**2024年极地环境监测与公共治理教育部重点实验室**

**开放基金申请指南**

极地环境监测与公共治理教育部重点实验室是教育部在极地研究领域部署的重要研究平台，依托单位为武汉大学。

实验室面向国家可持续发展重大需求和国际极地科学前沿，以极地典型环境类型（冰雪、生态、海洋）监测与极地公共治理为对象，依托极地测绘遥感信息学、地球物理学、生态学、微生物学、国际法学和公共管理学等优势学科，多学科交叉开展极地环境监测与极地公共治理研究，系统认识极地环境的变化过程、机理及多圈层相互作用，解决极地在全球变化背景下的响应和反馈等全球关注的重大科学和社会问题，为极地治理提供中国方案，并使其成为我国开展极地高水平基础研究和应用研究的创新平台、高层次人才的培养基地、国际合作与交流的窗口。

为了促进极地环境监测与公共治理领域的基础研究和应用基础研究及学术交流，实验室设立开放基金，资助国内外学者和科技工作者来实验室开展研究工作。

**一、开放基金课题资助项目类型及范围**

实验室开放基金主要资助在极地环境监测与极地公共治理方面具有创新性及应用前景的基础研究和应用基础研究课题。2024年计划资助项目5-10项，每项资助强度3-5万。项目的研究年限为二年，研究工作起始时间为2024年3月至2026年2月。

2024年度在以下3个方向设立开放基金：

1. **极地测绘遥感与时空信息智能服务**
   1. 极地大地测量与地球物理监测方法研究
   2. 极地冰雪环境与时空信息挖掘及应用研究
   3. 罗斯海-维多利亚地冰盖/冰架/海冰观测及多圈层相互作用
2. **极地微生物安全与资源潜力**
   1. 极地生态环境变化与微生物安全研究
   2. 极地微生物资源及利用研究
   3. 南极主要无冰区生态环境变化评估
3. **极地治理演进趋势与对策**
   1. 极地治理体系演变中的政治与法律问题研究
   2. 中国极地权益保障机制的优化措施研究
   3. 中国参与极地治理的新策略和新方案研究

**二 开放对象**

开放基金课题的申请者一般应具有中级以上专业技术职务（或具博士学位），其他申请者需有二名副高级以上专业技术职务的科研人员书面推荐。同时，申请人必须与极地环境监测与公共治理教育部重点实验室至少一名固定成员合作（实验室人员为主要参加者之一）开展研究。

**三 申请程序**

凡申请者须填写并提交《极地环境监测与公共治理教育部重点实验室开放基金申请书》签字盖章后的纸质版一式二份及电子版1份（电子版可从武汉大学中国南极测绘研究中心网站[https://pole.whu.edu.cn/cn/gb\_article.php?modid=18003](2024年极地环境监测与公共治理教育部重点实验室开放基金申请指南(1).docx)下载）。申请书截止日期(收到日期)为2024年1月10日。

**联系人：**郝老师

**通讯地址：**湖北省武汉市洪山区珞喻路129号武汉大学信息学部星湖综合实验大楼12层1222办公室

**邮政编码：**430079

**联系电话：**027-68778030

**电子邮件:** haowf@whu.edu.cn

极地环境监测与公共治理教育部重点实验室

2023年12月15日

附件：[极地环境监测与公共治理教育部重点实验室开放基金管理条例](http://pole.whu.edu.cn/cn/userfiles/image/202311/2023110118120460051.pdf)（见[https://pole.whu.edu.cn/cn/gb\_article.php?modid=18003](2024年极地环境监测与公共治理教育部重点实验室开放基金申请指南(1).docx)）