

龟鳖产业该如何发展？广东省特色水产品养殖（龟鳖类）发展论坛为此指明方向

9月25日，由广东省农业农村厅指导、广东省龟鳖养殖行业协会、广州国际渔业博览会组委会主办的广东省特色水产品养殖（龟鳖类）发展论坛在2020年中国（广州）国际渔业博览会上举行，广东省龟鳖养殖行业协会会长李德良主持了会议，各省各市的行业相关人员参加了论坛。据悉，该论坛的召开，主要为了让人们重新认识龟鳖价值和理解发展人工养殖的重大意义，正确处理好发展过程中遇到的问题和矛盾，指明产业发展方向，以及鼓励人们重拾信心再次出发。



▲ 广东省龟鳖养殖行业协会会长李德良在主持

▲ 会议现场



赵兴武：科学的繁育和养殖是对水生野生动物最好的保护



▲ 中国渔业协会会长赵兴武

中国渔业协会会长赵兴武表示龟鳖养殖和产业发展起到了促进就业、供给、增收致富、保护以及带动作用，2019年养殖龟鳖人员达到52.4万人，我国龟鳖产量最高年份（2012年）达到60万吨，保障了人类的优质食材和医药的原材料。

但同时，龟鳖养殖和产业发展也面临着很多问题和困难。赵兴武表示，为了更好的发展，必须处理好野生和养殖、有毒与无毒、管理中一刀切与分类、发展与保护等十二个关系。他认为，“龟鳖等水生动物繁育养殖应科学规划，大力扶持，促其平稳、健康、绿色、生态、协调发展，而不是禁食、禁售。繁育和养殖是对水生野生动物最好、最有效、最成功、最佳的保护，应大力提倡。”

“龟鳖产业的发展要两手抓，一手抓保护，一手抓利用，两手都要硬。”赵兴武表示龟鳖养殖还是大有作为，“加工和精

深加工是龟鳖养殖和产业发展的根本出路，特别是精深加工，可以提高龟鳖的附加值，敬请有关专家、学者、企业家和科研单位在龟鳖产业加工和精深加工下大力气，舍得投入，努力开发龟鳖的新食材、新药效，精深加工的新工艺、新设备、新技术、新品种，向精深加工要效益。”

顾博贤：困难之下要重新认识龟鳖价值，谋划行业发展



▲ 全国龟鳖产业专家技术委员会主任顾博贤

全国龟鳖产业专家技术委员会主任顾博贤表示，人工养殖龟鳖的时间只有 50 年左右，但其在物种保护、振兴乡村、脱贫致富、科学研究、强身健体等方面却创造了辉煌的成就。

“但当前，龟鳖产业形势严峻、困难重重。”顾博贤表示，主要原因有几方面：受整治玻璃大棚房的波及（2018 年下半年起至 2019 年夏季）；因新冠肺炎疫情颁布的禁野令未撤销；部分公安执法的不规范，对法规理解不透彻；再者，根据《野生动物保护法》第七条规定，国

务院林业、渔业主管部门分别主管全国陆生、水生野生动物保护工作，但一些地方渔业渔政管理部门存在不作为的现象。“以及猖狂的极端保护主义。”

在这种时刻，顾博贤鼓励人们要坚定信心、克服困难，认真谋划产业发展，做好本职工作，把龟鳖养好，“我们需要再次认识到龟鳖的价值，龟的市场行情变了，但龟的自身价值没有变，比如历史价值、文化价值、观赏价值、药用价值、科研价值，有的不仅没有降低反而还有所提升。”第二，必须推进品牌建设，“为什么有的甲鱼一斤卖十几元，有的却卖三百多？有的龟一只卖几十万，有的只卖几十块？这就是品牌问题。”品牌的打造也有前提，必须坚持优质优价和良种良价。

除此之外，顾博贤表示还要大力开发龟鳖终端市场，开发深加工，并提倡、鼓励千鳖万龟进餐馆，“同时，依托农村青山绿水、田园风光、乡土文化、传统技艺进行龟鳖科普，让发展文化旅游成为繁荣农村、富裕农民，振兴龟鳖的一条主要途径。”

陆剑锋：龟鳖的营养品质、抗癌活性物质及其加工产品研发已初见成效



▲ 合肥工业大学教授陆剑峰

合肥工业大学教授陆剑峰表示龟鳖全身都营养丰富，其肌肉属于典型的高蛋白、低脂肪，龟肉必需氨基酸组成与人体的需求模式相对平衡。其中，中华草龟龟肉蛋白质功效比值（PER）为 2.27，而研究表明 PER>2 以上的蛋白质，生物利用率较高，更易被人体吸收。

另外，其团队以常见龟鳖品种中的有效氨基酸为原料率制备了抗肿瘤活性肽，目前已经取得了一定的研究成果。研究发现，中华草龟多肽对乳腺癌细胞（MCF-7）的抑制效果更好，黄缘盒龟多肽对肝癌细胞（HepG-2 和 h22）的抑制效果更好，华南理工大学的研究表明，金钱龟多肽对肝癌细胞效果较好，其次为乳腺癌细胞。

除了提取龟鳖抗癌活性物质外，安徽已开发出多种龟鳖类加工产品，包括分割速冻产品、即食风味产品以及酱制品等。



▲ 热情参加的人们

会议上，国家林草局驻广州专员办（国家濒管办广州办事处）的副处长曾峰波还解读龟鳖类进出口有关政策法规，讲述了相关进出口贸易知识和相关规定。

最后，龟鳖行业人士呼吁国家三部委尽早撤销禁野公告，迅速恢复龟鳖市场正常秩序；呼吁各级政府主管部门积极作为勇于担当，为发展乡村龟鳖特色产业发展保驾护航；呼吁全省龟农鳖友要依法养殖，把龟鳖产业做大做强。