

广州体育学院

广东省人类运动表现科学重点实验室开放 课题申请指南

一、实验室简介

广东省人类运动表现科学重点实验室（以下简称“实验室”）致力于深入研究人类运动表现科学领域的热点和难点问题，旨在建设成为科研成果丰硕、人才梯队合理、技术设备先进的高水平人类运动表现科学研究和技术创新基地。实验室的研究内容涵盖人类运动数据智能分析、运动疲劳恢复智能模型、运动技术智能优化平台、全生涯智能管理以及全层次智能健康管理等多个方面。

二、开放课题资助方向（包括不限于）

1. 人类运动数据智能分析：建立基于多维度运动与人体机能数据采集系统，创建“数字运动员”、“分子运动员”模型，开发去中心化的智能监测数据模型。
2. 人类运动疲劳恢复智能模型：构建基于 AI 的训练-疲劳-恢复算法模型，实现运动负荷监测和运动风险预测的智能化。
3. 人类运动技术智能优化平台：构建数字化科学训练平台，贯穿赛场表现、技战术表现、运动表现，实现多维度赋

能。

4. 人类运动全生涯智能管理：建设数字化全运动生涯运动表现管理体系，包括全生命周期训练模型体系、教练员和运动员的数字化训练教育体系。

5. 人类运动全层次智能健康管理：建设基于体育爱好者与普通人群的运动损伤预防、筛查、干预体系、运动促进健康指导路径。

三、申请条件

1. 申请人资格：申请人应为**实验室非固定人员**，年龄在45岁以下需具有博士学位，或45岁以上需具有正高职称的研究人员。

2. 研究基础：申请人需具有相关领域的研究经历，近三年内发表过与资助方向相关的SCI收录论文。

3. 项目要求：申请项目应具有明确的科学问题、创新学术思想、可行的研究方案和技术路线，考核目标明确。

4. 合作研究：鼓励申请人与实验室固定人员开展合作研究，**每项课题需有至少1名本实验室固定研究人员作为合作联系人。**

四、申请程序

1. 申请书填写：申请人需下载并填写《广东省人类运动表现科学重点实验室开放课题申请书》，经所在单位主管领导同意后提交。

2. 申请材料提交：申请人需提交签字盖章的申请书原件1份，电子版文件1份，以及至少一篇近三年发表的SCI收

录论文。

3. 申请截止日期: 申请书提交截止日期为 2026 年 1 月 10 日。

4. 评审流程: 实验室学术委员会将对申请书进行评审, 确定资助项目和金额后通知获得资助的申请人。

五、基金使用与管理

1. 资助额度: 实验室拟资助 5-10 个课题, 每项课题资助经费为 3-5 万元人民币, 研究期限为 1-2 年。

2. 经费管理: 批准资助的课题经费将一次性核定, 分年度划拨给申请人所在单位, 开设独立经费账号。

3. 经费使用: 必须专款专用, 受资助人对项目经费使用负责, 经费使用范围包括测试费、材料费、差旅费等。

4. 结余经费: 课题完成后的结余经费应全部返回实验室。

六、课题实施过程管理

1. 年度汇报: 课题负责人需每年向实验室汇报课题进展, 并提交相关的研究论文或工作报告。

2. 结题要求: 课题结束或终止时, 必须提交课题结题报告、原始资料及实验数据、发表的研究论文全文及检索证明。

七、成果管理

1. 成果归属: 资助课题取得的成果, 属于实验室和研究者所在单位共同所有。

2. 署名要求: 发表论文、论著等成果时, 需署名“广东省人类运动表现科学重点实验室 (Guangdong Key Laboratory of Human Sports Performance Science, Guangzhou, 510500,

China)”，且申请人需为第一作者或通讯作者。

3. 滚动资助：对完成情况特别优秀的课题，经学术委员会同意，可直接给予滚动资助。

八、联系方式

- 通讯地址：[广东省广州市天河区广州大道中 1268 号]
- 联系人：[黄叶飞/马哲明]
- 邮编：[510500]
- 电话：13826438577
- 传真：
- 电子邮箱：[11430@gzsport.edu.cn]

九、附件

- 广东省人类运动表现科学重点实验室开放课题申请书

十、其他事项

申请人在申请前应仔细阅读本指南及实验室相关管理条例，确保申请材料的真实性和完整性。实验室将对申请材料进行严格审核，任何虚假信息都将导致申请资格的取消。

广东省人类运动表现科学重点实验室期待与国内外优秀科研人员合作，共同推动人类运动表现科学的发展，为实现“健康中国”战略目标贡献力量。