



## 珠江所主持的国家“十五”科技攻关计划“鳊鱼、河蟹等无公害养殖技术与示范”课题通过验收

2006-12-20

2006年12月9日，农业部渔业局组织以赵法箴院士、林浩然院士等专家组成的专家组对珠江所承担的国家“十五”科技攻关计划“鳊鱼、河蟹等无公害养殖技术与示范”课题进行了验收。该课题由我所主持，中国科学院水生生物研究所、上海水产大学、江苏省淡水水产研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心等科研教学单位共同承担。

该课题建立了湖泊鳊鱼等土著名优水产动物无公害渔业经济开发模式；提出了河蟹优质健康苗种培育、环保饲料开发等无公害养殖技术；建立了湖泊网围、网栏养殖河蟹标准化生产模式；建立了鳊鱼、河蟹、罗氏沼虾免疫防治技术；提出以底质和水质早期监测为主的鳊鱼病害预警技术和河蟹、罗氏沼虾病原诊断技术；制定了鳊鱼、河蟹、罗氏沼虾无公害养殖病害控制技术规程；建立了药代动力学模型和常用药物残留检测方法，以及药物安全使用技术规范。

项目研究期间建立无公害示范区15个，面积20.5万亩，技术推广辐射面积342.2万亩。示范区鳊鱼年产量由原来的2万公斤提高到11.6万公斤；示范池塘河蟹平均亩产64公斤，个体规格160克，网围养殖亩产量达到50公斤，个体规格达到150-200克，发病率低于5%。研制出鳊鱼疫苗5种，河蟹、罗氏沼虾免疫增强剂3种，池塘环境改良制剂2种。

项目研究期间发表论文49篇，其中SCI收录论文5篇，出版专著1部、译著2部，申请国家发明专利6项，其中获得授权发明专利2项，培养硕士研究生25名，培训从业人员3万余人次。

专家组充分肯定了课题研究期间所取得的成绩，认为项目已按照指标完成了课题的目标和任务，研究成果的经济效益和社会效益显著，一致通过验收。

来源：珠江水产研究所

关闭窗口