

附件4

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖)

项目名称	心脏衰老与再生的新模型及新机理研究
主要完成单位	单位 1 (科技进步奖及科技成果推广奖填写, 自然科学奖及技术发明奖不填写)
	单位 2
	...
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 齐绪峰 (职称: 研究员; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为最后通讯作者完成了 2 篇代表性论文 (序号: 2、4))
	2. 蔡冬青 (职称: 教授; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为最后通讯作者完成了 2 篇代表性论文 (序号: 1、3))
	3. 赵晖 (职称: 副教授; 工作单位: 香港中文大学; 完成单位: 香港中文大学; 主要贡献: 作为通讯作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 5))
	4. 廖肇福 (职称: 讲师; 工作单位: 广东医科大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 3))
	5. 吴海燕 (职称: 未取得; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 2))
	6. 常早上 (职称: 副教授; 工作单位: 邵阳学院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 4))
	7. 陈夷林 (职称: 实验师; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为并列第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 3))
	8. 廖蕊祺 (职称: 助理实验师; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 1))
	9. 冯珊珊 (职称: 讲师; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 参与完成了 3 篇代表性论文 (序号: 1-3))
	10. 王成栋 (职称: 助理研究员; 工作单位: 香港中文大学; 完成单位: 香港中文大学; 主要贡献: 作为第一作者完成了 1 篇代表性论文 (序号: 5))
代表性论文 专著目录	论文 1: < Liao S(廖肇福), Dong W, Lv L, Guo H, Yang J, Zhao H, Huang R, Yuan Z, Chen Y, Feng S, Zheng X, Huang J, Huang W, Qi X*(齐绪峰), Cai D*(蔡冬青). Heart regeneration in adult <i>Xenopus tropicalis</i> after apical resection. <i>Cell Biosci.</i> 2017, 7: 70>
	论文 2: < Wu HY#(吴海燕), Zhou YM#(周毅民), Liao ZQ, Zhong JW, Liu YB, Zhao H, Liang CQ, Huang RJ, Park KS, Feng SS(冯珊珊), Zheng L*(郑莉), Cai DQ*(蔡冬青), Qi XF*(齐绪峰). Fosl1 is vital to heart regeneration upon apex resection in adult <i>Xenopus tropicalis</i> . <i>npj Regen Med.</i> 2021, 6(1):36.>
	论文 3: < Liao Z#(廖肇福), Chen Y#(陈夷林), Duan C, Zhu K, Huang R, Zhao H, Hintze M, Pu Q, Yuan Z, Lv L, Chen H, Lai B, Feng S(冯珊珊), Qi X*(齐绪峰), Cai D*(蔡冬青). Cardiac telocytes inhibit cardiac microvascular endothelial cell apoptosis through exosomal miRNA-21-5p-targeted cdip1 silencing to improve angiogenesis following myocardial infarction. <i>Theranostics.</i> 2021, 11(1):268-291.>
	论文 4: < Chang ZS#(常早上), Xia JB#(夏景波), Wu HY#(吴海燕), Peng WT, Jiang FQ, Li J, Liang CQ, Zhao H, Park KS, Song GH, Kim SK, Huang R, Zheng L*(郑莉), Cai DQ*(蔡冬青), Qi XF*(齐绪峰). FoxO3 protects the heart against paraquat-induced aging-associated

	phenotypes by upregulating the expression of antioxidant enzymes. <i>Aging Cell</i> . 2019, 18(5):e12990.>
	论文 5: <Wang CD#(王成栋), Guo XF#(郭小芳), Wong TCB, Wang H, Qi XF(齐绪峰), Cai DQ(蔡冬青), Deng Y, Zhao H*(赵晖). Developmental expression of three prmt genes in <i>Xenopus</i> . <i>Zool Res</i> . 2019, 40:1-6.>
知识产权名称	专利 1: <一种水循环自净繁殖和养殖蛙的装置> (ZL201521112382.3、蔡冬青 杨吉峰 齐绪峰 李瑞怀 陈夷林 李慧敏 沈晓涛 郑馨 李艳梅 肖銮娟、暨南大学)
	专利 2: <一种水循环自净繁殖和养殖蛙的装置和应用> (ZL201511004889.1、蔡冬青 杨吉峰 齐绪峰 李瑞怀 陈夷林 李慧敏 沈晓涛 郑馨 李艳梅 肖銮娟、暨南大学)
	专利 3: <一种用于治疗心肌梗死的混合细胞制剂及制备方法与应用> (ZL201510669581.2、蔡冬青 廖肇福 赵宝寅 沈晓涛 郑馨 陈夷林 李艳梅 许甘霖 齐绪峰 徐莎莎、暨南大学)
	专利 4: <一种有效抑制大鼠 FoxO3a 基因表达的 shRNA 及其制备方法与应用> (ZL201410178685.9、齐绪峰 夏景波 陈卓莹 蔡冬青 龙颖妍 赵天琪 吴彩红 王健欢、暨南大学)