



網路金融創新產學小聯盟

Industry-Academia Alliance for Internet Financial Innovation

第 2020/11.12 期 - 雙月刊電子報

本聯盟獲科技部產學司補助

歡迎新會員

近期新增一般會員：

元大期貨股份有限公司
元大證券投資信託股份有限公司
元大證券投資顧問股份有限公司
元大證券股份有限公司
元大證券金融股份有限公司
元大人壽保險股份有限公司
元大創業投資股份有限公司
元大國際資產管理股份有限公司
元大商業銀行股份有限公司
玉山綜合證券股份有限公司
玉山創業投資股份有限公司
玉山證券投資顧問股份有限公司

國泰人壽保險股份有限公司
國泰世紀產物保險股份有限公司
國泰證券投資信託股份有限公司
國泰證券投資顧問股份有限公司
國泰世華商業銀行期天資訊有限公司
異軍互動娛樂股份有限公司
AI 金融科技協會
映智科技股份有限公司
宏達創新財務顧問股份有限公司
TradingValley Inc.
國璽幹細胞應用技術股份有限公司

本期活動

NOV 21, 2020 聯盟共同主辦「創新、創業、創投、創價座談分享會」

11月21日聯盟與台北矽谷扶輪社、清大研發處人文與社會科學領域競爭型計畫共同主辦「創新、創業、創投、創價座談分享會」，邀請了撰寫營運計畫、募資、評估企業價值、爭取政府補助、創業的艱辛過程等話題。



NOV 25 & DEC 02, 2020 聯盟共同主辦清大週三沙龍兩場

11月25日聯盟邀請玉山金控技術長、台大資訊系張智星教授主講「金融擁抱AI的機會與挑戰」。講述了人工智慧技術如何打造合規的金融、其從學術界跨越到金融控股公司的過程、如何溝通讓傳統金融業的從業人員瞭解科技，進而導入最新科技。

12月2日聯盟邀請將來銀行劉奕成總經理主講「新世代的創業行銷思維」。劉總經理不但有橫跨多家金融機構的經驗，更與同學們分享帶領將來銀行取得純網銀執照的歷程。



NOV 23, 2020 聯盟協辦11/23「期權大講堂：2020投資新趨勢頂尖對談」

聯盟協助Bit.com 加密貨幣衍生品交易平台與臺灣金融工程師暨操盤手協會舉辦此一對談，邀請到有資深投資經驗的福邦期貨前董事長蔡鎮村先生傳授期貨交易投資心理學、加密貨幣、衍生性交易平台操作。



NOV 21, 2020 聯盟舉辦專題演講「DeFi

的過去、現在與未來」

聯盟邀請了DeFi 讀書會創辦人、CYBAVO 顧問瞿孝洋主講「DeFi的過去、現在與未來」。DeFi是今年區塊鏈最夯也是發展最快的應用領域，在這次演講中系統性介紹DeFi過去一兩年的發展，並對照傳統金融的現況，勾勒出 DeFi的未來。並於演講結束後召集了有興趣的同學籌備了新竹地區的去中心化金融讀書會，將為此一新興領域培育人才。



DEC 29, 2020 聯盟成員立鼎科技參與「AI智能投資理財」專題演講

聯盟成員立鼎科技執行長彭瀚生與聯盟共同主持人韓傳祥副教授，受新竹市企業經理協進會之邀，於12月29日講授全球資產管理行業因日益成熟的大數據分析、人工智慧等技術，朝向自動化投資「典範轉移」。「智能理財」發展迅速，以具擴充性的多元策略，創造卓越績效，大幅減輕投資人理財做功課的負擔，幫助找回生活品質，因此在金融科技領域中成為標竿案例。例如，機器人理財(robo advisor)是著名的新興服務，它大量採用被動式ETF做為投資的基礎元件，並以符合嚴謹學理的演算法，優化投資組合之績效，符合普惠金融低費用、低波動、與低門檻的特質。此外，用戶更可善用這些具備智能的算力，譬如藉由投資重視ESG的公司，客製出「地球永續」的個人風格。

會員專欄

科技與疫情 催生「大健康產業」新護國神山

王欽堂/眾匯智能健康股份有限公司董事長 授權轉載

COVID-19(新冠肺炎)疫情貫穿整個2020年後，並沒有看到趨緩的跡象，許多國家的染患情形仍然持續上升，或正面臨第二、三波疫情。跨年間許多人期望送走2020，迎來2021，就會恢復往日產業榮景，解除邊境管制、出國遊玩，可能要失望了。

時間來到2021年，隨著首批疫苗供應的大幅提高，大家關注的重點已經從快速研發疫苗的壯舉，轉移到分配疫苗的艱鉅任務，國與國之間將會展開一場誰該獲得、何時獲得疫苗等的爭奪戰，當然，還有多少人將拒絕接種。

回顧在2020年疫情還在嚴峻的當下，許多產業開始用「後疫情時代」來描繪或預測，當疫情過後，所謂的產業「新常態」(new normal)是什麼，趨勢研究專家也紛紛預測，人們在生活、工作、教育等模式將會迎來什麼樣的新樣貌。

探索「後疫情時代」健康照護新樣貌

沒有疑問地，改變健康照護模式的，當屬近數十年由網路與資訊技術(ICT)所驅動的改變，而疫情則讓這些改變，或可能的改變，更加速了。如果理解這樣的長短期驅動因素，我們就可以分辨哪些是必然趨勢，哪些是加速器。

當疫情過後，人們的健康照護模式或健康照護產業，將產生什麼樣的變化，而這個變化將是短期還是長期現象，「後疫情時代」的健康照護是什麼樣的樣貌和服務模式，我們觀察到以下幾個趨勢。

一、重視「預防」大於醫療的健康照護模式

幾千年前中國「黃帝內經」中就已經提到，所謂「上醫醫未病、中醫醫將病，下醫醫已病」。意思是，最高層次的醫療應該是防範疾病於未然，換現代的專業講法就是「預防醫學」，是預防勝於治療的概念。而中等的醫療是醫「將病」，就是改善亞健康(subhealth)；至於下等的醫療，則是治療已經有疾病狀態的人。因此，中醫重視養生之道，重視全人觀，探討身體各器官之間的關聯及互相影響，治病上重視自身體質的調理，而不是西方醫學的外攻和消除病症。現在的西方主流醫療其實是「下醫醫已病」，這是很大的諷刺。

然而，隨著網路及科技發展的演進，遠端照護技術及設備的完備，讓人們在遠端就可以持續性地記錄及管理健康，而如果是醫療服務，也可以實現連續性、持續性的照護。

疫情發生後，大家會更重視「預防」的重要性，部分原因可能是認知到，當傳染性疾病來臨時，誰的體質好、免疫能力強，誰就可以免於發病或死亡。

二、科技加速健康照護的數位轉型

科技催生各產業的數位轉型，有人把這種趨勢稱為科技加速(tech-celeration)，疫情大幅加快了各類科技的運用趨勢，在各領域不斷的催化，如購物、支付、線上學習、在家工作等。

紐約時報報導，隨著醫師轉向遠距醫療會診，英國國家醫療保健服務(NHS)在一個星期內，就歷經了十年的巨變。他們鼓勵國民使用AI聊天機器人，先透過由醫師專家所開發的智能醫師App，詢問相關症狀，由AI機器人初判可能的疾病及應該看病的科別，再連結線上醫師，透過自費的醫師線上診療，快速解決病人的問題。這種遠距醫療及照護模式將因為疫情而持續需求。

三、加速「去中心化」的健康照護模式

古時候，醫師其實是去病人家裡看病的。19世紀工業革命所帶來的規模、標準生產模式，將生產線分工、拆解，大幅提高了生產效率。這種標準生產模式後來逐漸成為現代醫療學習的對象，形成今天醫療服務中心化、標準化、大型連鎖化的景象。

然而，隨著上個世紀90年代網路的發明，逐漸催生出物聯網、以及各種穿戴、遠距視訊等工具發展，讓醫療線上化、連續性生理監控等變得容易，醫療服務「去中心化」的情況將越來越普及。另一方面，「去邊界化」就是去產業邊界的情況，也將越來越明顯，因為可以提供健康或醫療服務這件事，已經不再是傳統醫療機構的專利了，新一代Apple Watch可以提供醫療等級的心電圖，讓使用者做健康自我管理，只是一個例子。

四、跨域創新與融合趨勢

日前受邀由大肚山產業基金會與DIGITIMES所舉辦的跨域創新論壇上演講，看到過往可能毫無交集的產業，可以在一個平台上產生交集。醫聯網和南山人壽前不久進行了跨域合作記者會，探索健康+保險+科技等跨域融合的新服務模式。成立於2002年，扮演推動國內生技醫療產業發展重要角色的「社團法人國家生技醫療產業策進會」(生策會)，早期以推動生技醫療產業發展，近年因應科技和生物醫療之融合，除了原有的生技、醫療外，也開始將「科技」納入會員成員及服務對象。

創新往往來自於跨域，因為跨域才會激發新的創意和創新，而網路和數位科技讓過往產業間的跨域融合更容易了。

尋找台灣下一個護國神山

最近大家都在談，台灣不能只有一個台積電(廣義是指半導體產業)，我們應該要發展下一個「護國神山」產業，然而，什麼產業是台灣下一個「護國神山」？從政府到產業，大家紛紛將矛頭指向所謂「大健康產業」，那是由健康促進、預防醫學、醫療及照護等所構成的一個產業生態圈。然而，除了健康醫療的領域專業外，一定要加入「科技」元素，才能數位轉型，形成各種數位健康、智慧醫療、遠距醫療等的產業新樣貌、新業態。

在疫情驅動下，這樣的願景應該是越來越清楚了。

連絡我們

聯絡人：計畫助理 張小姐

Email : netfin@my.nthu.edu.tw

聯絡地址：300044 新竹市東區光復路二段101號 國立清華大學計量財務金融學系
台積館415室

聯絡電話：03-5162551