



喻子牛  
博士，责任研究员

海洋动物遗传学与分子生物学学科组

## 个人简介

喻子牛研究员，于1979-1983年间在湖南师范大学学习并获生物学士学位，1986和1997年分别在山东大学、中国海洋大学获硕士和博士学位，1986-2004年在中国海洋大学任教，历任助教、讲师、副教授、教授。1997-2004年间在美国 University of Delaware( 博士后 )和 The State University of New Jersey 从事牡蛎生物学研究。2005年入选中国科学院“引进国外杰出人才”(百人计划)，担任中国科学院南海海洋研究所责任研究员，海洋动物遗传学与分子生物学学科组组长。现任中国贝类学会常务理事、世界牡蛎学会(WOS)理事(Member of steering committee)、《Aquatic Living Resources》副主编(Associate editor)、国家贝类产业技术体系岗位专家、国家自然科学基金委水产学科会评专家、科技部国际科技合作项目评审专家、广东水产学会专家委员会委员、美国甲壳贝类学会(NSA)会员。

目前主要从事海洋贝类的遗传育种、分子生物学及功能基因组学研究，主要包括通过性状相关功能基因克隆、表达分析，功能和调控研究，为性状解析和良种培育提供可供利用的基因/基因组信息和工具；利用分子生物学、生物信息学、基因组、转录组、蛋白组学方法，研究贝类免疫、抗逆等性状表达的分子机理、解析基因组特征；通过实验生物学方法，进行牡蛎、砗磲等贝类的人工繁育研究，利用家系选择、群体选择、杂交和多倍体和分子辅助选育进行牡蛎等贝类优良品种培育。以第一及通讯作者在 Aquaculture, Marine Biotechnology, J. Proteome Res., Fish & Shellfish Immunol.等专业期刊发表SCI论文100余篇，获得国家授权发明专利20多件，部分专利已进行产业化、转化成果应用。

## 研究兴趣与领域

1. 贝类繁育与遗传育种
2. 贝类功能基因与基因组学
3. 贝类生物多样性与比较线粒体基因组学

## 团队成员

### 科研人员



张扬，博士，研究员。2009年毕业于中山大学获理学博士学位，同年加入中国科学院南海海洋研究所海洋动物遗传学与分子生物学学科组。研究方向为海洋贝类基因组学和分子免疫学。获得了广东省“自然科学杰出青年”、广东省“特支计划”科技创新青年拔尖人才、中科院“南海新星”、“青年创新促进会”会员、“科技珠江新星”等称号。主持了国家自然科学基金、863等项目10余项。以第一作者或通讯作者在PNAS、J Proteome Res、Endocrinology等杂志发表SCI论文20余篇，申请及授权专利5项。



向志明，博士，副研究员。2010年毕业于中山大学获理学博士，此后在福州大学工作，2011年加入中国科学院南海海洋研究所海洋动物遗传学与分子生物学学科组，主要从事无脊椎动物先天性免疫、组织发育、再生和细胞凋亡等方面的研究工作，先后主持国家自然科学基金青年、面上项目，省部属基金4项；参加973、联合基金和海洋先导专项等课题多项；在国内、外刊物上发表学术论文50余篇，其中第一作者或者通讯作者SCI论文20多篇；申请并公开专利2项。



张跃环，博士，副研究员。2012年毕业于中国海洋大学获得博士学位，十余年来一直从事贝类繁育养殖和遗传育种研究。主持国家级省部级项目10个；发表学术论文100篇，第一作者32篇；授权国家发明专利 45 项，第一发明人21项；培育出具有明显优势国家级贝类新品种3个，带来了显著的经济效益和社会效益。其中，个人于2016年获评广东省特支计划“科技创新青年拔尖人才”称号；2013年入选为世界牡蛎大会会员，中国贝类学会会员。



肖述，博士，助理研究员。2010年于中国科学院研究生院（南海海洋研究所）获海洋生物学理学博士学位。2010年7月至今在南海海洋研究所海洋动物遗传学与分子生物学学科组工作。研究方向为贝类遗传育种学。已主持国家自然科学基金面上项目1项，中国科学院STS、省科技厅项目共2项。第一作者以及通讯作者发表论文6篇其中SCI论文共4篇，第二作者发表SCI论文5篇；第一完成人获授权专利3个，第二发明人获授权专利10个。



李军，博士，助理研究员。2014年毕业于中国科学院南海海洋研究所获海洋生物学博士学位，同年留所担任助理研究员，从事海洋贝类的分子免疫学及遗传育种学的研究工作。荣获了2018年广州市“珠江科技新星”称号。主持了国家自然科学基金，广东省自然科学基金等3项，参加国家863、国家自然科学基金重点项目、中科院战略先导专项等多个重大项目。以第一作者在Fish Shellfish Immunol、Aquaculture、Dev Comp Immunol等国际学术期刊上发表SCI论文13篇，申请及授权专利8 项。



马海涛，博士，助理研究员。2012年于中国科学院南海海洋研究所获理学博士学位，2015年10月加入中科院南海所海洋动物遗传学与分子生物学学科组。研究方向为海洋经济贝类群体遗传多样性和分子标记辅助育种。主持国家自然科学基金青年项目、广东省自然科学基金项目、烟台市科技发展计划项目等课题4项。以第一作者在Conserv Genet、Genet Mol Res等发表SCI论文5篇，申请或授权发明专利6项。



陈玉雯，行政及科研助理，毕业于中南财经政法大学会计专业，负责协助学科组长办理日常行政性事务，协助学科组成员完成科研业务财务报销手续等事务。

### 在读研究生



毛帆，2013级博士研究生。2013年于中山大学获得理学学士学位，2013年9月起于中科院南海海洋研究所攻读博士学位，主要从事海洋贝类牡蛎的抗病适应性研究，现研究方向主要为利用分子生物学和基因组学的手段，对牡蛎淋巴细胞的吞噬作用以及吞噬机制展开研究。



武祥伟，2015级博士研究生。2011年在集美大学获得硕士学位，2015年至今在中国科学院南海海洋研究所攻读博士学位。主要研究内容为熊本牡蛎三倍体繁育与生长发育特征。



秦艳平，2016级博士研究生，2014年毕业于广东海洋大学，自2014年在中科院南海所硕博连读。研究方向：香港牡蛎多倍体育种及相关分子机制研究。



周颖力，2015级硕士研究生，2015年毕业于广西大学，2015年至今于中国科学院南海海洋研究所攻读海洋生物学硕士学位。现主要研究牡蛎血淋巴特异性转录因子在牡蛎先天性免疫中的作用。



莫日馆，2016级硕士研究生，2016年于中国海洋大学获得农学学士学位。2016年至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位，专业为海洋生物学，主要研究工作是深凹壳型香港牡蛎的繁育及其性状和遗传分析。



何志营，2016级硕士研究生。2016年于海南大学获理学学士学位。专业为生物工程，主要从事贝类吞噬相关信号通路的研究。



林玥，2017级硕士研究生。2017年于华南农业大学获农学学士学位，2017年9月至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要从事香港牡蛎免疫相关分子的基础研究。

海洋动物遗传学与分子生物学研究团队

