

三维跌倒评估技术 跌倒评估技术 中科汇成科技有限公司

产品名称	三维跌倒评估技术 跌倒评估技术 中科汇成科技有限公司
公司名称	北京中科汇成科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区西四环中路112号紫辰院
联系电话	13011846930 13011846930

产品详情

步态检测设备——错误的步态是慢性疼痛的起源

你知道吗？几乎所有腰痛、膝痛、踝痛等等这些下肢的疼痛，都跟步态有关系。

1. 当我们的一侧臀中肌出现问题时，跌倒评估技术，行走和跑步时就会发生骨侧倾，进而使髂胫束受力过大，引起髂胫束综合征，即跑者膝。
2. 当我们每次迈步时，如果蹬地能力不足时，我们的屈髋肌群就要主动发力代偿，人体跌倒评估技术，从而引起髂腰肌过度紧张，继而引发腰痛。
3. 大腿牵拉骨左旋-臀肌是附着在髂骨上的，三维跌倒评估技术，如果每次都给髂骨一个快速牵张力的话，髂骨就会相对骶骨产生向前向下的力，很有可能会造成骶髂关节紊乱。

步态检测设备——常见的异常步态分析

（1）剪刀步态（scissors' gait）：是痉挛型脑性瘫痪的典型步态。由于髋关节内收肌痉挛，行走时迈步相下肢向前内侧迈出，双膝内侧常相互摩擦碰撞，足尖着地，呈剪刀步或交叉步，交叉严重时步行困难。

（2）痉挛性瘫步态（spastic paraplegic gait）：脊髓损伤所致瘫患者，如脊髓损伤部位稍高且损害程度较重但能拄双拐行走时，双下肢可因肌张力高而始终保持伸直，身体跌倒评估技术，行走时出现剪刀步，在足底着地时伴有踝阵挛，呈痉挛性瘫步态，使行走更加困难。如脊髓损伤部位较低且能用或不用双拐行走时，步态可呈现为臀大肌步态、垂足步态或仅有轻微异常。

步态检测设备——技术介绍

步态检测、分析的过程包含了测量，并对其中可测量的参数进行介绍、分析与解释，其中相关指标(健康状况，年龄，体形，重量，速度等)得出的结论。该分析对在下列技术的测定:

运动学：此类方法有很多，且较为复杂，一般是基于照相、录像等方式采集数据，再对图片序列进行分析。通常我们选择臀部(hip)、膝盖(knee)和踝关节角度(ankle angle)来作为主要的三个角度参数来进行分析。它们分别有在七个部分的角度曲线。

动力学：是关于运动的产生过程中，力、能量等方面的研究。

动态肌电图：是关于运动过程中肌肉的行为活动的研究。

三维跌倒评估技术-跌倒评估技术-中科汇成科技有限公司由北京中科汇成科技有限公司提供。北京中科汇成科技有限公司为客户提供“步态检测设备,足底扫描仪,矫形鞋垫定制”等业务，公司拥有“Gaitboter”等品牌，专注于行业专用软件等行业。，在北京市丰台区西四环中路112号紫辰院的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：王经理。