

# 岩溶环境重庆市重点实验室（西南大学）

## 2020 年度开放课题申报指南

### 一、实验室简介

岩溶环境重庆市重点实验室（以下简称“实验室”）由重庆市科学技术局于2016年批准建设，依托单位为西南大学。实验室围绕岩溶区资源与环境的国家重大科技需求与科学目标，重点开展岩溶关键带水资源与水环境、岩溶作用碳循环与全球变化、岩溶地区生态安全监测与评估、岩溶土地石漠化形成与综合治理等四个科技领域为主的基础研究、技术创新与成果转化。

### 二、开放课题设立原则

本着“向世界开放，争创一流”的宗旨，实验室与国内外高水平研究机构和知名学者保持着长期频繁的合作交流，并每年向国内外发布开放课题指南，接受国内外客座研究人员。

### 三、拟资助领域和研究方向

根据岩溶环境的发展趋势与研究前沿，2020年度重点支持以下四个领域的相关研究：

#### 1. 岩溶关键带水资源与水环境：

- (1)岩溶关键带水循环过程与规律
- (2)岩溶关键带水环境演变过程与机理

#### 2. 岩溶作用碳循环与全球变化：

- (1)岩溶作用与全球碳循环
- (2)岩溶记录与全球变化

#### 3. 岩溶地区生态安全监测与评估：

- (1)岩溶地区生态环境监测
- (2)岩溶地区生态评估

#### 4. 岩溶土地石漠化形成与综合治理：

- (1)土壤侵蚀与石漠化形成机制
- (2)岩溶生态退化过程与机理
- (3)石漠化综合治理技术与模式

#### 四、开放课题申报要求

##### 1. 申请资格

申请人必须满足下列条件：

(1)申请人在相关领域有较好的研究积累，具有从事同类项目 2 年以上的科研经历，并取得重要的研究成果；

(2)申请人一般应具有高级专业技术职称，不具有高级专业技术职称的申请人，必须具有博士学位；

(3)申请人所在单位具有良好的研究条件。欢迎博士后研究人员来实验室开展研究。

##### 2. 申请和审批程序

(1)每项课题资助额度一般不超过 5 万元；研究周期原则上不超过 2 年，研究工作开始时间为本年度的 7 月 1 日。受理周期一般为一个月。

(2)申请人自主与各研究方向相关联系人联络，商讨可以合作开展的研究工作。

(3)每位申请人在同一时间内只能作为课题负责人申请一项开放课题，已申请过开放课题未结题者不得申请新的开放课题。

(4)课题申请需要至少一位我室研究人员作为室内合作者，与申请人共同申请。

(5)开放课题由实验室相关研究领域的专家进行初审，主要根据实验室的发展目标、研究方向和现有条件，评估课题的科学性和可行性。通过初审的课题提交到实验室学术委员会进行终审，经由学术委员会主任批准确定资助课题和资助金额。

(6)实验室办公室负责开放基金课题的申请受理工作，并组织项目的评审。获批课题由实验室主任签署审批意见，由实验室办公室下发立项批准书，通知申请者及所在单位，并在实验室网站（<http://karst.swu.edu.cn/>）公布结果。

(7)在申请书的基础上，根据批准通知，认真填写《岩溶环境重庆市重点实验室资助项目任务书》。经所在单位审核同意后报送。

(8)课题经费单独核算、专款专用，使用范围参照自然科学类研究机构经费财务管理规定。开放课题经费不外拨，课题组凭票据到西南大学报销费用。

(9)课题以基础研究为主，预期研究成果为 SCI 检索论文或发明专利（课题结题时，至少有 1 篇 SCI 论文）。在发表成果时，论文与发明专利的第一作者的第一单位或并列第一单位应为“岩溶环境重庆市重点实验室，重庆，400715”，英文名称“Chongqing Key Laboratory of Karst Environment, Chongqing, 400715”，并在论文中注明“本研究由岩溶环境重庆市重点实验室开放课题资助(课题编号：XXXX)”，英文书写为“This Study was supported by the Open Project Program of Chongqing Key Laboratory of Karst Environment (Grant No. XXXX).”。

(10)申请人应在第一年年底提交阶段总结、第二年年终提交结题总结，包括：学术论文、发明专利交底书、专项技术报告等。

(11)基金资助课题所取得的成果，归实验室和研究者所在单位共有，研究者所在单位及申请人要应用该成果，必须征得实验室同意。

(12)申请人依托实验室现有仪器、设备、平台（自然资源部岩溶生态环境——重庆南川金佛山野外基地、中梁山龙凤槽谷-丰都雪玉洞-青木关-酉阳龙潭槽谷野外观测站）等开展研究的，实验室将优先给予资助。

(13)2020 年度开放课题申请的截止日期为 4 月 20 日，申请人需将申请书纸质版 3 份签字盖章邮寄或送至重点实验室，申请书电子版(含签字盖章页扫描件)与汇总表扫描件发送至重点实验室联系人邮箱：yy2954@swu.edu.cn。

## 五、联系方式

联系人：杨琰 、蒋勇军

地址：重庆市北碚区天生路 1 号 西南大学地理科学学院 邮编：400715

邮箱：yy2954@swu.edu.cn、jiangyj@swu.edu.cn

电话：023-68252425 传真：023-68252425