隐患。

记者从应急管理部森林消防局获悉，春防期间，森林消防队伍动用6096人，在20个省(区、市)123处重点火险区担负靠前驻防任务。其中，1407人在河北、山西、陕西、广东、广西、重庆6省(区、市)13处重点火险区担负跨省驻防任务。

国家森防指办公室常务副主任、应急管理部火灾防治管理司司长彭小国表示，国家森防指办公室、应急管理部部署要求各地区各部门各单位要坚持预防为主、防抗救相结合，坚决抓好森林草原防灭火各项工作，坚决防范遏制重特大森林草原火灾发生。 据新华社