周素明

宁波大学海洋学院 讲师

宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院 315211

传 真：0574--87609880

zhousuming@nbu.edu.cn

主要研究方向

水生动物疾病防控及健康养殖

承担主要课题

1. 三疣梭子蟹养殖周期主要病原早期诊断技术的应用与示范，2015GA701006，国家星火项目，2015/01-2016/12，已结题，主持。

2. 三疣梭子蟹血淋巴中抗病相关模式识别蛋白的捕获及与病原菌结合特性研究，LY13C190007，浙江省自然科学基金，已结题，主持。

3. 三疣梭子蟹 toll 样受体信号通路及其免疫功能研究，2014A610181，宁波 市自然科学基金，2014/01-2015/12，已结题，主持

代表性论文

1. Su-Ming Zhou, Xue-Mei Yuan, Shun Liu, Meng Li, Zhen Tao, Guo-Liang Wang*, Three novel Toll genes (PtToll1-3) identified from a marine crab, Portunus trituberculatus: Different tissue expression and response to pathogens, Fish & Shellfish Immunology, 2015, 46(2): 737-744

2. Su-Ming Zhou, Meng Li, Ning Yang, Shun Liu, Xue-Mei Yuan, Zhen Tao, Guo-Liang Wang*, First description and expression analysis of tumor necrosis factor receptor-associated factor 6 (TRAF6) from the swimming crab, Portunus trituberculatus, Fish & Shellfish Immunology, 2015, 45(2): 205-210

3. Suming Zhou, Xianhui He, Chenggang Xu, Bing Zhang, Saixiang Feng, Yi Zou, Jingyi Li, Ming Liao*, The outer membrane protein P2 (OmpP2) of Haemophilus parasuis induces proinflammatory cytokine mRNA expression in porcine alveolar macrophages, The Veterinary Journal, 2014, 199(3): 461-464

4. Suming Zhou, Chenggang Xu, Bing Zhang, Saixiang Feng, Linyun Zhang, Yi Zou, Ming Liao*, Natural IgG antibodies in normal rabbit serum are involved in killing

of the ompP2 mutant of Haemophilus parasuis SC096 strain via the classical complement pathway, The Veterinary Journal, 2013, 196(1): 111-113

讲授课程

动物生理学，动植物检验检疫教程

所属学科及招生专业

水产养殖

学生工作经历

指导本科生 SRIP、新苗项目及生命科学竞赛数项，现任 13 水产班主任