附件4

中国海洋大学2025年大学生暑期社会实践“行远计划”重点内容参考

一、“行远计划”之蓝色梦想培育行动

**“扬帆远航”逐梦海洋行动**，深入学习贯彻习近平总书记给学校全体师生重要回信精神及考察三亚海洋研究院重要讲话精神，以科技发展、国家战略需求为牵引，加强原创性、引领性海洋科技攻关，围绕发展海洋科技、维护海洋权益等重点领域，聚焦“南海立体观测与信息服务”“粮食安全”“蓝色种业”“国防军工”等研究方向，从“依海富国”“以海强国”“人海和谐”“合作共赢”四个角度，认识学习原创海洋技术成果，结合所学专业，可主动联系涉海高校相关专业师生，共同开展科学实习实践、产业调研、科技服务和生产指导等特色海洋实践。

**“耕海踏浪”讲述海洋行动**，聚焦海洋知识科普、思政元素融入，开展海洋科学家精神宣讲、海洋文化宣传等方向的实践活动，引导广大人民群众感受新时代海洋事业发展的重大成就和变革，思考和理解变革背后的力量，牢固树立建设海洋强国的“蓝色信念”。

**“清清我海”关爱海洋行动**，致力于海洋环境保护与海洋环境治理调研，走访调研沿海城市政府部门、养殖户、游客、社会组织、企业等主体，针对海洋环境问题的治理现状与推进路径开展调查研究、开展海洋及河道垃圾问题的治理现状与推进路径研究、开展海湾环境治理体制的优化研究等研究实践，引导青年学生参与海洋环境保护。

二、“行远计划”之人工智能融合行动

当前，人工智能正处于快速发展阶段，技术进步、市场规模扩大以及政策支持推动了其广泛应用，但也面临着技术、伦理和社会等多方面的挑战。可瞄准国家重大战略需求与科技前沿问题，从保障和改善民生、为人民创造美好生活的需要出发，充分利用专业学习的知识与相关资源，开展人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”研究与实践探索。可参考的结合领域有：

1.人工智能+农业发展

2.人工智能+工业制造

3.人工智能+医疗健康

4.人工智能+教育教学

5.人工智能+交通运输

6.人工智能+环境保护

7.人工智能+政务管理

8.人工智能+文化旅游

9.人工智能+其他综合领域

也可基于学科实际及兴趣爱好，借助大模型技术，通过零代码或低代码完成人工智能原生应用的设计、开发和线上运行，体验人工智能原生应用从开发、展示到运行的全流程。并通过调研、实践，聚焦“人工智能+”挑战赛，深入思考相关企业和科研机构立足实际研发需求提出的“卡脖子”难题，汇聚团队智慧与相关资源，力争破题。

参考链接如下：

《挑战杯丨等你来战！第十九届“挑战杯”竞赛“人工智能+”专项赛发布》

https://mp.weixin.qq.com/s/zw7agyD6BtsiHD3kzEDlQg?scene=1