

工业和信息化部办公厅

工信厅联电子函〔2024〕330号

工业和信息化部办公厅 国家体育总局办公厅关于 征集 2024 年度智能体育典型案例的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化、体育主管部门，有关单位：

为培育壮大智能体育消费新业态，发挥新一代信息技术在体育行业的赋能带动作用，推进全民健身和竞技体育事业智能化升级，加速形成新质生产力，现组织开展 2024 年度智能体育典型案例征集工作。有关事项通知如下：

一、征集方向

充分发挥智能硬件、人工智能大模型、虚拟现实（VR）、脑机接口、5G 通信等信息技术的赋能带动作用，围绕全民健身、竞技体育、体育设施等重点领域，征集并遴选一批技术先进、成效显著、可推广的智能体育典型产品和设施设备。

（一）全民健身领域

1. 智能运动可穿戴设备。包括但不限于智能运动手表、智能运动手环、智能运动服饰、智能运动鞋、智能骑行装备、智能滑雪鞋、智能溜冰鞋等可穿戴设备，支撑生命体征监测、运动识

别、运动指导、运动统计等应用场景。

2. 智能健身器材。包括但不限于智能跑步机、动感单车、智能划船机、智能椭圆机、力量训练器械、智能蹦床、智能体测设备、智能跳绳、智能哑铃等健身器材，支撑运动监测、动作捕捉、科学运动指导等应用场景。

3. 虚拟现实运动设备。包括但不限于虚拟现实健身游戏机、虚拟现实训练比赛系统、虚拟现实运动眼镜、智能健身镜等设备，支撑沉浸式运动健身、虚拟体育赛事、虚拟体育教练等应用场景。

4. 运动健身 APP 及平台。包括但不限于在线运动健身课程、智能模拟体育训练、运动健身游戏、营养健康管理等 APP 及平台，以及在线运动健身场景等应用解决方案。

（二）竞技体育领域

5. 智能体育比赛设备。包括但不限于面向各类竞技体育项目的智能计时计分设备、智能辅助判罚设备、智能辅助评分设备、智能观赛设备等产品，支撑智能赛事组织、智能赛事转播等应用场景。

6. 智能体育训练设备。包括但不限于面向各类竞技体育项目的智能体能训练设备、智能陪练机器人、智能模拟训练系统等产品，支撑身体机能监控、伤病防治、运动表现评价、技战术分析与指导、训练方案规划等应用场景。

7. 智能运动康复设备。包括但不限于面向肌骨疼痛、运动

损伤、脊柱调整、术后康复等领域的运动康复设备，可实现运动控制训练、协调功能训练、关节活动度训练等康复测评及训练应用场景。

（三）体育设施领域

8. 智能体育场馆设施。包括但不限于智能体育馆、智能游泳馆、智能健身中心等设施及解决方案，支撑智能赛事组织、智能观赛、智能安防、应急救治等应用场景。

9. 智能户外运动设施。包括但不限于智能体育公园、智能步道跑道、智慧社区健身中心等设施及解决方案，支撑智能运动指导、户外体质检测、运动量监测、人员流量监测、应急救治等应用场景。

10. 智能冰雪运动设施。包括但不限于智能冰场、智能滑雪场、智能冰雪运动训练系统、智能冰上运动领滑系统等设施及解决方案，支撑智能冰上运动分析、智能雪上运动分析、冰雪场地应急救治等应用场景。

（四）其他领域

11. 智能青少年体育产品。包括但不限于面向青少年的智能体质健康测试设备、智能运动负荷评估设备、智能体育教学辅助系统、智能操场解决方案等产品，支撑青少年体育的教、学、练、测、评等应用场景。

12. 智能老年运动健康产品。包括但不限于面向老年人进行适老化改造的智能运动可穿戴设备、智能健身器材、运动健身

APP 及平台、智能运动康复设备等产品，支撑老年人健身锻炼、健康监测、远程监护、跌倒报警等应用场景。

13. 智能体医融合产品。包括但不限于融合人工智能、脑机接口等技术的数字疗法、运动处方、康复疗法等解决方案，支撑重点慢性病防治、青少年脊柱侧弯防治、精神类疾病防治、神经退行性疾病防治、肢体运动障碍康复等应用场景。

14. 其他方向。融合新一代信息技术的智能体育产品和设施设备。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册、具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。允许以联合体方式参与申报，联合单位不超过 3 家。已入选 2022 年度智能体育典型案例的项目不再参与本次申报。

（二）申报项目要服务全民健康和竞技体育需求，具有较高技术水平和智能化解决能力，能够发挥新一代信息技术的支撑和驱动作用，体现较强的代表性、示范性、创新性和可推广性。

（三）申报主体对申报材料的真实性负责，申报典型案例的产品、技术及相关知识产权归属申报主体、团队或取得相应授权许可，无专利、商标、物权等方面纠纷。

三、工作安排

（一）推荐工作遵循政府引导、企业自愿原则，由各地工业

和信息化主管部门、体育主管部门组织实施，并做好案例审查和推荐工作。各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、体育主管部门联合推荐典型案例原则上不超过25个，计划单列市原则上不超过10个。

(二) 各申报单位自2024年9月16日起登录智能体育案例注册管理系统(<https://isd.3incloud.com/>)填报《2024年度智能体育典型案例申报书》(附件1)，申报材料要求描述详实、重点突出、表述准确。

(三) 各地工业和信息化主管部门、体育主管部门于10月15日前将《2024年度智能体育典型案例推荐表》(附件2)一式两份，分送至中国信息通信研究院、国家体育总局体育科学研究所。各推荐单位管理账号由中国信息通信研究院提供。

(四) 工业和信息化部、国家体育总局联合组织专家对推荐案例进行评审、公示，按程序对外公布推广。

四、其他事项

鼓励各地结合本地区情况，对典型案例入选单位在相关配套资金、项目、投融资等方面给予支持，为入选单位创造良好发展条件。工业和信息化部、国家体育总局对典型案例入选单位开展持续跟踪培育，采取多种方式给予支持，强化产融对接及成果转化，加强宣传推广，为智能体育产业发展创造良好条件。

五、联系方式

工业和信息化部电子信息司：王 玮 010—68208243

国家体育总局科教司：段雅丽 010—87182335

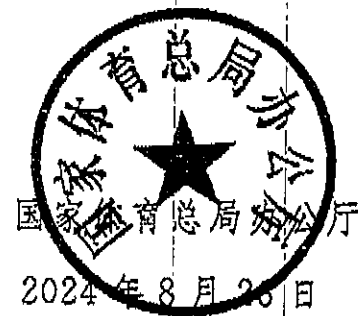
中国信息通信研究院：朱文阁 18810966277

国家体育总局体育科学研究所：李祥展 13881903421

填报技术支持：戴世翔 18616544001

附件：1. 2024 年度智能体育典型案例申报书

2. 2024 年度智能体育典型案例推荐表



附件 1

2024 年度智能体育典型案例 申报书

案例名称: _____

案例方向: _____

申报单位: _____

(加盖单位公章) :

申报日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

填 表 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容。

二、案例可由一家单位提出，也可以由多家实施单位联合提出，由牵头单位组织编写。

三、每个申报案例仅可选择1个申报方向。

四、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

五、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。在方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。

六、申报材料编写应避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。

七、申报材料要求盖章处，均须加盖公章，复印无效，并加盖骑缝章。

承 诺 申 明

一、我单位对提供全部资料的真实性负责，并保证所涉及的项目材料皆为自主知识产权。

二、我单位所涉及的项目材料皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

三、我单位对所提交的材料负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

四、所填写的相关文字和图片已经由我单位审核，确认无误。我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

联 系 人：

联系电话：

法定代表人：

(签 字)

单 位：

(公 章)

年 月

一、申报单位和申报案例基本情况

申报单位名称				
组织机构代码 /三证合一码				
申报单位地址				
案例名称				
通讯地址		邮政编码		
负责人		职务/职称		
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
联合申报单位	单位名称	单位性质	组织机构代码/ 三证合一码	
申报案例方向 (每个案例仅 可选择1个方 向)	<p>(一) 全民健身领域</p> <p><input type="checkbox"/>方向 1: 智能运动可穿戴设备</p> <p><input type="checkbox"/>方向 2: 智能健身器材</p> <p><input type="checkbox"/>方向 3: 虚拟现实(VR)运动设备</p> <p><input type="checkbox"/>方向 4: 运动健身 APP 及平台</p> <p>(二) 竞技体育领域</p> <p><input type="checkbox"/>方向 5: 智能体育比赛设备</p> <p><input type="checkbox"/>方向 6: 智能体育训练设备</p> <p><input type="checkbox"/>方向 7: 智能运动康复设备</p> <p>(三) 体育设施领域</p> <p><input type="checkbox"/>方向 8: 智能体育场馆设施</p> <p><input type="checkbox"/>方向 9: 智能户外运动设施</p>			

	<input type="checkbox"/> 方向 10: 智能冰雪运动设施 (四) 其他领域 <input type="checkbox"/> 方向 11: 智能青少年体育产品 <input type="checkbox"/> 方向 12: 智能老年运动健康产品 <input type="checkbox"/> 方向 13: 智能体医融合产品 <input type="checkbox"/> 方向 14: 其他方向		
牵头单位简介	(发展历程、服务能力、资源整合共享能力、技术成果转化能力等方面基本情况, 不超过 400 字)		
联合申报的企业或机构简介	(重点突出联合申报企业或机构在申报方向的特色、优势等, 不超过 1000 字)		
申报案例简介	(重点突出案例技术水平和智能化解决能力, 不超过 300 字)		
真实性承诺	我单位申报的所有材料, 均真实、完整, 如有不实, 愿承担相应的责任。	负责人签字(章):	公章: 年 月 日

注: 若联合申报的企业或机构为多家, 则需将每家单位简介进行填写。

二、背景（500 字以内）

简要阐述申报案例拟解决的行业痛点或关键问题、应用必要性以及实施目标。

三、产品和解决方案实施情况（1500 字以内）

包括但不限于需求分析、精准化供需对接、个性化定制、行业应用开展、产品竞争优势等方面所做的探索实践。已有智能体育相关产品技术现状及其他相关业务情况等。

四、创新与突破（2000 字以内）

（一）主要技术创新。重点介绍核心技术创新点、在业内所处水平、主要内容及功能特点。

（二）商业模式创新。介绍采用的新商业模式，带来的新商机和盈利模式。

（三）用户体验创新。介绍案例的创新设计点，为用户提供了更好的产品或服务。

（四）知识产权情况。知识产权的分布、归属等相关情况。

五、商业和社会经济价值（1000 字以内）

（一）说明该案例当前应用规模、应用广度深度、市场竞争力和品牌价值，以及已取得的商业应用成果和商业应用前景等。

（二）说明其带来的社会价值、经济价值。

（三）对整个行业的示范引领作用。

六、其他相关情况

(一) 案例获奖情况。获奖时间、奖项名称、授奖单位。

(二) 产品质量证明。第三方评估认证机构出具的检验检测报告等。

(三) 案例引起的社会舆论正面评价、大众科普价值等正向意义。(如有,应说明评价主体,信息来源)

(四) 案例相关图片、视频等。(可另提供附件)

(五) 单位相关资质证明。

附件 2

2024 年度智能体育典型案例推荐表

序号	案例名称	申报方向	单位名称	推荐理由	联系人	手机
1						
2						
3						
.....						
推荐单位： 盖章			推荐单位： 盖章			

注： 1. 本表由推荐单位（地方工业和信息化主管部门会同体育主管部门）填报并盖章
2. 推荐单位按优先次序排名

信息公开属性：主动公开

