

国家体育总局司局

体科字〔2026〕6号

体育总局科教司关于征集 2026 年度 体育总局重大科技创新项目选题建议的函

有关单位：

按照 2026 年度重点工作安排，科教司将凝练国家队备战重大需求，组织实施体育总局重大科技创新项目。为做好 2026 年度体育总局重大科技创新项目申报工作，现向你单位征集项目选题建议。

一、有关工作建议

（一）突出问题导向。聚焦洛杉矶奥运会等重大体育赛事备战参赛目标任务，充分利用高新技术，开展有组织的科研攻关和科学保障，破解困扰重点队伍备战参赛的关键性“卡脖子”问题。

（二）坚持创新驱动。牢固树立向科技要成绩的理念，以科技创新推动国家队科学训练水平提升。聚焦人工智能等新技术应用和运动训练数智化发展，借鉴国际先进科技在体育竞技训练中应用典型案例，在以往国家队科技助力工作基础上研提选题建议，避免低水平重复。

(三) 加强组织管理。建立体育总局重大科技创新项目管理机制，推进科技与训练紧密结合。加强与高等院校、科研院所、高新技术企业等各类创新主体的协同创新，提升科技对奥运备战的贡献力。

二、报送要求

(一) 体育总局重大科技创新项目支持经费不超过 50 万元，研究周期 1—2 年。请各单位结合备战实际，科学合理确定选题目标任务，研提 1—2 个选题建议。

(二) 请各单位突出问题导向、目标导向、成果导向，填写《2026 年度体育总局重大科技创新项目选题建议表》（见附件），于 2026 年 2 月 10 日前反馈科教司（纸质版交换至科教司，电子版发送至科技处邮箱 kejichu@sport.gov.cn）。

请予以支持为盼。

附件：1. 2026 年度体育总局重大科技创新项目选题建议
2. 2024、2025 年度立项体育总局重大科技创新项目
汇总表



（联系人：段雅丽、程 谦 电话：87182335、87182705）

附件 1

2026 年度体育总局重大科技创新项目选题建议

建议单位：_____（盖章）

选题名称			
选题概述	（围绕选题的必要性、可行性等简述）		
拟解决的重点问题	（从工作角度，逐条列出） 1. 2. 3.		
主要研究内容及考核指标	（围绕拟解决的重点问题，聚焦标志性成果，从技术研发与应用角度，逐条列出） 1. 2. 3.		
主要创新点	（逐条列出） 1. 2. 3.		
建议资助经费额度			
联系人		联系方式	
所在单位、部门			

（表格可酌情添加）

2024、2025 年度立项体育总局重大科技创新项目汇总表

序 号	项 目 名 称
1	基于冠军模型的高水平短道速滑运动员体能—康复训练体系构建研究
2	游泳“训练+比赛”的云边端一体化数智平台的构建与应用
3	基于人工智能的国家队足球运动员竞技能力评估和选拔模型构建应用研究
4	数据驱动下跳远项目精准训练关键技术研究与应用
5	乒乓球技战术分析大模型智能体的关键技术研究
6	中国女子曲棍球队技战术及负荷管理大数据分析与应用技术创新
7	具有潜在污染风险的 WADA 禁用物质的代谢和排泄规律研究
8	多模态智能足球训练机器人研发服务
9	奥运项目体操运动员伤病 AI 辅助智慧诊疗国家平台建设和应用
10	速度攀岩的全域数据链智能训练系统的研发与应用
11	国家体育总局足球项目后备人才选材指标体系的研究与应用

序 号	项 目 名 称
12	国家射击队备战奥运会自主研发射击服及装备的应用测评技术服务
13	跳水“3D+AI”辅助训练系统及跳水鹰眼开发
14	游泳运动智能化水上水下多角度同步视频辅助分析系统开发与应用
15	国家蹦床队数字化回馈系统和智能型训练模式研究
16	基于人工智能的新一代乒乓球技战术分析关键技术研发与系统应用
17	举重项目多维训练及恢复测评系统的研发
18	基于计算机视觉的高水平篮球有球技术模型构建及智能训练系统研究
19	基于能量代谢提升竞走项目比赛成绩的共性关键技术研究
20	基于米兰—洛杉矶奥运周期反兴奋剂工作关键实际需求的兴奋剂检测方法开发与评估比对研究
21	中国女排体能医疗康复一体化保障关键技术研究
22	中国夏季项目优秀运动员能量平衡状态评估及膳食营养推荐标准的研制
23	体育大模型助力竞技表现提升的研究与应用
24	高原农畜产品提升运动能力功效研究及应用
25	女性运动员生殖内分泌健康管理
26	运动员髌关节运动伤病精准诊断评估研究

信息公开选项：依申请公开