

2024 年度广东省科学技术奖公示表

(自然科学奖)

学科、专业 评审组	生物学--水生生物学、生物学组
项目名称	凡纳滨对虾血蓝蛋白抗弧菌的分子机制研究
提名者	汕头市科学技术局
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	1. 章跃陵，教授 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：负责项目整体研究设计、实施与指导，对科学发现点一、二、三有主要贡献，代表性论文1、4、5的通讯作者，代表性论文2的第一通讯作者，代表性论文3的第一作者，代表性论文5第一作者。
	2. 彭宣宪，教授 完成单位及工作单位：中山大学 主要贡献：参与本项目整体研究设计、实施与指导，对科学发现点一、二、三有主要贡献，代表性论文3的通讯作者。
	3. 郑志鸿，讲师 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的设计和实施，对科学发现点二、三有主要贡献，代表性论文2的第一作者。
	4. Jude Juventus Aweya，讲师 工作单位：University of Manitoba (加拿大曼尼托巴大学) 完成单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的设计和实施，对科学发现点二、三有主要贡献，代表性论文1的第一作者，代表性论文2的第二通讯作者。
	5. 赵贤亮，副教授 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的实施，对科学发现点一、三有主要贡献，代表性论文4的第一作者、代表性论文3的参与作者。
	6. 彭博，教授 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的实施，对科学发现点一有主要贡献，是代表性论文3的并列第一作者。
	7. 姚德福，副教授 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的实施，对科学发现点二、三有主要贡献，代表性论文1、2的参与作者。
	8. 郭玲玲，助理实验师； 完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与本项目的实施，对科学发现点三有主要贡献，代表性论文4的并列第一作者。

	9. 李升康，教授； 完成单位及工作单位： 汕头大学 主要贡献：参与本项目的实施，对科学发现点二、三有主要贡献，代表性论文1、2 的参与作者。
代表性论文 专著目录	论文1：《The ARM repeat domain of hemocyanin interacts with MKK4 to modulate antimicrobial peptides expression》 期刊：iScience； 年卷：2022，25：103958； 第一作者：Jude Juventus Aweya、庄凯营 通讯作者：章跃陵
	论文 2：《The microbial composition of penaeid shrimps' hepatopancreas is modulated by hemocyanin》 期刊：The Journal of Immunology 年卷：2021，207(11)：2733-2743 第一作者：郑志鸿 通讯作者：章跃陵、Jude Juventus Aweya
	论文 3《C-terminal domain of hemocyanin, a major antimicrobial protein from Litopenaeus vannamei: structural homology with immunoglobulins and molecular diversity》 期刊：Frontiers in Immunology 年卷： 2017，8：611 第一作者：章跃陵、彭博 通讯作者：彭宣宪
	论文 4《Evidences of abundant hemocyanin variants in shrimp Litopenaeus vannamei》 期刊：Molecular Immunology； 年卷： 2016，77：103-112 第一作者：赵贤亮、郭玲玲 通讯作者：章跃陵
	论文 5：《凡纳滨对虾 28.5 kDa血蓝蛋白的降解新片段》 期刊：中国水产科学 年卷：2008，15：425-430 第一作者：章跃陵 通讯作者：章跃陵