

关于 2021 年海洋科学专业科研训练立项答辩的通知

各位同学、各位老师：

根据海洋学院本科生“科研训练-毕业设计”贯通项目进度安排，结合大家的申报情况，海洋科学专业将分别于 2021 年 11 月 25 日上午、26 日下午组织物理海洋与遥感方向、海洋生物与化学方向两个专业方向的 2021 年科研训练立项答辩。具体内容如下：

一、 答辩分组 （1）物理海洋与遥感方向答辩小组，共 19 组项目。答辩时间：11 月 25 日上午 8：40-11：50，答辩地点：行政楼 230 会议室，具体答辩顺序详见附件表 1。（2）海洋生物与化学方向答辩小组，共 18 组项目。答辩时间：11 月 26 日下午 13：30-16：30，答辩地点：海科楼 416 会议室。具体答辩顺序详见附件表 2。

二、 答辩形式 线下答辩；每位项目负责人准备 5 分钟 PPT 讲解，评委提问 3-5 分钟。

三、 注意事项 （1）答辩当天请提前 10 分钟到会场；（2）评审专家会从科学性、合理性、可行性和实效性等方面给予评分，原则上答辩成绩排名后 5%的项目不予以立项。（3）项目正式立项后，名称、内容、实施时间、组成成员及指导教师原则上不得变更。

四、 答辩材料： 项目负责人将答辩 PPT 以“答辩序号+项目名称+项目负责人姓名”命名，于答辩前一日汇总至所在班级班长，由班长汇总提交给孙晓航老师：xhsun5129@zju.edu.cn。

教学管理部

2021 年 11 月 18 日

附件：

表 1 物理海洋与遥感方向 S RTP 立项答辩顺序表

序号	项目名称	项目负责人姓名（学号）	预计答辩时间 11 月 25 日	指导教师 姓名
1	腾冲火山热液区二氧化碳的来源与影响因素研究	许小鹏（3199901011）	8:40-8:50	陈雪刚
2	规模化海上风电场对近海动力的影响研究	杨书翰（3190100294）	8:51-9:00	宋丹
3	珊瑚礁区浅水水深遥感反演	林心颖（3190100249）	9:01-9:10	贺双颜
4	近海植被对波浪的消减作用研究	屈若冰（3190101954）	9:11-9:20	白晔斐
5	基于人工神经网络模型的有效波高预测	陈会众（3190102098）	9:21-9:30	李爽
6	群岛间水道潮流不对称对输移质泥沙运动的影响	冯美慧子（3190100075）	9:31-9:40	宋丹
7	台风引起的海气感热通量变化	张继尹（3190101225）	9:41-9:50	宋金宝
8	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	江峰（3190100077）	9:51-10:00	厉子龙
9	腾冲火山热液区稀有气体同位素特征研究	臧翔（3190100293）	10:01-10:10	陈雪刚
10	新型矿物材料的研发及其在水处理系统中的应用	吴硕（3190100117）	10:11-10:20	厉子龙
11	水下球形机器人近自由液面直航兴波阻力问题初探	徐敬泽华（3190100119）	10:21-10:30	沈林维
12	基于机器学习算法的北极叶绿素产品修复	樊伦伟（3190100248）	10:31-10:40	乐成峰
13	地震数据低频成分的重构理论方法研究	高翎森（3190100142）	10:41-10:50	陈国新
14	涌浪对海气动量通量影响的估算方法	王卓越（3190100118）	10:51-11:00	宋金宝
15	台风浪数值模拟及波谱特征演化规律研究	高阳（3190100116）	11:01-11:10	白晔斐
16	地震波噪音去除理论方法研究	齐宇力（3190101512）	11:11-11:20	陈国新
17	基于人工智能的地下介质速度建模方法研究	卢瑞宇（3190100018）	11:21-11:30	陈国新
18	Langmuir 环流参数化及其在全球环流模式下的评估	张泽宇（3190101224）	11:31-11:40	李爽
19	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	黄琰（3190100113）	11:41-11:50	厉子龙

表 2 海洋生物与化学方向 SRTP 立项答辩顺序

序号	项目名称	项目负责人姓名（学号）	预计答辩时间 11 月 26 日	指导教师姓名
1	红树林生态系统微塑料颗粒剖面分布研究	周昕熠（3190101245）	13:30-13:40	肖溪
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	王子川（3190100295）	13:41-13:50	张朝晖
3	海洋贻贝细胞在体外条件下的免疫响应	罗翼翔（3190101126）	13:51-14:00	邸雅楠
4	放线菌 <i>Streptomyces</i> sp. ZSN77 的二次代谢产物及其活性研究	张驭骁（3190100177）	14:01-14:10	马忠俊
5	酵母染色体外环状 DNA 的构建及进化效应	何梓桐（3190100015）	14:11-14:20	郑道琼
6	海洋天然产物高产菌株筛选	宇寒（3190100120）	14:21-14:30	徐金钟
7	海洋酵母分子遗传操作体系的建立及合成生物学应用	余沛璟（3190101956）	14:31-14:40	郑道琼
8	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	郑人予（3190100178）	14:41-14:50	张朝晖
9	甲烷渗漏区原位高压模拟条件下甲烷转化机制初探	李龙宇（3190100291）	14:51-15:00	章春芳
10	多株海洋放线菌中生物活性化合物的挖掘研究	黄应隆（3190101248）	15:01-15:10	郑道琼
11	珊瑚微生态系统中的微生物多样性	潘泓宇（3190100292）	15:11-15:20	佟蒙蒙
12	水母的培养及运动特性研究	施婷（3190101249）	15:21-15:30	佟蒙蒙
13	Apobec 蛋白诱变丝状真菌基因组的研究	项鸿玲（3190101247）	15:31-15:40	王品美
14	深海极端生境下典型海洋宏生物的生理生化特征	赵若轩（3190101127）	15:41-15:50	邸雅楠
15	水母刺细胞中活性物质的提取和鉴定	鲁翀（3190101244）	15:51-16:00	佟蒙蒙
16	基于仿生设计原理的微藻工程与光合作用效率强化	黄怡凡（3190101120）	16:01-16:10	傅维琦
17	利用 CRISPR-Cas9 构建酵母基因组靶向大片段缺失突变体库	吴佳润（3190100078）	16:11-16:20	王品美
18	硅藻仿生二氧化硅纳米材料的制备及表征	陈季威（3190101128）	16:21-16:30	傅维琦