

附件

2022 年度国家体育总局科技创新项目立项名单

批准号	项目类别	申报单位	项目名称	项目负责人
22KJXC001	创新研发项目	北京德尔康尼骨科医院	国家队运动员口腔状况与训练成绩相关性的研究	张晓强
22KJXC002	创新研发项目	北京德尔康尼骨科医院	运动爱好者运动机能评估与科学健身模式的研究	贾 斌
22KJXC003	创新研发项目	北京华体体育场馆施工有限责任公司	体育用游泳专项训练水槽研制与开发	孙伯东
22KJXC004	创新研发项目	北京体育大学	高强度运动风险评估及杰出运动能力优势基因特征研究	闫俊涛
22KJXC005	创新研发项目	北京体育大学	基于可穿戴设备的中老年人运动健康智能管理系统	邱俊强
22KJXC006	创新研发项目	北京体育职业学院	健康中国视域下单板滑雪科学健身示范资源库研制	刘仁辉
22KJXC007	创新研发项目	北京大学第三医院	基于肩关节核磁的肌腱撕裂智能诊断平台研究	刘振龙
22KJXC008	创新研发项目	滨州医学院	核心肌群训练联合筋膜松解治疗青少年特发性脊柱侧弯方案研究	肖晓飞
22KJXC009	创新研发项目	成都体育学院	基于 HRQoL 框架的运动干预肥胖临床核心指标集的构建研究	王 洋
22KJXC010	创新研发项目	复旦大学附属华山医院	针对慢性肩关节疼痛体卫融合关键技术的研究	冯思嘉
22KJXC011	创新研发项目	广东省体育科学研究所	广东省幼儿体质健康数据管理系统平台	张 援
22KJXC012	创新研发项目	广西壮族自治区体育科学研究所	核心训练对矫正儿童不同类型不良体态影响的研究	陈 然
22KJXC013	创新研发项目	广州体育学院	新媒体时代智慧体能训练科学健身示范路径研究	孙 健
22KJXC014	创新研发项目	广州体育学院	机械力敏感离子通道 Piezo1 在运动调控 NK 细胞杀伤活性中的作用及机制	黄俊豪
22KJXC015	创新研发项目	国家体育总局社会体育指导中心	儿童青少年体能训练标准体系的建设和研究	冯连世
22KJXC016	创新研发项目	国家体育总局体育科学研究所	促进幼儿体质和执行功能协同发展的健身方法研究	王 欢
22KJXC017	创新研发项目	国家体育总局体育科学研究所	长跑运动中人体排汗图谱及热生理变化研究	李 良
22KJXC018	创新研发项目	国家体育总局运动医学研究所	便携式脊柱功能测评与康复系统的研发与应用	丁 杰
22KJXC019	创新研发项目	国体智慧体育技术创新中心（北京）有限公司	运动训练及恢复监测系统 Farbeat 研发	李祥臣
22KJXC020	创新研发项目	国体智慧体育技术创新中心（北京）有限公司	主动健康理论和技术体系的研究	李祥臣

批准号	项目类别	申报单位	项目名称	项目负责人
22KJCX021	创新研发项目	哈尔滨体育学院	黑龙江省居民全生命周期卫生与体育健康促进大数据平台建设与应用研究	姜春平
22KJCX022	创新研发项目	哈尔滨体育学院	哈尔滨市主动健康示范区服务综合体复制推广应用研究	李晓琳
22KJCX023	创新研发项目	哈尔滨体育学院	冰雪运动学科大数据智库平台	王金满
22KJCX024	创新研发项目	湖北工业大学	小球类运动反应时测试与训练专用设备研究与设计	谭保华
22KJCX025	创新研发项目	江西师范大学	基于 5G 传输基础上的水上运动全数字化智能监控与信息反馈系统	郭鹏程
22KJCX026	创新研发项目	南京体医融合康复产业研究院有限公司	体医融合运动促进健康精准指导示范基地建设与应用	陈涛
22KJCX027	创新研发项目	南京体育学院	运动处方库建设及应用研究——以南京市为例	赵彦
22KJCX028	创新研发项目	南京体育学院	高校久坐中年教师的运动获益与过度疲劳临界点研究	陈艳
22KJCX029	创新研发项目	南京体育学院	基于柔性传感阵列的下肢力量训练设备研制及应用	宋雅伟
22KJCX030	创新研发项目	上海德隶健身科技发展有限公司	备战巴黎奥运会皮划艇项目运动员基础体能测试和训练工作站的二次开发项目	唐宣轩
22KJCX031	创新研发项目	上海体育科学研究所（上海市反兴奋剂中心）	改善老年人群认知功能的训练方法及相关设备的研究	郑樊慧
22KJCX032	创新研发项目	上海体育科学研究所（上海市反兴奋剂中心）	儿童青少年运动能力评估及运动项目选材推荐系统构建——基于学生体质监测体系	蔡广
22KJCX033	创新研发项目	上海体育科学研究所（上海市反兴奋剂中心）	儿童肌力减少症早期精准识别与高效分层干预体系建设研究	尹晓峰
22KJCX034	创新研发项目	上海体育学院	庄子养生功法编创与健身效果研究	范铜钢
22KJCX035	创新研发项目	深圳大学	超重/肥胖青少年高强度间歇训练运动处方应用研究	曹蕊
22KJCX036	创新研发项目	深圳大学	青少年竞技后备人才数字运动档案系统的实证研究	崔家宝
22KJCX037	创新研发项目	深圳技术大学	基于柔性生物传感技术的可穿戴手部康复仿生机器人研究	龚子丹
22KJCX038	创新研发项目	深圳技术大学	柔性可穿戴设备的激光加工工艺探索	龚子丹
22KJCX039	创新研发项目	深圳泰山体育科技有限公司	以社区健康服务机构为基础的居民体质检测与健康促进平台建设	姚晓峰
22KJCX040	创新研发项目	沈阳体育学院	机械应力调控铁死亡通路改善骨关节炎的分子机制研究	张新安
22KJCX041	创新研发项目	首都体育学院	可用于辅助呼吸训练的便携智能语音心肺检测装置	郝晓岑
22KJCX042	创新研发项目	四川省体育科学研究所（四川省反兴奋剂中心）	“运动促进健康”智慧服务集成平台的构建与推广	李航
22KJCX043	创新研发项目	四川省体育科学研究所（四川省反兴奋剂中心）	“健康四川行动”常态化监测管理体系建设和多元化服务模式探索	邵平
22KJCX044	创新研发项目	苏州白鹊健康科技有限公司	基于最新可穿戴传感和区块链技术的全民体质监测和运动激励系统研究	颜其锋
22KJCX045	创新研发项目	西北工业大学	太极拳联合导引对慢性阻塞性肺病预防及康复效果研究	文建生

批准号	项目类别	申报单位	项目名称	项目负责人
22KJXC046	创新研发项目	盐城工学院	龙舟划桨技术训练虚拟仿真系统研发	肖伟
22KJXC047	创新研发项目	浙江体育科学研究所（浙江省反兴奋剂中心）	浙江省体卫融合运动健康管理公共服务智慧平台建设	薛亮
22KJXC048	创新研发项目	浙江体育科学研究所（浙江省反兴奋剂中心）	基于地理信息和大数据技术的健身步道数字平台研究	陈文聪
22KJXC049	国家队科研攻关项目	安徽省体育科学技术研究所	女子800m王春雨东京奥运会实现历史性突破的跟踪研究	郭子渊
22KJXC050	国家队科研攻关项目	北京瑞盖科技股份有限公司	青少年网球训练数据反馈系统开发项目	刘宪章
22KJXC051	国家队科研攻关项目	北京三食尔利科技有限公司	备战巴黎奥运会赛艇轻量级运动员发展能量代谢训练关键技术的研究	曹建民
22KJXC052	国家队科研攻关项目	北京体育大学	国家羽毛球队单打运动员体能训练方法的设计和应用	李春雷
22KJXC053	国家队科研攻关项目	北京体育大学	我国优秀女子撑竿跳高运动员冠军模型构建	谢慧松
22KJXC054	国家队科研攻关项目	北京咏奥体育科技有限责任公司	科学化训练信息共享平台	谭威正
22KJXC055	国家队科研攻关项目	广东师大智能科技有限公司	飞碟成绩记录系统研究	袁涛
22KJXC056	国家队科研攻关项目	国家体育总局秦皇岛训练基地（中国足球学校）	国际一流训练基地国家队运动员智慧膳食营养管理平台建设与应用	陈笑然
22KJXC057	国家队科研攻关项目	国家体育总局体育科学研究所	国家乒乓球男队科研大数据平台的建设研究	肖丹丹
22KJXC058	国家队科研攻关项目	国家体育总局体育科学研究所	备战巴黎奥运会国家赛艇队冲金运动员训练负荷和结构特征研究	资薇
22KJXC059	国家队科研攻关项目	国家体育总局体育科学研究所	乒乓球运动员技战术水平关键技术研究及在国家乒乓球男队的应用	肖丹丹
22KJXC060	国家队科研攻关项目	国家体育总局体育信息中心	备战巴黎奥运会科技信息情报采编平台的建设与应用	李桂华
22KJXC061	国家队科研攻关项目	国家体育总局网球运动管理中心	融合深度学习的智能化网球决策支持系统开发与运动表现	王凯军
22KJXC062	国家队科研攻关项目	国家体育总局运动医学研究所	女子曲棍球项目供能特点及专项体能训练关键方法研究	郑文伯
22KJXC063	国家队科研攻关项目	国家体育总局运动医学研究所	国家女子足球队医疗保障体系的构建与应用	李伟
22KJXC064	国家队科研攻关项目	哈尔滨体育学院	短道速滑冰棋推演系统研发	严力
22KJXC065	国家队科研攻关项目	河北体育学院	女子铅球运动员巩立姣冠军技术模型的构建	董海军
22KJXC066	国家队科研攻关项目	河北体育学院	巴黎奥运会我国跆拳道主要竞争对手的技战术特征与对策研究	高志红
22KJXC067	国家队科研攻关项目	湖北省体育局水上运动管理中心	赛艇项目优秀后备人才“选星计划”项目研究	曹洁
22KJXC068	国家队科研攻关项目	南京师范大学	越野滑雪专项特征及冠军模型研究	蔡旭旦
22KJXC069	国家队科研攻关项目	南京体育学院	高水平蹦床运动项目专项负荷评价体系研究	秦学林
22KJXC070	国家队科研攻关项目	陕西师范大学	备战巴黎奥运会赛艇项目冠军模型构建	朱文斐
22KJXC071	国家队科研攻关项目	上海交通大学职业技术学院	板球投球和击球技术诊断及竞技能力提升研究	钱啸寅
22KJXC072	国家队科研攻关项目	上海体育科学研究所（上海市反兴奋剂中心）	基于数字化赛车场建设的自行车冠军模型研究	崔小珠
22KJXC073	国家队科研攻关项目	上海体育学院	国家羽毛球队单打比赛的数据采集及技战术统计分析	盛怡

批准号	项目类别	申报单位	项目名称	项目负责人
22KJXC074	国家队科研攻关项目	首都体育学院	国家飞碟射击运动员专项体能训练模式及方法体系构建	孙永生
22KJXC075	国家队科研攻关项目	苏州大学	攀岩运动员肩关节损伤防治关键技术	鲍捷
22KJXC076	国家队科研攻关项目	速得尔科技(北京)有限公司	射击决赛模拟系统保障和数据收集分析研究	陈洪
22KJXC077	国家队科研攻关项目	天津体育学院	男子排球跳发球训练的实证研究	鲍春雨
22KJXC078	国家队科研攻关项目	桐乡创智体育科技有限公司	船桨姿态实时监测和训练专家诊断系统	陆敏强
22KJXC079	国家队科研攻关项目	武汉体育学院	冲浪短板水动力性能研究及控板能力提升研究	马勇
22KJXC080	国家队科研攻关项目	西安体育学院	国家体操队备战巴黎奥运会女子跳马关键技术分析与人工智能三维运动数据采集系统的研发与应用	马海涛
22KJXC081	国家队科研攻关项目	浙江大学	2022年度国家乒乓球女队科研大数据平台建设研究	巫英才
22KJXC082	国家队科研攻关项目	浙江大学	2022年度国家乒乓球女队技战术分析研究	张辉
22KJXC083	科技成果转化项目	北京航天时代光电科技有限公司	游泳运动智能测量与数字训练系统(I期)	向政
22KJXC084	科技成果转化项目	北京体育大学	国产化滑板鞋研制与市场化开发	朱晓兰
22KJXC085	科技成果转化项目	北京体育大学	冰刀鞋低温冲击测试技术及评价方法研究	钱德省
22KJXC086	科技成果转化项目	北京体育大学	短道速滑和冰球的运动装备运动效能增强和评价关键技术研究	孙利鑫
22KJXC087	科技成果转化项目	北京体育大学	心理服务智能系统的研发	宗寿鑫
22KJXC088	科技成果转化项目	北京体育大学	冰雪头盔的视域和认知功能测试技术与设备研发	陶宽
22KJXC089	科技成果转化项目	国家体育总局体育科学研究所	基于北斗卫星导航系统的可穿戴设备研发	刘泳庆
22KJXC090	科技成果转化项目	暨南大学	可穿戴肌电监测传感器与训练力量分析及疲劳预警研究	李风煜
22KJXC091	科技成果转化项目	联想(北京)有限公司	运动员体征数据动态监测及智能分析平台研究	田辉
22KJXC092	科技成果转化项目	联想(北京)有限公司	智慧训练科技创新平台研究	翟剑利
22KJXC093	科技成果转化项目	山东省体育产业集团有限公司	中国首台拥有自主知识产权的国产雪蜡车	卞志良
22KJXC094	科技成果转化项目	山东泰山体育工程有限公司	气承式膜结构体育类场馆可移动装配式解决方案课题研究	王奕
22KJXC095	科技成果转化项目	首都体育学院	基于液态金属应变传感器监控射箭动作拉力变化的实证研究	王骏昇
22KJXC096	科技成果转化项目	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	智慧赛道关键技术研究与应用(汽车与卡丁车类)	姚启明
22KJXC097	科技成果转化项目	西安工程大学	“十四五”期间陕西省公共体育设施建设标准研究	蒋兵
22KJXC098	科技成果转化项目	燕山大学	基于虚拟现实技术的板球模拟训练系统创成与实验评测	赵延治
22KJXC099	科技成果转化项目	浙江体育科学研究所(浙江省反兴奋剂中心)	场地自行车训练集成数据评估系统研发	吕熠豪
22KJXC100	科技成果转化项目	浙江一苇智能科技有限公司	V2-6000电动冲浪板科技成果推广	胡虎跃