

2026 MEL Summer Undergraduate Research Fellowship in Marine Environmental Science (Summer Term, 2025-26)

Programme Information

THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

GLOBAL ENGAGEMENT OFFICE
環球事務處

Exploring
China

2026 MEL SUMMER UNDERGRADUATE RESEARCH FELLOWSHIP IN MARINE ENVIRONMENTAL SCIENCE

廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY

APPLY NOW

[Note: This summer programme will be conducted primarily in Putonghua. All information below is provided exclusively in Simplified Chinese.]

背景

为鼓励本科生尽早参与科研训练，更好地培养其创新能力和学术素养，激发科研兴趣，并为优秀学生提供继续深造的平台，MEL自2014年起设立“海洋环境科学本科生暑期科研奖学金”（英文简称URF）。2026年度具体详情可参阅 <https://mel.xmu.edu.cn/info/1114/62481.htm> 和信息如下：

申请资格

PART 01

1. 国内外大学优秀本科生，参加项目期间应为在读本科生身份。
2. 对海洋、环境科学研究有着浓厚兴趣，各方面表现突出，未来希望从事相关领域研究。



审批程序

PART 02

申请者可申请指南内的项目课题，**本年度不开放列表外日常申报。请于5月8日24点前提交申请材料。**由奖学金委员会组织筛选、审核，并于5月底或6月上旬前通知入选结果。

申请者需在报名系统 (<https://melmeeting.xmu.edu.cn/fellowship/login.asp>) 上填写申请表，并提交以下材料：

- (1) 1-2名推荐教师信息（由项目秘书向推荐人索取推荐信）；
- (2) 本科专业成绩单及课程学分绩点（GPA）排名证明各一份（须加盖所在学校教务部门或学院公章或负责人签章）；
- (3) 其他证明材料如获奖（资格）证书、已发表的论文、英语成绩证书等扫描件；
- (4) 相关意外保险证明（如无，MEL将在项目开始前统一购买保险）；
- (5) 差旅预算（模板详见附件）

注：请将（2）-（5）项材料合并成一个PDF文件后再上传（文件大小不能超过20M）。资料上传后，请检查是否能正常预览下载。

课题清单

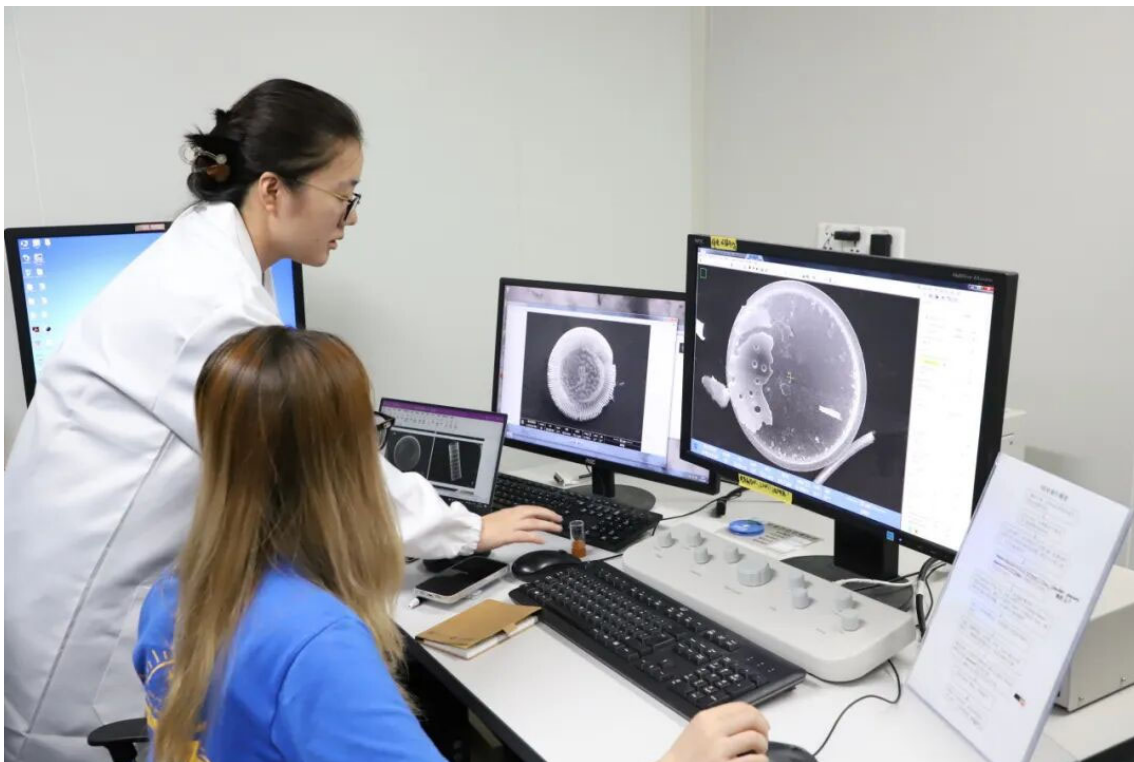
PART 03



课题序号	课题名称	课题导师
URF01	大型海藻龙须菜栽培过程对海洋碱度泵的贡献	高光
URF02	大气颗粒物的物理化学性质及其气候效应研究	汪冰冰
URF03	长江口-东海环境梯度上鞭毛虫功能类群对细菌的下行控制及其环境驱动因素	徐大鹏
URF04	南海时间序列观测站的营养盐含量的年际变化	杨进宇
URF05	基于QGIS二次开发的遥感数据处理与智能制图	耿旭朴
URF06	河流-河口系统关键氮循环过程的空间差异	陈能汪
URF07	福建省大型海藻养殖海湾有机碳的埋藏研究	蔡毅华
URF08	环境水样中无机砷形态的SERS检测方法探究	刘国坤
URF09	我国主要河口海湾沉积物大数据集成研究	简星
URF10	珊瑚礁生态系统无人机主被动遥感监测	余小龙
URF11	九龙江口-厦门湾浮游植物长期演变	肖武鹏
URF12	《BBNJ协定》下划区管理工具的科学支撑——以CBD下的具有重要生态或生物意义的海洋区域 (EBSAs) 为例	林昕
URF13	海洋溶解有机分子的分离与富集	沈渊
URF14	厦门下潭尾红树林生态碳汇实时监测与动态评估	朱旭东
URF15	SWOT数据在海表与海底地形耦合关系研究的初步应用	林宏阳
URF16	典型富营养近海系统耗氧过程对于温室气体N ₂ O生产与消耗的影响	万显会
URF17	海洋极端增暖的垂向结构特征与机制	吕柯伟
URF18	拉格朗日视角下亚南极模态水在南印度洋的迁移路径	庄伟
URF19	海山背风波与尾涡生成的敏感性数值模拟	白晓林
URF20	典型海山区多尺度动力过程的时空分布特征	刘志宇
URF21	基于逆向建模方法的全球海洋氧化亚氮生物地球化学循环模拟	王为磊
URF22	河口二氧化碳源汇转变情景推演	郭香会
URF23	一个小型浮游植物稳态培养观测系统的建设	唐甜甜
URF24	基于菲律宾蛤仔的海洋重金属生物监测方法优化	谭巧国
URF25	海洋颗粒有机碳氮的测定	周宽波
URF26	基于BGC-Argo观测的北太平洋颗粒有机碳垂向衰减特征及其驱动机制研究	黄毅彬

项目内容

PART 04



1.
项目开展时间为 2026 年 7-8 月，入选学生将在导师的指导下进行科研文献阅读、学习仪器操作、数据分析等，培养独立开展科研活动及独立思考的能力，提高科学表达能力
2.
MEL 或将在 7 月中下旬集中举行项目的开幕式、学术讲座和安全培训。（具体日期待确定后另行通知）
3.
入选学生还将参加各类学术活动，与导师和研究生进行自由活跃的交流，并有机会参加厦门周边野外考察等活动
4.
入选的厦门大学学生除完成各自的课题学习与工作外，还必须参与项目学术活动及课外活动的组织工作，协助外校入选者了解本校和周边环境，为其他成员提供帮助和解答

项目待遇

PART 05

入选学生可在实验室开展为期 1-2 个月的科研工作。实验室将为外校学生提供往返厦门的一次性交通费用。根据厦门大学财务规定：

▲就读于国外高校及中国台湾高校学生，可乘坐经济舱（亚洲/大洋洲不超过 1000 美元，美洲/非洲/欧洲不超过 2000 美元）；

▲就读于中国大陆及港澳高校学生，限乘坐火车（动车/高铁）二等座或汽车，若需乘坐飞机，则价格不可超过同一行程下火车（动车/高铁）二等座的价格，超出部分费用将由学生本人承担。

* 请注意：1) 火车（含动车、高铁）及汽车票仅限报销二等座；2) 差旅费用不包括当地往返机场/火车站的交通费用。

提供校内宿舍及住宿补贴，以及最高每月 1700 元人民币（税前）的生活津贴。

* 校内宿舍或于 7 月上旬开放，具体将另行通知。入选学生若提前到校，需自行或与课题组商议解决住宿事宜，感谢理解！

项目结题

PART 06

入选学生应：

(1) 在项目结束前在课题组做项目结题口头报告；

(2) 在项目结束 **1 个星期内** 提交项目结题海报；

(3) 在项目实施期间开展的工作报告、论文著作等学术成果应标注“海洋生物地球化学全国重点实验室（厦门大学）（MEL）本科生暑期科研奖学金资助”。

奖学金委员会将对入选学生进行考核，向完成项目的学生颁发结业证书，并评选“优秀营员”。

报名方式

在线报名期现已开放，截止时间为 2026 年 5月4 日（星期一）中午 12时正。请提交以下 两份申请表：

1. 填写MEL海洋环境科学本科生暑期科申请表：

<https://melmeeting.xmu.edu.cn/fellowship/login.asp>

2. 同时填写GEO Exploring China 申请表：

<https://www.polyu.edu.hk/pfs2/index.php/796167?lang=en>

*在 “Your Programme Choice for this Form” 一栏中，请填写 “**2026 MEL Xiamen University**”。