

个人简历

基本信息



名字 林志华

职称 研究员

专业 水产养殖

E-mail zhihua9988@126.com

Tel. +86-574-88222015

Fax. +86-574-88222015

工作经历及教育背景

- 7/1985- 6/1991 浙江省海洋水产养殖研究所 研究实习员
- 7/1991- 11/1997 浙江省海洋水产养殖研究所 助理研究员
- 12/1997- 11/2002 浙江省海洋水产养殖研究所 高级工程师
- 10/1998-12/2008 浙江省海洋水产养殖研究所 副所长
- 12/2002- 12/2008 浙江省海洋水产养殖研究所 教授级高工、研究员、副所长
- 12/2005 -12/2008 中国水产科学研究院 海洋贝类研究室主任
- 1/2009—迄今 浙江万里学院 生物与环境学院教授
- 7/2010—迄今 浙江万里学院 科研部部长
- 8/2012—迄今 浙江万里学院 水产种质资源高效利用省重点实验室主任
- 2/2013—迄今 浙江万里学院 校长助理
- 9/1981-7/1985 山东海洋学院海洋生物系（学士）
- 9/1999-7/2001 中国海洋大学海洋生物学专业 研究生课程班
- 9/2003-1/2008 中国海洋大学水产养殖专业 博士研究生（博士）
- 6/1998-10/1998 美国新泽西州立大学 访问学者
- 9/2002-3/2003 美国夏威夷海洋研究所 高级访问学者

5/2016-8/2016 美国新泽西州立大学 高级访问学者

教学经历

◆ 浙江万里学院

研究生课程：水产动物遗传育种学，2014 迄今

本科生课程：海洋生物学，2014-2015

科研方向

研究方向为海洋动物繁育研究，具体方向为海洋贝类种质资源、繁育和遗传育种研究，已主持完成 10 余项国家和省部级重点课题，研究成果获浙江省科学技术奖一等奖 1 项、省（部）级科技进步奖二等奖 6 项、三等奖 3 项，授权发明专利 6 项，主编出版专著 2 部，在国内外核心期刊发表研究论文 120 余篇。2004 年获国务院政府特殊津贴专家，2008 年入选浙江省“151 人才工程”第一层次人才，2012 年入选“151 人才工程”重点资助人才；2008 年起被农业部聘任为国家贝类产业技术体系岗位科学家，2011 年起被浙江省科技厅聘任为农业新品种选育重大科技专项咨询专家。

论文及著作(2000–2016)

- [1] Bao Y, Liu X, Zhang W, Cao J, Li W, Li C*, Lin Z* (通讯作者, 下同). Identification of a regulation network in response to cadmium toxicity using blood clam *Tegillarca granosa* as model. [J] **Scientific Reports**, 2016, DOI: 10.1038 /srep35704
- [2] Bao Y, Wang J, Li C, Lin Z*. A preliminary study on the antibacterial mechanism of *Tegillarca granosa*, hemoglobin by derived peptides and peroxidase activity [J]. **Fish & Shellfish Immunology**, 2016, 51
- [3] Dong Y, Yao H, Sun C, Lin Z*. Development of polymorphic SSR markers in the razor clam (*Sinonovacula constricta*) and cross-species amplification [J]. **Genetics & Molecular Research**, 2016, 15(1)

- [4] Li W, Jiao H, **Lin Z***. Characterization of novel expressed sequence tag-simple sequence repeat markers and analysis of genetic diversity in four geographic populations of *Thais luteostoma* [J]. **Genetics & Molecular Research**, 2016, 15(4)
- [5] Dong Y, Shi S, Bao Y, Yao H, Jing Y, **Lin Z***. Development of 90 EST-SNP markers in blood clam (*Tegillarca granosa*) using high resolution melting (HRM) [J]. **Conservation Genetics Resources**, 2015, 7(2)
- [6] Dong Y, Yao H, Shi S, Bao Y, **Lin Z***. Development of novel polymorphic microsatellite markers for the blood clam *Tegillarca granosa* by pyrosequencing [J]. **Genetics and Molecular Research**, 2015, 14(3)
- [7] Jing Y, Dong Y, Yao H, He L, **Lin Z***. Characterization of 87 EST-SNP markers in hard clam *Meretrix meretrix* using high-resolution melting analysis [J]. **Conservation Genetics Resources**, 2015, 7(4)
- [8] Bao Y, Zhang L, Dong Y, **Lin Z***. Identification and Comparative Analysis of the *Tegillarca granosa* Haemocytes MicroRNA Transcriptome in Response to Cd Using a Deep Sequencing Approach. [J]. **Plos One**, 2014, 9(4)
- [9] Bao Y, Li L, Ye M, Dong Y, Jin X, **Lin Z***. Expression of glutamine synthetase in *Tegillarca granosa* (Bivalvia, Arcidae) hemocytes stimulated by *Vibrio parahaemolyticus* and lipopolysaccharides [J]. **Genetics and Molecular Research**, 2013, 12(2)
- [10] Bao Y, Shen H, Zhou H, Dong Y, **Lin Z***. A tandem-repeat galectin from blood clam *Tegillarca granosa* and its induced mRNA expression response against bacterial challenge [J]. **Genes Genom**, 2013, 35:733–740
- [11] Bao Y, Li P, Dong Y, Xiang R, Gu L, Yao H, Wang Q, **Lin Z***. Polymorphism of the multiple hemoglobins in blood Clam *Tegillarca Granosa* and its association with Disease resistance to *Vibrio Parahaemolyticus* [J]. **Fish & Shellfish Immunology**, 2013, 34
- [12] Dong Y, Yao H, **Lin Z***, Sun C, You Z. Development of 53 novel polymorphic EST-SSR markers for the hard clam *Meretrix meretrix* and cross-species amplification [J]. **Conservation Genet Resour**, 2013
- [13] Bao Y, Wang Q, Guo X, **Lin Z***. Structure and immune expression analysis of hemoglobin genes from the blood clam *Tegillarca granosa*. [J]. **Genetics and Molecular Research**, 2013, 12(3)
- [14] Wang Q, Bao Y, Huo L, Gu H, **Lin Z***. A novel tissue inhibitor of metalloproteinase in blood clam *Tegillarca granosa*: Molecular cloning, tissue distribution and expression analysis [J]. **Fish & Shellfish Immunology**, 2012, 33
- [15] Dong Y, Yao H, **Lin Z***, Zhu D. The effects of sperm-egg ratios on polyspermy in the blood clam, *Tegillarca granosa* [J]. **Aquaculture Research**, 2012, 43(1)
- [16] Dong Y, Yao H, **Lin Z***, Zhang L, Bao Z. Characterization of 62 polymorphic EST-SSR markers in the blood clam (*Tegillarca granosa*) and their cross-amplification in *Scapharca subcrenata* [J]. **Conservation Genetics Resources**, 2012, 4

- [17] Bao Y , Wang Q, Liu H, **Lin Z***. A small HSP gene of bloody clam (*Tegillarca granosa*) involved in the immune response against *Vibrio parahaemolyticus* and lipopolysaccharide[J]. *Fish & shellfish Immunology*, 2011, 30
- [18] Bao Y, Wang Q, **Lin Z***. Hemoglobin of the bloody clam *Tegillarca granosa* (Tg-Hbl) is involved in the immune response against bacterial infection[J]. *Fish & shellfish Immunology*, 2011, 31
- [19] Bao Y, **Lin Z***. Generation, annotation, and analysis of ESTs from hemocyte of bloody clam, *Tegillarca granosa*[J].*Fish & Shellfish Immunology*, 2010, 29
- [20] **Zhihua Lin** & Cheng-sheng Lee. Overview of studies on marine finfish reproduction and larvaculture in the United States[M].*Proceedings of Second International Symposium on Cage Aquaculture in Asia* (Edited by: Yang Y., X.Z. Wu, Y.Q. Zhou), 2009, Vol.(1)
- [21] Wang Q, Liu B, Yang H, Wang X, **Lin Z**. Toxicity of lead, cadmium, and mercury on embryogenesis, survival, growth and metamorphosis of *Meretrix meretrix* larva[J]. *Ecotoxicology*, 2009, 18
- [22] **Lin Zhihua**, Lv Z, Chai X., et al. Karyotypes of diploid and triploid hard clam, *Mercenaria mercenaria* (Linnaeus) [J].*Journal of Shellfish Research*, 2008, 27(2)
- [23] Ying X, Yang W, Hans-U. D, **Lin Z**, Chai X. Spermatozoa and spermatogenesis in the northern quahaug *Mercenaria mercenaria* (Mollusca, Bivalvia) [J].*Helgol Marine Research*, 2008, 62
- [24] **Lin Zhihua**, Wang R. Bao Z. 2007. Molluscan Seed Production and Hatchery Technology Development in China[J].*Global Aquaculture Advocate*, 12
- [25] 高晓艳, 董迎辉, 姚韩韩, **林志华*** (通讯作者, 下同), 等. 文蛤 HDAC1 基因克隆、时空表达及生长相关 SNP 位点筛查[J]. *水生生物学报*, 2016(3)
- [26] 任付真, 姚韩韩, 董迎辉, **林志华***, 等. 泥蚶 HDAC1 基因 cDNA 全长、内含子克隆及时空表达特征分析[J]. *海洋学报*, 2016, 38(8)
- [27] 钱雪骏, 董迎辉, 姚韩韩, **林志华***. 泥蚶 Smad1/5 基因 cDNA 全长克隆及时空表达特征分析[J].*水产学报*, 2015, 39(9)
- [28] 李佩芬, **林志华***, 包永波. 泥蚶基质金属蛋白酶组织抑制因子 3 基因的克隆及免疫表达研究[J].*水产学报*, 2015, 39(3)
- [29] 王娟娟, 包永波, 王素芳, **林志华***. 泥蚶血红蛋白异源四聚体酶解多肽抗菌活性及其机理研究[J]. *海洋学报*, 2015, 37(12)
- [30] 顾向飞, **林志华***, 董迎辉, 姚韩韩. 3 种壳色文蛤常规营养成分分析与评价[J].*动物营养学报*, 2014, 26(12)
- [31] 姚韩韩, 董迎辉, 姚彬彬, 包永波, **林志华***. 泥蚶乙二醛酶 I 基因的克隆及时空表达特征分析[J].*水产学报*, 2014, 38(9)
- [32] 陈彩芳, 沈伟良, 申屠基康, **林志华***. 重金属离子 Pb^{2+} 对泥蚶鳃和肝脏等组织结构的影响研究[J].*水产学报*, 2014, 38(7)
- [33] 董迎辉, 吴国星, 姚韩韩, 边平江, 赵德旻, **林志华***. 泥蚶 34 个 EST-SSR 标记的开发及在格粗饰蚶中的通用性检测[J].*水产学报*, 2013, 37(1)

- [34] 周小龙, 朱靖华, 董迎辉, 林志华*, 等. 泥蚶(*Tegillarca granosa*)基因组 SSR 和 EST-SSR 的开发及比较研究[J].*海洋与湖沼*, 2013, 44(2)
- [35] 齐晓艳, 董迎辉, 姚韩韩, 周小龙, 林志华*. 文蛤 30 个微卫星标记的开发及在斧文蛤和帘文蛤中的通用性检测[J].*水产学报*, 2013, 37(8)
- [36] 董迎辉, 项翔, 姚韩韩, 包永波, 孙长森, 林志华*. 泥蚶(*Tegillarca granosa*)生长因子受体结合蛋白 2(GRB2)基因的克隆与表达分析[J].*海洋与湖沼*, 2013, 44(4)
- [37] 刘浩明, 董迎辉, 霍礼辉, 林志华*. Cu^{2+} 对缢蛏稚贝的急性毒性及对抗氧化酶活力和丙二醛含量的影响[J].*中国水产科学*, 2012, 19(1)
- [38] 霍礼辉, 陈彩芳, 林志华*, 等. 镉诱导缢蛏体内金属硫蛋白基因变化规律研究[J].*海洋与湖沼*, 2012, 43(4)
- [39] 陈彩芳, 沈伟良, 霍礼辉, 刘浩明, 林志华*. 重金属离子 Cd^{2+} 对泥蚶鳃及肝脏细胞显微和超微结构观察 [J].*水产学报*, 2012, 36(4)
- [40] 董迎辉, 姚韩韩, 张佩云, 沈庞幼, 刘浩明, 林志华*. 缢蛏受精和早期卵裂过程的细胞学变化观察[J].*水产学报*, 2012, 36(9)
- [41] 董迎辉, 姚韩韩, 林志华*, 等. 泥蚶生长性状相关 AFLP 分子标记的筛选[J]. *水产学报*, 2012, 36(6)
- [42] 朱东丽, 董迎辉, 林志华*, 等. 利用微卫星标记对文蛤 4 个壳色花纹品系的遗传分析[J]. *水产学报*, 2012, 36(2)
- [43] 汪青, 林志华*, 包永波, 等. 泥蚶(*Tegillarca granosa*)血红蛋白基因(Tg-HbIIA)克隆、分析及免疫表达研究[J].*海洋与湖沼*, 2012, 43(1)
- [44] 孙长森, 王腾达, 董迎辉, 姚韩韩, 林志华*. 青蛤 (*Cyclina sinensis*) 生长性状相关分子标记的 AFLP 分析[J].*海洋与湖沼*, 2012, 43(1)
- [45] 董迎辉, 林志华*, 姚韩韩. 斧文蛤精子超微结构与受精过程的细胞学变化研究[J].*水产学报*, 2011, 35(3)
- [46] 姚韩韩, 董迎辉, 林志华*, 等. 泥蚶 4 个快速生长家系的遗传变异分析[J].*水产学报*, 2011, 35(3)
- [47] 朱东丽, 林志华*, 董迎辉, 等. 文蛤(*Meretrix meretrix*)4 个壳色花纹品系的遗传差异分析 [J].*海洋与湖沼*, 2011, 42(3)
- [48] 董迎辉, 姚定余, 林志华*. 浙江和广西两种文蛤 (*Meretrix*) 的分子鉴定及形态特征分析 [J].*水产学报*, 2011, 35(10)
- [49] 董迎辉, 郑崇磊, 姚韩韩, 姚定余, 林志华*. 5 个缢蛏野生种群遗传变异的 AFLP 分析[J]. *基因组学与应用生物学*, 2011, 30
- [50] 董迎辉, 张 晓, 姚韩韩, 林志华*. 毛蚶受精和早期卵裂过程核行为的荧光显微镜观察[J]. *台湾海峡*, 2011, 30(2)
- [51] 孙长森, 林志华*, 董迎辉, 肖国强, 柴雪良. 泥蚶 (*Tegillarca granosa*) 主要经济性状遗传参数的估算[J].*海洋与湖沼*, 2010, 41 (6)

- [52] 肖国强, 林志华*, 董迎辉, 等. 文蛤不同地理群体自繁和互交 F1 代的早期生长性状[J].*水产学报*, 2010, 34 (2)
- [53] 董迎辉, 林志华*, 柴雪良, 吴松燕. 文蛤(*Meretrix meretrix*)精子的超微结构及精子入卵过程的电镜观察[J].*海洋与湖沼*, 2010, 41 (5)
- [54] 董迎辉, 陈杰, 林志华*, 等. 青蛤受精和早期卵裂过程中核相的细胞学变化[J].*海洋科学*, 2010, 34 (12)
- [55] 林志华, 陆荣茂, 周波, 等. 4 个群体文蛤的 RAPD 分析[J].*大连水产学院学报*, 2009, 24 (1)
- [56] 林志华, 贾守菊, 董迎辉, 等. 文蛤不同群体的同工酶分析[J].*大连水产学院学报*, 2009, 24 (6)
- [57] 林志华, 黄晓婷, 董迎辉, 包振民, 胡景杰. 广西文蛤(*Meretrix*)的 fAFLP 及 ITS 分析[J].*海洋与湖沼*, 2009, 40 (1)
- [58] 董迎辉, 柴雪良, 陆荣茂, 林志华*, 肖国强, 张炯明. 宽壳全海笋受精和早期胚胎发育过程的细胞学观察[J].*海洋学报*, 2009, 31 (1)
- [59] 董迎辉, 林志华*, 柴雪良, 肖国强. 宽壳全海笋受精及早期卵裂的细胞学研究[J].*海洋科学*, 2009, 33 (10)
- [60] 董迎辉, 林志华*, 柴雪良, 陆荣茂, 肖国强, 刘保忠. 文蛤山东种群与江苏种群杂交及自繁子代的遗传差异分析[J].*水产学报*, 2009, 33 (4)
- [61] 林志华, 董迎辉, 李宁, 等. 基于形态参数和 AFLP 标记的文蛤(*Meretrix meretrix*)不同地理群体遗传变异分析[J].*海洋与湖沼*, 2008, 39(3)
- [62] 曾庆国, 林志华, 尤仲杰*. 泥蚶 (*Tegillarca granosa*) GT 微卫星位点的筛选和性质鉴定[J].*海洋与湖沼*, 2008, 39 (2)
- [63] 顾晓英, 曾庆国, 尤仲杰*, 林志华. 泥蚶 (*Tegillarca granosa*) 6 个微卫星引物的分离和鉴定[J].*海洋与湖沼*, 2008, 39 (6)
- [64] 董迎辉, 林志华*, 柴雪良, 陆荣茂, 肖国强. 文蛤受精及早期胚胎发育过程的细胞学观察[J].*动物学报*, 2007, 53 (4)
- [65] 肖国强, 林志华*, 陆荣茂, 等. 文蛤稚贝的摄食、呼吸和排泄研究[J].*海洋学研究*, 2007, 25 (4)
- [66] 董迎辉, 林志华*, 柴雪良, 等. 文蛤受精及早期胚胎发育过程的细胞学观察[J].*动物学报*, 2007, 53 (4)
- [67] 林志华, 王如才, 包振民. 海洋经济贝类分子遗传标记及其应用的研究进展[J].*中国海洋大学学报*, 2007, 37 (4)
- [68] 林志华, 单乐州, 应雪萍, 等. 硬壳蛤 (*Mercenaria mercenaria*) 繁殖生物学研究[J].*海洋与湖沼*, 2005, 36 (5)
- [69] 林志华, 单乐州, 应雪萍, 等. 文蛤的性腺发育和生殖周期[J].*水产学报*, 2007, 28 (5)
- [70] 肖国强, 林志华*, 陆荣茂, 等. 菲律宾蛤仔稚贝摄食、呼吸和排泄率的研究[J].*台湾海峡*, 2006, 25 (1)