



文章内容页

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[本科师资](#)>>[生物科学系](#)

吕振明

姓 名 吕振明

职 称 教授

学术职称 博士生导师

荣誉称号 浙江省151人才工程第二层次

浙江省高校中青年学科带头人培养对象

研究方向 海洋生物学

联系电话 0580-2261857

Email nblzmb@163.com

校内外学术及行政兼职:

海洋生物种质发掘与利用国家地方联合实验室副主任;

浙江省博士联谊会理事;

舟山群岛新区海洋海岛开发保护研究会理事;

学习工作经历

1996年9月至2000年7月 西南大学水产学院 学士

2000年9月至2003年7月 宁波大学生命学院 硕士

2003年9月至2006年7月 中国海洋大学海洋生命学院博士

2007年9月至2009年7月 浙江大学动物科学院 博士后(在职)

2009年5月至2010年5月 挪威生命科学大学 访问学者

2006年7月至2008年11月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 讲师

2008年11月至2014年11月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院副教授

2014年11月起 浙江海洋大学海洋科学与技术学院教授

2010年9月至2012年5月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 院长助理

2012年5月至2016年8月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 副院长

2016年11月起 浙江海洋大学海洋科学与技术学院院长

教学情况

承担本科生课程《细胞生物学》、《细胞生物学实验》;

研究生课程《鱼类遗传育种学》、《海洋生物遗传育种学》

指导本科生毕业设计和课程设计

科研项目

1. 国家自然科学基金项目: 基于种群基因组学的两种浅海底栖生活蛸科动物的谱系地理格局与适应性分化研究(41576131)。2016.01-2019.12, 主持, 73万元。

2. 浙江省公益性项目: 基于耳石信息的曼氏无针乌贼标志放流技术体系的构建及应用(2015C32027)。2015.01-2017.12, 主持, 15万元。

3. 舟山市科技局项目: 白斑乌贼种质资源发掘与利用关键技术研究及示范(2014C41007)。2015.01-2017.12, 主持, 15万元。

4. 国家支撑计划项目: 东海区名优头足类扩繁技术研究——东海区优势种类扩繁及高效健康养殖技术集成与示范(2011BAD13B08)。2011.01-2015.12, 子课题主持, 138万元。

5. 国家863计划课题: 名贵头足类种苗规模繁育关键技术(2010AA10A404)。2010.01-2010.12, 主持, 1000万元。
6. 国家对外科技合作项目: 中国舟山渔场大黄鱼种质资源与遗传改良研究(2006DFA32960)。2006.07-2009.12, 主持, 190万元。
7. 国家星火计划项目: 曼氏无针乌贼规模化繁育和增养殖技术开发与应用(2008GA700050)。2008.12-2011.12, 主持, 4万元。
8. 浙江省重大科技专项: 中国舟山渔场主要适养鱼类种质资源与遗传改良研究(2006c14017)。2006.07-2008.12, 主持, 30万元。
9. 浙江省公益性项目: 拟日乌贼的生殖调控与苗种繁育技术研究(2011C22072)。2011.10-2013.10, 主持, 15万元。
10. 浙江省自然科学基金项目: 养殖条件下曼氏无针乌贼的多父性繁殖策略及其遗传效应分析(LY1301901), 2014.01-2016.12, 主持, 8万元。
11. 浙江省海洋与渔业局水产种苗项目: 虎斑乌贼的生殖调控与苗种繁育技术开发(浙海渔计[2011]109号)。2011.10-2013.10, 主持, 15万元。
12. 浙江省高校中青年学科带头人攀登计划: 胃肠肽对大黄鱼性腺发育的调控机制研究。2013.05-2015.05, 主持, 4万元。

代表性论文著作

1. Zhenming Lü, Wan Liul, Liqin Liu, Tianming Wang, Huilai Shi, Hongling Ping, Changfeng Chi, Jingwen Yang, Changwen Wu. Cloning, Characterization, and Expression Profile of Estrogen Receptor in Common Chinese Cuttlefish, *Sepiella japonica*. *Journal of experimental zoology*, 2016, 325A:181-193.
2. Zhenming Lü, Wan Liu, Liqin Liu, Huilai Shi, Hongling Ping, Tianming Wang, Changfeng Chia, Changwen Wu, Ching-Hung Chen, Kang-Ning Shen, Chung-Der Hsiao. De novo assembly and comparison of the ovarian transcriptomes of the common Chinese cuttlefish (*Sepiella japonica*) with different gonadal development. *Genomics Data*, 2016, 7:155-158.
3. Zhenming Lü, Liqing Liu, Huan Li, Changwen Wu, Jianshe Zhang. Deep phylogeographic break among *Octopus variabilis* populations in China: Evidence from mitochondrial and nuclear DNA analyses. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2013, 51, 221 - 231.
4. Zhenming Lü, Hongmei Li, Liqing Liu, Wentao Cui, Xiaoyu Hu, Chaofeng Wang. Rapid development of microsatellite markers from the large yellow croaker (*Pseudosciaena crocea*) using next generation DNA sequencing technology. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2013, 51:314 - 319.
5. Zhenming Lü, Wentao Cui, Liqin Liu, Hongmei. Li and Changwen Wu. Phylogenetic relationships among Octopodidae species in coastal waters of China inferred from two mitochondrial DNA gene sequences. *Genetics and Molecular Research*, 2013, 12 (3): 3755-3765.
6. Jingwen Yang, Huihui Liua, Gang Zhengb, Xiaowei Xiang, Zhenming Lü (通讯), Tianming Wang. The expression of atepsin L of the sea cucumber *Apostichopus japonicus*—molecular characterization and transcriptional response to *Vibrio splendidus* infection. *Fish and Shellfish Immunology* 2016, 49:387-395.
7. Yunjun Yan, Tianming Wang, Wan Liu, Changwen Wu, Aiyi Zhu, Changfeng Chi, Zhenming Lü (通讯), Jingwen Yang. Identification and Expression Profile of the Gonadotropin Releasing Hormone Receptor in Common Chinese Cuttlefish, *Sepiella japonica*. 2016, 325(7):453-466.
8. Changwen Wu, Di Zhang, Mengyuan Kan, Zhengmin Lü (并列第一), Aiyi Zhu, Yongquan Su, Daizhe Zhou, Jianshe Zhang, Zhou Zhang, Meiyang Xu, Lihua Jiang, Baoying Guo, Ting Wang, Changfeng Chi, Jingwen Mao, Jiajian Zhou, Xinxiu Yu, Hailing Wang, Xiaoling Weng, Jason Gang Jin, Junyi Ye, Lin He, and Yun Liu. The draft genome of the large yellow croaker reveals well-developed innate immunity. *Nature Communication*, DOI: 10.1038/ncomms6227.
9. Li Gong, Liqin Liu, BaoYing Guo, YingYing Ye, ZhenMing Lü (通讯). The complete mitochondrial genome of *Oncorhynchus masou formosanus* (Salmoniformes: Salmonidae) and phylogenetic studies of Salmoninae. [Conservation Genetics Resources](#), 2017, 1:1-7.

10. Li Gong, LiQin Liu, BaoYing Guo, YingYing Ye, ZhenMing Lü (通讯). The complete mitochondrial genome characterization of *Thunnus obesus* (Scombriformes: Scombridae) and phylogenetic analyses of *Thunnus*. [Conservation Genetics Resources](#), 2017, 1:1-7.

11. Zhihua Lin, Zhenming Lü, Xueliang Chai, JunFang, JiongmingZhang. Karyotypes of diploid and triploid *Mercenaria Mercenaria* (Linnaeus). *Journal of Shellfish Research*, 2008, 27 (2) : 297-300.

12. ZihaoCao, Lianlian Sun, Changfeng Chia, Huihui Liu, Liqing Zhou, Zhenming Lü, Changwen W. Molecular cloning, expression analysis and cellular localization of anLFRFamide gene in the cuttlefish *Sepiella japonica*. *Peptides*, 2016, 80:40-47.

13. Zhenming Lü, Aiguo Yang, Qingyin Wang, Zhihong Liu, Liqing Zhou. Assortative fertilization in *Patinopecten yessoensis* and its implication in scallop hybridization. *Journal of Shellfish Research*, 2006, 25 (2) : 509-514.

14. Wei Huang, Jianshe Zhang, Zhi Liao, Zhenming Lü, HuifeiWu, Aiyi Zhu, Changwen Wu. Identification and analysis of HSP70 from *Sepiella maindroni* under stress of *Vibrio harveyi* and Cd²⁺. *Gene*, 2015, 572:146-152.

15. 吕振明, 李焕, 吴常文, 樊甄姣, 张建设, 基于16SrDNA序列的中国沿海短蛸种群遗传结构, *中国水科学*, 2011, 01: 29-37。

16. 吕振明, 李焕, 吴常文, 樊甄姣, 张建设, 中国沿海六个地理群体短蛸的遗传变异研究, *海洋学报(文版)*, 2010, 01: 130-138。

17. 吕振明, 杨爱国, 王清印, 刘志鸿, 周丽青, 樊甄姣. FISH 技术在栉孔扇贝和虾夷扇贝杂交子代染色体识别中的运用初探. *水生生物学报*, 2010, 34 (4) : 709-715。

18. 吕振明, 许逸天, 吴常文, 樊甄姣, 张建设. 中国沿海不同地理群体16S r RNA基因的遗传变异分析. *中国水产科学*, 2010, 17 (3) : 463-470。

19. 洪洪, 王天明, 刘立芹, 史会来, 胡道宇, 吕振明 (通讯). 光照周期对曼氏无针乌贼 (*Sepiella japonica*) 繁殖、性类固醇激素系统及生长性能的调控作用. *海洋与湖沼*, 2015, 46 (3) : 577-584

获奖及专利

[1] 吴常文, 吕振明, 徐梅英, 常抗美, 张建设. 一年两茬曼氏无针乌贼工厂化养殖方法. 国家知识产权局中国专利优秀奖, 2012. 11.

[2] 吴常文, 徐梅英, 吕振明, 常抗美, 朱爱意, 张建设, 夏灵敏. 曼氏无针乌贼生殖调控与苗种繁育技术研究与示范. 国家海洋局科技进步二等奖, 2008. 12.

[3] 吴常文, 徐梅英, 吕振明, 常抗美, 朱爱意, 张建设, 夏灵敏. 曼氏无针乌贼生殖调控与苗种繁育技术研究与示范. 浙江省科技进步三等奖, 2008. 03.

[4] 吴常文, 陈四清, 林祥志, 张秀梅, 毛勇, 吕振明, 徐梅英, 郑小东, 迟长凤, 张建设, 朱爱意, 高翔, 常抗美, 夏灵敏. 我国近海重要头足类规模化繁育和资源养护技术研究. 教育部科技进步一等奖, 2012. 02

[5] 吕振明, 徐梅英, 夏灵敏, 吴常文, 徐佳品. 蛸科亲体工厂化养殖方法及其专用隐蔽物. 发明专利, 200910096305. 6

[6] 吕振明, 董智勇, 吴常文, 迟长凤. 乌贼人工育种方法. 发明专利, ZL200910154218. 1

[7] 吕振明, 吴常文, 徐佳品, 马明华. 章鱼自净化孵卵装置. 发明专利, ZL201110417076. 0

[8] 吕振明, 常抗美, 朱爱意. 虎斑乌贼人工苗种培育方法. 发明专利, ZL201310522961. 4

[9] 吕振明, 吴常文, 徐佳品, 马明华. 潮汐孵化桶装置. 实用新型专利, ZL201120521953. 4

[10] 吕振明, 常抗美, 朱爱意. 一年两茬曼氏无针乌贼工厂化养殖方法. 发明专利, ZL201310522961. 4

[11] 吕振明, 刘立芹, 夏灵敏. 虎斑乌贼简易卵架. 实用新型专利, ZL201320675522. 2

[12] 吕振明, 常抗美, 朱爱意. 虎斑乌贼育苗方法. 发明专利, ZL201310522962. 9

【关闭窗口】