

2023 年度广东省科学技术奖公示表
（科技成果推广奖）

项目名称	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”新品种培育及推广应用
主要完成单位	汕头大学
	汕头市水产技术推广中心站
	漳州市水产技术推广站
	饶平县水产养殖技术推广站
	深圳市渔业发展研究中心
	南澳县金山农业发展有限公司
	饶平县隆源发水产养殖专业合作社
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 郑怀平（职称：教授；工作单位：汕头大学；完成单位：汕头大学；主要贡献：项目负责人，指导并开展了华贵栉孔扇贝“南澳金贝”新品种的培育及推广养殖）
	2. 刘合露（职称：副研究员；工作单位：中国科学院深海科学与工程研究所；完成单位：汕头大学；主要贡献：新品种主创人员、示范养殖）
	3. 张洪宽（职称：讲师；工作单位：汕头大学；完成单位：汕头大学；主要贡献：参与新品种培育、示范养殖）
	4. 陈兴强（职称：高级工程师；工作单位：饶平县水产养殖技术推广站；完成单位：饶平县水产养殖技术推广站；主要贡献：苗种繁育与养殖推广）
	5. 刘文华（职称：教授；工作单位：汕头大学；完成单位：汕头大学；主要贡献：参与新品种培育）
	6. 张倩（职称：副教授；工作单位：大连海洋大学；完成单位：汕头大学；主要贡献：参与新品种培育）
	7. 赖向生（职称：正高级工程师；工作单位：汕头市水产技术推广中心站；完成单位：汕头市水产技术推广中心站；主要贡献：新品种养殖推广）

	8. 周文川（职称：高级工程师；工作单位：深圳市渔业发展研究中心；完成单位：深圳市渔业发展研究中心；主要贡献：新品种养殖推广）
	9. 尤颖哲（职称：高级工程师；工作单位：漳州市水产技术推广站；完成单位：漳州市水产技术推广站；主要贡献：新品种养殖推广）
	10. 程德伟（职称：助理研究员；工作单位：自然资源部第四海洋研究所；完成单位：汕头大学；主要贡献：新品种示范养殖）
代表性论文 专著目录	论文 1:《Total carotenoid differences in scallop tissues of <i>Chlamys nobilis</i> (Bivalve: Pectinidae) with regard to gender and shell color》，期刊：<Food Chemistry>，年卷页：2010 年 12 卷 1164–1167 页；第一作者：郑怀平、通讯作者：郑怀平。
	论文 2:《Inheritance of shell colours in the noble scallop <i>Chlamys nobilis</i> (Bivalve: Pectinidae)》，期刊：<Aquaculture Research>，年卷页：2013 年 44 卷 1229-1235 页；第一作者：郑怀平、通讯作者：郑怀平。
	论文 3:《PUFA biosynthesis pathway in marine scallop <i>Chlamys nobilis</i> Reeve》，期刊：<Journal of Agricultural and Food Chemistry>，年卷页：2014 年 62 卷 51 期 12384-12391 页；第一作者：刘合露、通讯作者：郑怀平。
	论文 3:《A de novo transcriptome of the noble scallop, <i>Chlamys nobilis</i> , focusing on mining transcripts for carotenoid-based coloration》，期刊：<BMC Genomics>，年卷页：2015 年 16 卷 44 期；第一作者：刘合露、通讯作者：郑怀平、张国范。
	论文 5:《华贵栉孔扇贝不同壳色后代早期发育阶段性状比较》，期刊：<中国农学通报>，年卷页：2009 年 25 卷 23 期 478-484 页；第一作者：张涛、通讯作者：郑怀平。
参编专著	郑怀平，刘合露，陈兴强，张博，张倩，王亚骏，郭治诚，张洪宽，王强，陆叶青，杨健勤。华贵栉孔扇贝“南澳金贝”。2015 水产新品种推广指南，全国水产技术推广总站 编。北京：中国农业出版社，2015，123–132.
知识产权名称	1.国家级水产新品种：华贵栉孔扇贝“南澳金贝”（品种登记号：GS-01-009-2014，证书编号：（2015）新品种证字第 9 号）。完成单位：汕头大学，完成人：郑怀平、刘合露、张博、张倩、张洪宽、陆叶青。
	2.汕头市农业地方标准：华贵栉孔扇贝“南澳金贝”种质标准（DB440500/T272-2017）。制订单位：汕头大学，制订人：郑怀平、刘合露、张博、张倩、王亚骏、郭治诚。

	专利 1: <富含天然类胡萝卜素的华贵栉孔扇贝金黄色新品系培育方法>(专利授权号: ZL200910214390.1; 发明人: 郑怀平、孙泽伟、张涛、刘合露、王树启、王迪文、李远友; 权利人: 汕头大学)
	专利 2: <一种快速测定海洋双壳贝类总抗氧化能力的方法>(专利授权号: ZL201110330907.0; 发明人: 郑怀平、张博、刘文华、刘合露、张倩、孙泽伟、张涛、林清; 权利人: 汕头大学)
	专利 3: <一种富含 DHA 的华贵栉孔扇贝新品系的培育方法及其应用>(专利授权号: ZL201210472685.0; 发明人: 郑怀平、刘合露、张涛、张博; 权利人: 汕头大学)
	专利 4: <一种测定扇贝闭壳肌内总类胡萝卜素含量比色扇的制作及其应用>(专利授权号: ZL201310006656.X; 发明人: 郑怀平、李荣宗、刘合露、林钊鹏、杨林锋、张涛; 权利人: 汕头大学)
	专利 5: <一种扇贝比色扇>(专利授权号: ZL201320009715.4; 发明人: 郑怀平、李荣宗、刘合露、林钊鹏、黄淼波、杨林锋、张涛; 权利人: 汕头大学)
	专利 6: <一种判断华贵栉孔扇贝低温损伤程度的方法>(专利授权号: ZL202110481874.3; 发明人: 郑怀平、朱雯璐、张传旭、江胜; 权利人: 汕头大学)