



人工繁育的宁波岱衢族大黄鱼。



大黄鱼育种科研基地专家正在工作。

# 宁波为小黄鱼办了一个节

## 中科院院士也来作报告 其背后是科技赋予小黄鱼“重生”的故事

昨日，第七届中国(宁波)小黄鱼文化节拉开帷幕。从2014年开始，宁波为小黄鱼已经举办了近十年文化节，这是一种文化的传承，也是科技赋予小黄鱼“重生”的故事。

因为宁波特有的岱衢族小黄鱼人工育种的不断突破，去年养殖产量超3000吨，产值1.2亿元。宁波通过科技赋能养殖育种，使小黄鱼重回市民餐桌，更保护了海洋生态，意义非凡。



中国科学院院士桂建芳作报告。

### 1 中科院院士为宁波小黄鱼作报告

本届小黄鱼文化节在宁波市博物馆拉开帷幕，作为我市2023年中国农民丰收节系列活动之一，此次活动由宁波市农业农村局、中国渔业协会主办，宁波海洋与渔业研究院、国家海水鱼产业技术体系宁波综合试验站承办。中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所桂建芳研究员等国家及省市相关部门代表共计120余人，参加了现场活动。

活动现场，宁波市海洋与渔业研究院将自己培育的活体小黄鱼进行了现场展示，水箱里展示的1至3年宁波岱衢族小黄鱼，条条体型健硕、活力十足，吸引了与会人士纷纷驻足观看、拍照。工作人员现场不停地向与会人士介绍品种特性和养殖技术。

当天，小黄鱼产业高质量发展创新论坛与文化节活动同步举行，中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所桂建芳和“小黄鱼之父”刘家富分别作了《渔业发展的中国智慧与未来》和《我国小黄鱼产业的进展与展望》的主题报告。此外，在为期两天的活动中，还有一系列的养殖技术报告会举行。

和保存、投喂和分级养殖及防病害、种苗培育及养成等技术上取得了一系列重大突破。

### 2 从濒危到重生，科技赋能小黄鱼

宁波岱衢族小黄鱼历史悠久，但自20世纪70年代以来，因为滥捕岱衢族小黄鱼自然资源已近枯竭，至今无法形成渔汛。为了保护岱衢族小黄鱼种质资源，发展具有地方特色的岱衢族小黄鱼养殖业，本世纪初以来，宁波市成立了由海洋与渔业研究院、宁波大学和象山港湾水产种苗有限公司等单位科技人员组成的产学研结合的“岱衢族小黄鱼科技创新团队”。

科研团队深耕岱衢族小黄鱼新品种选育和健康养殖领域，在种质资源标记鉴别

2009年，宁波又成功实现了岱衢族小黄鱼规模化人工繁育。

宁波先后培育出小黄鱼“东海1号”、小黄鱼“甬岱1号”两个新品种。目前，全市已建成岱衢族小黄鱼国家种质资源场1家、国家级良种场1家、省级良种场4家，年培育岱衢族小黄鱼苗种1.46亿余尾，占浙江省小黄鱼苗种繁育量的逾五成。

### 3 “农产品地理标志”推助产业发展

在当天的小黄鱼文化节活动中，宁波市海洋与渔业研究院还为我市一批养殖户颁发了“宁波岱衢族小黄鱼农产品地理标志”。

“农产品地理标志的授予对我们养殖是件大好事，将对宁波小黄鱼产业发展和品质提升发挥积极的作用。”获得“宁波岱衢族小黄鱼农产品地理标志”的张进程，是象山一桥水产养殖专业合作社负责人，他专业养殖岱衢族小黄鱼。

眼下，张进程在象山三门口的养殖场的小黄鱼已经养到快可以销售了，他们合作社年产小黄鱼达35万尾，年产值近1000万元。

“‘甬岱1号’小黄鱼体形瘦长，好看；肉质有劲道，好吃。”张进程说，而且它的养殖存活率高，可谓是养殖小黄鱼中的佼佼者。品种好、受市场欢迎，养殖规模也不断扩大。

### 数读 宁波岱衢族小黄鱼

由于我市岱衢族小黄鱼育种的大获成功，极大地推动了养殖小黄鱼产业的发展。2012年我市获“中国生态小黄鱼(岱衢)之乡”称号，2013年“宁波岱衢族小黄鱼”获农产品地理标志。

2022年，宁波岱衢族小黄鱼养殖产量超3000吨，产值1.2亿元，分别占全市小黄鱼养殖产量的75.7%，产值的80%。

养殖的高品质岱衢族小黄鱼市场售价较传统网箱养殖小黄鱼提高1至10倍，养殖效益提高50%至200%。目前“甬岱1号”小黄鱼平均苗种售价0.22元/尾，产品108.61元/公斤，分别比普通小黄鱼高120%和171.5%。

记者 陈善君  
通讯员 严舒玮 孙展