

文/羊城晚报记者 许悦 戴曼曼 汪海晏 潘亮

广东湛江，是个冬天仍然能够户外赶海的宝藏城市。在湛江坡头区，这个“生蚝之乡”每年12月至次年清明是官渡生蚝的丰收季；作为“中国金鲳鱼之都”，秋冬时节的湛江现代化海洋牧场上，深水网箱中的肥美金鲳鱼也迎来了丰收的时刻。

从舌尖出发，感受海洋的馈赠和科技的魅力。近年来，湛江以深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”为契机，加快建设现代化海洋牧场示范市，形成从种业、养殖、装备到精深加工的全产业链条，助力渔业增效、渔民增收。

湛江  
“海威1号”海洋牧场  
潘亮 摄

## 看“海鲜自由”的底气

在湛江东海岛海域上，养殖水体达到6万立方米的深海养殖平台“恒麓1号”矗立在蓝海碧波之上，这个比11个篮球场的1万立方米的养殖水体，形成金鲳鱼、章红鱼、鲈鱼等养殖鱼种的成鱼养殖产业基地，若全用于养殖金鲳鱼，年均产值规模能达0.72亿元，若全用于养殖章红鱼，年均产值规模达1.35亿元。

建设现代化海洋牧场，养殖装备是重要支撑。2023年5月，由湛江湾实验室牵头，联合广东恒兴集团有限公司等7家企业共同成立湛江首个深远海养殖创新联合体“广东恒麓海洋产业发展有限公司”，致力于攻关深远海养殖全产业链关键核心技术问题。

作为这支产业创新团队自主打造的深海养殖平台——“恒麓1号”于今年4月正式投产，这座大型深远海养殖平台不仅可以实现自动沉浮升降、绿色能源供给、陆海远程通信等，还配备饲料智能精准投喂、养殖鱼群监控识别、养殖环境感知等技术运用，让“靠天吃饭”变成“可控”，大大提升了海洋经济的稳定性。

其中，广东移动充分发挥4/5G网络优势，协同湛江湾实

验室，通过4/5G网络将100个示范网箱的养殖数据、气象数据、水质数据、监控数据等采集回传到湛江湾实验室龙王湾研发基地，实现统一信息化分析、管理。“我们通过对鱼的监测和装备的监测，对整个养殖的态势有效地感知。通过工业化的投喂来解决鱼的增益养殖需求，为企业达到降本增效、减少损失，提供一个很好的技术支撑。”湛江湾实验室智慧渔业研究中心副主任杨仁友说。

广东恒麓海洋产业发展有限公司总经理刘定也告诉羊城晚报记者：“过去深海养殖只能‘看天吃饭’，现在通过科技赋能改造培育环境，控制水温、光度、咸度和病害等，大大提升了深远海养殖规模和效率。”随着广东“粤强种芯”工程的深入实施，由湛江自主研发的3万余尾、重达9万余斤的章红鱼苗已经入住“恒麓1号”，成为首批投入的鱼苗。

广东移动湛江分公司行业客户经理高文海透露：“未来广东移动还将实现鱼脸识别、精准投喂系统，提升养殖效率。深入挖掘海洋的数据资源，打造广东移动的数据空间，通过卫星和无人机进行水质采样，实现大规模养殖的信息化。”



6万立方米水体的半潜锚泊桁架式智能养殖平台“恒麓1号”在湛江市投入使用 湛江湾实验室供图

## “蓝色粮仓”建设忙

除了“恒麓1号”这样的大型养殖平台，湛江海面上更多的是一个个深海“甜甜圈”——重力式深水网箱。

以广东海威农业集团有限公司为例，董事长助理陆圳详告诉羊城晚报记者，海威集团的海上养殖主要分成重力式网箱集群、“海威1号”“海威2号”养殖平台三个板块，形成一个轮养的模式。目前海威集团布有79个重力式网箱，“海威1号”“海威2号”主要养殖名贵鱼种。据陆圳详透露：“海威1号、海威2号五年内的整体产值预计能达两个亿。”

在全力打造全国现代化海洋牧场示范市的过程中，湛江在坚

持种业先行的同时坚持科技赋能，发力装备转型升级拓展深远海养殖。海洋牧场装备建设形成了投产一批、建设一批、设计一批和谋划一批的良性发展势头。

截至2024年5月底的统计数据，湛江已建立深水网箱养殖水体966万立方米，其中 HDPE网箱（重力式）3563个，养殖水体952万立方米；“海威1号”“海威2号”半潜桁架式平台，养殖水体分别为1.5万立方米、3万立方米；联盟1号”插桩式可升降平台，养殖水体1万立方米；“恒麓1号”柱稳式桁架平台，养殖水体6万立方米；“湛农·中交”单锚船形浮架式网箱，养殖水体2万立方米；“湛农1号”

座底式桁架平台，养殖水体6万立方米。还有正在建造“海塔1号”高抗台全潜式智能平台，养殖水体8万立方米；“湛江湾1号”网箱型养殖工船，养殖水体8万立方米。装备的转型升级，为向深远海发展养殖奠定了基础。

2023年，湛江全市海洋生产总值为1286.02亿元，同比增长7.83%，海洋生产总值约占湛江GDP三分之一；全市水产养殖面积117万亩，总产量128.5万吨，增长5.2%；总产值290.2亿元、增长4.1%，水产总产量和总产值连续20多年位居全省第一，海洋经济支撑高质量发展的“压舱石”作用正不断凸显。

## 金融助力精准对接“产业链”与“资金链”

“向海图强”的背后离不开金融的大力支持。如何用好用活金融工具？湛江推动各大商业银行加大海洋牧场授信支持力度，计划5年内为海洋牧场提供100亿元的授信额度。

海洋经济就是中国银行湛江分行的重点关注领域。在政策引领下，该行将支持海洋牧场建设作为业务发展新“蓝海”，创新打造“绿为底色，蓝为特色”的蓝绿金融融合发展模式，推出特色金融产品，加大信贷投放，点燃海洋高质量发展新引擎。

从养殖装备到鱼苗繁育，产业的发展需要金融的支持，“一般银行经营贷款需要抵押物或者担保人，且审核时间长、手续多、放款难。”刘定表示，在湛江中行申请2000多万元贷款后，不到20天便收到放款，效率非常高。

2023年，广东中行制定《广东省海洋牧场行业研究及授信策略建议》，围绕牧场渔港设施及养殖设施、陆基产业配套体系、海洋牧场数字化体系等配套服务方案。有了顶层设计的加持，湛江中行紧扣地方海洋产业发展特色，含“金”量十足。近年来，湛江中行对海洋牧场产业集群授信余额达27.6亿元，覆盖相关产业上下游企业；已建成或在建大型

智能深海养殖平台的公司共3家，已全部为其核定授信总量用于海洋牧场建设或运营。在金融“活水”的滋养下，越来越多水产企业望海而兴，广东“蓝色粮仓”更加丰盈。

由于气候宜人、海水优质，湛江不仅出现了以恒兴集团、海威农业为龙头的一大批海洋渔业企业，同时也成长着大量的海洋牧场小微农户、中小企业。“发展海洋经济供应链金融的重点是要选好核心企业或链主企业。”湛江中行有关负责人表示，他们通过成立专项服务小组、开辟快速审批通道等方式，协助链主企业盘活存量资金，将资金有效注入处于相对弱质的上下游配套中小企业，解决中小企业融资难和供应链失衡的问题。

值得一提的是，针对海洋经济产业链上的不同企业，湛江中行推出了许多创新金融产品解决小微农户与企业的融资需求。例如“优新农产专享贷”融资服务方案，专项支持湛江特色农产品，如对虾、罗非鱼、金鲳鱼等，通过将农户在其生产经营中形成的生物性资产及生产经营所需的生设备纳入资产计算，扩大了借款人资产认定范围，降低了融资门槛。

## 打响“鲜美湛江”新名片

羊城晚报记者了解到，目前湛江正奋力推进经开区东海岛、雷州乌石渔港经济区建设，加快打造雷州尊鼎珍珠文化产业园和霞山特呈“海上牧歌”湛江国际海洋艺术岛。

与此同时进一步完善湛江

水产品标准体系，打造湛江水产公共区域品牌“湛江海味”。持续举办湛江生蚝、湛江金鲳鱼、湛江对虾等水产品品牌“国内行”系列大型专场推介活动，推动湛江优质农海产品走进北方大市场。

## 晚晚好彩·体彩A14

## 为体彩人深度“充电”

广东体彩组织  
全省体育彩票专管员  
培训师培训班

文/羊城晚报记者 胡彦 通讯员 粤体彩 插图/采采

为进一步提升全省专管员队伍管理与服务实体店能力，为广东省体育彩票高质量发展凝心聚力、保驾护航。12月9日—13日，广东省体育彩票中心在中山大学组织召开全省体育彩票专管员培训师培训班，此次培训不仅是一次知识与技能的深度“充电”，更是广东体彩人携手并进、共绘高质量发展蓝图的启航之旅。据悉，当前，广东体彩已初步搭建起了年龄合理、经验丰富、人员干练的专管员培训师队伍。

广东体彩相关负责人介绍，专管员是体彩机构与广大实体店联系的枢纽，是省、市中心政

策传达、方案落实、日常管理的抓手。一直以来，粤体彩高度重视专管员培训管理工作，在基层队伍建设上持续发力。本次培训班旨在为体彩队伍搭建一个互动学习、经验交流的平台，共同形成推动全省专管员培训工作高质量发展的强大合力。

本次专管员培训师培训班，广东体彩精心策划，邀请了企业培训师、职业内训师、心理咨询师、团队建设教练蒋丽娜老师担纲主讲，培训内容包括培训师价值与定位、培训课程开发步骤与技巧、培训互动设计与把控、培训质量提升与乐趣激发、培训师演练与导师点评互动等模块，

形式灵活新颖，注重互动分享，全体培训学员积极融入、主动参与。

培训期间，学员们组成多个小组，采用以赛代训的方式开展培训演练，共同研发教学课件，并上台汇报试讲。不仅提升了学员们的专业素养与教学能力，更激发了他们的工作热情与创造力。

肇庆体彩专管员蔡颖欣说，这次培训不仅学到了很多专业知识，还锻炼了自己的交流技巧和胆量，激励自己继续学习提高水平，以便更好地跟上中国体育彩票高质量发展节奏。

深圳体彩专管员团队业务

负责人表示，本次培训提升了行业培训水平，拓宽了培训视野，为专管员团队培训师的选拔提供了借鉴，也为专管员个人职业规划提供了新的方向。深圳体彩也将跟进和应用好此次培训成果，组织开展内部培训，规划专管员团队内部培训师的人员选拔、培养机制，让培训师多站上讲台，多开展培训，提升实战能力。

今年是中国体育彩票全国统一发行30周年。截至今年11月，广东省体育彩票累计销售额超370亿元、筹集公益金超86亿元，全省实体店规模超1.6万个。当前，广东体彩已初

步搭建起了年龄合理、经验丰富、人员干练的专管员培训师队伍。广州、佛山、湛江、惠州、河源、阳江、潮州、云浮等地市建立了培训师管理工作规范、明确了培训师考核处罚、奖励扶持标准。

下一步，广东体彩将充分发挥培训师的专业素质与能力，着手打造专管员培训师名师品牌活动，通过活动评比打造名师，通过编撰讲解打造名课；同时将拓展培训内容，积极引入外部资源，学习先进经验，提升专管员的综合素质、服务意识、实操能力，促进广东体育彩票高质量发展。

## 彩票开奖公告栏

开奖时间: 2024年12月26日

“快乐8” 第2024347期											
本期全国投注总额:113962818元 广东省投注额:11571166元(未计深圳市)											
中奖号码											
15	29	55	05	47	59	63	18	32	20		
33	71	41	42	77	03	76	19	10	44		
奖等 每注金额(元)											
选十中十 0 选七中七 10000											
选十中九 8000 选七中六 288											
选十中八 800 选七中五 28											
选十中七 80 选七中四 4											
选十中六 5 选七中三 2											
选十中五 3 选六中六 3000											
选十中四 2 选六中五 30											
选九中九 300000 选六中四 10											
选九中八 2000 选六中三 3											
选九中七 200 选五中五 1000											
选九中六 20 选五中四 21											
选九中五 5 选五中三 3											
选九中四 3 选四中四 100											
选九中三 2 选四中三 5											
选八中八 50000 选四中二 3											
选八中七 800 选三中三 53											
选八中六 88 选三中二 3											
选八中五 10 选二中二 19											
选八中四 3 选一中一 4.6											
选八中三 2											
选十销售额:16465068元,非选十销售额:97497750元; 中奖总额:55898012.8元; 下期选十奖池累计金额:161992581.75元,下期共用奖池 累计金额:300000000元。											

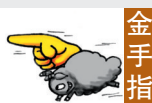
广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心授权发布

3D 第2024347期			
中奖号码			
百位 3 十位 9 个位 2			
奖等 中奖注数(注) 单注中奖金额(元)			
单选 994 1040			
组选3 0 346			
组选6 2682 173			
1D 371 10			
2D 22 104			
通选1 0 470			
通选2 15 21			
包选三全中 0 693			
包选三组中 0 173			
包选六全中 0 606			
包选六组中 13 86			
和数14 419 14			
本期销售额:4011938元;本期中奖总金额:1511043元; 奖池金额:35500036元。 本期兑奖截止日为2025年2月26日,逾期兑奖视为弃奖,弃 奖奖金纳入彩票公益金。			

双色球						第2024149期					
红球区						蓝球区					
18	03	16	17	22	09	16					
奖级		全国中奖注数		每注奖金(元)		本省中奖注数 (未计深圳市)					
一等奖		6		8684808		2					
二等奖		133		207789		14					
三等奖		1849		3000		322					
四等奖		95079		200		10166					
五等奖		1738831		10		174150					
六等奖		9791436		5		1014909					
本期投注总额: 411127632 元 广东省投注额: 40909936 元(未计深圳市) 奖池资金累计金额 2219207042 元滚入下期一等奖。 兑奖时间: 自开奖之日起 60 个自然日内。											
排列3 排列5						第24347期					
排列3		8		9		3					
排列5		8		9		3					
中奖情况											
		全国销量 (元)		本省销量 (元)		全国中奖 注数		本省中奖 注数		单注 奖金 (元)	
排列 3	直选					18216		1058		1040	
	组选3	37875898		1942034		0		0		346	
	组选6					56959		2440		173	
排列5		21875860				171				100000	

奇偶均衡  
连号热出

——析体彩玩法走势



金手指

大乐透:前区:大号活跃,大小比关注3:2防4:1。和值平稳,关注85—100之间。奇偶均衡,关注奇偶比2:3或3:2。012路比关注1:2:2。连号热出,关注中偶区、大号区连号。后区首防全大、双偶组合,次防一大一小、奇偶组合。

7星彩:132—706—213—450—319—326+2、8、11。

排列3:精选号码三注:270,413,520。

排列5:精选号码三注:27011、41362,52031。(兴运)



## 结婚启事

周俊涛先生与刘付智丽女士  
于公历2024年12月27日  
正式结为夫妻。

从此缔结良缘,订成佳偶。谨以白头之约,书向鸿笺,好将红叶之盟,载明鸳谱,此证。敬告亲友,亦作留念。

## 租房(上)

插图:采采



彩民故事



李楠在一家公司上班,工作后一直住在员工宿舍里,但他喜欢安静,最近正打算在公司附近租房一个人住。

一天下班后,李楠到公园前那家投注站买彩票,只见店里一胖一瘦两位面熟的老板坐着聊彩票,反正有空,他就上前搭上了腔。

闲聊中,李楠得知两位老板退休后,常来公园散步,散步完来店买彩票聊天,至今已有十多年了。怪不得面熟呢,或许之前也有遇见过他俩。

李楠问两位老板是否中过大奖,胖老板笑着说:“大奖没中过,小奖倒没少中。你也喜欢买彩票?”李楠点点头,说自己去年开始工作,上班后就经常来这买彩票,不过也没中过什么大奖。瘦老板听后说:“别太在意中不中大奖,中奖是可遇不可求的事,只要坚持购彩顺手做公益献爱心,不定哪天大奖落在咱头土呢。”说完,三个人都笑了。

聊了一会,李楠突然想到租房的事,便问两位老板:“老板,我想打听个事,你们知道附近有房屋出租吗?”胖老板问:“你想租房?”李楠点点头。胖老板盯着小李问:“你还没结婚吧?”李楠笑着说:“我才24岁,连对象都没有,和谁结婚呀?”(汪小弟)