**三维步态动作捕捉与训练系统**

数量1台

预算18万

申请科室：康复医学科

1、设备评测分析模块：需包括行走测试，站立平衡等多种评测模块，可自动生成分析报告，步态评估需有曲线、数值、图像、视频等可视化呈现，并可开源原始数值，可数据阵储存及备份，满足临床科研需求。

2、设备需具有单双步幅、步长、跨步时间、摆动相、支撑相、摆动时间、支撑时间、步频、步速等步态参数分析功能和踝、膝、髋关节活动曲线分析及姿态分析功能。

3、设备需有静态、动态（单、双）足压分析，且有行走足压力曲线图，足底COP压力中心分布功能。

4、设备可对个体行走时的生物力学特征进行分析，且支持三维多角度骨骼并行显示，并有多种虚拟情景互动步态训练。

5、设备不少于5个IMU姿态传感器，单足压力采样点不小于40个，双足压力采样点不少于80个，配有36--43码的鞋。

6、设备采样频率不小于100Hz,且电池需满足可连续不少于6小时的工作。

7、★如有专用耗材或易损件，要求提供具体清单（否则视为无），耗材要求线上采购；

8、★提供设备配置清单

9、保修3年起，生产日期距离安装日期≤6个月