# 肩关节运动功能分析报告

## 一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 患者姓名 | 张三 | 患者ID | 1 | 分析时间 | 2025-07-08 12:38:10 |

## 二、分析结果

### 2.1 左肩关节数据

|  |  |
| --- | --- |
| 最大外展角度 | 145.9° |
| 平均角度 | 118.06° |
| 最大角速度 | 134.59°/帧 |
| 最大角加速度 | 138.21°/帧² |

分阶段角速度数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 0-45° | 45-90° | 90-135° | 135-180° |
| 角速度(°/帧) | 3.25 | 3.03 | 3.18 | 2.61 |

### 2.2 右肩关节数据

|  |  |
| --- | --- |
| 最大外展角度 | 85.12° |
| 平均角度 | 56.76° |
| 最大角速度 | 7.25°/帧 |
| 最大角加速度 | 11.34°/帧² |

分阶段角速度数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 0-45° | 45-90° | 90-135° | 135-180° |
| 角速度(°/帧) | 1.51 | 1.35 | 0.0 | 0.0 |

### 2.3 腕部关节数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | 左腕 | 右腕 |
| 最大高度比例 | 0.72 | 0.46 |
| 平均高度比例 | 0.44 | 0.29 |

## 三、图表说明

本报告包含以下分析图表：

* • 前视角度肩关节角度变化曲线
* • 前视角度角度-速度分布图
* • 前视角度角度-加速度分布图
* • 侧视角度肩关节角度变化曲线
* • 侧视角度角度-速度分布图
* • 侧视角度角度-加速度分布图
* • 后视角度左右腕高度变化曲线

详细图表请参考分析结果文件夹中的图片文件。

## 四、综合评估

### 4.1 功能评分

综合功能评分：76.1/100分

### 4.2 功能评估

肩关节运动功能基本正常，存在轻微活动受限，建议进一步观察。

## 五、建议

1. 1. 进行肩关节柔韧性训练
2. 2. 避免过度使用肩关节
3. 3. 定期进行功能评估

报告生成时间：2025年07月08日 12:38:10

本报告由AI肩关节运动功能分析系统自动生成。