**2022年度干旱气象科学研究基金项目指南**

根据中国气象局兰州干旱气象研究所暨甘肃省（中国气象局）干旱气候变化与减灾重点（开放）实验室干旱气象科学研究基金管理办法，现公布2022年度干旱气象科学研究基金项目指南，热诚欢迎有志于干旱气象科学研究的国内外科研人员积极申报。

**一、申报对象**

具有博士学位、高级以上专业技术职称的研究人员。没有高级职称的申请者需要有两名高级职称的同行专家推荐。目前仍有尚未结题的干旱气象科学研究基金项目负责人暂不能申请。

**二、申请指南**

本年度开放课题主要资助的研究方向与内容：

1. 气象干旱监测、预测、预警及评估

气象干旱的区域差异及其成因

气象干旱监测、预测、预警技术

气象干旱灾害风险评估技术适应性及其改进

2. 干旱致灾过程与机理

典型生态系统干旱致灾敏感性

典型生态系统干旱致灾过程特征

典型生态系统干旱致灾机理

3. 干旱半干旱区陆面过程与区域数值模式发展

干旱半干旱区陆面过程和大气边界层参数化

多源资料融合与同化对区域数值模式的改进

新能源预报系统研发

1. 气象干旱灾害影响与评估

气象干旱对农作物致灾影响与评估

气象干旱对生态环境致灾影响与评估

气象干旱诱发次生灾害及影响

1. 我国北方沙尘暴形成机理及预报

我国北方不同土地利用下起沙机制

我国北方沙尘暴发展过程与预报

**三、资助单位**

中国气象局兰州干旱气象研究所

甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室

中国气象局干旱气候变化与减灾重点开放实验室

**四、申请事项**

1. 申请人需仔细阅读《中国气象局兰州干旱气象研究所暨甘肃省（中国气象局）干旱气候变化与减灾重点实验室干旱气象科学研究基金管理办法》（详见“中国干旱气象网”之“干旱气象研究-开放基金”栏目：http://61.178.78.36:5008/category/ghqxyj）后，认真填写项目申请书。申请人可根据申请指南拟定研究题目、确定研究内容、研究目标等。申请人需严格按照基金管理办法进行研究成果署名事宜。

2. 项目资助研究期限为2年。

3. 申请截止日期为2022年5月30日（以寄出邮戳为准）。申请者需提交纸质申请书（一式两份，加盖公章）及电子版两种形式。纸质版本和电子版本内容须一致，否则视该申请无效。

4. 项目资助结果将在“中国干旱气象网”之“干旱气象研究-开放基金”栏目内公布，并正式书面通知本人。

联系人：颜鹏程 蒋丽萍

地址：甘肃省兰州市东岗东路2070号

邮编：730020

电话：86-0931-2402471、2402808

传真：86-0931-4677529

E-mail：yanpc@iamcma.cn，pinglijiang@163.com