**中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室（LMB）、广东省海洋药物重点实验室（LMM）及广东省应用海洋生物学重点实验室（LAMB）联合资助开放课题****管理办法**

中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室（LMB）、广东省海洋药物重点实验室（LMM）和广东省应用海洋生物学重点实验室（LAMB）均依托中国科学院南海海洋研究所建设运行，主要围绕海洋生态系统结构与生态过程、海洋生态环境变动与生态安全、海水健康增养殖生物技术、海洋生物活性与功能物质的利用技术等四个方向进行研究，实行“开放、流动、竞争、协作”的运行机制，积极创造良好的科研环境和实验条件，已共同成为具有南海海洋科学特色的热带海洋生物资源与生态学理论与技术创新研究平台。为进一步推动海洋科学的发展，更好地促进与其它兄弟单位之间的合作交流，特设立开放课题，面向国内外，联合资助相关研究工作。

**一、申报对象：**年龄40周岁以下（即1980年1月1日以后出生）；具有博士学位、或副高级以上职称的非本实验室固定人员。尚未结题的开放课题负责人暂不能申请。

**二、申请要求：**

1、支持“中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室（LMB）、广东省海洋药物重点实验室（LMM）及广东省应用海洋生物学重点实验室（LAMB）联合资助开放课题”研究范围内的项目（附件1）；

2、联合资助开放课题需与重点实验室具有博士学位、或副高级以上职称的固定学术人员合作提出，所申报课题要求能够体现出申请人和合作者之间紧密的科研合作关系。

3、请申请人认真阅读本管理办法，不符合要求的申请书将在程序审查中自然剔除，不进入评审程序，也不予以退回修改。

**三、申请程序**

申请者须填写《联合资助开放基金项目申请表》，申请书请通过电子邮件（Word文档）以及书面形式（书面材料一式两份，签字、盖章齐全）分别提交相关材料。纸质材料请直接寄送至本实验室合作者处，由合作人签名确认后转交项目秘书，截止日期为2020年11月30日(电子版、书面材料均以邮寄时间为准）。联系方式如下：

电子版发送至：liujuan@scsio.ac.cn

纸质材料寄送：广东省广州市海珠区新港西路164号（合作人办公室）

**四、课题评审**

重点实验室将根据申请情况组织专家进行会议评审，通过重点实验室室务委员会初审、学术委员会复审的开放课题申请给予批准立项。课题从次年1月1日起实施。

**五、经费使用及过程管理** 1、联合资助开放课题11-12项，研究周期为两年，资助金额为每个课题5万元，经费使用分别按具体重点实验室要求执行。课题负责人应严格遵守课题经费管理的有关规定使用经费。一般用于以下项目：

（1）课题组科研工作直接使用的小型仪器、材料、化学试剂；

（2）课题组成员必要的业务出差，参加学术会议费用；

（3）协作加工，测试费用，资料费；

（4）客座人员来往合作实验室间产生的差旅费用。

2、获得批准的项目应与重点实验室签订课题执行任务书或合同，并按照合同计划开展研究工作，接受重点实验室的监督和检查，在每年12月底前向实验室递交进展报告，课题结题时需要提交结题报告及相关资料、成果、论文的单行本等。

3、联合资助开放课题研究取得的成果为实验室和客座科研人员所在单位共享，原始成果（评审、鉴定、总结、学术论文及原始资料）由重点实验室统一归档。发表论文时须共同署名，署名排序须征得双方同意。研究论文需标注“联合资助开放课题基金”或相应重点实验室开放课题基金资助，并按统一格式署课题合作双方人员姓名、共同冠以实验室和客座研究人员所在单位名称。

4、条件支持。重点实验室欢迎课题负责人来本实验室开展研究，将为负责人、课题组成员提供科研和实验工作条件，并在生活等方面提供协助安排。

以上办法由重点实验室负责解释，若课题设置数量、资助金额有变化，将会在批准课题后逐一通知到课题负责人。

中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室

广东省海洋药物重点实验室

广东省应用海洋生物学重点实验室

2020-09-23

附件1

**中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室（LMB）、广东省海洋药物重点实验室（LMM）及广东省应用海洋生物学重点实验室（LAMB）联合资助开放课题指南**

一、**海洋生态系统结构与生态过程**

1.海洋生态过程的研究；

2.关键生物种群动态和生产机制；

3.典型生态系统的结构与生物地球化学过程；

4.海洋生物环境适应机制、环境演变过程及其生态效应。

二、**海洋生态环境变动与生态安全**

1.河口与海湾等近岸海域富营养化的机理及生态环境效应；

2.近海环境中持久性毒害污染物在生态系统的中传递过程、累积规律；

3.人类开发活动对重要海洋生物栖息环境的影响机制及海洋生态环境修复与保护。

**三、海洋健康增养殖生物理论与技术**

1.海水养殖动物遗传与发育；

2.海洋动物免疫与病害；

3.海洋养殖生物遗传育种、全人工繁育与健康增养殖技术研究

**四、海洋生物功能基因与活性物质的发现、生物合成和药物开发**

1.海洋生物活性分子的筛选、发现和生物合成；

2.海洋微生物被膜的形成及其机理；

3.海洋微生物产生的大分子活性物质及其应用；

4.海洋微生物基因的功能与进化。