

国家体育总局办公厅

体科字〔2025〕110号

体育总局办公厅关于组织开展2025年度 国家体育总局科技创新项目申报工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团体育行政部门，机关各部门，有关直属单位，有关全国性体育社会组织，有关高等院校、科研院所、企事业单位：

按照2025年度国家体育总局科技创新项目（以下简称体育科技创新项目）工作安排，根据《国家体育总局科技创新项目管理办法》（体规字〔2022〕2号）和《国家体育总局科研项目管理规范》有关要求，现就组织开展2025年度体育科技创新项目申报工作有关事项通知如下。

一、申报总体要求

（一）申报的项目须已落实研发经费、完成项目立项或签订科技服务合同，申报期间项目仍处于执行期；研究期限一般不超过2年，经费原则上不低于10万元。已获得省部级及以上纵向科技经费支持的项目不在体育科技创新项目支持范围内。

（二）申报单位应为在中华人民共和国境内注册、具有独立

法人资格的科研机构、高等院校、企事业单位等，运行管理规范，具有较强科研能力和条件。

(三) 须由第一承担单位负责申报，同一牵头申报人同期申报项目数量不超过 2 项，在研体育科技创新项目数量不超过 2 项。

二、申报具体要求

(一) 请各申报单位按照《2025 年度国家体育总局科技创新项目申报指南》(附件 1) 进行项目申报。项目名称可对照指南研究内容调整。

(二) 体育总局直属单位限申报 5 项，其他单位限申报 3 项，体育总局优秀中青年专业技术人员百人计划第三批培养对象牵头申报的项目不计入单位限报总数。

(三) 请各申报单位填写体育科技创新项目申报汇总表(附件 2) 和体育科技创新项目申报书(附件 3)，经单位审核加盖公章后，于 8 月 20 日 17:00 前通过“国家体育总局科技管理服务平台”(平台网址：www.sport.gov.cn/kjgl，8 月 1 日开通。)报送，逾期不予受理。申报国家队科研攻关项目须征求相关运动项目管理中心/协会等备战单位意见。原渠道立项及经费保障条件证明材料须作为附件提供。

三、联系方式

体育总局科教司(业务咨询)

联系人：段雅丽、程 谦

电 话：(010) 87182335、87182705

体育总局信息中心（技术咨询）

联系人：李 锋

电 话：(010) 87183005

- 附件：1. 2025 年度国家体育总局科技创新项目申报指南
2. 2025 年度国家体育总局科技创新项目申报汇总表
3. 2025 年度国家体育总局科技创新项目申报书



附件 1

2025 年度国家体育总局科技创新项目申报指南

方向 1：精准训练关键技术研究与应用

研究内容：基于体能、技术、战术、心理等因素的科学训练理论和方法研究；不同运动项目训练数据管理与智能分析系统研发；基于多维度数据的不同运动项目运动员运动表现精准化评价（竞技能力提升等）关键技术研究与应用；不同运动项目训练监控系统（技战术分析系统、智能辅助训练系统、智能比赛模拟系统等）研发；优秀运动员精准营养补充（心理调试、睡眠改善等）关键技术研究与应用；青少年运动训练科学化水平评估指标体系构建与应用；基于多模态数据的集体球类项目运动员个人评价体系构建研究等。

（注：不同运动项目指面向一个或多个运动项目开展相关研究与应用，下同）

方向 2：科技助力“三大球”关键技术研究与应用

研究内容：多维度数据驱动足球/篮球/排球项目精准选材指标体系构建；足球/篮球/排球项目后备人才智能化训练系统研发与应用；基于人工智能、大数据、计算机视觉等新技术的足球/篮球/排球项目运动表现精准评价（运动表现提升、伤病防治、技战术分析等）关键技术研究与应用；足球/篮球/排球项目辅助训练智能体研发；足球/篮球/排球项目运动多模态无干扰数据采

集与分析关键技术研究等。

方向 3：科学选材关键技术研究与应用

研究内容：基于多维度数据的不同运动项目高水平运动员科学选材模型研究与应用；不同运动项目选材的专项能力评价体系研究；新兴项目（腰旗橄榄球、棍网球、板球、壁球等）跨界跨项选材研究与应用等。

方向 4：运动伤病防治关键技术研究与应用

研究内容：不同运动项目伤病发生规律、预防、治疗及康复关键技术研究与应用；运动性疲劳的早期预警、防治及快速恢复关键技术研究与应用；膝关节、踝关节等运动损伤机制及防治关键技术研究；适用于竞技体育的中医特色外用药物治疗法研究等。

方向 5：反兴奋剂技术方法研究与应用

研究内容：WADA 禁用清单内已知检测难点物质的代谢物或生物标志物的检测方法和技术研究；食源性兴奋剂防控关键技术研究；医源性兴奋剂防控关键技术研究；非故意使用兴奋剂物质甄别其来源的检测技术方法研究；兴奋剂智慧管控技术方法研究；反兴奋剂教育创新应用研究等。

方向 6：新技术、新手段在体育领域转化应用

研究内容：“训练、科研、医疗”一体化数智平台关键技术研究与应用；面向体育赛事治理（运动员文化教育、运动员伤病防治等）的 AI 智能体研发；面向竞技体育（全民健身、运动促进健康等）垂直领域大模型建设关键技术研究；基于人工智能、

视觉大模型、具身机器人等技术的智慧场馆（裁判智能体、辅助训练智能体等）关键技术研究与应用；体育大数据平台建设关键技术研究与应用；无干扰运动数据采集与分析关键技术研究等。

方向7：体育运动装备器材研发

研究内容：体育训练器材装备专用复合材料、涂层材料等研发；冰刀、雪车、雪橇、雪板等冰雪装备器材关键技术研发；竞赛服、竞赛鞋、自行车、蹦床、水上项目、曲棍球球棍、撑杆跳撑杆、跆拳道护具等高性能装备器材关键技术研究；智能运动可穿戴设备关键技术研究；运动装备器材减阻关键技术研究等。

方向8：运动促进健康关键技术研究与应用

研究内容：运动改善不同人群（儿童青少年、老年人、慢病人群等）体质健康关键技术研究与应用；面向不同人群科学健身指导研究与应用；运动促进不同人群体重管理的关键技术研究与应用；传统体育项目促进健康关键技术研究；“运动处方”生产关键技术研究与应用。

方向9：体育安全关键技术研究与应用

研究内容：不同运动项目安全体系构建关键技术研究与应用；高危运动项目安全风险预警与协同治理关键技术研究；基于人工智能、大数据等新技术的户外运动风险预测与安全预警系统研发；滑雪场等体育场馆智能安全监控关键技术研究；体育场馆、运动健身场所安全环境研究；体育舆情分析关键技术研究；大型体育赛事安全风险预警与应急保障关键技术研究等。

附件 2

2025 年度国家体育总局科技创新项目申报汇总表

申报单位（公章）：			联系人：			联系方式：		
序号	项目类别	项目名称	申报单位	对应指南研究内容	项目负责人	项目经费（万元）	经费渠道	立项单位
1	(例) 国家队科研攻关项目	体操项目训练数据管理与智能分析系统	×××大学	不同运动项目训练数据管理与智能分析系统	×××	××.×	单位自筹	××中心
2								
3								
4								
5								
6								

注：1. 项目类别包括：国家队科研攻关项目、创新研发项目、科技成果转化推广项目、国际科技合作项目等四类。

2. 经费渠道可分为中央财政、地方财政、单位自筹等三类。

3. 立项单位是指项目任务书（或合同）的委托方（甲方）。

国家体育总局科研项目 申报书

(2025 年度)

项目名称： _____

所属类别： _____ 国家体育总局科技创新项目 _____

指南方向（如有）： _____

推荐单位（如有）： _____ （公章）

牵头申报单位： _____ （公章）

项目负责人： _____ （签名）

填报日期： _____

国家体育总局科教司制

填报说明

一、填写说明

1.项目申报书作为项目评审及项目合同书、任务书签订的重要依据，各项内容填报均须实事求是、准确完整、层次清晰。

2.项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。

3.申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为1.5倍。凡不填写的内容，请用“无”表示。

4.外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

5.申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。

二、申报说明

申报单位对申报材料的真实性、完整性负责。

项目基本信息表

项目名称						
对应指南研究内容						
经费预算	总预算____万元					
项目周期节点	起止时间	____年__月至____年__月				
	实施周期	共__个月（原则上不超过 24 个月）				
牵头申报单位	单位名称			单位法定代表人姓名		
	单位性质	<input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 其他社会组织				
	隶属关系	<input type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 地方		组织机构代码		
	通信地址			邮政编码		
推荐单位 (如有)	单位名称					
	联系人		职务/职称		联系电话	
项目负责人	姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	
	证件类型		证件号码			
	所在单位					
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他				
	职称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他			职务	
	电子邮箱			移动电话		
项目联系人	姓名		电子邮箱			
	固定电话		移动电话			
	证件类型		证件号码			
其他参与单位	序号	单位名称			单位性质	

项目参加人数	__人。其中：	高级职称__人，中级职称__人，初级职称__人，其他__人；
		博士学位__人，硕士学位__人，学士学位__人，其他__人。
项目概况	(简述项目主要实施内容及预期成果。限 500 字以内。)	
标志性成果和重要科技突破	(逐条列出，限 300 字以内。)	
拟解决的主要问题	(逐条列出，限 300 字以内。)	

填表说明：1.组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码；
2.单位名称必须与单位公章名称一致。

一、立项依据

（一）项目背景

（限 1000 字以内。）

（二）国内外现状和发展趋势

（限 2000 字以内。）

（三）拟解决的主要问题

（限 1000 字以内。）

二、项目研究和服务保障主要内容、目标及考核指标

（一）主要研究和服务保障内容

（针对拟解决的主要问题计划开展的主要研究和服务保障工作内容、实施路径等，及项目与所属指南方向的匹配性等。限 3000 字以内。）

（二）项目拟采取的研究方法

（针对项目研究拟解决的主要问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等，及可行性、先进性分析等。限 2000 字以内。）

（三）项目目标、预期成果与考核指标

（限 2000 字以内，并填写附表 1 “项目目标、预期成果与考核指标表”。）

（四）项目预期成果的呈现形式及描述

（限 1000 字以内。）

（五）预期经济社会效益

（项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益等。限 1000 字以内。）

（六）主要创新点

（围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面，简述项目的主要创新点。每项创新点的描述限 500 字以内。）

三、进度安排

（包括项目主要研究任务的研发进度、年度安排、中期目标等。限 2000 字以内。）

四、实施条件

（一）牵头申报单位情况

（包括牵头单位简介、运行管理制度、科研能力与条件等。限 800 字以内。）

（二）参与单位情况

（包括参与单位简介、选择原因及其优势、在本项目中承担的工作任务等。限 600 字以内。）

（三）项目负责人的科研水平及主要成果

（限 600 字以内。）

（四）前期工作基础

（限 600 字以内。）

五、项目组织实施、保障措施及风险分析

（一）项目任务分工

（项目参与单位承担的主要任务。限 1000 字以内。）

（二）项目组织实施机制

（包括项目内部组织管理方式、协调机制等。限 1000 字以内。）

（三）保障措施

（项目实施的政策、组织和资源支撑条件。限 1000 字以内。）

（四）知识产权对策、成果管理及合作权益分配

（限 1000 字以内。）

（五）风险分析及对策

（从技术风险、市场风险、政策风险等几个方面分析项目实施可能面临的风险并提出对策。限 1000 字以内。）

六、项目团队

（填报附表 2 “项目组成员基本情况表”。）

七、经费及筹措情况

八、其他

(营业执照或组织机构代码证复印件等要求材料。原渠道项目任务书/合同附于申报书后,可为复印件。)

九、单位意见及签章

牵头申报单位意见:

XXXX 项目已在 XXXX 年 XX 月完成了立项且已落实研发经费,同意申报。

(公 章)

单位负责人(签字):

年 月 日

推荐单位意见(如有):

我单位同意推荐 XXXX 项目申报国家队科研攻关项目,支持项目成果在国家队的转化应用。

(公 章)

单位负责人(签字):

年 月 日

附表 1:

项目目标、预期成果与考核指标表

项目目标	预期成果名称	考核指标					考核方式(方法)及评价手段
		指标名称	指标性质	立项时已有指标值/状态	中期指标值/状态	完成时指标值/状态	
1:	指标 1.1						
						
2:	指标 2.1						
						
...	指标						
						

备注:

1. “项目目标”, 应从以下方面明确描述: (1) 项目研发主要针对什么问题和需求; (2) 将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术; (3) 预期成果;

(4) 成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等, 并拟在竞技体育、全民健身、体育产业等方面发挥何种的作用和影响。

2. “考核指标”, 指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等, 其中, 数量指标可以为专利、产品等的数量; 论文代表作应注重质量, 不以数量作为评价标准; 技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等; 质量指标可以为产品的耐震动、耐高温、无故障运行时间等; 应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等; 产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时, 对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要达到的指标值/状态。同时, 考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及及需求等方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、社会民生发展等提供了关键技术支撑, 成果转化并带动了环境改善、实现了销售收入等。若某项成果属于开创性的成果, 立项时已有指标值/状态可填写“无”, 若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定, 则可填写“/”。

3 “考核方式(方法)”, 应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

附表 2:

项目组成员基本情况表

序号	姓名	性别	出生日期	专业技术职称/职务	最高学位	专业	工作单位	投入本项目的 工作时间 (人月)	在项目中 承担的任务	职责分工
1										项目负责人
2										技术骨干人员
3										参与人员
4										
5										
6										

备注: 1.专业技术职称包括: 正高级、副高级、中级、初级、其他;

2.投入本项目的全时工作时间(人月)是指在项目实施期间该人总共为项目工作的满月度工作量;

3.职责分工包括项目负责人、技术骨干人员、参与人员,其中项目负责人限1人,技术骨干人员数量不得超过总人数的35%,其余为参与人员。

附件：

国家体育总局科研项目申报诚信承诺书

(申请人部分)

本人自愿提交项目申报书，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》、《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》、《科学技术活动评审工作中请托行为处理规定（试行）》等有关规定，杜绝《科学技术活动违规行为处理暂行规定》所列违规行为，所申报材料和相关内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为；已按要求落实了科研作风学风和科研诚信主体责任；不以任何形式实施请托行为，申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规；在参与国家体育总局科研项目申报、评审和实施全过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；

（二）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；

（三）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注获得科技计划等资助；

（四）违反科研伦理规范；

（五）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等；

（六）在正式申报书中以高指标通过评审，在任务书签订

时故意篡改降低任务书中相应指标;

(七) 以任何形式探听尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息;

(八) 本人或委托他人通过各种方式及各种途径联系有关专家进行请托、游说, 违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动;

(九) 向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包, 或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动;

(十) 其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反, 本人愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定, 包括但不限于取消项目承担资格, 追回项目经费, 向社会通报违规情况, 取消一定期限国家体育总局科研项目申报资格, 记入严重违背体育科研诚信行为记录以及接受相应的党纪政纪处理等。

签字:

日期:

国家体育总局科研项目申报诚信承诺书

（申报单位部分）

本单位依据国家体育总局科研项目指南的任务需求，严格履行法人负责制，自愿提交申报书，**在此郑重承诺：**本单位已就所申报材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》《科学技术活动违规行为处理暂行规定》《科学技术活动评审工作中请托行为处理规定（试行）》等有关规定和其它科研诚信要求的行为，已按要求落实了科研作风学风和科研诚信主体责任；不以任何形式实施请托行为，申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，在参与项目申报和评审活动全过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）采取贿赂或变相贿赂、造假、剽窃、故意重复申报等不正当手段获取科技计划项目承担资格；

（二）以任何形式探听未公开的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；

（三）组织或协助项目团队向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请评审组织者、评审专家，或向评审组织者、评审专家提供旅游、娱乐健身等可能影响评审公正性的

活动；

（四）包庇、纵容项目团队虚假申报项目，甚至骗取国家体育总局科研项目；

（五）包庇、纵容项目团队，甚至帮助项目团队采取“打招呼”等方式，影响评审公正；

（六）在正式申报书中以高指标通过评审，在任务书签订时故意篡改降低任务书中相应指标；

（七）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本单位愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减经费，追回项目经费，取消一定期限国家体育总局科研项目申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及主要负责人接受相应党纪政纪处理等。

申报单位签章：

日期：

信息公开选项：主动公开