

2024 海洋地质实习



实习简介

新西兰地处太平洋板块(Pacific Plate)与印度-澳大利亚板块(Indu-Australia Plate) 交界, 两大地壳板块重叠交错, 造就新西兰独特的地质地貌, 为研究海洋地质学提供一个得天独厚的实习基地。新西兰国立奥克兰大学、怀卡托大学是全球地球科学研究的顶尖学府之一, 新西兰地质与核能研究院拥有新西兰一流的地质学家, 新西兰地质协会汇集优秀的地质学教育资源, 以上机构均为本项目提供支持。在集中学习、深度考察的同时, 交流与探讨地球科学的前瞻课题是本次实习的主题。与此同时, 将通过交流着重建立国际友谊、培养精英意识以及拓展国际视野和交流能力。

核心内容

- ◇ Field study: 学术课程与实地调研相结合, 通过名师授课, 最后完成调研报告。
- ◇ Multiple University visits: 获取多所新西兰大学的资源, 进行相关主题的资料搜集和文献研究。
- ◇ New Zealand lifestyle block: 体验新西兰民居、文化与民俗, 培养团队协作和国际交往能力。
- ◇ Unique geology of New Zealand: 实地研学基岩、沉积岩、玄武岩等岩石地貌, 火山地质及火山口构造, 黑沙滩的形成及各种沙滩现象。
- ◇ Fossil hunting: 西海岸及其附近内陆地区因沉积岩地质而富含化石。由于地震及地壳的运动, 海滩的岩石中可以采集到三叠纪时期的贝类化石, 有两亿多年的历史。

项目支持大学

怀卡托大学 (The University of Waikato), 怀卡托理工大学(Waikato Institute of Technology)

位于新西兰花园城市汉密尔顿的怀卡托大学是新西兰 8 所公立大学之一，在世界上享有很高的知名度，曾被英国《每日电讯报》誉为“南半球的哈佛”，是新西兰最主要的海洋研究中心之一。怀卡托理工大学 (Waikato Institute of Technology) 每年为约 13,000 名学习者提供高质量的培训，涵盖了 130 多门职业课程，从证书到学位、研究生水平。怀卡托地区位于奥克兰以南，茂密葱绿的原野使其成为电影《指环王》和《霍比特人》取景地并以地下奇观、冲浪黑沙滩和连绵起伏的绿色山丘而闻名。瑞格兰冲浪海滩不但拥有矿物质丰富的黑沙滩，而且是富有盛名的冲浪胜地。将体验海岸文化和环境保护与利用。

奥克兰大学 (The University of Auckland), 新西兰地质协会和国家地质研究所 (GNS)

奥克兰别名风帆之都，是新西兰最大城市以及最大港口城市，新西兰经济、文化、航运和旅游中心，连续多年被评为世界上最宜居的城市之一。位于奥克兰市中心的奥克兰大学被誉为新西兰“国宝级”大学，建校于 1883 年，也是一所世界百强研究型大学，全球顶尖高校大学联盟 (U21) 成员。奥大的海洋科学是全球海洋科学研究的顶尖科系。新西兰地址协会汇集了新西兰地质领域的学者与研究人员。新西兰国家地质研究所 (GNS) 拥有一个国际化的研究团队，负责新西兰地质检测及监控等。新西兰地质协会与国家地质研究所为本实习项目提供长期的学术支持。

日程安排 (8 月 1 日 - 8 月 11 日)

	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10
上午	Day of Arrival	Academic Lecture (3 hours)	Field Study: Raglan 探究瑞格兰基岩，黑沙滩及玄武岩等海洋地质	Field Study: GNS Taupo Volcano Zone	Field Study: 伊甸火山 Auckland University	Academic Lecture (3 hours)	Academic Lecture (1 hours)	Field Study: Hunt	Field Study: The largest Basalt Volcano in North Island	调研报告分享
下午		Welcome & Orientation	Field Study: Hamilton 艺术馆、博物馆及毛利文化展	国家地质研究所及陶泊火山湖	研学火山地貌，千帆之都城市及港口环境保护	Waikato University or WINTEC	Field Study: Rotorua 温泉镇及其环境保护研究	钟乳石的形成，化石沙滩样本采集	Academic lecture (2 hours)	Wrap Up
晚上		Welcome dinner		Dinner: BBQ		Dinner: Pub Tour		Group Activity		Airport

费用 (为有效组织调研活动，每个团组上限 10 人，另加一位带队老师)

每人 \$5500 新币 (包括授课费; 计划内活动的交通、住宿及餐费; 新西兰移民局签证费); 费用不包括国际机票和保险费。

- 项目不承担因重大自然灾害、航班取消和其他不可抗拒因素造成的额外费用。
- 报名截止交押金 \$500 新币，用于预定交通住宿、准备签证等; 成行后冲抵营费。

联系方式:

Mike 老师; 电子邮箱: mikeli9@hotmail.com

住宿地址: Lifestyle block minutes from the University of Waikato, Hamilton, New Zealand