

## 2022年中山大学大学生创新训练计划项目（物理海洋方向）

序号	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息
1	细颗粒泥沙絮团的三维形态结构实验研究	陈路晟	19319010	陈志超/19319018, 陈奂君/19319006, 郭奕亮/19319032, 黄玺恒/19319045
1	基于深度学习的涡旋识别	王思敏	19319113	区子宏/19319104, 高瑞超/19319027, 梅格玮/19319094
3	机器学习在珠江口咸潮入侵中的应用——以磨刀门水道为例	王欣然	19319115	周骏腾/20319110, 吴泓璟/19319122
3	深度学习模型LSTM-CNN在粤港澳大湾区风暴潮灾害预测的应用	徐一萌	19319133	黄和琬/20319020, 王杰/20319066
5	基于Landsat 8的大湾区透明度遥感算法研究	卢欣怡	19319085	莫梓峰/19319096, 杨腾茂/19319140
6	南海西边界流水团分析	潘皓	19319099	李亦楠/20319132, 王星羽/20319070, 曹子阳/20319119
7	南海人工下降流生态数值实验及其增汇效应评估	吴俊锋	20319075	王启硕/20319148, 邓静莹/20319011
8	弯曲河道二次环流的识别及其潮内变化	林叶	19319072	刘欣童/20319048, 黄宇洋/19319046
9	利用海洋和大气能量驱动的自供电传感器系统	林希	20319042	朱文娟/20319162, 袁鹏/20319098
10	粤港澳大湾区人工下降流数值模拟	冯家成	20319014	何梓舜/20319019, 李文昇/19319056, 郑文惠/20319160
11	设计一种收集海洋风能的瞬时高输出摩擦纳米发电机	刘文卓	20319047	刘文卓/20319047, 孙项邦/20319064, 潘鸿志/20319058
12	自主式水下航行器（AUV）温盐数据的质量控制	欧阳冬奕	19319098	彭锦/20319138, 刘冠麟/20319045, 陈柏君/20319003
13	强人类活动下东江流域营养盐输送通量及其对下游河口的影响	杨亚鸣	19319144	/
14	台风过境后海区温盐多尺度过程的遥感和数值模拟研究	沈海伦	20319062	杨光宇/20319089, 张熙/20319156, 梁咏琇/20319033
15	利用海洋波浪能量发电的摩擦纳米发电机技术研究	王乐天	20319068	钟吉龙/19319159, 邓辉/20319122