

海洋与地球学院 2014 年优秀本科生国际交流项目

一. 交流院校: 美国缅因大学

二. 课程介绍: Typically 3-4 classes a week, one day of research.
Students choose at least 12 credits from the available courses.

For Physical Oceanography	
Recommended Courses (Credits)	Transferable courses at XMU
➤ Fluid Mechanics	《流体力学》(3 学分, 三上)
➤ Integrative Marine Sciences: Oceanography (2)	《海洋科学专业英语(物海)》(2 学分, 三下)
➤ Beyond Excel: Introduction to Science Data Analysis, Computer Programming, and MATLAB (3)	《计算方法与算法语言》(3 学分, 三上) 或 《海洋数据分析与可视化》(2 学分, 四上)
➤ Thinking about the Ocean: A Question-based Approach to Learning Marine Science (3)	可转同等学分的院选课或校选课。
➤ Research Project	

For Marine Biology	
Required Courses (Credits)	Transferable courses at XMU
Core Courses ➤ Undergraduate Seminar (1) ➤ Marine Ecology (4) ➤ Biology of Marine Invertebrates (4) ➤ Design of Marine Organisms: Momentum, Mass and Information Transfer (4)	1. Marine Ecology 可转 《海洋生态学(上)》(3 学分, 二上)、《海洋生态学实验》(1 学分, 三上)。 2. Biology of Marine Invertebrates 可转 《海洋底栖无脊椎动物学》(3 学分, 三下)、《海洋底栖无脊椎动物学实验》(1.5 学分, 三下)。 3. 其它课程可转同等学分的院选课或校选课。
Capstone Courses ➤ Capstone Experience in Marine Science (2)	
Elective Courses (Credits) ➤ Independent Study in Marine Science (0) ➤ Maritime History and Archaeology of New England (3) ➤ Introduction to Systems Modeling for Biological Science (2) ➤ Semester-by-the-Sea: Human Impacts on the Ocean (3)	

三. 交流时间: 2014年9月3日-12月20日

四. 交流对象: 海洋与地球学院本科二年级及以上(物海、海生、海生技方向优先考虑)

五. 选派人数: 5人(选拔10人参加由缅因大学主持的英文面试, 最终选派5人)

六. 费用明细

开支项目	费用
学 费	\$841*12 学分=\$10092/人
项目费	\$250/人
住宿费	\$2381/人
伙食费	\$2175/人
旅费	\$1500/人
总计	\$16398/人

缅因大学提供\$7500 奖学金, 国家留学基金委资助一次往返国际旅费和规定期间的奖学金生活费, 资助标准及方式按照国家有关规定执行。

七. 申请人需提交的申请材料

- (1) 《厦门大学学生出国出境交流项目申请表》
- (2) 英语证书(最好雅思 6.5 及以上, 托福 95 及以上)
- (3) 其它各类获奖证书
- (4) 成绩单(由教学秘书统一打印)

八. 报名截止时间

请将以上材料于 2014 年 3 月 5 日前交至希平楼 C2-209 任老师处, 申请表电子版请发送至 sissiren@xmu.edu.cn, 邮件主题 “2014 年优秀本科生国际交流项目+姓名”

详询 2187397。

九. 面试时间

2014 年 3 月 7 日

厦门大学海洋与地球学院
2014 年 1 月 23 日