

## 冰冻圈科学国家重点实验室 2017 年度开放基金申请指南

中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）冰冻圈科学国家重点实验室始建于1991年，1997年成为中国科学院重点实验室，2005年由中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）、中国科学院青藏高原研究所和中国气象局气象科学研究院联合共建，2007年通过科技部基础研究司组织的国家重点实验室建设计划可行性论证会，成为冰冻圈科学国家重点实验室。

冰冻圈科学国家重点实验室定位于与冰冻圈相关的基础研究和应用基础研究。旨在推动冰冻圈科学体系的发展，在冰冻圈内在机理方面取得标志性创新成果，在冰冻圈与其他圈层相互作用方面，为区域可持续发展提供科技支撑。凝聚冰冻圈科学杰出人才和创新研究团队，发挥国内引领作用；成为最具国际影响力的冰冻圈科学研究基地之一。实验室的研究目标是以冰冻圈为研究对象，紧密围绕国家需求和国际科学前沿，深化冰冻圈过程和冰冻圈记录研究，揭示冰冻圈变化的规律和机理；揭示冰冻圈与其他圈层的相互作用，模拟冰冻圈与气候变化的关系，阐明冰冻圈变化对水资源的影响，评估气候变化影响下冰冻圈的资源效应、环境效应和生态效应，提出适应与减缓冰冻圈变化影响的对策，为“一带一路”和可持续发展服务。实验室主要研究方向包括冰冻圈过程和机理研究、冰冻圈环境记录研究、冰冻圈与气候模拟、冰冻圈的水资源与生态效应研究、以及冰冻圈变化的影响、适应与对策综合评估等。

根据科技部对重点实验室的要求，本实验室面向国内外开放。为使国内外同行专家、学者及冰冻圈科技工作者了解本实验室的研究方向和内容，以便向本实验室申请基金课题，特制定本基金申请指南。

### 1、资助对象

凡涉及冰冻圈科学的基础或应用方面的研究课题并且希望利用冰冻圈科学国家重点实验室的科研条件进行研究的项目，均可申请本基金。

### 2、资助方式

开放基金课题以创新性研究为首位，特别是新思想、新概念、新原理、新方法、新技术的探索性研究；重点支持基础研究和应用研究的紧密结合，并强调各有关学科间的交叉

研究。鼓励国内外有志于冰冻圈科学及其相关领域探索性研究的专家、青年学者、研究生参与本开放基金的申报工作。

开放基金课题研究时间二年，资助金额 5-8 万元，资助研究所需的科研业务费（包括仪器设备使用，差旅费和资料费）以及材料费（包括试件加工费）等。

### 3、申请程序

凡申请资助者须填写并提交《冰冻圈科学国家重点实验室开放基金申请书》电子版（直接发送至实验室邮箱 [icecore@lzb.ac.cn](mailto:icecore@lzb.ac.cn)）和同版本的盖章（申请单位）纸质版原件三份，同时，申请人必须与冰冻圈科学国家重点实验室的一个固定成员合作（实验室固定人员为主要参加者之一，并负责提交申请书等相关文件）。申请书受理一次，截止日期为 2017 年 11 月 10 日，过期不予受理。

### 4、资助范围

#### A. 优先资助方向：

冰冻圈对气候影响的模拟研究、冰冻圈变化与可持续发展

#### B. 鼓励研究方向：

冰冻圈变化微观过程、宏观特征及时空差异、冰冻圈物理与动力学、冰冻圈气候环境记录、冰冻圈变化的水文和生态效应、冰冻圈灾害形成机制与预测方法、冰冻圈数据库建设、极地冰冻圈变化对中低纬度天气气候影响等

### 5、基金管理

1) 实验室对符合要求的申请课题将安排两名以上（含两名）专家进行初步评审，对初审通过的申请课题提交学术委员会，由学术委员会最终审批。

2) 对批准的课题，课题负责人要填写《中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）冰冻圈科学国家重点实验室开放课题任务书》。

3) 课题负责人每年年底前应按要求提交课题年度工作进展报告，课题结题时应按要求提交结题总结报告和科研成果。

4) 开放课题资助发表的论文、专利申请、技术报告等应按要求标注：

中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）冰冻圈科学国家重点实验室资助（课题号）  
(Supported by State Key Laboratory of Cryospheric Science, Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, Chinese Academy Sciences (grant number))

5) 开放课题资助所获得或产生的数据、图表、资料、文章、技术报告等须与结题总结报告一起提交实验室。

6) 开放课题经费在批准的第一年按总经费的一半使用，第二经费将根据其工作进展和成果是否继续提供资助。

## 6、注意事项

- 1) 不得重复照搬已获资助的项目申请书，一经查实，取消申请资格；
- 2) 已获实验室开放基金资助但尚未结题的项目负责人不得申请。

联系邮箱：[icecore@lzb.ac.cn](mailto:icecore@lzb.ac.cn)

联系人：杜文涛，谢爱红；

联系电话：0931-4967121，0931-4967338

联系地址：甘肃省兰州市东岗西路 320 号，邮编：730000

**冰冻圈科学国家重点实验室开放基金申请书**

