

附录 C (资料性)

常见 AI 应用场景及器材智慧化配置表

表C.1给出了常见AI应用场景及器材智慧化配置建议表。

表C.1 常见 AI 应用场景及器材智慧化配置建议表

应用场景	智慧化配置	主要功能
智慧互动健身	宜包含智慧互动健身系统、触摸屏、摄像头、音箱等	宜通过 XR 技术、动作识别技术和触摸屏等设备相结合，进行武术互动、AR 踢毽子、AR 踢足球等智慧互动健身
智慧虚拟跑步	宜包含智慧虚拟跑步系统、跑步机、显示屏等	宜通过 XR 技术和跑步机等设备相结合，进行虚拟跑步，显示屏内置游戏程序，模拟上坡和平地
智慧虚拟骑行	宜包含智慧虚拟骑行系统、室外虚拟骑行设施、显示屏等	宜具备多种虚拟骑行模式、骑行人物模拟真实骑行动作、骑行 3D 场景功能、骑行过程中音乐播放功能，以及每条骑行赛道与骑行车画面对应进行互动的功能
智慧棋盘	宜包含棋盘观战系统、智能棋盘桌、智能棋盘、智能调温座椅、显示屏、触摸屏等	宜支持进行棋类对局、虚拟人机对战、经典对局视频观看等
智慧健身指导	宜包含智慧健身指导系统、定向扩声音箱、显示屏、触摸屏等	宜支持定向音频播放，降低噪音影响；通过显示屏指导用户健身
智慧体测	宜包含智慧体测系统、智慧体测设备、摄像头、显示屏、触摸屏、音箱等	宜通过 XR 技术、动作识别技术和智慧体测设备相结合，进行跳绳、跳远、仰卧起坐、引体向上等智慧体测，具备数据上传功能，锻炼人次、健身打分等脱敏数据实时上传到健身行为数据采集体系并进行数据统计分析

参 考 文 献

- [1] 体育场馆信息化管理服务系统技术规范（体育总局办公厅 2020 年 7 月 13 日通知发布）
- [2] 全民健身信息服务平台数据接口规范（体育总局办公厅 2020 年 7 月 13 日通知发布）
- [3] 国家体质测定标准（2023 年修订）（国家国民体质监测中心 2023 年 8 月 10 日通知）

