

## 大连海洋大学拟推荐的 2021 年度大连市科技奖励项目

项目名称		菲律宾蛤仔优质抗逆新品种培育与应用						
推荐单位（推荐专家）		大连海洋大学						
完成人		闫喜武，霍忠明，聂鸿涛，张跃环，秦艳杰，丁鉴锋，杨凤，张国范						
完成单位		大连海洋大学，中国科学院海洋研究所，中国科学院南海海洋研究所						
主要知识产权目录（不超过 10 件）								
序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	常见滩涂贝类高产抗逆品种选育方法	中国	ZL 2008 1 0013425.0	2012.02 . 22	913615	大连水产学院	闫喜武；霍忠明；张跃环；杨凤；张国范；张澎；赵力强；赵生旭
2	发明专利	常见滩涂贝类聚合杂交的育种方法	中国	ZL 200810013 427 X	2012. 05. 23	951691	大连水产学院	闫喜武；张跃环；霍忠明；杨凤；张国范；王琦；金晶宇
3	发明专利	常见滩涂贝类育成杂交方法	中国	ZL 200810013 424.6	2011. 07. 20	809157	大连水产学院	闫喜武；张跃环；霍忠明；杨凤；张国范；王金海；刘洋
4	发明专利	壳宽型菲律宾蛤仔品系制种方法	中国	ZL 201510230 047.1	2018. 05. 29	2939027	大连海洋大学	霍忠明；闫喜武；张兴志；刘辉；杨凤；张国范
5	发明专利	菲律宾蛤仔抗菌蛋白的制备方法	中国	ZL2014 1 0196291.6	2017.04 .12	2455303	大连海洋大学	丁鉴锋；闫喜武；杨凤；赵力强；秦艳杰；

6	发明专利	一种杂色蛤与菲律宾蛤的人工种间杂交方法	中国	ZL 2014 1 0036641.2	2015. 07. 01	1709027	大连海洋大学	闫喜武; 张跃环; 杨凤; 张国范
7	发明专利	一种帘蛤科贝类亲本的性别鉴定方法	中国	ZL 201410202 435.4	2014. 05.14	2213405	大连水产学院	闫喜武; 杨凤; 胥贤; 赵力强; 聂鸿涛; 张跃环; 张兴志
8	发明专利	适用于菲律宾蛤仔苗种的海区中间育成方法	中国	ZL 2009 10249046.6	2013. 04. 24	1183199	大连水产学院	闫喜武; 霍忠明; 孙焕强; 赵力强; 张跃环; 杨凤; 张国范
9	发明专利	常见滩涂贝类亲本生态促熟的方法	中国	ZL 200810013 425	2012. 07. 08	1008552	大连水产学院	闫喜武; 张跃环; 霍忠明; 杨凤; 张国范; 王金海; 刘洋
10	发明专利	大蒜在菲律宾蛤仔大规模生态育种中的应用	中国	ZL 200810013 221.7	2012. 05. 23	955066	大连水产学院	闫喜武; 杨凤; 张国范; 张跃环; 赵越; 张澎

论文、论著目录（不超过 10 篇）

序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码	发表时间年月日	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	他引总次数	知识产权是否国内所有
1	Clam genome sequence clarifies the molecular basis of its benthic adaptation and extraordinary shell color./ IScience/Xiwu Yan, Hongtao Nie, Zhongming Huo, Jianfeng Ding, Zhenzhen Li, et al.	5.458	19: 122 5-1 237	2019. 9.27	Xiwu Yan, Hongtao Nie	Xiwu Yan	Xiwu Yan, Hongtao Nie, Zhongming Huo, Jianfeng Ding, Zhenzhen Li, et al.	30		是

2	Physiological and gene expression analysis of the Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i> in response to cold acclimation./ Science of the Total Environment /Shasha Dong, Hongtao Nie, Jiahao Ye,Dongdong Li, Zhongming Huo, Xiwu Yan	7.963	742:140427	2020.11.10	Xiwu Yan, Hongtao Nie	Shasha Dong	Jiahao Ye,Dongdong Li, Zhongming Huo			是
3	Molecular cloning and expression analysis of C-type lectin (RpCTL) in Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i> after lipopolysaccharide challenge./ Fish and Shellfish Immunology/ Dongdong Li, Hongtao Nie, Shasha Dong, Zhongming Huo, Xiwu Yan.	4.581	86:981-993	2019.3.1	Hongtao Nie,Xiwu Yan	Dongdong Li	Dongdong Li, Hongtao Nie, Shasha Dong, Zhongming Huo, Xiwu Yan	10		是
4	Transcriptomic responses to low temperature stress in the Manila clam, <i>Ruditapes philippinarum</i> ./Fish & Shellfish Immunology/Hongtao Nie, Liwen Jiang, Zhongming Huo, Lianhui Liu, Feng Yang, Xiwu Yan.	4.581	55:358-366	2016.8.1	Xiwu Yan	Hongtao Nie	Hongtao Nie, Liwen Jiang, Zhongming Huo, Lianhui Liu, Feng Yang, Xiwu Yan	22		是

5	Construction of a High-Density Genetic Map and Quantitative Trait Locus Mapping in the Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i> ./Scientific Reports/Hongtao Nie, Xiwu Yan, Zhongming Huo, Liwen Jiang, Peng Chen, Hui Liu, Jianfeng Ding, Feng Yang.	4.259	7:229	2017.3.22	Xiwu Yan	Hongtao Nie	Hongtao Nie, Xiwu Yan, Zhongming Huo, Liwen Jiang, Peng Chen, Hui Liu, Jianfeng Ding, Feng Yang	18		是
6	High throughput sequencing of RNA transcriptomes in <i>Ruditapes philippinarum</i> identifies genes involved in osmotic stress response. /Scientific Reports/Hongtao Nie, Liwen Jiang, Peng Chen, Zhongming Huo, Feng Yang, Xiwu Yan.	4.259	7(1):49-53	2017.7.10	Xiwu Yan	Hongtao Nie	Hongtao Nie, Liwen Jiang, Peng Chen, Zhongming Huo, Feng Yang, Xiwu Yan	18		是
7	Population genetics of the Manila clam ( <i>Ruditapes philippinarum</i> ) in East Asia/ Scientific reports	4.259	10(1):2189-20	2020	Zhongming Huo/Xiwu Yan	Yue Tan	Lei Fang, Ming Qiu	2		是
8	Identification of shell-color-related microRNAs in the Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i> / Scientific reports	4.259	11(1):1-8	2021.01	Xiwu Yan	Jianfeng Ding	Qiang Wen, Hongtao Nie			
9	The HSP70 gene expression responses to thermal and salinity	3.224	470:149	2017.3.1	Xiwu Yan	Hongtao Nie	Hongtao Nie, Lianhui	19		是

	stress in wild and cultivated Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i> . / Aquaculture/Hongtao Nie, Lianhui Liu, Zhongming Huo, Peng Chen, Jianfeng Ding, Feng Yang, Xiwu Yan.		-15 6				Liu, Zhongming Huo, Peng Chen, Jianfeng Ding, Feng Yang, Xiwu Yan			
10	蛤仔育种学/科学出版社/闫喜武, 张国范			2018.01						是
完成人情况表		姓名、排名、职称、工作单位、对本项目技术创造性贡献								
		闫喜武、1、教授、大连海洋大学 基因组学、种质资源评价、良种培育与苗种本地化技术								
		霍忠明、2、副教授、大连海洋大学 种质资源评价、良种培育与苗种本地化技术								
		聂鸿涛、3、副研究员、大连海洋大学 基因组学、分子标记开发与种质资源评价								
		张跃环、4、副研究员、中国科学院南海海洋研究所 良种培育								
		秦艳杰、5、副教授、大连海洋大学 功能基因、分子标记开发与种质资源评价								
		丁鉴锋、6、副教授、大连海洋大学 功能基因与分子标记开发								
		杨凤、7、教授、大连海洋大学 良种培育与苗种本地化技术								
		张国范、8、研究员、中国科学院海洋研究所 基因组学、良种培育与苗种本地化技术								