

跌倒是长者受伤的主要原因。

但不是年长的必然结果，跌倒可以预防！

香港卫生署- 2018

综合评估风险

科学建议防范

测试快速： 检测只需5分钟，可评估多维度的跌倒风险因素，并即时生成报告。

操作简单： 检测过程简单，只需像平常一样走路、站立以及坐下即可。

普通场地： 对检测场地没有特殊要求，亦不需要大型昂贵的复杂设备。

数据可靠： 通过医疗界广泛认可的设备验证。GAITRite®、Bertec® 及 Noraxon®

设备安全： 通过CE安全认证。

智能分析： 步固人工智能技术采取全球防跌科学研究发表的结果和香港本地老年人数据库而开发，在临床研究中通过黄金标准医疗设备验证。

「步固智能防跌系统」是一项创新的综合性医疗测试和评估技术。获得多项国际金牌及技术专利。该产品能为老年人快速评估跌倒风险和提供预防方案。

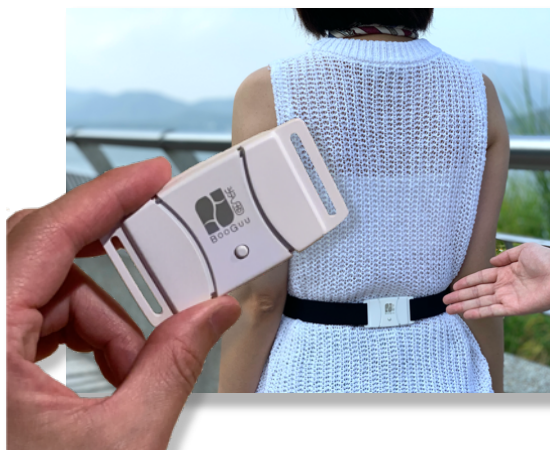
步固智能防跌系统采用高灵敏度微型加速传感器的信号和科学的应用软件，收集和分析人体的三维动作。数据储存云端，符合医疗保健隐私规范的安全要求。

跌倒风险测试和评估只需五分钟。内容涵盖：

- 感应器官的功能
- 神经/肌肉之间的反应功能，包括平衡和灵活性
- 步态的变化规则、对称、协调及下肢力量

通过步固云端智能分析算法，可以识别出静态平衡、动态步行以及肌肉力量的不规则性。有效地识别出高跌倒风险的老年人，并做出定量分析。测试结果可以提升个人对自己跌倒风险的认知，并提供讯息，让专业人士做出针对性的措施，将跌倒风险降至最低。

**步固智能防跌系统的应用简单快速有效。
可以惠及每一位老年人。**



测试数据收集

通过以下测试识别日常活动中的跌倒风险因素，例如站立，步行和坐下起身：

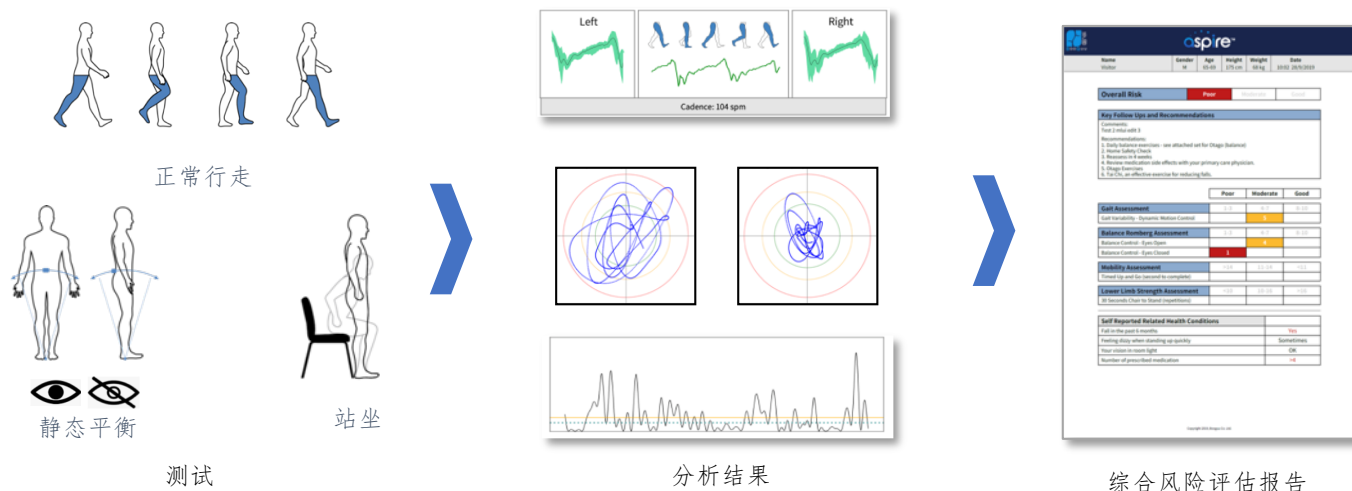
- 静态平衡
- 步态
- 站坐

风险因素分析

- 感应器官功能：视觉，前庭，及体感
- 平衡控制功能：神经，肌肉，及关节
- 步态变化的不稳定性
- 下肢力量的强弱及协调

跌倒评估报告

- 即时性的评估整体风险
- 针对性的建议后续跟进措施
- 详细的每项测试结果
- 跟踪查看历史记录



适用于：

医院

医院可以将跌倒风险测试纳入到例行健康检查体系中。尤其针对患有骨质疏松症、时感头昏、服用多种药物、视觉衰退或近期受伤的老年人。

诊所

物理治疗师和职业治疗师可以根据所测得的风险因素为老年人量身定制针对性的建议和服务，包括各种预防性治疗和训练，家居环境安全检查，定制合适的鞋子及助行工具等。

老人社区中心

提供快速筛查防跌服务，找出有高度跌倒风险、急需治疗的老年人，及时介绍给诊所或医院跟进。同时分享结果，提高老人们对跌倒危害和预防跌倒重要性的认知。



步固有限公司秉承帮助大众维持及改善生活质量的理念，一直致力于利用传感器数据和云智能分析技术评估人体健康状况并提供健康解决方案。预防老年人跌倒是我们的重点之一。



2017年日内瓦国际发明展
荣获三枚金奖



香港新界沙田
科学园科技大道西5号
企业广场2楼
212A室

+852 3590 2685
info@booguu.bio
www.booguu.bio

Incu-Tech
科技·創業·培育

HKSTP
香港科技园