



- 首页
- 新闻动态
- 水科院专区
- 科研进展
- 科研成果
- 科学家
- 学科建设
- 国际交流
- 人才招聘
- 党建
- 期刊
- E图书馆

## 中国对虾“黄海1号”新品种及其健康养殖技术体系

### 1. 获奖情况

2007年获国家技术发明二等奖

### 2. 成果简介

项目采用群体选育和与家系选育和现代分子生物学技术相结合的方法，经过连续7代选育，培育出我国第一个人工选育的海水养殖动物新品种“黄海1号”中国对虾，2004年1月通过国家水产原良种审定委员会审定，获水产新品种证书。在选育过程中，利用RAPD、SSR及AFLP等分子标记技术对各选育世代的群体遗传结构进行分析，监测遗传多样性变化，保证了留种群体的遗传响应。“黄海1号”中国对虾具有生长快等优良性状，同比体长比未选育群体平均增长8.40%，体重增长26.86%，被农业部确定为2006年和2007年水产主导推广品种。对中国对虾的亲虾越冬、促熟、苗种培育和池塘养殖等关键技术进行研究，建立了中国对虾SPF苗种生产和抗WSSV种群选育技术工艺，培育出高健康、无WSSV感染的中国对虾苗种。围绕该新品种的疾病诊断控制及健康养殖等技术，分别建立了对虾暴发病病原核酸探针点杂交检测试剂盒等4种对虾暴发病快速诊断技术，肽聚糖等免疫增强防病技术，半地下式塑料大棚对虾工厂化养殖等3种对虾健康养殖新模式，综合运用该技术体系的对虾养殖试验成功率达90%。本项目获国家水产新品种证书1项；申报国家发明专利12项，已获授权7项；发表论文107篇，其中SCI收录期刊论文9篇，EI收录期刊论文8篇；形成国家标准1项，行业标准1项。

### 3. 完成单位

中国水产科学研究院黄海水产研究所

### 4. 完成人员

王清印、李健、黄健、孔杰、刘萍、宋晓玲

### 5. 获奖年度

2007

### 6. 级别

国家奖

### 7. 学科

水产遗传育种

新闻动态 科研进展 国际交流 人才招聘 党建 E图书馆



中国水产科学研究院 地址：北京市丰台区永定路南青塔村150号

电话：010-68673938 传真：010-68676685 京ICP备09074735号 京公网安备110106060001号 360网站安全检测平台