附件1

2024年度体育科技科研课题

（竞技体育）

| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2024JT01 | 赛艇项目优秀运动员科技保障数据化、平台化研究 | 陈素峰 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 4 |
| 2 | 2024JT02 | 补充植物乳酸菌YM-4-3对铁人三项运动员高原训练运动表现的影响研究 | 齐华 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 4 |
| 3 | 2024JT03 | 运动性肌肉疲劳评价与恢复方案优化研究 | 何海燕 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 4 |
| 4 | 2024JT04 | 大蒜多糖对链球运动员运动性疲劳恢复作用研究 | 常世敏 | 河北工程大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 5 | 2024JT05 | 优秀女子铅球运动员巩立姣备战巴黎奥运会体能训练的数字化研究 —基于力量训练 | 张建 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 6 | 2024JT06 | 关于增强青少年游泳运动员体能提高成绩的研究 | 冯文顺 | 唐山市体育运动学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0 |
| 7 | 2024JT07 | 基于认知控制的优秀运动员心理训练和调控模式研究 | 周路路 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 8 | 2024JT08 | 女子橄榄球项目体能的探索与研究  | 王建 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 9 | 2024JT09 | 乒乓球混双项目制胜规律的探讨及技战术分析模型的构建 | 曹烨程 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 10 | 2024JT10 | 食源性兴奋剂防控与运动员饮食安全管理研究 | 高晓 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 11 | 2024JT11 | 基于RPE在河北省柔道运动员基础体能训练中的应用研究 | 赵宁宁 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 12 | 2024JT12 | 河北省标枪运动员数字化体能训练与监控体系构建实证研究 | 王硕 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 13 | 2024JT13 | 普通高校轮换攻防对抗性项目体能训练体系构建 | 郭怡然 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.2 |
| 14 | 2024JT14 | 精神疲劳对手枪项目运动员平衡能力及据枪稳定性的影响研究 | 王旭 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 15 | 2024JT15 | 河北省专业三级跳远运动员营养评价及膳食干预效果研究 | 王少伟 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 16 | 2024JT16 | 河北省武术专业学生运动损伤现状调查及有效康复训练方案的相关研究 | 薛春磊 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 17 | 2024JT17 | 越野滑雪陆雪结合后备人才培养策略研究 | 李勃漩 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 18 | 2024JT18 | 河北省高校体育舞蹈运动员专项体能训练研究 | 马哲 | 河北民族师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 19 | 2024JT19 | 自动化放松肌肉的体能恢复设备的研究 | 曹传宝 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 20 | 2024JT20 | 备战全运会背景下赛艇项目训练监控中新型生理标志物研究 | 郭晓强 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 21 | 2024JT21 | 新型无创肌肉测量技术在运动疲劳中监控作用的研究 | 刘小春 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 22 | 2024JT22 | 数字化技术在专业运动员中的应用研究 | 梁月红 | 河北工程大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 23 | 2024JT23 | 基于雨课堂教学工具在体育运动学校的教学应用——以体育保健课程为例 | 张艳芳 | 河北省体育局运动技术学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 24 | 2024JT24 | 体教融合背景下武术退役运动员转型学校体育教练员培训体系构建实证研究 | 白慧中 | 唐山学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 25 | 2024JT25 | 中美高水平铅球教练执教模式对比——基于美国丘拉维斯塔基地外训方案 | 李媛 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 26 | 2024JT26 | 体教模式下的河北省校园足球可持续发展研究  | 朱峰 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.1 |
| 27 | 2024JT27 | 《反兴奋剂基础知识100问》图书出版项目 | 刘阳 | 河北省体育科学研究所 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |

附件2

2024年度体育科技科研课题

（群众体育）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 1 | 2024QT01 | 基于人工智能的全民冰雪运动指导系统研究 | 付江龙 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 4 |
| 2 | 2024QT02 | 河北省全民健身与全民健康深度融合推进机制研究 | 赵乾琦 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 3 | 2024QT03 | 河北省全民健身志愿服务长效化机制建设研究 | 赵丽娜 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.2 |
| 4 | 2024QT04 | 全民健身工作经费投入、筹措、使用效益的研究 | 王学书 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 5 | 2024QT05 | 太极拳提高老年人下肢肌群力量的实验研究 | 赵禹涵 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 6 | 2024QT06 | 城市社区体育公共服务治理困境与多元共同体长效运行机制研究 | 刘希佳 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** |  | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 7 | 2024QT07 | 构建高水平雄安新区全民健身公共服务体系研究 | 张梦娣 | 保定学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 8 | 2024QT08 | 共享理念下雄安新区体育资源优化利用与发展研究 | 白亚兵 | 河北金融学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 9 | 2024QT09 | 民俗体育活动常山战鼓训练方法研究 | 贾思航 | 河北正定师范高等专科学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 10 | 2024QT10 | “健康中国”视域下全民健身与全民健康深度融合的困境与对策研究 | 刘润珍 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 11 | 2024QT11 | 健康中国视域下河北省体医融合发展现状及路径研究 | 张小俊 | 河北北方学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 12 | 2024QT12 | 全民健身视角下河北省乡村体育公共服务体系建设研究 | 李磊 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 13 | 2024QT13 | 全民健身与全民健康深度融合下公共体育服务体系多维路径建设研究 | 任莉 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 14 | 2024QT14 | 河北省全民阅读与全民健身共同推进全民健康深入发展对策研究 | 任民锋 | 唐山学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 15 | 2024QT15 | 构建更高水平全民健身公共服务体系研究 | 程琳琳 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** |  | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 16 | 2024QT16 | 预冷在高温训练中对体温调节特征影响的研究 | 丁波洋 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 17 | 2024QT17 | 基于元宇宙的国民体育意识提升策略研究 | 刘成锁 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 18 | 2024QT18 | 河北省3-6岁幼儿体质监测数据分析与研究 | 赵晓东 | 河北美术学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 19 | 2024QT19 | 人工智能促进青少年脊柱健康筛查系统研究 | 苗峰 | 沧州师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 20 | 2024QT20 | 健康老龄化视域下农村空巢老人体育公共服务对策研究 | 赵昆 | 河北传媒学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.2 |
| 21 | 2024QT21 | 河北省马拉松裁判员培养途径研究 | 付建强 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 22 | 2024QT22 | 高校传统太极拳教育的现代化转型研究 | 白俊亚 | 邯郸学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |

附件3

2024年度体育科技科研课题

（体育产业）

| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2024CY01 | 河北省体育产业创新创业孵化平台建设对策研究 | 尤婧玮 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 2 | 2024CY02 | 综合科学健身指导中心服务标准化建设研究 | 柴光伟 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 3 | 2024CY03 | 利用“冬奥”资源优势推动河北冰雪产业高质量发展对策研究 | 杨勇 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 4 | 2024CY04 | 基于DEMATEL-ANP模型的冀西北“体文旅”产业精准融合及优化发展研究 | 忻益慧 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 5 | 2024CY05 | 河北省中小型体育场馆的运营管理研究 | 宋惠 | 河北省体育局运动技术学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.4 |
| 6 | 2024CY06 | 体育强国背景下河北省冬奥遗产时代价值及创新治理研究 | 刘晔 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 7 | 2024CY07 | 京张体育文化旅游带建设及发展路径研究 | 刘博 | 承德医学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 8 | 2024CY08 | 京津冀协同发展大背景下河北省体育与旅游融合发展对策研究 | 高颂爱 | 承德医学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.4 |
| 9 | 2024CY09 | 后冬奥时代京津冀滑冰产业协同发展研究 | 吕布维 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 10 | 2024CY10 | 后奥运时代河北省体育服务综合体现状与发展对策研究 | 牛凌坤 | 河北奥林匹克体育中心 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 11 | 2024CY11 | 扩大内需背景下河北省大学生体育消费行为分析及对策研究  | 孟令一 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.2 |
| 12 | 2024CY12 | 崇礼冰雪体育旅游市场细分与产品设计研究 | 张富德 | 河北传媒学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 13 | 2024CY13 | 河北省高校冰雪运动专业建设研究 | 张海哲 | 保定学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 14 | 2024CY14 | 数字经济驱动下河北省体育与旅游融合发展对策研究 | 马志超 | 河北工程大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 15 | 2024CY15 | 推动我省电竞产业发展研究 | 邢昊 | 河北工艺美术职业学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 16 | 2024CY16 | 河北省体育服务综合体服务质量评价体系构建研究 | 付郁 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 17 | 2024CY17 | “体育强国”建设下河北省居民体育锻炼、消费意愿与满意度提升策略研究 | 王储一 | 河北政法职业学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 18 | 2024CY18 | 内部分工视角下河北省体育竞赛表演业的培育机制研究 | 梁建勋 | 河北科技大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 19 | 2024CY19 | 后冬奥时期京津冀滑雪产业资源配置的研究——以滑雪场建设为例 | 齐辉 | 河北民族师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 20 | 2024CY20 | 京津冀协同发展大背景下体育产业融合效应与政策优化研究 | 刘雅芳 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 21 | 2024CY21 | 河北传统产业园区向体育综合体转型的发展对策研究 | 申林 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 22 | 2024CY22 | 河北省支持竞赛表演业发展对策研究 | 赵新宇 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 23 | 2024CY23 | 体教融合下河北省体育竞赛表演产业高质量发展路径研究 | 杨飞 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.35 |
| 24 | 2024CY24 | 国际体育旅游发展视域下“雪如意”资源优势及开发策略研究 | 何涛 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 25 | 2024CY25 | 自然优势背景下户外运动推进休闲体育产业发展的研究 | 孔艳君 | 河北民族师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 26 | 2024CY26 | 数字中国建设推动河北体育与旅游融合对策研究 | 潘顺磊 | 河北传媒学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 27 | 2024CY27 | 后冬奥时代推进河北省体育与旅游融合发展对策研究 | 任立峰 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 28 | 2024CY28 | 体产融合模式下崇礼冬奥遗产体育消费新业态研究 | 王爱清 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.3 |
| 29 | 2024CY29 | 京张体育文化旅游带建设下河北省体旅产业融合发展的驱动机制及对策研究 | 关彦琦 | 河北北方学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 30 | 2024CY30 | 中国式现代化视域下河北体育与旅游融合发展对策研究 | 翟燕霞 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 31 | 2024CY31 | 北京冬奥会后“京张”体育旅游业生态承载力安全测评 | 王磊 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 32 | 2024CY32 | 河北省体育与旅游融合发展驱动因素及提升策略研究 | 温彦 | 河北工程大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 33 | 2024CY33 | 后冬奥河北冰雪产业高质量发展对策研究 | 张汝超 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 34 | 2024CY34 | 区块链技术在高校体育教育中的应用研究 | 袁小康 | 唐山科技职业技术学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 35 | 2024CY35 | 河北省森林旅游与体育融合发展策略研究 | 陈玉新 | 河北省天然林保护中心 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 36 | 2024CY36 | “后冬奥”时期河北省冰雪体育产业转型发展研究 | 柯威 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 37 | 2024CY37 | 基于Arc GIS的京张体育文化旅游带资源空间结构优化研究 | 张成杰 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 38 | 2024CY38 | 后冬奥时期河北省冬季户外拓展游戏项目开发及推广研究 | 闫闯 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 39 | 2024CY39 | 后冬奥时代河北冰雪体育资源可持续发展研究 | 高斌 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 40 | 2024CY40 | 后奥运遗产利用研究 | 孙海泉 | 河北建筑工程学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |

附件4

2024年度体育科技科研课题

（青少年体育）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 1 | 2024QS01 | 高水平后备人才基地规范化建设的长效机制研究 | 尹素清 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1.1 |
| 2 | 2024QS02 | 体教融合背景下青少年体质健康监测途径与功能分析研究 | 付建宏 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.6 |
| 3 | 2024QS03 | 幼儿园体教融合路径研究——以保定市范晔体操俱乐部为例 | 王琨 | 保定学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 4 | 2024QS04 | 河北省青少年高尔夫运动员训练现状分析与研究 | 张国杰 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| 5 | 2024QS05 | “体教融合”背景下竞技体育后备人才培养研究——以河北省内主要体育运动学校为例 | 曹庆改 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.7 |
| 6 | 2024QS06 | 体教融合背景下退役运动员转型学校体育教练员培训体系构建实证研究 | 董克清 | 河北省体育发展交流中心 |  | 2023年07月-2024年07月 | 1 |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 7 | 2024QS07 | “双减”背景下中小学智慧体育教学构建研究 | 杨爱茜 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 8 | 2024QS08 | 体教融合背景下河北省学校青少年体育俱乐部发展路径研究 | 陈龙浩 | 保定学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 9 | 2024QS09 | “家、校、社”联动促进青少年体育发展的研究 | 牛云飞 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 10 | 2024QS10 | 河北省3-6岁幼儿骨龄发育特征及影响因素研究 | 史东林 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 11 | 2024QS11 | 深化体教融合背景下河北省运动员体育单招工作研究 | 刘进哲 | 河北省体育局运动技术学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 12 | 2024QS12 | 体教融合背景下体育教育对塑造完全人格的作用调查研究 | 毛珊珊 | 河北省体育局射击射箭运动中心 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.3 |
| 13 | 2024QS13 | 体教融合视域下河北省体育传统特色学校建设现状及优化路径研究 | 孙蒙 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 14 | 2024QS14 | 后冬奥时代河北省青少年冰雪运动可持续发展对策研究 | 曹荣芳 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 15 | 2024QS15 | 河北省竞技体操后备人才多渠道多元化培养研究 | 李洋 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 16 | 2024QS16 | 满天星训练营足球后备人才基地规范化建设的长效机制研究 | 张杰 | 河北地质大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.3 |
| 17 | 2024QS17 | 河北省青少年冰雪联赛开展现状调查与研究 | 李亚辰 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 18 | 2024QS18 | 新时代体教融合视域下推动青少年体质健康水平提升的路径研究 | 解萧 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.3 |
| 19 | 2024QS19 | “五育融合”视域下劳动教育融入青少年体育教学的路径研究 | 张国飞 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.3 |
| 20 | 2024QS20 | 河北省青少年高尔夫球选手挥杆技术诊断研究 | 赵紫龙 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 21 | 2024QS21 | 冰雪体育传统项目学校项目开展情况调查分析-以石家庄桥西区为例 | 董博 | 石家庄市桥西外国语小学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 22 | 2024QS22 | 后冬奥时期河北省青少年冬季体育项目开展现状与发展对策的研究 | 李娜 | 石家庄医学高等专科学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 23 | 2024QS23 | 初中男生仰卧式引体向上训练效果的研究 | 崔冬雪 | 河北师范大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 24 | 2024QS24 | 后冬奥时代冰雪运动进校园现状研究——以河北省三市为例 | 陈伟莲 | 唐山师范学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| **序号** | **项目编号** | **课题名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **协作单位** | **项目起止年月** | **项目经费****（万元）** |
| 25 | 2024QS25 | 体教融合视域下河北省小排球运动发展策略研究 | 张宏磊 | 衡水学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 26 | 2024QS26 | 体教融合背景下河北省青少年体质健康发展研究 | 李海平 | 唐山幼儿师范高等专科学校 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 27 | 2024QS27 | 河北省高尔夫球项目高水平后备人才基地长效机制运行对策研究 | 张起华 | 河北体育学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 28 | 2024QS28 | 深化体教融合促进青少年体质健康的现实困境与动力机制 | 王睿岩 | 石家庄学院 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |
| 29 | 2024QS29 | 体教融合背景下青少年体育健康促进路径研究 | 亢瑾 | 华北理工大学 |  | 2023年07月-2024年07月 | 0.5 |