

海洋科学学院关于公示 2024 年大学生创新创业训练计划项目评审排序结果的通知

各项目组：

根据《教务部关于开展大学生创新创业训练计划 2023 年项目结题验收及 2024 年项目推荐工作的通知》（教务〔2023〕376 号）的有关规定和要求，我院于 2023 年 12 月 18 日至 25 日以通讯评审的方式开展 2024 年大学生创新训练计划项目评审工作。经多轮专家组评审，项目评审排序结果公示详见文后列表。

公示期为 2023 年 12 月 25 日—12 月 27 日，如有异议者，请在公示期内实名并书面形式（或使用学校邮箱发送邮件）向学院反映，否则不予受理。

联系人：孟峥 0756-3668827， mengzh6@mail.sysu.edu.cn

海洋科学学院

2023 年 12 月 25 日

附表：

推荐排序	是否推荐重点支持领域项目	项目名称	评审分数（第一轮）	评审分数（第二轮）
1	否	跨洋盆过程对热带印度洋的海气相互作用的影响	92.42	/
2	是	m6A 甲基化修饰 IL-1 β 基因在感染过程中的功能	91	/
3	否	北冰洋楚科奇台地沉积体系特征及分布规律	89.17	/
4	否	基于无人机遥感的珠海近岸漂浮垃圾识别研究	88.83	89.33
5	否	基于数值模型和机器学习的河口盐度场预测	88.83	87.5
6	是	基于遥感的浮游植物对极端天气现象的响应研究	88.67	89.25
7	否	红树林生境特征对腹足类食性及肠道微生物多样性的影响	88.67	88.33
8	否	广东省近海海洋牧场遥感识别方法研究	88.58	/

推荐 排序	是否推荐重点 支持领域项目	项目名称	评审分数 (第一轮)	评审分数 (第二轮)
9	否	珠江河口海洋碱化生态数值实验及增汇 效应评估	88.5	/
10	否	珠江口奇古菌的环境适应性机制研究	88.42	/
11	是	海洋碳及其动力影响的遥感研究	88	/
12	否	混养微藻生物降解水体抗生素的研究	87.33	/
13	否	饲料中添加重组溶菌酶对黄鳍鲷肠道健 康的有效性评价体系探究	87.17	87.75
14	否	南海北部陆坡万年尺度沉积演化研究： 来自 16m 长柱状沉积物的证据	87.17	85.67
15	否	基于小世界网络的珠江河网结构研究	87.08	/
16	否	近三十年粤港澳海岸线与滨海湿地协同 变化特征分析	87	/
17	否	气候变化情境下红树林对海平面上升的 响应探究	86.92	/
18	否	海洋污染物对颗粒态物质的沉降与输移 影响	86.67	/
19	否	红树林生境特征对大型底栖甲壳和鱼类 群落结构和食物网的影响	86.5	/
20	否	海鲈 MARCH8 的抗病毒功能及其在抗原 呈递中的免疫调节功能分析	86.33	/
21	否	光谱技术在水体溶解有机质溯源的应用 潜力研究	86.17	/
21	否	海洋牧场选址生态适宜性评估—以广东 沿海为例	86.17	/
21	否	全球旗舰海洋哺乳动物的优先保护策略 及其影响	86.17	/
24	否	光与微生物降解耦合对海藻源惰性溶解 有机碳形成的作用机制研究	86.08	/
24	否	拟穴青蟹卵巢发育的表观遗传机制初探	86.08	/
26	否	²³⁰ Th 的全球清除机制探讨和其应用	86	/
26	否	南海重要野生海水种质鱼类细胞系的建 立	86	/
28	否	饲料中添加重组溶菌酶对黄鳍鲷肌肉品 质的影响机制	85.75	/
29	否	基于超高分辨质谱的溶解有机质活性及 生物地球化学循环研究	85	/
30	否	Tetraspanins 家族蛋白在鱼类病毒感染 过程中的作用研究	84.58	/
31	否	巨须裂腹鱼 (Schizothorax macropogon) 重要功能基因的挖掘与验证	84.42	/
32	否	黄鳍鲷 acvr1l 基因编辑 F0 代家系构建	84.17	/

推荐 排序	是否推荐重点 支持领域项目	项目名称	评审分数 (第一轮)	评审分数 (第二轮)
32	否	基于物理过程模拟的南海北部峡谷群浊 流沉积动力学研究	84.17	/
32	否	西沙高尖石岛火山岩成因研究	84.17	/
35	否	南海北部神狐海域海底峡谷群物源体系 及沉积过程研究	84	/
36	否	基于地震资料重建第四纪古珠江河道体 系	83.83	/
37	否	全球大型海藻光合生产力对气候变化的 响应策略	83.75	/
38	否	海洋 Trebouxiophyceae 绿藻来源脂肪酸 光脱羧酶的挖掘及表征	83.5	/
39	否	大湾区鱼类体内污染物对人类的健康风 险评估	83.33	/
40	否	传染性脾肾坏死病毒浸泡疫苗弱毒的细 胞免疫机制初探	83	/
41	否	珠江口氧氩比调查	82.25	/
42	否	深海长柱状沉积样品 CT 颜色特征及机 器识别对比	82.17	/
43	否	珠江口溶解 N ₂ O 的季节变化和海气通 量	82	/
44	否	基于机器学习的南海波浪研究	81.92	/
44	否	南海海水宏基因组烯键还原酶的挖掘及 表征	81.92	/
46	否	海洋哺乳动物永生细胞系的建立及鉴定	81.58	/
47	否	小型海洋药物活性筛选分液设备	81.17	/
48	否	珠海冷水珊瑚代谢产物的研究	80.33	/
49	否	南海鲸落微生物资源效应研究	79.75	/
50	否	南海温盐补偿特征分析	79.58	/
51	否	大湾区海域防晒霜的赋存及其对海洋环 境、海洋生物的影响	79.42	/
52	否	深水珊瑚种属鉴定	78.42	/
53	否	海龟细胞系的建立及应用	76.75	/
54	否	斑马鱼长链非编码 RNAInc304 调控 PGC 迁移的机制研究	75.67	/
55	否	海雾的遥感探测	74.17	/
56	否	斑马鱼 CXCR3A2 在生殖细胞发育中的 功能和作用机制	74	/
57	否	过表达转录因子激活海洋真菌天然产物 生物合成研究	70.5	/

注：大创系统上仅对前 14 项大创项目排序推荐。