

## 2023 年第十八屆國際健康資訊管理研討會-接受名單

### 1. 發表方式-口頭發表

投稿論文	報告者	通訊人
Enhancing interpretability with Explainable Artificial Intelligence for sepsis early prediction	戴浩	戴浩
Implementation of a machine learning application in acute coronary syndrome/acute stroke risk assessment for women with lower urinary tract symptoms	沈姿岑	吳銘斌
Using Machine Learning to Predict the Risk of Pressure Injury in Patients in the Intensive Care Unit	劉念慈	鍾惠君
比較三種深度學習模型應用於檢測猴痘影像	吳泊增	吳泊增
使用 CatBoost 對病患的血液透析資料和使用藥物預測未來血色素	劉民翔	劉民翔
使用 CatBoost 對病患的血液透析資料和使用藥物預測未來鈣磷數值	劉民翔	劉民翔
某地區醫院 AI 智慧醫療政策影響研究之分析	王谷鐘	王谷鐘
基於十二導程心電圖應用卷積神經網路分析 ST 段上升心肌梗塞	黃義斌	潘健一
基於卷積神經網路辨識胃食道逆流疾病的逆流發生與逆流後吞嚥引起蠕動波之方法	劉民翔	劉民翔
運用商業智慧系統建置醫院員工 Covid-19 疫苗接種管理模組	李翊嫻	李翊嫻
導入知識管理平台於員工訓練提升工作效率~以花蓮某醫學中心醫事管理單位	陳語珮	陳語珮
醫療 AI 跨院分享機制之初探	陳佳蓉	劉忠峰
Establishment and application of dietary data and health risk models: A case study of lead risk assessment in salmon consumption	陳富君	陳富君
以病人為中心探討其參與醫療決策之權利-以精神疾病為例	曾映綸	曾映綸
社交媒體使用行為與情緒壓力對憂鬱傾向之影響: 以 Facebook 為例	林佳妤	林佳妤
社區總體營造課程民眾生活品質與用藥速檢表結果分析	陳政佑	蘇致遠

國中小學校補救教學成效影響因素之彙總研究	林家弘	林家弘
提升愛滋高風險族群使用暴露愛滋病前預防性投藥之意願	蕭伊珊	蕭伊珊
提升愛滋感染者服藥遵從性	陳心怡	陳心怡
「久睡未醒-類植物人」之腦波評測	釋開照	釋開照
Big data analysis using bioinformatic online tools reveals mutation landscape, differential expression and clinical prognostic value of mitochondrial contact site and cristae organizing system in breast cancer	林宏昱	林宏昱
C 據點導入行動健康管理 APP 應用經驗-以南部某區域教學醫院為例	蘇柏安	蘇柏安
基於 PoseNet 之預防銀髮族骨質疏鬆輔助系統	許芷語	許文馨
結合健康信念模式與自我效能探討運用穿戴式裝置跑步者之持續意願	李宜昌	李宜昌
運用醫學資訊工具分析頭頸癌放療後口乾症之預測基因應用於預測存活時間	林宏昱	林宏昱
用服務換安老-跨域整合 C 級巷弄長照站『安老時間銀行』APP	陳繪竹	陳繪竹
建置花東多元族語衛教共享平台提升偏鄉民眾健康識能	褚惠瑛	褚惠瑛
探討擴增實境衛教對民眾醫院消防安全知識、態度、行為及接受度之成效	周云鵬	鍾惠君
網路外送平台滿意度與忠誠度之研究	魏嘉賢	魏嘉賢
Chinese Kitchen Adopts Circular Quality Management to Improve Ventilation and Reduce Occupational Hazards and Food Contamination	謝芳珮	謝芳珮
建構癌症預防篩檢醫療服務平台	蔡昇峰	蔡昇峰
運用 Power BI 於轉簽章之管理成效	周云鵬	周云鵬
AI 應用於呼吸治療輔助臨床評估與分析之研究	周佩瑾	何敬之
Effectiveness of Digital Health Care Platform in Promoting Health	曾俞晴	曾俞晴
Introducing a Cross-domain Health Information Integration Platform in a Long-term Care Service C Station	溫奐庭 Huan-Ting Wen	溫奐庭

The exploration and practical application of utilizing AI to construct intelligent agents: An example of improving the correct injection method for insulin	Hao-Chih Chang	Hao-Chih Chang
以機器學習法預測肺炎住院病人營養不良風險與相關預後因子之分析	劉美媛	劉忠峰
使用深度學習框架與演算法預測病患住院天數	吳雨蓁	吳雨蓁
姿勢估計模型 MoveNet 改善年長者起床動作系統	蘇雨瑄	張升誠
建構以 LINEBot 基礎的加值應用訊息來傳遞病人資訊之平台	林景嘉	林景嘉
探究遠距醫療之實施評估-以東台灣遠距眼科為例	蔡宗宏	蔡宗宏
探討民眾使用 1922 防疫實聯制之研究-科技整合與保護動機理論之觀點	蕭如玲	蕭如玲
探討血液透析護理資訊系統使用滿意度之研究以中部某地區醫院為例	曾邑涵	曾邑涵
應用 FHIR 設計與實現連續性智慧照護	陳俊勳	陳俊勳
藉由系統防錯來提升用藥安全	蘇柏安	蘇柏安
離床警示系統效用分析-以南部某區域教學醫院為例	蘇柏安	蘇柏安
打造一個雙因素認證架構強化醫療資訊安全以預防資安威脅	林景嘉	林景嘉
建構植基於 RSA 加密技術的多因素認證以強化 VPN 網路連線安全	林景嘉	林景嘉
基於區塊鏈技術的物聯網運作記錄系統	吳芊欣	李忠憲
運用內容感知軟體定義網路提升智慧控制系統傳輸安全	黃敏維	李忠憲
零信任架構應用於醫療資訊系統之保護：案例探討回顧	呂聰輝	呂聰輝
醫療行政單位導入 ISO 27001 醫療資訊安全管理模式-以健保雲端資訊系統為例	鄭雨青	鄭雨青
『銀』向未來-銀髮健康管理平台規劃與設計	陳瑞甫	陳瑞甫
探究農藥代噴業者觀點之無人機噴藥影響因素	張德欽	張德欽
植基於 OpenPose 架構建置高齡者功能性體適能檢測系統	張升誠	許文馨
醫院數位化之韌性-數位監控儀表板	陳佳蓉	陳佳蓉

Developing AI Literacy for Sustainable Healthcare- Observations of AI in Medical Research in Taiwan	李易儒	李易儒
GRI 準則查詢系統 - 基於知識管理進行規劃與建置	王佳文	張峻彬
BI 應用_以秀林鄉篩檢規劃分析為例	張菁育	張菁育
Using Artificial Intelligence to Predict the Risk of Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	沈郁婷	沈郁婷
以醫療大數據平台分析個案管理之成效-以 COPD 病人為例	侯惠娟	侯惠娟
住院戰情室-利用 API 介接即時資料庫提升病床使用效率	王巧雯	王巧雯
利用電子病歷 AI 檢索系統提升病歷書寫品質	黃凡庭	黃凡庭
非結構化資料預測急診病人離院動向	郭光明	郭光明
建立最佳化的多基因風險分數預測台灣乳癌風險	王昱鈞	王昱鈞
運用資料探勘技術檢測病患疾病診斷之異常	陳冠豪/陳垂呈	陳垂呈
運用醫療數據平台探討慢性 B 型肝炎患者是否接受抗病毒藥物治療發生肝癌風險之分析	莊碧霞	莊碧霞
遠端冰箱溫度監控系統管理經驗分享	洪紹寧	洪紹寧
以病人為中心將導尿管留置不適症狀照護模式導入資訊系統評估之成果	歐軒如	歐軒如
全人健康照護、創造護理價值～糖尿病個案管理系統	王懿萱	王懿萱
串接醫療資訊流於急性腎臟病照護	楊雅貴	邱怡文
探討影響民眾持續使用醫指付的關鍵因素	黃有朋	蕭如玲
運用自我管理模式照護一位門診初診斷第二型糖尿病肥胖患者之護理經驗	陳若帆	陳若帆
運用護理交班系統縮短護理人員每床交班時間	陳陶霽瑜	陳陶霽瑜
導入數位化技術改善長照課程開課作業流程	范承佑	范承佑
整合導入自動化藥櫃與單一劑量給藥模式之措施介入於藥物異常之成效探討	李宜昌	李宜昌
縮短心臟加護病房護理師逾時下班時間之專案	翁于茜	翁于茜

邁向無紙化—以 E 化作業整合病室動態管理系統	宋雅婷	宋雅婷
-------------------------	-----	-----

## 2. 發表方式-海報發表

投稿論文	報告者	通訊人
Effectiveness of Long-term Care Plan 2.0 and Information Technology on Promoting Health	曾俞晴	曾俞晴
To Explore The Effectiveness of Melatonin in The Prevention of Incidence Rate of Delirium on Hospitalized Patients	陳信旭	孫慧萍
To Explore the Treatment and Safety in The Use of Indigo Naturalis as A Topical Agent for Plaque Psoriasis	陳信旭	孫慧萍
人類微小病毒 B19-VP1u 蛋白對抗病毒藥物影響之探討	茆耿嘉	茆耿嘉
亞健康長者體能訓練	何惠雯	何惠雯
結合依戀、U&G、及 TPB 理論探討社交媒體成癮與其對憂鬱症狀的衝擊—以我國大學生為例	簡國倫	簡國倫
運用 6S 管理策略提升人資作業管理效率	李欣俞	張基生
門診化療調劑疏失之資訊優化專案	楊璦瑜	楊璦瑜
糖尿病的血糖控制指標與經絡能量之關係研究	許翎歆	許翎歆
健康飲食社群平台	劉俊宏	劉俊宏
珍“奶” “爺” 果動腦動手趣-手掌對對碰桌遊創新開發	葉品妤	林雅鈴
透明化現場管理於智慧工廠中的應用	尹信琇	張峻彬
提升醫院員工對於宿舍訊息提供的服務滿意度	張基生	張基生
以資通訊系統導入急診提升大量傷患救治量能-以東區某醫學中心為例	謝佩玲	謝佩玲
由護理觀點探討智慧醫療於臨床之應用	鄭碧芬	鄭碧芬
A Signcryption Scheme for Medical Cooperative Applications in Telemedicine Involving Personal Care Assistants	何家甫	陳宗和

改善醫師職類招募系統以提升履歷完整度與處理效率-以南部某醫院為例	吳立婕	吳立婕
運用 Tableau 資料視覺化提升科營運管理效能	張巧玟	張巧玟
應用自建交換機網路埠關閉查核機制以改善流量異常問題	蔡明冀	蔡明冀
應用雲端工具實作教育訓練管理平台，提升資訊設備維護效率與新進人員熟悉度	張浩置	張浩置
Edge learning for early recognition and management of sepsis: Leveraging localized computation and real-time analytics for improved patient outcomes	Hon-Yu Ma	Hon-Yu Ma
Applying the "Power BI Business Intelligence Management platform" to optimize the management of diabetes care indicators	林鈺云	林鈺云
Nursing Effectiveness Report of Newly Diagnosed Esophageal Cancer Case Apply Clinical Nutrition Guidelines in Cancer	袁常溟	袁常溟
The effect of using Mobile Web App to integrate nurses and patients into the assessment of common fall risk factors	宋雅婷	宋雅婷
Using a visual dashboard to optimize the management of pressure injury indicators in inpatients	陳建皓	陳建皓
以全人護理角度規畫中藥條碼給藥資訊系統成果	李彥錚	李彥錚
因應新冠狀病毒流行運用多元教學策略於校園的婦嬰實習	李文惠	李佩珊
胰島素注射資訊優化成效初探	余佳倫	余佳倫
胸腔鏡手術病人使用高密度脂肪墊是否能降低手術後壓傷的發生？	賴彥和	賴彥和
運用條碼給藥系統促進管制藥品管理及給藥安全之效能	李惠蘭	李惠蘭
運用視覺化儀表板提高四實照護人力調度管理之成效	宋雅婷	鍾惠君
運用資訊系統完成麻醉病歷，提升麻醉安全和醫療品質 CCH-Anesthesia Information Management System	陳來香	陳來香
運用精實手法提升糖尿病患者 BC 肝篩檢率	陳若帆	陳若帆

運用醫療資訊系統對肝炎個案管理成效分析	顏杏芬	顏杏芬
---------------------	-----	-----