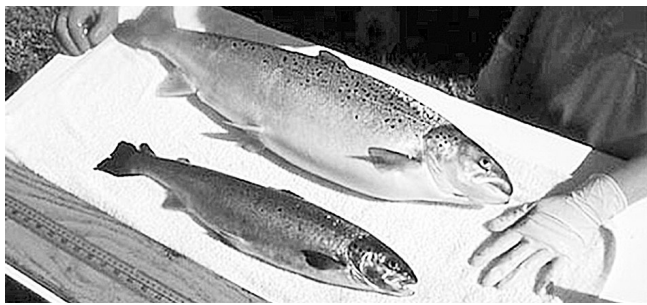


# 转基因三文鱼获准上餐桌惹争议

经过20多年的等待，转基因三文鱼终于上了人们的餐桌。美国马萨诸塞州的AquaBounty公司近日透露，他们已向加拿大销售了1万磅（约合4535公斤）转基因三文鱼产品，跨出“里程碑式一步”。

但支持者和反对者的两极反应表明，围绕转基因食品的争议不会在短期内终结。



转基因三文鱼与正常大小的三文鱼（资料图片）

## “速成”三文鱼

转基因三文鱼即将上餐桌的消息已经传了很久，但直到AquaBounty公司日前公布第二季度财报，才首次证实已向加拿大客户售出转基因三文鱼生鱼片产品。据这家小公司介绍，转基因三文鱼每千克售价11.7美元，在第二季度为公司挣得共计5.3万美元的收入。该公司没有透露谁购买了这些鱼。

这种转基因三文鱼由大西洋三文鱼的受精卵中植入两种基因培育而成，其中一种是生长激素基因，来自鲑鱼家族中体型最大的太平洋奇努克三文鱼；另一种是来自大洋鳕鱼的抗冻蛋白基因。因此，转基因三文鱼能在寒冷海域分泌生长激素，以较快速度长大。与野生三文鱼相比，其生长周期从3年缩短为一年半，而且个头也大得多。

“这是该公司以及整个转基因技术的重要一步。”美国珀杜大学动物科学系遗传学教授威廉·缪尔对新华社记者评价，“转基因三文鱼是首个获得批准供人类食用的转基因动物，接下来的一步是让消费者接受它们。”

反转基因组织“加拿大生物技术行动网络”7日发表声明说，对这一消息感到“震惊”，“除了AquaBounty，没有人知道这些转基因三文鱼去了哪里”，“我们显然需要对所有转基因食品实施强制性标签”。

## 审批很漫长

尽管包括主粮在内的转基因农作物在美国已大量消费，但转基因肉

食显然还存在较大争议，这反映在转基因三文鱼异常漫长的批准上市过程中。

早在1989年加拿大科学家就培育出了转基因三文鱼。正是基于这项技术，AquaBounty公司于1991年在美国马萨诸塞州成立，养殖“AquaAdvantage”品牌的转基因三文鱼。不久后，这家公司开始接触美国食品和药物管理局。但直到2010年，美药管局才确认这种三文鱼作为食品与传统三文鱼“一样安全”，对环境不构成危害。

之后，又经过5年的超长时间审批，美药管局于2015年正式批准转基因三文鱼可供人类食用。又过半年，加拿大监管机构也做出类似决定。这两个国家均实行转基因自愿性标识，不强制要求转基因三文鱼加上转基因标签。

美药管局在批准时给出四点理由：第一，转基因三文鱼可安全食用；第二，转基因三文鱼与普通三文鱼没有营养上的差异；第三，转基因三文鱼在封闭的养鱼场内养殖；第四，有多重物理防护设施防止转基因三文鱼逃到野外，而且这些三文鱼不具有繁殖能力，即便进入自然环境也不可能与野生三文鱼交配产生后代、影响野生生物种。

美国加州大学戴维斯分校动物遗传学家艾利森·冯·埃内纳姆曾表示：“美国对AquaAdvantage三文鱼的审批决定原因不明地推迟了5年时间，这是史无前例的。”

药管局官员当时解释说，这是该机构第一次批准转基因动物用于人类食用，需要更多倾听公众的意见，从而作出正确的决定，而这需要时

间，“对多数属于第一次的产品，我们总是很谨慎”。

## “非科学”争议

统计数据显示，美国人消费的大西洋三文鱼有95%源自进口。然而，转基因三文鱼在美国上市的努力还是很快遭到阻击，只能先销往加拿大。

例如，反对转基因民间组织“美国食品安全中心”试图通过诉讼推翻药管局的决定；而美国国会则在2017财年预算法案中增加一个条款，要求在药管局出台新的转基因食品标识规范前禁售转基因三文鱼。提出上述条款的一位阿拉斯加州参议员声称，转基因三文鱼是“假鱼”。

“这个暂时性禁令出台，是因为有人为了保护阿拉斯加野生三文鱼市场而进行游说。”缪尔告诉记者，“这不是科学或安全方面的问题，而是政治问题。我认为，对销售或食用转基因三文鱼在科学上没有理由担心。”

目前，AquaBounty公司除了在巴拿马养殖转基因三文鱼外，还计划在加拿大爱德华王子岛扩建一个养鱼场。此外，该公司于6月收购美国印第安纳州一个养鱼场，并希望最早能在2019年第三季度收获第一批美国本土养殖的转基因三文鱼。

公司首席执行官罗纳德·斯托蒂什把销售第一批转基因三文鱼与收购印第安纳州养鱼场形容为“两个里程碑”事件。他在一份声明中称：“这笔销售……显然表明了客户想买我们的三文鱼，我们期待着扩大产量，满足客户需求。”

据新华社

## 上映12天票房34亿元

## 《战狼2》登顶中国电影票房冠军

来自制片方的消息，吴京自导自演的军事动作片《战狼2》上映12天后，票房达34亿元，超越《美人鱼》，成为中国电影市场票房冠军。

《战狼2》讲述了脱下军装的冷锋卷入一场非洲国家叛乱，本来能够安全撤离却无法忘记军人职责，重回战场展开救援的故事，主演还包括弗兰克·格里罗、吴刚、张翰等。

影片自7月27日上映伊始就表现出强劲态势，7月30日以3.597亿元刷新了中国影史单日票房纪录，随后创造了最快破7亿元、8亿元、9亿元、10亿元的票房

纪录，截至8月7日票房超过34亿元，打破了《美人鱼》2016年创造的中国影史票房纪录。

“所有纪录都是用来打破的，未来《战狼2》的票房也会被超越，但奇迹的创造者始终都是观众。”吴京说。

事实上，2015年，吴京自导自演的《战狼》第一部就成为当年清明档票房“黑马”，也被誉为近年来主旋律电影的市场“突围”之作。

目前，中国电影市场排行榜上前三甲为《战狼2》《美人鱼》《速度与激情8》。

据新华社

## 江苏一嫌犯背负命案潜逃15年被抓获

江苏省如皋市公安局8日披露，一名背负命案潜逃15年，并“漂白”身份的女嫌犯最近如在皋市落网。

2002年，广东阳江市发生一起命案，一名男性被用毒鼠强毒死，其同居女友谢某有作案嫌疑。然而，15年来，警方一直未能找到嫌疑人踪迹。

今年6月底，如皋市公安局民警发现，犯罪嫌疑人谢某的堂妹在江苏南通周边县市活动，且与一名易姓女子联系频繁。警方怀疑这名易姓女子可能就是逃犯谢某。

由于命案是2002年发生

的，当时留存的很多图像资料已不清晰；15年过去，谢某的体貌特征也发生了很大变化。这给侦查带来一定难度。但警方最终证实这名易姓女子就是犯罪嫌疑人谢某，于最近将其抓获。

归案后，犯罪嫌疑人谢某如实交代了2002年因感情纠纷用毒鼠强将同居男友田某杀害的犯罪事实。案发后，谢某利用其亲戚的身份，改名换姓重新办理了身份证，最后落脚于江苏南通海安。

目前，犯罪嫌疑人谢某已被广东阳江警方带回，并依法逮捕。

据新华社

## 分类广告

一个电话上门服务

上门服务热线：

宋晨 13592345321  
关金杰 15539056581

刊登各类公告、遗失声明（身份证、驾照、土地证、发票、组织机构代码证、房产证、营业执照等），遗失声明300元，公告类500元至2000元不等；租房广告每月100元，3个月200元。其他广告每块4厘米×4.6厘米，每次100元，每月2000元。广告刊登范围：租房、售房、店铺转让、招聘、招商、汽车、电动车、征婚、美容、影院、医疗医药、婚庆、教育、食品、服饰清仓、旅游……全行业信息，一栏发布，本报全市党政行政单位、个人家庭订阅，全商丘覆盖，无盲点，每天阅读量约100万。广告监督热线：15903708588

## 宏达疏通公司

物业小区、单位、学校、医院、酒店化粪池抽污、油、污水管网高压清洗疏通，马桶、下水道疏通，承接管网、化粪池安装施工。  
电话：2020993 手机：13837017178

## 治痘一绝

专治青春痘、痤疮，不扎不挑，一治就好。  
地址：市老酱菜厂东侧路北  
电话：13193401382（微信同号）

## 遗失声明

商丘市城乡一体化示范区诚信电器商行的营业执照副本（注册号：411491602087835）和税务登记证副本（税号：34222119770816152601）不慎丢失，声明作废。

## 高薪招聘

分类信息栏目招聘业务经理10名，男女不限，年龄18岁至40岁，能吃苦耐劳，有工作经验者优先，待遇面议。

电话：15903708588

## 租售房

售丽晶大酒店斜对面有线电视台家属院住房一套，6楼，120m<sup>2</sup>，三室两厅，天然气、水、电齐全。

电话：18537087827

13700703688

## 售房

▲急、急、急用钱，流泪售门面房。售神火大道天宇大酒店北邻工行新苑门面房，房产证面积近80m<sup>2</sup>，实际多些，仅售115万元，可分期可贷，机会老好。另求40万元-80万元资金（利息商定），用9月份起开发商承诺可办证的160m<sup>2</sup>市

内门面房作押（房值约100万元），亦可分期买此房。很好的投资机会，以此广告为证。  
18537031863

▲商丘市人防公寓5楼送6楼，5楼面积94m<sup>2</sup>，6楼可居住，有独立卫生间，精装修，南北通透，双气，手续齐全，价格面议。  
朱先生 13937038151

▲出售门面房一间，九龙广场手机店铺，纯一层，70m<sup>2</sup>，年租金35万元，价格面议。15037077399

▲售商品大世界西门独院两层，实际面积190m<sup>2</sup>，房产证164m<sup>2</sup>，进出车方便，家电、家具齐全，价格面议。  
18903702337 15839052216  
▲睢阳区中州路与长江路交叉口

口文苑小区A栋4楼东户，140m<sup>2</sup>，水、电、暖齐全，价格面议。13603700199

▲售中原佳海国际商贸城一期33栋商铺一间，38m<sup>2</sup>，30万元。13103901766

▲售金世纪广场对面田园小区3楼东户，精装，115m<sup>2</sup>，两室两厅，带大院，26.8万元。15518723981

## 租房

▲工贸路与归德路交叉口向东100米路南门面房出租，面积1000m<sup>2</sup>，水、电齐全，毛坯房，框架两层。  
13903709189

▲出租火车站红绿灯西北角临街门面一间，纯一层，

180m<sup>2</sup>。13271088977  
▲标准化厂房出租，4000m<sup>2</sup>，水、电、办公室齐全。  
地址：商丘西高路出口东500米大业玻璃工业园内  
13137013038 朱经理  
▲出租商品大世界的门面房。  
13569350055  
▲凯旋商城临街黄金商铺出租，面积100m<sup>2</sup>。18837019822