

安心贴: 全方位住院 病人监护系统及 穿戴式心电图装置

应科院、医院管理局及天水围医院共同开发了“安心贴”，一款由人工智能驱动的住院监护系统。“安心贴”配备轻巧且可重用的心电图胸贴，可持续监测生命体征，以及心血管疾病、心律失常、跌倒及擅自离院等异常情况，并迅速向医护人员发出警报，协助团队及时介入，提升患者安全。

业界挑战

- 患者病情突然恶化、跌倒及走失，一直是临床护理中的挑战
- 传统监测设备体积庞大，缺乏整合实时健康监测、定位及异常侦测的功能

技术优势

- 大幅提升住院病患监护效率
- 提升患者安全感
- 减轻一线临床医护人员的压力
- 提供数据分析或有助改善患者临床治疗效果

应用范畴

- 医院和养老中心：实现远距离监护和异常侦测
- 家居护理：筛查后收集健康数据，供医护人员作进一步分析

合作企业

医院

奖项

香港资讯及通讯科技奖、
湾区银发科技人才发展论坛暨海珠区人工智能产业大会



“安心贴”配备可重复使用的心电图胸贴，用于采集生命体征、动作和位置数据，以进行实时远距离住院患者监护和异常侦测



查询