附件1：

**“南海海洋资源利用国家重点实验室”开放课题申请指南**

**一、资助方向及范围：**

与本实验室的建设和发展紧密相关、意义较重大、学术思想新颖、属于学科发展前沿的研究课题。实验室设置三个大的研究方向和九个子方向：

**1、南海海洋生物资源利用**

（1）南海经济生物资源利用与保护；

（2）南海微生物资源利用；

（3）海洋牧场资源化与海洋生态保护；

**2、南海海洋矿物资源新材料利用**

（1）高纯度石英砂及其新材料利用；

（2）海洋工程材料；

（3）海水提铀海洋能源与相关材料；

**3、南海海洋信息资源化技术**

（1）南海海洋信息感知与传输技术；

（2）南海海洋信息处理技术与资源化应用；

（3）传感芯片及器件技术。

**二、申请对象及有关规定**

1．具有讲师（助研）以上职称的科研人员或具有博士学位的**校外研究人员**均可申请，特别鼓励40岁以下具有博士学位的年轻研究人员申请；在校研究生以及博士后人员不能申请。项目获得批准后，申请者自动成为我室客座人员。

1. 本次资助开放课题10-15项，资助强度10万/项。
2. 项目周期为2年，实施时间为2018年1月至2019年12月。
3. 课题申请需要由本重点实验室固定研究人员作为合作者，与申请人共同提出申请，但重点实验室固定研究人员不能作为课题负责人。
4. 每位申请者在填报申请书时，须通过实验室固定研究人员所在课题组的PI签字审核，方可申请。
5. 每个课题组最多可与两位申请人合作提出申请，同一固定研究人员参与合作的开放课题总数不得超过2 项。
6. 重点实验室组织对项目进行预评审筛选，报请学术委员会委员投票评定，择优录取。由重点实验室向申请者下达开放课题任务书。在相同条件下，青年科学工作者优先、与重点实验室开展合作的研究项目优先。
7. 申请人接到批准通知后，应编制研究计划书，于一个月内报重点实验室备案。
8. 开放课题执行中，重点实验室负责全面管理，做好协调工作，开放课题负责人全面负责研究计划实施并接受重点实验室管理。
9. 开放课题经费需要在海南大学使用，**经费不外拨**。开放课题经费主要用于和开放课题相关的材料费、测试费、资料费、会议费和差旅费等内容，同时可以用来支付在重点实验室的实验、测试等费用。
10. 鼓励和支持项目相关人员（包括学生）来重点实验室工作，可以和重点实验室人员合作研究或利用重点实验室公共设备；原则上，开放课题执行期间，在重点实验室工作时间不得少于1 个月。在开放课题经费中，2 万元应专门用于开放课题相关人员来重点实验室的有关费用，包括合作实验或测试费用、来回差旅费用、住宿费用等。
11. 按照国家重点实验室管理规则，受重点实验室开放课题资助的发表成果（包括论文、申请专利或报奖等），需将“南海海洋资源利用国家重点实验室（海南大学）”（State Key Laboratory of Marine Resource Utilization in South China Sea (Hainan University)）以第一或第二单位署名。
12. 开放课题负责人必须按时向重点实验室汇报科研年度报告（纸质版和电子版），内容包括科研活动进展情况、取得的成果、存在的困难和问题，以及经费使用情况与计划等。
13. 开放课题负责人在课题完成时，必须按时写出课题结题报告，向重点实验室登记科研成果（均需提交纸质版和电子版）。对成绩突出的课题，实验室将优先考虑连续滚动支持或重点资助。
14. 经检查如发现开放课题因故中断或无法进行时，经实验室主任批准后，可以中断该开放课题经费的使用或取消原批准的开放课题经费。
15. 开放基金资助课题所取得的论文、成果和专利，归重点实验室和研究者所在单位共有，研究成果如需组织鉴定或评审时，由重点实验室负责组织办理，并由双方联合申报成果或申请奖励。成果转让的获利，由双方共享，比例另行协商。

**三、国家重点实验室科研课题组及负责人名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生物资源利用方向** | | |
| **序号** | **课题组名称** | **PI** |
| 1 | 海洋藻类微生物研究课题组 | 傅鹏程 |
| 2 | 南海经济生物资源研究课题组 | 周永灿 |
| 3 | 海洋牧场研究课题组 | 王爱民 |
| 4 | 海洋微生物资源开发与利用课题组 | 谢珍玉 |
| 5 | 南海环境胁迫与生态系统响应课题组 | 刁晓平 |
| **矿物资源新材料利用方向** | | |
| 6 | 海洋工程材料课题组 | 汪峻峰 |
| 7 | 海洋生物材料和环境材料研究课题组 | 曹 阳 |
| 8 | 海水提铀研究课题组 | 王 宁 |
| 9 | 海岛矿物资源利用及产业化研究课题组 | 姜 宏 |
| 10 | 海砂资源及其新材料利用课题组 | 陈拥军 |
| 11 | 海洋能源利用课题组 | 陈 永 |
| **信息资源化技术方向** | | |
| 12 | 海洋传感器与芯片研究课题组 | 李朝阳 |
| 13 | 海洋信息处理技术与资源化应用课题组 | 黄梦醒 |
| 14 | 海洋信息感知与传输技术研究课题组 | 沈 重 |

**四、申请书寄送和联系方式**

联系人：何嘉琦 0898-66392367，18907561585

姜城成 0898-66155260，18976277696

地 址：海南省海口市美兰区人民大道58号南海海洋资源利用国家重点实验室

邮 编：570228

E-mail：mru@hainu.edu.cn