

海洋科学专业 2021 年科研训练项目立项公示

经专家评审，现将海洋科学专业科研训练项目立项结果公示如下：

海洋科学专业 物理海洋与遥感方向小组

序号	项目名称	项目负责人学号	项目负责人姓名	是否立项
1	水下球形机器人近自由液面直航兴波阻力问题初探	3190100119	徐敬泽华	是
2	近海植被对波浪的消减作用研究	3190101954	屈若冰	是
3	地震波噪音去除理论方法研究	3190101512	齐宇力	是
4	地震数据低频成分的重构理论方法研究	3190100142	高翎森	是
5	台风浪数值模拟及波谱特征演化规律研究	3190100116	高阳	是
6	贻贝有核海洋珍珠（作为宝玉石级）的规范化养殖系统构建和育珠技术优化初探	3190100077	江峰	是
7	基于人工智能的地下介质速度建模方法研究	3190100018	卢瑞宇	是
8	新型矿物材料的研发及其在水处理系统中的应用	3190100117	吴硕	是
9	世界海岛旅游研究及对我国海岛旅游发展的启示—基于 Web of Science 数据库	3190100013	黄琰	是
10	珊瑚礁区浅水水深遥感反演	3190100249	林心颖	是
11	群岛间水道潮流不对称对输移质泥沙运动的影响	3190100075	冯美慧子	是
12	规模化海上风电场对近海动力的影响研究	3190100294	杨书翰	是
13	Langmuir 环流参数化及其在全球环流模式下的评估	3190101224	张泽宇	是
14	台风引起的海气感热通量变化	3190101225	张继尹	是
15	基于人工神经网络模型的有效波高预测	3190102098	陈会众	是
16	腾冲火山热液区稀有气体同位素特征研究	3190100293	臧翔	是
17	基于机器学习算法的北极叶绿素产品修复	3190100248	樊伦伟	是

18	涌浪对海气动量通量影响的估算方法	3190100118	王卓越	是
19	腾冲火山热液区二氧化碳的来源与影响因素研究	3199901011	许小鹏	否

海洋科学专业 海洋生物与化学方向小组

序号	项目名称	项目负责人学号	项目负责人姓名	是否立项
1	基于仿生设计原理的微藻工程与光合作用效率强化	3190101120	黄怡凡	是
2	盐沼地中微生物参与有机质矿化的机制：基于生物标志物单体碳同位素的研究	3190100295	王子川	是
3	海洋贻贝细胞在体外条件下的免疫响应	3190101126	罗翼翔	是
4	红树林生态系统微塑料颗粒剖面分布研究	3190101245	周昕熠	是
5	甲烷渗漏区原位高压模拟条件下甲烷转化机制初探	3190100291	李龙宇	是
6	Apobec 蛋白诱变丝状真菌基因组的研究	3190101247	项鸿玲	是
7	水母的培养及运动特性研究	3190101249	施婷	是
8	放线菌 Streptomyces sp. ZSN77 的二次代谢产物及其活性研究	3190100177	张驭骁	是
9	海洋天然产物高产菌株筛选	3190100120	宇寒	是
10	深海极端生境下典型海洋宏生物的生理生化特征	3190101127	赵若轩	是
11	酵母染色体外环状 DNA 的构建及进化效应	3190100015	何梓桐	是
12	多株海洋放线菌中生物活性化合物的挖掘研究	3190101248	黄应隆	是
13	水母刺细胞中活性物质的提取和鉴定	3190101244	鲁翀	是
14	硅藻仿生二氧化硅纳米材料的制备及表征	3190101128	陈季威	是
15	珊瑚微生态系统中的微生物多样性	3190100292	潘泓宇	是

16	利用 CRISPR-Cas9 构建酵母基因组靶向大片段缺失突变体库	3190100078	吴佳润	是
17	海洋酵母分子遗传操作体系的建立及合成生物学应用	3190101956	余沛璟	是
18	广东红树林生态系统水生生物微量元素积累与营养级的关系	3190100178	郑人予	是