

# 空间海洋遥感与应用研究重点实验室

## 2019 年度开放基金课题申请指南

### 一、 实验室简介

空间海洋遥感与应用研究重点实验室（Key Laboratory of Space Ocean Remote Sensing and Application, 英文简写: LORA, 以下简称“重点实验室”）依托于国家卫星海洋应用中心。

重点实验室以服务我国海洋系列卫星系统工程建设及空间海洋遥感数据在海洋事业发展中的应用为宗旨，立足空间海洋遥感与应用领域的国际研究前沿，以国家重大需求和战略目标为导向，为我国海洋科学技术研究、业务化海洋预报、海洋防灾减灾、海洋经济的可持续发展和维护国家海洋安全与权益提供技术支撑。

### 二、 开放基金课题申请对象

开放基金课题面向具备中级及以上技术职称的国内外科研工作者或具有博士学位的科研人员。不具备上述条件的科研人员，需两名海洋遥感领域具有高级技术职称的专家推荐。

### 三、 重点实验室研究方向：

1. 空间海洋新传感器探测机理研究
  - 空间海洋新传感器探测机理研究
  - 海洋遥感载荷性能指标分析技术研究
  - 海洋遥感仿真技术研究

## 2. 空间海洋遥感工程总体和共性关键技术研究

- 空间海洋遥感工程总体技术研究
- 数据处理与反演技术研究
- 光学和微波探测器在轨定标技术研究
- 遥感产品真实性检验方法研究

## 3. 空间海洋遥感产品制作和推广应用新技术研究

- 空间海洋遥感产品制作新技术研究
- 时空分析产品和数据同化技术研究
- 空间海洋遥感产品推广应用新技术研究

### **四、 2019 年度开放基金课题重点支持方向：**

1、海洋遥感卫星自然资源调查与监测方法研究。如：森林草地植被覆盖，陆地土壤与水资源监测，内陆湖泊环境保护、开发与利用等。

2、HY-1C/D 卫星光学遥感载荷海洋环境参数反演与应用、产品真实性检验和新产品制作技术研究。

3、HY-2B/C、CFOSAT 卫星微波遥感载荷海洋环境参数反演与应用、产品真实性检验和新产品制作技术研究。

4、海洋遥感科学研究，如：极地冰雪参数遥感机理，多源卫星数据台风监测方法，海气相互作用研究等。

### **五、 开放基金课题申请办法**

1. 开放基金课题申请必须符合《空间海洋遥感与应用研究重点实验室开放基金课题管理办法》的有关规定。

2. 申请者需经所在单位同意并加盖单位公章后于 2018 年 12 月 14 日前将开放基金课题资助项目申请书纸质版一式三份，寄至重点

实验室，并将申请书电子版（请发送 word 版本）发送到重点实验室邮箱：lora@mail.nsoas.gov.cn。

3. 《空间海洋遥感与应用研究重点实验室开放基金课题管理办法》、《空间海洋遥感与应用研究重点实验室开放基金课题申请书》可从 <http://www.nsoas.gov.cn/lora.asp> 下载。

4. 本年度开放基金设立重点课题 2 项，每项资助额度为 5 万元；设立一般课题 5 项，每项资助额度为 2 万元。研究周期均为 2019 年 1 月至 2020 年 12 月。

5. 自本申请指南公布之日起接受申请，截止日期为 2018 年 12 月 14 日。

## 六、 联系方式

地址：北京市海淀区大慧寺 8 号北配楼 309 室

空间海洋遥感与应用研究重点实验室

邮编：100081

联系人：刘宇昕

电话/传真：010-62105698

电子邮箱：lora@mail.nsoas.gov.cn