**热带海洋环境国家重点实验室（中国科学院南海海洋研究所）**

**2017年开放课题申请通知**

       热带海洋环境国家重点实验室（LTO）是立足南海，面向邻近热带大洋，以海洋环境动力过程为主线，重点研究南海环流与中小尺度动力过程、热带海洋-大气过程与气候效应、热带海洋动力过程的环境效应等关键科学问题，强化海洋观测技术研发及应用的开放型基础科研机构，实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制。现有一支以中青年为骨干、老中青相结合的热带海洋环境动力学研究队伍；有广泛的国内外合作基础。重点实验室拥有较丰富的海洋、大气、环境、生态等方面的常规和遥感观测资料，并配备了先进的计算机与网络资源，为开放课题的研究提供了良好的科研条件。

热带海洋环境国家重点实验室（中国科学院南海海洋研究所）2017年度开放基金课题于3月27日开始接收申请，截至时间为5月12日。根据热带海洋环境国家重点实验室（LTO）的定位与科学目标，本年度开放课题研究方向设立如下：

1. 南海典型中尺度过程的动力学机制；
2. 南海西边界流与中、小尺度过程的相互作用；
3. 南海环流与大洋环流典型动力特征的比较分析；
4. 南海及其邻近海域水文保障关键技术；
5. 热带印度洋-南海热盐分布及其与印-太大尺度环流变异的联系；
6. 热带区域海洋热力反馈与气候模态的演变机制；
7. 全球气候变化与热带海洋的区域气候响应(含模式及天气尺度过程)；
8. 南海生态环境特征与演变规律；
9. 热带海洋中小尺度物理-化学-生物过程的耦合机制；
10. 海洋环境要素监测的新技术、新方法。

    开放课题管理细则及申请表可参见实验室网站/开放共享/开放课题<http://lto.scsio.ac.cn/Info58.html>。有意向申请的人员可按照申请指南进行申报，并将申请书电子版发送到lto@scsio.ac.cn，纸质版一式三份邮寄到实验室。开放基金申请表下载地址：<http://lto.scsio.ac.cn/Down59.html>。

热带海洋环境国家重点实验室

2017年3月27日