

2024 年度厦门大学生物学野外实习开放的通知

厦门大学生物学国家基础科学研究与教学人才培养基地承担国家基础科学与人才培养基金生物学野外实习项目。按照项目的计划任务，厦门大学生物学野外实习基地面向国内外高校、科研机构开放，接受全国生物学基地学校师生前来实习。2024 年野外实习开放项目计划面向台湾高校学生开放。

实习时间：台湾学生参加 7 月 7 日至 7 月 13 日。考察活动需要长距离行走和野外作业，要求报名同学和老师具有良好的身体条件。

请将学生野外实习安全协议于 6 月 4 日前发回（将加盖公章的电子扫描版用 Email 发给方老师 smws@xmu.edu.cn，如有疑问可致电方老师 86-592-2880630）。

厦门大学生命科学学院

2024 年 4 月 4 日

附件 1：厦门大学 2024 年生物学野外实习开放指南

附件 2：厦门大学 2024 年生物学野外实习开放交流活动日程安排

附件 3：学生野外实习安全协议

附件 1:

厦门大学 2024 年生物学野外实习开放指南

一、实习费用:

参加野外实习师生在实习期间（从到达落地厦门开始至实习结束离开止）的食宿、交通、保险等各项实习费用由厦门大学生物学基地所承担的国家基础科学人才培养基金能力提高（野外实习）项目提供。

二、实习时间

台湾学生参与 7 月 7 日—13 日。

三、实习地点

福建省南靖县和溪镇、福建漳江口红树林国家级自然保护区、福建武夷山国家级自然保护区。

四、实习内容

1、常见动植物（包括被子植物、裸子植物、蕨类植物、昆虫、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类）、药用动植物、珍稀动植物的识别。采集鉴定植物标本，网捕昆虫、鱼类和两栖类，用望远镜观察识别各主要环境类型中的鸟类。使学生能够识别 200~300 种常见动植物。不但能够验证课堂所学理论知识，而且能够提高学生保护珍稀生物及其生存环境的意识。

2、动植物标本制作方法学习。指导学生学习制作和保存动植物标本的方法。使学生掌握制作植物蜡叶标本和浸泡标本以及昆虫、鱼类、两栖类、爬行类标本的基本技术和方法，以便培养学生动手能力。

3、通过查阅已有的文献资料、教师讲授、实地观察，使学生了解实习地区地形、地貌、土壤、气候、主要环境类型的基本概况。

4、生态学调查方法学习。以巢式样方了解最小表现面积，以样方法和无样地法进行植物群落调查；选择典型生态环境，以样线法、固定半径样点法、样方法调查统计脊椎动物的数量，使学生掌握生态学研究的基本方法。

5、动物行为生态学研究。在识别实习地区常见动物种类的基础上，定点观察一些动物的行为。

6、专题研究。在实习前，由实习指导教师提出多个研究题目供学生选择，或由学生自己设计研究题目进行生物学专题研究。每一个实习小组选择一个专题。在教师指导下，有计划地进行观察、搜集材料、拍摄照片等。鼓励学生自己设计题目，以便培养学生的独立思考、研究能力、协作精神和创新意识。

五、实习总结

学生整理实习笔记，撰写实习报告，分组讨论；召开总结会，全体师生参加，各实习组学生代表交流实习体会与收获，实习指导教师综合讲评；学生上交实习报告、实习汇报 PPT；实习指导教师将根据学生在实习中的表现、实习报告与实习汇报质量评定实习成绩，并由厦门大学大学生命科学学院提供成绩证明。

六、相关要求和注意事项

1.参加实习的学生需热爱大自然，本人自愿，有良好的身体条件，能适应野外工作。学习态度端正，能够自觉遵守纪律，愿意服从厦门大学实习的相关规定和要求。

2.参加实习的各“基地”学生与厦门大学学生一样签订实习安全协议（见附件）。

3.各校参加实习的教师与厦门大学的实习指导教师共同对实习工作负责，帮助做好学生实习的纪律工作，负责本校学生的管理工作。

4.厦门大学生物学基地负责学生从报到至实习结束期间的安全管理。各校参加实习的学生在由各校往返厦门途中和实习结束后的活动涉及的安全等问题由各校管理和要求。

5.实习需准备的个人物品：身份证、背包（双肩背包较好）、雨具（伞或轻薄雨衣等）、太阳帽、防晒霜、外套、长袖衬衫、长裤、户外鞋（中、高帮，防水透气）、长筒线袜、适量的防蚊虫药、防暑药、肠胃药、感冒药及个人特殊用药等，小手电筒、照相机（根据个人情况决定是否带）等。

附件 2:

2024 年厦门大学生物学野外实习开放交流学习班日程安排

实习时间：6月23日至7月20日（台湾学生参与7.7-7.13日）

实习地点：南靖虎伯寮国家级保护区、漳江口红树林国家级保护区、武夷山国家级保护区

厦门大学 2024《生物学野外实习》课表									
时间	地点	1 组	2 组	3 组	4 组	5 组	6 组	7 组	8 组
6.23 周日	黄朝阳楼 B501	实习动员会、任务部署、分组、领实习工具							
6.24 周一上午	厦门-和溪(一期食堂前，7:30 行李上车，8:00 出发，10:00 到达基地)								
6.24 周一下午	和溪	植物	植物	植物	植物	动物	动物	动物	动物
6.25 周二	和溪	动物	动物	微生物	藻类	植物	植物	植物（六福）	植物（六福）
6.26 周三	和溪	微生物	藻类	动物	动物	植物（六福）	植物（六福）	植物	植物
6.27 周四	和溪	植物	植物	植物（六福）	植物（六福）	动物	动物	微生物	藻类
6.28 周五	和溪	植物（六福）	植物（六福）	植物	植物	微生物	藻类	动物	动物
6.29 周六	和溪	藻类	生态	藻类	生态	藻类	生态	藻类	生态
6.30 周日	和溪	生态	微生物	生态	微生物	生态	微生物	生态	微生物
7.1 周一上午	和溪	动物	动物	动物	动物	植物	植物	植物	植物
7.1 周一下午	和溪-漳江口（15:00 行李上车，15:30 出发，17:30 到达）								
7.2 周二上午	漳江口	藻类	藻类	微生物	微生物	动物	动物	植物	植物
7.2 周二下午	漳江口	微生物	微生物	藻类	藻类	植物	植物	动物	动物
7.3 周三上午	漳江口	动物	动物	植物	植物	藻类	藻类	微生物	微生物
7.3 周三下午	漳江口	植物	植物	动物	动物	微生物	微生物	藻类	藻类
7.4 周四	漳江口-厦门（8:00 行李上车，8:30 出发，11:00 到翔安校区）								
7.5 周五	厦门	内业整理							
7.6 周六	厦门	内业整理、文昌鱼实习、滨海动植物（16:00-16:30 黄朝阳楼 5 楼报告厅 16:50 乘车去黄厝，19:00 回）							
7.7 周日	厦门-武夷山(一期食堂前，8:30 行李上车，9:00 出发，16:00 到达厦门大学武夷山实习基地)								
7.8 周一	武夷山	藻类	藻类	微生物	微生物	动物	动物	植物	植物
7.9 周二	武夷山	微生物	微生物	藻类	藻类	植物	植物	动物	动物
7.10 周三	武夷山	动物	动物	植物	植物	藻类	藻类	微生物	微生物
7.11 周四	武夷山	植物	植物	动物	动物	微生物	微生物	藻类	藻类
7.12 周五上午	武夷山	五夫镇朱子故里							
7.12 周五下午	武夷山	生物学考古--闽越王城遗址调查（动植物种类、植物样方）							
7.13 周六	武夷山	武夷山-厦门(8:00 行李上车，8:30 出发，16:30 到达)							
7.14-19	翔安校区	5 号楼生物学实验教学中心【注：内业整理都在此处】，做专题、制作标本、撰写实习感想、实习报告、展板，制作汇报 PPT。（需在 7.19 日提交初稿，29 日提交最终稿）							
7.20	翔安校区	上午 8:30-12 点，下午 14: 30-18: 00，黄朝阳楼 B501，实习总结。归还用具。							

附件 3:

学生野外实习安全协议

厦门大学生命科学学院按照教学计划和对外开放实习计划组织生物学野外实习。按照实习大纲组织实施实习内容，安排实习教师和管理人员，安排实习期间的交通、食宿，制定实习安全的相关规定和纪律，负责实习期间对学生的安全教育和管理，购买相关的意外伤害保险，保证实习过程正常有序进行。

学生参加厦门大学生命科学学院生物学野外实习，愿意服从厦门大学生命科学学院关于教学实习的有关规定，认真完成规定学习任务，自觉遵守厦门大学生命科学学院教学实习的各项规定和纪律，不得擅自离队、离组活动，不得擅自到河流、水库、湖泊等地方游泳，不吸烟和喝酒，乘车和实习过程中注意自我保护和防范，不做违反实习纪律的事。如果因学生本人违反有关规定和纪律，造成的一切后果由学生本人负责。

学生所在院系负责人:

学生 (签字):

(签章)