



合作交流

交流动态

合作项目

您现在的位置: 首页 > 合作交流 > 合作项目

中法季风、海洋与气候国际联合实验室 (LIA_MONOCL) 成立

2012-03-23 | 作者: 外事处 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 阅读次数:

近期, 我所、同济大学和法国国家科学研究院共同签署协议, 创建了中法季风、海洋与气候国际联合实验室 (LIA_MONOCL)。法国国家科学研究院 Catherine Kissel 博士和我所刘青松研究员分别担任联合实验室的法方和中方负责人。LIA 是一个联合平台, 目的在于充分利用中法双方的资源, 在学科前沿领域公关。LIA 一般为期四年, 可以延续一次。

LIA_MONOCL 结合了中国和法国科学家的互补优势, 在古海洋学和古气候学领域拟开展研究。过去几十年的研究表明, 地球的气候除了存在天文轨道周期外, 还表现出千年到百年尺度的波动。在低纬度去区, 海陆能量通过季风与洋流进行交换, 进而调控这些短尺度气候变化。LIA 的目标是要深入了解东南亚季风 (包括季风强度、降水的持续时间以及季节变化位置等) 的变化机制, 探讨印度洋和太平洋在中国南海及周边地区的交互过程及其对区域气候的影响。

LIA_MONOCL 的研究以实验与气候模拟为主。应用多参数, 研究物质从源到汇的过程, 确定洋流的温度、盐度以及其它性质的时空演化信息, 结合气候模拟果, 确定气候在不同时间尺度上的变化机制。

LIA_MONOCL 同时是个国际交流与教育的平台, 注重中法学生的联合培养以及科学家的学术互访, 促进中法的海洋科学共同发展。

(刘青松供稿)