

海洋学院 2021 年四级创新创业项目和科研实践项目 立项公示

经专家评审，现将 2021 年四级创新创业项目和科研实践项目立项结果公示如下：

海洋学院 2021 年四级科研训练立项答辩					
序号	项目名称	项目负责人	项目负责人专业	项目参与人	立项结果
1	辅助智能驾驶的高分辨率毫米波雷达最大感知速度提升算法研究	刘一苇	海洋工程与技术	黄靖坤/甘果	国创
2	智慧港口集装箱起重机协同调度优化算法设计研究	李登科	海洋工程与技术	马众泽/钱宏飞	国创
3	含新型添加剂混凝土力学性能和防生物附着性能研究	李成榆	港口航道与海岸工程	彭宝林	国创
4	RNA m6A 靶向写入介导的次生代谢调控	陈溢辉	海洋科学	无	国创
5	南海涡旋活跃区海气感热和潜热通量的变化特征	黄泳霖	海洋科学	无	国创
6	棘白菌素 B 基因簇中加氧酶基因的多基因表达质粒的构建	徐雨杉	海洋科学	无	国创
7	海洋贻贝血细胞在体外条件下的 MAPK 通路信号研究	李丽雅	海洋科学	无	省创
8	新型布拉格潜堤结构优化设计	张世夏	海洋工程与技术	牟瑞琪/ 张雨昕	省创
9	基于喷水推进的仿蝠鲼软体机器人设计	赵翀辰	海洋工程与技术	吕纪帆/ 胡忠华	省创
10	水下球形机器人	刘睿捷	海洋工程与技术	徐敬泽华/黄朴文	省创
11	海洋地震数据的高效重构方法技术研究	吴允乐	海洋科学	无	省创
12	人类活动和气候变化背景下夏季河口缺氧变化的影响因子研究	郭洪基	海洋科学	无	省创
13	理想河口羽流的数值模拟	沈成洋	海洋科学	无	校级
14	海洋生物质材料的制备及其处理有机污染废水的初步研究	周一帆	海洋科学	无	校级
15	东海锋面区碳源汇变化的时序观测及影响因素	张强	海洋科学	无	校级

16	基于喷水推进的仿乌贼软体机器人设计	黄浩智	海洋工程与技术	无	校级
17	海洋黄杆菌的鉴定和基因组学分析	王乃馨	海洋科学	无	校级
18	基于 CoppeliaSim/Simulink 联合仿真的多智能体遥操作编队控制研究	常子诺	海洋工程与技术	沈思彤/刘淑瑾	校级
19	水下航行器仿生减阻与操纵特性研究	吴念念	海洋工程与技术	吴方堃/陈思婕	校级
20	微塑料对潮间带沉积物厌氧氨氧化的影响	沈轲宇	海洋科学	无	校级
21	舟山群岛溢油动力机制分析	周远航	港口航道与海岸工程	张博帅/杨舒婷	校级
22	滨海城市“碳中和”路径研究—以舟山市为例	郑德钦	港口航道与海岸工程	刘雅琪/吴雨薇	校级
23	床面泥沙粒径沿程变化的影响因素	孙叶萱	港口航道与海岸工程	马妍	校级
24	堆积体滑坡涌浪特性与影响因素研究	殷科龙	海洋工程与技术	徐含弘/丁炳潮	校级
25	柔性浮式水囊防波堤结构研发	刘 宁	港口航道与海岸工程	韩成诚/郑柯祺	校级
26	电子媒介体介导的生物电化学系统对多氯联苯微生物厌氧脱氯反应影响的研究	曾晨阳	海洋科学	无	校级
27	海洋牧场底层缺氧缓解过程中碳的迁移转化（争取国创项目）	崔戈	海洋科学	无	校级
28	水下摄影自平衡平台开发	王博韬	海洋工程与技术	黄邦师/陈梓豪	校级
29	水下航行器发电装置设计与性能试验	刘畅	海洋工程与技术	陈俊荣/董宏基	校级
30	次中尺度涡旋拟序结构分析	陈家宁	海洋科学	无	校级
31	水下双目视觉三维重建	张启迪	海洋工程与技术	靳冀闽/张曲讯	校级
32	基于毫米波雷达点云数据的多目标追踪问题研究	郭若海	海洋工程与技术	无	院级
33	水陆两栖仿生机器人	郑宇捷	海洋工程与技术	廖吉海/陈泓宇	院级
34	基于虚拟现实的水下机械臂遥操作控制研究	朱纪霖	海洋工程与技术	姜宇宁/王维桢	院级
35	基于图像的浊度测量	林紫仪	海洋工程与技术	浦诗琦/陈阳	院级
36	面向水下目标跟踪的无人艇系统设计	廖千程	海洋工程与技术	陆鹏飞/周子翔	院级

37	基于 MOOS 的 AUV 控制体系软件设计	麦子轩	海洋工程与技术	韩懿洁/刘玥	院级
38	中国沿海区域次中尺度过程时空分布影响因素研究	项龙祯	海洋科学	无	院级
39	中国邻海热浪 (Heatwave) 的时空分布规律及影响机制研究	徐晨淞	海洋科学	无	院级
40	双海脊地形内潮干涉研究	沈铖航	海洋科学	无	院级
41	基于潜标观测的茂名沿海动力过程研究	吴启凡	海洋科学	无	院级
42	基于遥感和 ARGO 数据的海洋对台风个例的动力和热力学响应研究	王召涵	海洋科学	无	院级
43	涌浪对近海面风廓线的影响	柯家和	海洋科学	无	院级
44	粗糙地形对内孤立波破碎的影响	季久丰	海洋科学	郭东鑫	院级
45	基于遥感数据的海表流场反演研究	王龙铧	海洋科学	无	院级
46	舟山典型水道潮流不对称机理研究	邓龙赐	海洋科学	无	院级
47	极地锋面年季变化研究	黄友东	海洋科学	无	院级
48	极地海域云特性对浮游藻类遥感获取模型影响的机制研究	张邦涵	海洋科学	无	院级
49	极地浮冰对水体光学特性的影响过程研究	吴振宇	海洋科学	无	院级
50	一株海洋青霉中 Citridone 类化合物的生成基因簇挖掘	赵永鑫	海洋科学	无	院级
51	光色素类 BRD4 蛋白抑制剂合成研究	何荣华	海洋科学	无	院级
52	友霉素类似物的设计合成与抗肿瘤活性研究	张忠扬	海洋科学	无	院级
53	海洋贻贝消化腺细胞在体外条件下的 MAPK 通路信号研究	杨惠	海洋科学	无	院级
54	海洋贻贝鳃细胞在体外条件下的 MAPK 通路信号研究	余美怡	海洋科学	无	院级
55	球形棕囊藻活性代谢产物的提取和结构分析	陈赠璇	海洋科学	无	院级
56	海洋卡盾藻叶绿素 C 的合成途径研究	赵浩冉	海洋科学	无	院级
57	人体结石地球化学特征及其意义	吴天榕	海洋科学	无	院级
58	微塑料对南海冷泉区微生物群落结构及甲烷厌氧氧化的影响	洪欢玉	海洋科学	无	院级
59	盐沼地中微生物参与有机质的	周嘉浩	海洋科学	无	院级

	代谢机制：基于生物标志物单体碳同位素的研究				
60	Pyrrocidines 类化合物的分子内环化机制研究	贾顺谨	海洋科学	无	院级
61	海洋不动杆菌属新种的鉴定及基因组分析	范甲林	海洋科学	无	院级
62	海洋来源天然产物 A33C 抗神经炎症研究	刘鑫	海洋科学	无	院级
63	海洋来源天然产物 A33C 抗肺纤维化体外研究	王国安	海洋科学	无	院级
64	砂土中高压气体消散规律研究	付建扬	港口航道与海岸工程	刘建诏/郑凡	院级
65	浙江省主要港湾潮波潮流特性研究	范晨晖	港口航道与海岸工程	郑龙/林培源	院级
66	固化滩涂软土力学特性实验研究	张辛夷	港口航道与海岸工程	梁英杰/杨智颖	不予立项
67	海空两栖机器人	王培龙	海洋工程与技术	李正雄/王栩吉	不予立项
68	压舱水中浮游藻类控制	张浩东	海洋科学	无	放弃

海洋学院 2021 年四级科研实践立项答辩

序号	项目名称	项目负责人	项目负责人专业	项目参与人	立项结果
1	浙江大学蓝碳国际合作可行性路径研究	华天然	港口航道与海岸工程	杨一群	立项
2	浙江大学基于视觉伺服的多关节液压机械臂控制研究	沈翀	海洋工程与技术	夏杨修/雷雨	立项
3	浙江大学基于毫米波雷达的海雾探测与穿透探测智能系统	赵文燕	海洋工程与技术	徐婧雯/韩朋秀	立项
4	浙江大学超机动水下直升机的控制系统设计	陈泽宇	海洋工程与技术	陈伟康/姜凯恒	立项
5	浙江大学移动平台下基于机器视觉的生物量检测与统计	周泽锟	海洋工程与技术	宋孟夏/范诚睿	放弃