

广西高校健康促进与运动干预重点实验室

关于申报 2024 年度广西高校健康促进与运动干预

重点实验室课题的通知

实验室和中心按照《高等学校重点实验室建设与管理暂行办法》、《自治区科技基础条件平台建设专项资金管理暂行办法》和广西师范大学科研管理等有关规定，根据重点实验室建设计划，本年度设立系统性研究课题、开放课题，主要资助具有重要学术研究价值、具备良好工作基础和创新性的理论研究工作。

2024 年度从本通知下发之日起受理申报，欢迎重点实验室研究人员、国内外科研工作者申请，详细情况如下：

一、项目资助类型

课题分为系统性研究课题和开放课题两大类，其中系统性研究课题面向实验室固定研究人员；开放课题面向国内外所有从事与实验室研究方向相关的科研人员。

二、申报条件

系统性研究课题申请人需具有高级职称，开放课题须具有高级以上职称或博士学位；每位课题申报人限申报 1 课题，已经承担本重点实验室课题且未结题者，不得申报。

三、立项内容与要求

课题内容要求围绕重点实验室 3 个科学问题展开，主要包括以下 3 个方面。1. 运动健康促进机制研究：涉及运动预适应心肌保护的作用机制；涉及干细胞生物学及其再生在运动人体科学中的应用；涉及分子生

物学层面探索阐述运动传导信号通路、细胞因子、骨骼肌线粒体生物发生和细胞自噬对健康促进的影响。2. 运动干预关键技术与产品研发：涉及运动技能学习与运动技术优化、训练理论方法与俱乐部职业化研究、体医融合与运动适应关键技术研究；涉及健康运动模式与慢性疾病的运动处方的研究与实践应用；涉及营养人体健康预警测评对运动人群提供营养代谢分析测评、康复状态评价和运动健康问题与营养缺乏或者摄入不平衡的关系，并给予科学的健康指导；涉及如何将运动技术、运动模式及运动处方结合人工智能技术与互联网转换为运动智能设备及系统。3. 体能测评与损伤康复研究：涉及人体身体形态、身体机能和身体素质三方面的指标体系、测试方法与评价标准的构建；涉及运动健康诊断、健康教育、体质健康、预防保健和心理健康等方面的研究；涉及常见的运动损伤、组织损伤，各种急、慢性运动损伤的发生机制、预防方法和运动康复训练方法。每项课题完成时间不超过2年，且需要在相关领域期刊发表学校认定的等同SCI3区水平以上论文2篇。

四、资助方式与额度

申请人应根据课题类型编制科学合理的经费预算，系统性研究课题3-5项，每项资助金额1-2万元，开放课题1-2项，每项资助金额0.5-1万元。实际资助项目数量与经费额度以最终评审结果为准。

五、申报程序

申请人请下载《2024年重点实验室课题申请书》，按规定格式认真、如实填写。申请人签名并经所在单位同意加盖单位公章后，申报人需于2024年4月10日前将重点实验室课题申请书（一式三份，A4纸正

反打印)寄送至实验中心办公室体育楼 306 室,同时提交重点实验室课题申请书 Word 版至邮箱 331748186@qq.com。邮件以收到为准,逾期不候。

联系人:资方宇

联系电话:18277394554

邮箱:331748186@qq.com

通讯地址:广西桂林市雁山区雁中路 1 号广西师范大学雁山校区体育与健康学院实验中心(体育楼 306)邮编:541006

六、其他事项

1. 申报课题必须符合申报条件,凡不在申报条件内的均不受理。
2. 重点实验室固定研究人员不能申报开放课题

广西高校健康促进与运动干预重点实验室

(体育与健康学院代章)

2024 年 3 月 20 日

附件: 2024 年度广西高校健康促进与运动干预重点实验室课题申请书