

國立中山大學 書函

地址：804 高雄市鼓山區蓮海路70號
承辦人：廖慧君
電話：07-5252000#2615
傳真：07-5252601
電子郵件信箱：
hueichun@mail.nsysu.edu.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國107年5月25日

發文字號：中術字第1071000533號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本校邀請中央研究院院士楊泮池教授於107年6月6日(星期三)蒞校主講「人工智慧和精準健康」，敬請轉知並鼓勵所屬師生踴躍參加，請查照。

說明：

一、本次演講活動訊息如下：

(一)時間：107年6月6日(星期三)下午2時至3時30分

(二)地點：本校國際研究大樓一樓華立廳

(三)講者：楊泮池教授(現任中央研究院院士及臺大醫學院教授、曾任台灣大學校長)

(四)主題及概述：「人工智慧和精準健康」

1、生醫科技發展的最終目標是將實驗室的研究成果，不論是新的診斷技術、新的疾病罹病風險、預後指標、新的藥物研發或新的治療方式，經由前瞻性的實證醫學方法證明，進而應用於臨床，協助解決人類疾病，促進族群的健康。這整個假說、驗證進而逐步推展至臨床應用的過程，就是「轉譯研究」的真諦。

2、而精準醫學(Precision Medicine)是轉譯研究努力的最重要的目標。近年來因人工智慧的發展，透過雲端大資料儲存和高速運算分析，神經網絡和機器深度學習，醫療用機器人的輔助等已大幅改變傳統醫療方式，減少醫療錯誤的風險並使精準醫學更為可行，事實上應該說沒有人工智慧就沒有精準醫學。透過生活型態的調整和環境的改善，預防疾病的發生，即使無法避免疾病發生也可以早期發現早期治療，讓所有的人可以活得更好更長更健康，這就是精準健康的概念(Precision Health)。

二、歡迎踴躍報名參加，並請於107年6月1日前完成線上報名，報名網址：<http://ora.nsysu.edu.tw/files/11-1049-17313-1.php?Lang=zh-tw>（座位有限，請即早報名）。

三、本次活動若有相關問題，請洽承辦人廖慧君組員，分機2615，mail：hueichun@mail.nsysu.edu.tw。

正本：本校二級學術單位、毒藥物暨生醫快篩科技研究中心、雲端運算研究中心、跨領域及數據科學研究中心、海洋前瞻科技推展中心、管理學術研究中心

副本：本校一級學術單位、教務處、產學營運及推廣教育處、秘書室