

組別: 公開組

副題: 幫人有計 (社區關愛)

項目編號: O-001308

allcareAI 智能防感染流動乾廁



用戶痛點

社區的照顧者和機構服務提供者，需要每日 2 至 5 次協助長者及殘疾人士解決如廁的需要。傳統工具在每次使用前後，均需花一定時間消毒、清洗、處理排泄物。重複和厭惡性工作造成壓力和感染，導致長期人手短缺的問題。

方案裨益

allcareAI 一體式廁板和便盤自動包裹系統，直接消除如廁前後重複消毒和接觸排泄物的需要，簡化工作流程，降低感染風險和心理負擔，更通過實時健康監察加強社區的聯繫。可移動、免水免安裝使其能輕鬆融入現有設施廣泛使用。

科技應用

allcareAI 成功研發包括已獲專利的一體式廁板和便盤自動包裹系統，和大學合作特製的自動殺菌環保坐墊便盆袋，專利申請中用於確保健康數據和廁所使用者身份一致的大腿皮膚紋感應系統，和配合感應器使用的互動顯示及語音系統。

主辦機構

合辦夥伴

目標用戶

用戶特徵描述:

目標用戶包括在機構和社區的護理員及家庭照顧者。他們面臨高壓力、焦慮、倦怠感、低工作滿意度、無力感、挫折感及健康風險擔憂，並感受到繁重工作負擔，難以保持最佳狀態和心理健康。

使用場景和目標:

護理員及照顧者每天在機構或家庭中協助如廁，面臨頻繁接觸排泄物和繁瑣的消毒程序。他們希望如廁過程更衛生高效，減少感染風險，提升工作滿意度，減輕壓力，並改善自身及照顧對象的生活質量。

主辦機構

合辦夥伴