



林强
博士，责任研究员

海洋动物生理与分子生态学学科组

个人简介

林强研究员，中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室博士生导师，中国科学院大学教授。中科院海外创新团队负责人，国家优秀青年基金、国家 863 青年科学家项目、广东省杰出青年基金获得者，中国科学院卓越青年科学家、中科院卢嘉锡青年人才、中国科学院重要方向青年人才等称号。2007 年于中山大学获得理学博士学位；2007 至 2009 年在美国佛罗里达理工大学海洋系从事博士后工作；2009 年 12 月至 2010 年 4 月在美国佛罗里达理工大学海洋系从事高级访问学者研究；2009 年正式回国工作，历任助理研究员、副研究员和研究员。主持包括国家自然科学基金（4 项）、国家 863 科技项目、中科院国际合作团队项目、中科院先导专项子课题、广东省杰出青年基金等 30 多项。长期从事海洋生物学和海洋生态学研究，尤其是海龙科鱼类资源保护与环境适应进化等领域的研究，在国际上率先完成了海马、海龙全基因组计划，*Nature* 封面论文首次揭示了海马“竖直游泳”的分子机制，阐释了海马“雄性育儿”的卵胎生特征，为深入探索鱼类演化史提供了重要的科学线索；首次阐明我国海马资源的群体结构与分化特征，发现海马新种 1 个，新纪录种 8 个，建立了我国首个海马资源数据库。目前共发表科研论文 85 多篇，其中在 *Nature*、*PNAS*、*Giga Science*、*Biores. Tech.*等重要刊物上发表 SCI 论文 70 多篇，部分科研成果被 *Nature*、*Science*、*Faculty of 1000*等作为研究亮点评述，并被特邀到加州大学、南密西西比大学等做专题科研授课报告；国际发明专利 2 项，国家发明专利 23 项（授权 12 项）；参与编著 2 部。海马适应与进化研究成果被评选为“2016 年度中国海洋十大科技进展”及“近五年来中国海洋生态学领域十大进展”。深圳市海洋生物基因组学重点实验室学术委员会委员，农业部休闲渔业重点实验室委员会委员。兼职世界水产大会（WAS2015、2016）分会主席，*J. Worl. Aqua. Soc.*副主编（2015-），*FRONTIERS IN BIOSCIENCE*（2015-）、*Amer. J. Env. Sci.*（2013-）编委；马来西亚大学博士毕业论文外籍校外监审员（External Examiner）（2016-）。

研究兴趣与领域

- 1.海洋动物资源的生物地理格局
- 2.海洋动物的环境适应性及进化
- 3.海马、海龙等物种的应用研究

团队成员

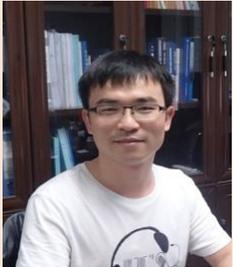
科研人员



张艳红，博士，副研究员。2012年于中山大学获理学博士学位。2012年7月至2014年7月在中国科学院南海海洋研究所从事博士后研究工作。2014年8月至今在中国科学院南海海洋研究所海洋动物生理与分子生态学学科组工作。研究方向为海龙科鱼类群体遗传与适应性进化。已主持国家自然科学基金青年基金1项，广东省自然科学基金2项，广东省海洋渔业科技推广专项课题1项。以第一作者在*Nature*等期刊发表SCI论文10篇。参与申请授权发明专利6项。



张辉贤，博士，副研究员，2013年于中山大学获生理学博士学位，2013年7月至今在南海海洋所海洋动物生理与分子生态学学科组工作，2015年到新加坡科技研究局访问留学一年，研究方向为海洋动物的生理行为与分子进化研究。主持国家自然科学基金青年项目1项、广东省海洋与渔业局项目1项，2017年获得广州市珠江科技新星；以第一作者在*Nature*、*PNAS*、*Biology Open*等杂志上发表SCI论文7篇，累计被引用100余次，申请及授权专利3项。



秦耿，博士，助理研究员。2009年本科毕业于中国海洋大学海洋渔业系，2016年获得中国科学院南海海洋研究所海洋生物学理学博士学位，毕业后留所工作至今。研究兴趣一，海马生物资源与行为生态学；研究兴趣二，岛礁生物地理格局及其适应性特征。已主持国家自然科学基金青年基金、广东省自然科学基金自由申请项目各1项。以第一作者在*ICES J. MAR. SCI.*、*J. Exp. Mar. Bio. Eco.*、*J Fish Dis*等期刊发表一作SCI论文5篇，授权国家发明专利8件。



李春燕，博士，助理研究员。2012年本科毕业于中国海洋大学，2017年6月于中国科学院海洋研究所获农学博士学位，2017年7月至今在中国科学院南海海洋研究所任助理研究员。研究兴趣：（1）海马种群遗传分化、迁移历史及适应性进化研究；（2）海马甾醇类药用物质鉴定、代谢机制及其与海马雄性育儿相关性研究。目前以第一作者发SCI论文1篇。

博士后科研人员



刘羽鸿，博士，博士后。2017年于暨南大学获理学博士学位。主要从事海马发育过程中表观遗传调控的研究。迄今在*Journal of agricultural and food chemistry*，*Algal research*等期刊发表SCI论文4篇。已申请并受理专利1项。



刘雅莉，博士，博士后，2017年6月毕业于中山大学水生生物学专业，以第一作者发表SCI论文2篇，2018年3月入站博士后，从事海龙科鱼类的繁殖进化。

科研助理



刘帅帅，硕士，科研助理，2016年毕业于西南林业大学，专业为水生生物学，获理学硕士学位。第一作者发表SCI论文及国内核心期刊论文2篇，曾获“研究生国家奖学金”和“西南林业大学优秀硕士论文”等奖励。目前担任中科院南海所海洋动物生理与分子生态学科组科研助理，负责科研项目管理及实验室日常运营相关工作。

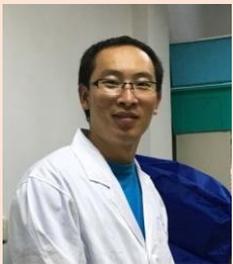


谭舒雯，学士，科研助理，2016年毕业于广州大学，生物技术专业，获得理学学士学位。已发表科研论文1篇。于2016年7月参加工作至今，就职于中国科学院南海海洋研究所，担任科研助理。

在读研究生：



王信，2015级博士研究生。2013年于鲁东大学获理学学士学位，2013年至今，在中科院南海所从事海洋生物的资源与分子生态学研究，重点围绕海龙科鱼类的资源、遗传多样性和环境适应性开展工作，通过实地调查、样品采集、遗传数据收集分析对海龙科鱼类的演化与适应性进化进行了深入探讨，目前已发表SCI论文多篇，并获“研究生国家奖学金”，“刘瑞玉海洋科学奖学金”等多项科研奖励。



张博，2016级博士研究生。2015年于三峡大学获生物化学与分子生物学理学硕士学位。现主要从事海马发育生物学相关研究。



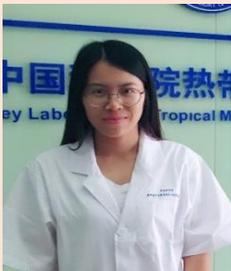
张媛，2015级硕士研究生。2015年于山东大学（威海）获理学学士学位，2015年9月至今在中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要研究作为外源性EE2和P4对线纹海马性腺与育儿袋发育的影响，以及海马病害对TLR基因表达的影响。



韩雪，2016级硕士研究生。2016年于大连海洋大学获理学学士学位，2016年至今在中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要工作为研究锌对线纹海马甾醇受体类锌指蛋白调控机制，以及外源锌对线纹海马升值发育的影响。



汤璐，2017级直博博士研究生。2017年于中山大学获理学学士学位。主要研究工作为海马生理生态与环境研究。



陈灵珍，2017级硕士研究生，专业为生物工程。2017年06月毕业于广州大学，获理学学士学位。2017年07月至今，在中科院南海所攻读硕士学位，主要从事海洋生物功能基因的挖掘与生理学研究。

海洋动物生理与分子生态学研究团队

