前沿研究中心海洋碳化学组

**博士后招聘公告**

海洋碳化学组以发展气候变化相关的海洋环境科学与技术为目标，主要开展海洋无机碳化学、同位素生物地球化学、温室气体收支等方面的调查与过程机制研究，重点关注粤港澳大湾区和中国周边的渤、黄、东、南海及邻近的西北太平洋的碳源汇格局、生物地球化学调控、储碳机制等有广泛影响的区域性科学问题，关心海洋酸化、脱氧等全球变化现象的区域响应问题及其生态效应评估，也探索旨在人为调控海洋碳源汇的地球系统工程措施所需要的技术储备。

**拟招聘博士后方向包括但不限于：**

**(1) 海洋碳循环**

**(2) 碳稳定同位素指示海洋生物地球化学过程**

**(3) 粤港澳大湾区水环境的温室气体源汇格局及其在区域碳中和背景下的自然和/或人为调控**

**(4) 海洋碳化学或温室气体检测相关的新型分析仪器研制、新型传感器研发及其应用示范**

**与上述研究相关的多个方向同时面向国内外招收博士后研究人员。申请者应符合以下条件：**

(1) 遵守中华人民共和国法律法规，具有良好的科学道德，身体健康，具有良好的团队协作精神；

(2) 具有海洋科学、环境科学与工程、自然地理学、资源与环境、电子科学与技术、分析化学或相关学科的博士学位（或为近期内将博士毕业的应届毕业生），且获学位时间一般不超过3年，年龄一般在35周岁或以下；

(3) 具有扎实的专业基础知识和敬业精神，展示出优秀的学术素养和学术潜力。承理论结合实际的理念，已经在主流国际学术期刊发表跟拟招聘方向密切相关的并且有重要影响的第一作者研究论文（不含非首位的共同一作）；

(4) 在拟招聘方向或密切相关的领域提出开展创新性研究工作的初步方案，经与合作导师讨论，初步认为切实可行。