附件1

极端环境医学教育部重点实验室（培育）

2023年开放课题申报通知

陆军军医大学极端环境医学教育部重点实验室（培育）是国内从事“三高（高原、高寒、高热）”极端环境人体习服适应机制、损伤干预措施、能力提升技术研究的骨干实验室。根据实验室人才队伍建设需要，特增设预研项目申报，资助具有一定工作基础的青年学者，从事具有开创性、原创性的基础和应用基础研究。现将2023年度有关课题招标事项通知如下：

一、课题招标指南

1.“三高”极端环境习服适应机制研究

重点资助：以“三高”极端环境为研究背景，探讨机体习服适应的遗传和表观遗传机制、中枢机制及其神经-内分泌效应;研究“三高”极端环境下机体共习服分子及其作用机制；研究高原与高热、高寒环境正（负）交叉耐受的机理，提出促“三高”极端环境共习服的分子途径。

2.“三高”极端环境伤病机制与干预措施研究

重点资助：围绕“三高”极端环境的急慢性伤病和特发病，开展原创性基础研究，探讨新的作用机制，提出新的防治措施；开展“三高”极端环境对特定人群神经心理应激的影响及机制研究，提出干预策略。

3.“三高”极端环境劳动能力维护与提升关键技术研究

重点资助：从脑、体劳动效能（包括体力、认知、行为和心理）的改变入手，研究脑、体功能恢复过程的规律和促恢复技术；围绕表观遗传学调控、代谢重编程、线粒体增效、抗炎抗氧化等，探讨抗缺氧、耐寒、抗疲劳的干预措施，研发促“三高”极端环境习服、能力提升的营养制品。

二、申报条件

1. 开放课题项目申请者要求：应具有硕士学位或中级以上专业技术职务，年龄不超过50岁。鼓励在读博士研究生申请并以开放课题作为学位课题研究。

2. 每个申请者只能申报一个项目：课题组参加人员不能同时参加两个以上项目的申请（各位申报者在邀请他人参加项目时，务必征求对方的同意），往年已资助申请者不可再次申请，项目申请必须征得申请人所在单位同意并加盖公章。

3.申报项目不得与现承担项目重复：申报项目不能与课题组参加人员现承担科研项目有重复研究内容。

三、资助目标与课题评审

1. 开放课题由个人申报，研究周期为2年，资助强度为每项3-5万元人民币。项目结题标准为在国家统计源期刊级别以上的杂志发表学术论文1篇（课题启动后3个月以上发表）。发表论文必须在论文题目或致谢部分标注“受陆军军医大学极端环境医学教育部重点实验室开放基金资助”，知识产权归属本实验室。

2. 实验室将组织实验室学术委员会及聘请相关领域的专家、学者组成项目评审委员会，严格遵循公平、公正、择优的原则，对申报项目进行评审。鼓励申请人来本实验室利用本实验室工作条件完成课题研究。

3. 申报材料要求：

开放课题申请书、科研诚信责任书一式2份（随附件下载模板），资质证明材料（身份证、学历证书、学位证书）；申报截止日期为2023年11月25日；申请书电子版发送至:2621207398@qq.com，随后邮寄单位盖章的纸质版2份。

四、实验室联系人及联系方式

联系人：唐中伟 张国钦

联系方式：18602313700 17864621844

地址：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号陆军军医大学高原军事医学系

邮编：400038