

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、黄森波、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)