**重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站**

**开放基金指南**

重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站（金佛山国家野外站）是2021年经科技部批准，依托西南大学、重庆市药物种植研究所、重庆市南川区金佛山管理委员会和重庆金佛山国家级自然保护区管理事务中心四家单位建设，围绕喀斯特槽谷区生态系统演化机理及生态安全、关键带水文过程及水土资源高效利用、景观格局演化和生态系统服务优化、生态系统恢复及特色资源保护利用等关键科学问题，开展野外观测、科学研究、社会服务和科学普及等工作。

为充分挖掘金佛山国家野外站开放创新平台的野外观测、科学研究和学术交流潜能，促进科研合作和成果产出，本着“开放、流动、联合、竞争”的原则，围绕国家站主要研究方向，设立开放基金，开展科研创新合作研究。

**一、资助计划**

1．开放基金拟资助6项，重点项目和一般项目各3项。重点项目资助强度5万元/项，一般项目资助强度3万元/项。资助期限2年，申请书中研究期限填写2024年1月至2025年12月。

2. 项目执行需与金佛山国家野外站依托单位开展合作研究，请项目申请者自行联系金佛山国家野外站固定人员作为课题组成员之一，鼓励开展学术交流。

3. 依托开放基金发表的论文成果单位需标注“重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站”或“Chongqing Jinfo Mountain Karst Ecosystem National Research and Observation Station”；基金项目需标注“重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站开放基金”或“Opening Funds from Chongqing Jinfo Mountain Karst Ecosystem National Research and Observation Station”。

**二、优先资助研究领域**

**1. 喀斯特槽谷区生态系统演化机理及生态安全**

1. 喀斯特槽谷区生态系统演化机理及驱动机制
2. 喀斯特生态系统碳循环过程及机理
3. 喀斯特槽谷区生境多样性安全风险与维持机制

**2. 喀斯特槽谷区****关键带水文过程及水土资源高效利用**

1. 喀斯特槽谷流域水循环关键要素变化规律
2. 喀斯特槽谷区降水径流资源化利用潜力
3. 大型工程对喀斯特槽谷区生态水文的影响

**3. 喀斯特槽谷区****景观格局演化和生态系统服务优化**

1. 喀斯特槽谷区景观格局演化及其驱动机制
2. 生态系统服务权衡与协同的影响机理与尺度效应
3. 喀斯特槽谷区生态系统服务整体优化与提升对策

**4. 喀斯特槽谷区生态系统恢复及特色资源保护利用**

1. 喀斯特槽谷区农田退耕恢复过程及环境效应
2. 濒危物种生态保护与恢复技术
3. 金佛山关键区域生物多样性及其影响
4. 重庆道地药材等特色资源的保护与利用

**三、申报对象**

1. 申请人应具有良好的研究基础和学术道德。

2. 申请人应具有中级及以上专业技术职称或具有博士学位的研究人员，年龄40周岁以内。

**四、申报要求**

1. 申请人须填写《重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站开放基金申请书》，经所在单位主管领导同意并签字盖章后，于规定时间前将电子版申请书（签字盖章扫描件）报送金佛山国家野外站学术办公室。通过评审后，将纸质签字盖章版申请书一式三份交金佛山国家野外站学术办公室。

2. 获得本开放基金资助人员在项目执行期内不得申请新的开放基金课题。

**五、申报时间**

电子版申请书截止时间为2023年11月30日，文件以“姓名-单位-项目类型”命名。

**六、联系方式**

联系人：禹朴家

联系电话：15823575528

E-mail: yupujia@swu.edu.cn

地址：重庆市北碚区天生路2号西南大学地理科学学院

邮编：400715