

## 母昌考

### 水产动物养殖技术研究所 副教授

宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院, 315211

[muchangkao@nbu.edu.cn](mailto:muchangkao@nbu.edu.cn)

## 个人简介

母昌考, 博士, 宁波大学副教授。2009 年毕业于中国科学院海洋研究所, 主要从事水产苗种繁育与遗传育种研究。浙江省“151 人才工程”第二层次培养人员, 入选宁波市拔尖创新人才第一层次。

## 获奖与荣誉称号

浙江省 151 人才工程第二层次资助对象, 宁波市领军拔尖创新人才。

## 主要研究方向

海洋无脊椎动物分子免疫学和分子标记辅助育种及人工养殖。在三疣梭子蟹人工养殖养殖和良种选育、固有免疫应答及效应分子研究方面取得重要进展。目前正在进行三疣梭子蟹良种选育、人工繁殖与养殖技术研究。

## 承担主要课题

1. 国家自然科学基金面上项目：三疣梭子蟹对 CO<sub>2</sub> 驱动海洋酸化响应特征的高通量组学研究（主持）。
2. 国家自然科学基金青年项目：交配对三疣梭子蟹卵巢发育的影响（主持）。
3. 国家自然科学基金面上项目：Wnt 信号通路在三疣梭子蟹卵巢发育中的作用（主持）。
4. 国家农业科技成果转化资金项目：三疣梭子蟹“科甬 1 号”新品种扩繁

及 配套养殖技术 ( 主持 ) 。

### 代表性论文

1. Mu C, Liu S, Song W, Li R, Wang C.2012. Enhanced resistance of *Portunus trituberculatus* to *Vibrio alginolyticus* following selective breeding. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 30 ( 4 ) :638-643 2.

2. Mu C, Chen L, Zhao J, Wang C. 2014. Molecular cloning and expression of a C-type lectin gene from *Venerupis philippinarum*. Mol Biol Rep, 41:139-144 3.

3. Mu C, Song W, Li R, Chen Y, Hao G, Wang C\*. Identification of differentially expressed proteins relating to ovary development in *Portunus trituberculatus*. Aquaculture , 2014 , 426-427: 148-153. 4.

4. 华晓旭 ( 本科生 ) , 黄福勇 , 母昌考\* , 等. 三疣梭子蟹软壳蟹主要营养成分分析与评价. 营养学报 , 2013,35 ( 1 ) : 89-90,93. 5.

5. 余作奔 ( 本科生 ) , 王春琳 , 母昌考\* , 等. 曼氏无针乌贼(*Sepiella maindroni*)sigma-型谷胱甘肽硫转移酶基因的克隆及重组表达.海洋与湖沼 , 2013,44 ( 2 ) : 488-492.

### 授权发明专利

1. 母昌考 , 宋微微 , 王春琳 , 张林林 , 刘帅 , 蒋霞敏. 一种室内培育三疣梭子蟹软壳蟹的方法.ZL201010509991.8 ;

2. 母昌考 , 王春琳 , 徐建瑜 , 李荣华 , 宋微微. 一种自走式的投饵装置. ZL201310634577.3;

3. 陈晨 , 母昌考 , 王春琳 , 宋微微 , 李荣华 , 伊祥华 , 戴华伟. 一种三疣梭子蟹延绳式单体浮筐养殖装置及方法.ZL201310731352.X;

4. 王春琳 , 母昌考 , 徐建瑜 , 李荣华 , 宋微微. 一种适用于水产养殖的工业化自动投饵系统.ZL201310634646.0 ;

5. 王春琳 , 宋微微 , 母昌考 , 张林林 , 刘帅 , 蒋霞敏. 一种三疣梭子蟹室内工业化养殖方法 , ZL201010509928.4。

## 讲授课程

甲壳动物学、水产养殖工程、自然资源概论

## 所属学科及招生专业

所属学科：水产学科

招生专业：水产养殖、渔业资源、渔业等；生物化学与分子生物学；海洋

生物学

## 学生工作经历

指导学生课外学术作品竞赛获全国挑战杯一等奖。

## 地方服务经历

通过“博士教授进企业”活动服务地方企。