



[首页](#) [学院概况](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [党团工作](#) [科研概况](#) [校友风采](#) [常用下载](#)

## 师资队伍

### 海洋生物系

### 海洋生物工程系

#### 教授

#### 副教授

#### 讲师

### 环境生态系

### 海洋生命科学实验教学示范中心

## 教授

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [海洋生物工程系](#) [教授](#)

## 黄晓婷

发布者: 杨光 发布时间: 2019-03-27 浏览次数: 2312



### 1 个人基本信息

姓名: 黄晓婷

学历/职称: 博士, 教授

联系方式:

邮箱: xthuang@ouc.edu.cn

电话: 0532-82031802

地址: 青岛市市南区鱼山路5号化学馆221

### 2 学习工作经历

1998.09-2002.07, 中国海洋大学, 理学学士, 海洋生物学专业

2002.09-2007.07, 中国海洋大学, 理学博士, 遗传学专业

2007.07-至今, 中国海洋大学海洋生命学院, 讲师, 副教授, 教授

2014.02-2015.02, 美国加州大学伯克利分校, 访问学者

### 3 主要研究方向

主要研究方向为贝类分子细胞遗传学、贝类逆境生物学与贝类遗传育种学。应用细胞生物学、基因组学、分子生物学、生物信息学等技术开展贝类染色体研究, 分析杂交贝遗传组成, 研究贝类染色体进化, 解析贝类在各类逆境下的适应与调控机制, 开展扇贝遗传育种。

### 4 近5年主持与参与课题:

- 1) 国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项“重要养殖贝类种植制种与规模化制种(2018YFD0901400)” (2018/12-2022/12), 课题主持
- 2) 国家自然科学基金面上项目“精氨酸激酶在虾夷扇贝应对海洋酸化的分子调控机制研究(41676132)” (2017/01-2020/12), 主持
- 3) 国家自然科学基金面上项目“扇贝比较细胞遗传学研究(31270047)” (2013/01-2016/12), 主持
- 4) 国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项“重要养殖生物抗病和抗逆性状的遗传基础与调控机制(2018YFD0900300)” (2018/12-2022/12), 子课题主持
- 5) NSFC-山东联合基因“扇贝和对虾重要经济性状的遗传解析及分子育种研究(U1706203)” (2018/01-2021/12), 参加
- 6) 国家自然科学基金重点项目“养殖扇贝重要经济性状QTL精细定位及相关基因功能研究(31130054)” (2012/01-2016/12), 参加

### 5 代表性成果:

#### 文章(\*通讯作者):

Huan Liao, Zujing Yang, Zheng Dou, Fanhua Sun, Sihua Kou, Zhengrui Zhang, Xiaoting Huang\* and Zhenmin Bao. Impact of Ocean Acidification on the Energy Metabolism and Antioxidant Responses of the Yesso Scallop (*Patinopecten yessoensis*). *Frontiers in Physiology*. 2019. 9: 1967.

- Qiang Xing, Huan Liao, Xiaogang Xun, Jing Wang, Zhengrui Zhang, Zujing Yang, **Xiaoting Huang\***, Zhenmin Bao. Genome-wide identification, characterization and expression analyses of TLRsin Yesso scallop (*Patinopecten yessoensis*) provide insight into the disparity of responses to acidifying exposure in bivalves. *Fish and Shellfish Immunology*. 2017. 68: 280-288.
- Liang Zhao<sup>#</sup>, Yangping Li<sup>#</sup>, Yajuan Li, Jiachen Yu, Huan Liao, Shuyue Wang, Jia Lv, Jun Liang, **Xiaoting Huang\***, Zhenmin Bao\*. A Genome-Wide Association Study Identifies the Genomic Region Associated with Shell Color in Yesso Scallop, *Patinopecten yessoensis*. *Marine Biotechnology*. 2017. 19:301-309.
- Zujing Yang, Xuan Li, Huan Liao, Liping Hu, Zhengrui Zhang, Bosong Zhao, **Xiaoting Huang\***, Zhenmin Bao. Physical mapping of immune-related genes in Yesso scallop (*Patinopecten yessoensis*) using fluorescent in situ hybridization. *Comparative Cytogenetics*. 2016, 10(4): 529-541
- Nadjim Ahmed Mohamed, Qian Yu, Mohamed Ibrahim Chanfi, Yangping Li, Shi Wang, **Xiaoting Huang\***, Zhenmin Bao\*. Genetic diversity and population differentiation of small giant clam *Tridacna maxima* in Comoros islands assessed by microsatellite markers. *SpringerPlus*. 2016, 5: 1852.
- Liyang Feng<sup>#</sup>, Liping Hu<sup>#</sup>, Xiaoteng Fu, Huan Liao, Xuan Li, Aibin Zhan, Lingling Zhang, Shi Wang, **Xiaoting Huang\***, Zhenmin Bao\*. An Integrated Genetic and Cytogenetic Map for Zhikong Scallop, *Chlamys farreri*, Based on Microsatellite Markers. *PLoS One*. 2014; 9(4): e92567
- Liping Hu, **Xiaoting Huang\***, Junxia Mao, Zhenmin Bao. Genomic characterization of interspecific hybrids between *Argopecten purpuratus* and *A. irradians irradians*. *PLoS ONE*. 2013. 8(4): e62432.
- Qinglei Meng, Zhenmin Bao, Zhaoping Wang, Shi Wang, Jingjie Hu, Xiaoli Hu and **Xiaoting Huang\***. Growth and reproductive performance of triploid Yesso scallops (*Patinopecten yessoensis*) induced by hypotonic shock. *Journal of Shellfish Research*. 2012.31 (4): 1-10.
- Xiaoting Huang**, Ke Bi, Liping Hu, Yan Sun, Wei Lu, Zhenmin Bao. Fertilization and Cytogenetic Examination of Interspecific Reciprocal Hybridization between the Scallops, *Chlamys farreri* and *Mimachlamys nobilis*. *PLoS ONE*. 2011. 6(11): e27235.
- Liping Hu, Wencong Shang, Yan Sun, Shanwang, Xiaoliang Ren, **Xiaoting Huang\***, and Zhenmin Bao. Comparative Cytogenetics Analysis of *Chlamys farreri*, *Patinopecten yessoensis*, and *Argopecten irradians* with C0t-1DNA by Fluorescence in Situ Hybridization. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2011. Article ID 785831.

#### 专利:

- 1) 一种栉孔扇贝基因的染色体定位方法, 专利号: 200810138645.6
- 2) 一种调节海水酸度的海洋生物养殖装置, 专利号: 201510625978.1
- 3) 一种基于心跳指标的快速评估扇贝抗性的方法, 专利号: 201510519545.8
- 4) 一种基于扇贝心跳指标的快速选种方法, 专利号: 201510515340.2

