

中国气象局阿克达拉大气本底野外科学试验基地开放基金 2024 年度申请指南

为进一步加强大气本底野外基地的科学支撑作用，提升科技创新能力，建立健全以业务需求为导向的科研立项评审机制，按照《中国气象局关于深化科研立项评审、科技成果评价、科研机构平台与人才团队评估改革的实施意见》（气发〔2023〕31号）文件精神，现公布中国气象局阿克达拉大气本底野外科学试验基地开放基金指南，欢迎有志于相关领域的国内外研究人员积极申报。

一、资金资助范围

主要资助符合指南方向，又具有创新意义的应用基础研究、仪器观测对比和研发课题。研究基金年度资助总额不超过 30 万元，每项课题资助 2-3 万元。重点资助以下三个领域：

（一）区域大气化学与大气污染机理

1. 大气污染物迁移、转化与影响机理的观测与模拟
2. 大气物理与大气化学过程及其相互影响机制
3. 大气污染对环境与健康的影响评估
4. 温室气体浓度、气溶胶质量浓度观测与技术
5. 大气环境监测仪器开发与应用

6. 适应高沙尘天气的视程障碍天气现象仪观测技术研究

(二) 大气成分与区域气候变化

1. 大气成分与区域天气气候变化的相互作用
2. 大气成分时空分布与气候变化机理
3. 气候模型在大气成分变化和气候变化中的应用与验证

4. 大气成分与区域气候变化的生态效应研究

5. 碳监测与碳评估关键技术研究

(三) 干旱区生态环境气象

1. 冰雪旅游气象及冰雪灾害风险评估

2. 生态气象遥感(风云卫星)技术

3. 干旱区生态环境监测与预测技术

二、申报条件及执行年限

1. 项目申报单位(申请人)须严格按照项目指南的支持内容和相关要求项目进行申报。项目内容必须围绕阿克达拉大气本底野外科学试验基地及主要方向开展,必须与基地固定科研人员合作申报,不在申报指南支持范围内、不符合项目申报要求的不予受理。

2. 具有博士学位或高级及以上专业技术职称的科技工作者,均可提出资助申请,申请书需由所在法人单位签字盖章。既不具有高级专业技术职务又不具有博士学位的申请者,

须有两名具有高级专业技术职务的同行专家推荐。

3. 资助课题的年限一般为 2 年。

三、申报办法和时间

1. 申请人须填写课题申请书（附件 3）、课题申请汇总表（附件 4），将签字盖章后的附件 3 扫描件 PDF 版（PDF 命名为：项目名称--申请人姓名）、附件 4 EXCEL 版及盖章扫描件 PDF 版（EXCEL 及 PDF 均命名为：2024 年中国气象局阿克达拉大气本底野外科学试验基地开放基金课题汇总表--依托单位名称）发至联系人邮箱，暂不需要报送纸质申请书。

2. 申报截止日期：2024 年 9 月 10 日，逾期不予受理。

3. 申请的课题经基金管理办公室初审后组织专家会议审议批准，择优资助。项目批准后签订合同，确保研究任务的完成。

四、基金执行说明

研究基金资助课题结题时必须要有课题相关科技论文发表，论文发表时前三单位必须署名“中国气象局阿克达拉大气本底野外科学试验基地”，论文第一资助必须为中国气象局阿克达拉大气本底野外科学试验基地开放基金（注明基金名称和课题编号）。

本基金课题由中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所、阿勒泰地区气象局和北京华云东方探测技术有限公司共同资

助。

五、联系方式

联系人：吴焯、张旺

电话：0991-2652429

地址：新疆乌鲁木齐市天山区建国路 327 号

邮编：830002

E-mail: desert@idm.cn