

# 海南省南海气象防灾减灾 重点实验室

---

## 2022 年度海南省南海气象防灾减灾重点 实验室开放研究基金项目申请指南

海南省南海气象防灾减灾重点实验室是以南海区域重大天气气候灾害形成机理及预报预警技术研发为重点的省级重点实验室。重点实验室设立开放研究基金，公开受理国内外的课题申请，提供研究经费和相关条件。现将 2022 年度海南省南海气象防灾减灾重点实验室开放研究基金项目申请指南予以公布，热忱欢迎国内外从事气象科研人员积极申报。

### 一、优先资助领域

#### （一）南海区域灾害天气气候预报预警技术

1. 海南龙卷风发生发展机理与预报预警技术
2. 海上雷雨大风预警技术
3. 琼州海峡海雾生消机理与预警技术

4. 琼州海峡海雾和大风延伸期预报技术
5. 南海热带气旋延伸期预报技术
6. 基于人工智能的南海气象要素预警预报预测技术
7. 基于人工智能的南海主要气象灾害预测技术

## **(二) 南海区域气象探测技术及资料融合分析应用技术**

8. 琼州海峡大雾监测仪器设计与观测数据融合技术
9. 南海区域海洋大气科学试验关键技术
10. 基于高频微波雷达的城市内涝监测预警技术
11. 基于多源数据的区域站逐小时历史降水资料质控技术
12. 基于“天擎”专题库规范的省级气象数据库研发技术

## **(三) 南海区域特色气象服务技术**

13. 南海区域碳监测核查及数值模拟相关研究
14. 海南岛上呼吸道感染疾病与气象条件及空气质量的关系

研究

15. 海南台风灾害影响评估技术研究及应用
17. 基于智能网格预报的海浪预报模型研发及应用
18. 水产养殖气象灾害服务关键技术研究及应用
19. 南繁水稻种业气象服务关键技术研究及应用

## **二、资助单位**

海南省南海气象防灾减灾重点实验室

## **三、申请事项**

- (一) 申请人应认真阅读《海南省南海气象防灾减灾重点实

验室开放基金管理办法》(琼气预发〔2022〕10号,附件1)、《海南省气象局科研项目经费管理办法》(琼气预发〔2022〕11号,附件2),根据开放基金项目指南,拟定研究题目、确定研究内容、研究目标,填写重点实验室科研项目申请书(附件3)。

(二)项目资助研究期限为两年。分重点和面上两类项目进行资助。重点项目每项资助10-20万元,面上项目每项资助3-5万元。资助项目的成果归重点实验室和项目承担单位共享,应按照国家重点实验室开放基金课题管理办法进行成果署名。

(三)开放基金课题申请人(主持人)一般应具有硕士学位或高级及以上职称。

(四)开放基金课题主要资助海南省气象部门与外单位的合作项目,海南省气象部门外单位科研人员作为第一主持人、海南省气象部门科研人员作为第二主持人。

(五)申请截止日期为2022年10月25日(以寄出邮戳为准)。申请者需提交电子版和纸质版申请书(一份,加盖公章)。纸质版和电子版内容须一致,否则视该无效申请书。

(六)项目资助结果将通过电话或邮件通知本人。

联系人:佟金鹤 0898-68619527 18876046418

地址:海南省海口市秀英区南海大道286号 海南省气象科学研究所

邮编:570203

传真:0898-65238013

E-mail: nhqxzdsys@163.com

- 附件：1. 海南省南海气象防灾减灾重点实验室开放基金管理办法（2022年修订）
2. 海南省气象局科研项目经费管理办法（2022年修订）
3. 2022年南海气象防灾减灾重点实验室开放基金课题申请书（模板）

海南省南海气象防灾减灾重点实验室

2022年9月26日

