



Innovative minds, transformative times 創新思維 引領時代

UBS Disruptive Technology CEO Summit 2023
2023瑞銀創新科技行業CEO高峰會

Hong Kong, 12 October, 2023
香港, 2023年10月12日



創新思維 引領時代

2023瑞銀創新科技行業CEO高峰會

現今世界處於顛覆的關鍵時刻——經濟變化、不斷演變的社會模式、地緣政治緊張局勢以及新技術的湧現，無一不在影響各國社群。但正如2023瑞銀創新科技行業CEO高峰會所展示，此等轉型可為全球社會帶來巨大效益。會議重點介紹了活躍創新的新參與者，他們推動多國提升生產力、促進經濟繁榮及改善生活質素。

第九屆瑞銀創新科技行業CEO高峰會於10月12日在香港舉行，主題為「創新思維 引領時代」。高峰會吸引近800位全球投資者及商界領袖聚首一堂，聆聽21位全球顛覆者的故事。來自中國、瑞士、德國、英國、美國、澳洲、加拿大、日本、新加坡等地的演講者及嘉賓分享了其革新科技如何徹底改變企業。

隨著新冠疫情的影響逐漸消退，新地緣政治緊張局勢成為焦點。同時，利率上升導致融資難度加大，尤其是對初創企業和小型公司而言。然而，儘管障礙重重，但如今年高峰會所示，創新浪潮仍然澎湃。



盧彩雲，JP，瑞銀財富管理亞洲區主席，瑞銀財富管理亞太區聯席主管兼瑞銀香港區主管及行政總裁

瑞銀財富管理亞洲區主席、瑞銀財富管理亞太區聯席主管兼瑞銀香港區主管及行政總裁盧彩雲，JP致開幕辭時道：「連繫客戶與業界領袖是我們的使命，因為正是他們挑戰我們的觀點並激發創新。」

她補充道，此次高峰會將著重探討人工智慧（AI）等最熱門趨勢，以及大數據、潔淨科技、新能源、機械人技術及生命科學領域的科技突破。盧彩雲表示，AI可謂今年最熱門的話題，瑞銀亦指出，2022年至2027年間，該市場規模預計將增長十倍以上，達到3,000億美元。

盧彩雲指出，瑞銀正在順應新趨勢，透過「認識你的客戶」及反洗錢標記化技術在整家銀行展示概念驗證，新客戶能在短短三分鐘內加入數碼財富管理平台。



由左至右: Patrick Zhang, 維港投資 / Billy Boyle, Owlstone Medical聯合創辦人兼行政總裁 / Maikel Rheinstädter博士, Synth-Med聯合創辦人兼行政總裁 / Michael J Biercuk教授, Q-CTRL創辦人兼行政總裁

隨後，高峰會直接進入第一個主題討論環節——贏在逆境力：初創企業家的成功秘訣，由Patrick Zhang主持。Patrick Zhang在維港投資負責領導及管理與生物科技及醫療保健相關的投資，維港投資是一家專注於科技的香港私募股權基金。

Zhang介紹了三家截然不同的創新型新企業，同時表示，維港將繼續支持「大膽」的想法，但他補充道，由於2022年利率上升，企業融資「殊不容易」。

Owlstone Medical聯合創辦人兼行政總裁Billy Boyle表示，當他發現太多病人被延誤診斷或被給予無效的藥物治療時，他決定要挺身而出。他指出，醫療服務需要可應用於全身的精準、非侵入性的檢測，而Owlstone的Omed呼吸分析器不僅簡單易用，而且成本低廉。他說：「這款分析器可以快速而精準地測量腸道微生物組中的化學物質。」Owlstone以每年拯救10萬人的生命為目標，迄今已籌得1.5億美元資金。「作為一家小公司，我們勝在可以迅速行動並開發出快速營收的產品。」他表示，長遠而言，公司仍會將重點放在早期癌症檢測等宏大目標上。

Synth-Med聯合創辦人兼行政總裁Maikel Rheinstädter博士致力於以更高效的方式向人體輸送藥物。這家總部位於多倫多的新創生物科技公司希望提供一種精密的解決方案——利用生物工程繁殖的人類紅血球作為「智能藥物傳輸載體」，從而徹底改變阿茲海默症、癌症、2019冠狀病毒病（COVID-19）及諸多其他疾病的治療方法。對Rheinstädter而言，擴大生產規模是難題所在，因為「一開始僱用認識的人，一旦擴大，就不得不對外招聘，至於如何招募最合適的人選，是一項難題。」

Q-CTRL創辦人兼行政總裁Michael J. Biercuk教授是量子運算領域的先驅之一。該公司為金融機構、礦產勘探公司及國防部門等多類終端用戶客戶生產專用量子運算硬件。他表示，「我們提高了量子電腦的效用及性能，這是一種全新的科技構建方式，我們正努力令其發揮效用。我們不會顛覆現有市場，我們需要建立市場。」Biercuk指出，量子運算已成為「國際重要領域」，目前Q-CTRL正與各國政府合作。他表示，公司一直在「積極進取」地籌集資金，並建議其他初創公司務必「謹慎觀望」。

電動汽車（EV）是科技快速發展的最顯著領域之一。國際能源署預計，到2030年，電池驅動的電動汽車佔汽車總數的比例將達約30%。但電動汽車面臨最大的挑戰是需要續航里程更長、成本更低、更安全、充電速度更快的電池。輝能科技創辦人兼行政總裁楊思相一直專注研發固態電池，吸引了平治、Posco等重量級企業來投資。此次高峰會的下一環節是題為「燃電未來：電動汽車電池的演進」的對談，由瑞銀台灣全球投資銀行部主管葉書維主持。楊思相在對談中對主持人說道，「離身體如此近的電池必須十分安全，〔這就是〕我們選擇固態電池的原因」。為展現輝能製造的陶瓷連接器的強度及韌性，楊思相在台上折斷一把剪刀。



由左至右：葉書維，瑞銀台灣全球投資銀行部主管 / 楊思相，輝能科技創辦人兼行政總裁



由左至右：黃慰恩，瑞銀財富管理新經濟策略業務發展主管 / 孫潔，攜程集團行政總裁

在下一場題為「遨遊未來」的對談中，攜程集團行政總裁孫潔向主持人黃慰恩（瑞銀財富管理新經濟策略業務發展主管）闡述，科技轉型對旅遊行業的持久影響以及如何改善旅遊業表現及提升客戶體驗。攜程集團擁有四億用戶，每年在攜程平台預訂酒店客房達3.5億間，預訂機票達2.5億張。

孫潔憶述：「當所有人在經營小型〔旅行社〕時，我們集中在上海開展業務。在個人電腦及互聯網時代，我們將交易轉移到網上，而在第三波手提電話浪潮中，我們將所有交易轉移到應用程式。」攜程現已推出由人工智能驅動的Trip Genie，徹底改變系統與客戶的互動方式。孫潔表示：「只有3%的交易需要人工介入」。

上午的下一場對談「法律人工智能及未來企業」的嘉賓是法律科技公司LinkSquares創辦人兼行政總裁Vishal Sunak。主持人Spencer McLeod是價值50億美元的風險投資基金G Squared的合夥人，他在對談開場白中表示其基金專注於把握企業全球化的「轉捩點」，例如OpenAI、美團及Spotify。Sunak回應道，LinkSquares已籌集1.5億美元（部分歸功於G Squared），現在每年可從Fitbit、DraftKings及Time等客戶獲得5,000萬美元收益。他表示，LinkSquares正借助「多重方案平台」重整總法律顧問辦公室，平台涵蓋「合約生命週期管理、知識產權管理」及其他職能。LinkSquares在波士頓擁有400名僱員，業務遍及63個國家。Sunak的首要目標之一是「如何在亞太地區擴張？」



由左至右：Spencer McLeod，G Squared合夥人 / Vishal Sunak，LinkSquares創辦人兼行政總裁

下一場演講「早期癌症探測的未來」再次聚焦醫學探測議題，演講嘉賓為Hirotsu Bio Science創辦人兼行政總裁廣津崇亮博士；該公司於2021年成為日本第一間成為獨角獸的醫學研究企業。廣津博士提到，日本的癌症檢測流程往往「麻煩、痛苦、昂貴、不準確」。「機械基礎的傳統方法無法提供全面且相宜的癌症檢測。Hirotsu Bio Science發明了一種革命性的方法，使用秀麗隱桿線蟲（一種微小的線蟲或蛔蟲）及簡單的尿液樣本進行檢測。秀麗隱桿線蟲會對癌症病人的尿液產生趨化性反應。日本已有50萬人接受這項檢測，而澳洲的一項試驗成功排除了非種族因素。



廣津崇亮博士，Hirotsu Bio Science創辦人兼行政總裁



Mario Michan博士，Daphne Technology創辦人兼行政總裁

聯合國警告，溫室氣體排放會聚集太陽熱量，導致全球暖化及氣候變化。下一場演講的主題為「譜出綠色未來」，演講嘉賓是Daphne Technology創辦人兼行政總裁Mario Michan博士。這間瑞士公司正率先開發減少溫室氣體及有毒物質排放的科技，特別是來自最大和最主要排放源，例如石油和天然氣、採礦及遠洋航運業的排放。Mario Michan博士表示「減少這些行業的排放十分艱難」。他表示，減少甲烷排放是減慢全球變暖的最快且最具成本效益方法。他說，利用電力將甲烷轉化為一氧化碳及水，「我們消除了汽油引擎廢氣中的甲烷排放。我們希望將這項科技推廣到世界各地。」

下一場題為「為地球探熱」的演講亦關於污染議題，並介紹多項其他應用。演講嘉賓為SatVu行政總裁Anthony Baker。他說，「我們向太空發射了一台獨特的紅外線熱感應攝影機」，用來分析經濟活動、異常情況及重要指標。

他補充道，SatVu數據可提供緩解氣候變化的方案，幫助有效率地分配投資以減少建築環境中的排放。Baker表示，公司亦希望成為環境、社會及治理（ESG）報告及監測方面的「獨立事實來源」。他補充道，該產品已在日本銷售，且公司目前正在製造第二顆衛星。「我們目前正物色其他合作夥伴共同開發應用……並為另外八顆衛星的研發提供資金。」



Anthony Baker，Satellite Vu行政總裁



由左至右: 徐靜慧, 瑞銀集團所屬公司瑞士信貸銀行財富管理部門私募資產組北亞主管 / Liran Zvibel, WEKA.io聯合創辦人兼行政總裁

下一場對談的演講嘉賓是WEKA.io聯合創辦人兼行政總裁Liran Zvibel。Zvibel的公司成立於特拉維夫，他之前一直在三藩市工作。他告訴主持人徐靜慧（瑞銀集團所屬公司瑞士信貸銀行財富管理部門私募資產組北亞主管），身為IBM前僱員，他意識到大型數據儲存供應商必須作出改變。他說：「目前有兩大問題，第一是現存產品多達數百種，運氣好的客戶可能在數百個數據孤島中使用十種不同的產品，其他客戶則可能在數千個數據孤島中使用四十種產品。另一大問題是許多軟件都需要專有的硬件元素。」他表示，WEKA.io「將數據分割成小塊」來達到「最佳負載平衡」。

午餐後，高峰會進行另一個題為「創新影響力」的討論環節。Alchemie Technology行政總裁Alan Hudd博士正為紡織業這一個非常傳統的行業提供高科技方案。他說：「紡織漂染可能不甚耀眼，但存在重大問題。」他補充道，紡織業有一個極隱蔽的秘密，涉及所產生污染量及能源消耗問題。Hudd說：「一噸聚酯纖維在130攝氏度下[加熱]四小時，會產生30噸受污染淡水。」Alchemie告訴主持人Tasos Zavitsanakis（瑞銀亞太區可持續金融辦公室大中華區可持續金融主管），其獨特的專利數碼科技可減少95%受污染淡水及節約85%能源。Hudd希望得到時尚品牌青睞，指示供應鏈實施該項科技來履行ESG義務。



由左至右: Tasos Zavitsanakis, 瑞銀亞太區可持續金融辦公室大中華區可持續金融主管 / Alan Hudd博士, Alchemie Technology行政總裁 / David Baker博士, Archireef聯合創辦人

全球水資源亦是小組成員之一David Baker博士（Archireef聯合創辦人，公司總部位於香港）關注的焦點。他告訴Zavitsanakis，香港是海濱城市，從海路貿易中賺得大量財富，而海洋生物多元化則是其另一筆財富。香港曾經擁有各種珊瑚礁，但珊瑚礁被迅速疏浚用來製造建築用熟石灰。「我們要重新調整海洋生態系統，造就新的群落」，Baker說，他採用了一種獨特的3D打印珊瑚礁瓷磚，這種瓷磚結合了古代陶土藝術與超級現代的添加劑科技，而陶土有生物相容性。Archireef是香港為數不多的自然科技公司之一。Baker的目標是跨國擴張，並已擴展至阿布扎比，公司在該地有一處生態工程設施。有見全球海洋環境面臨風險，Baker說道：「客戶希望我們的產品規模擴大十倍、百倍乃至千倍。」他亦希望將產品由珊瑚礁拓展至海草、海帶森林及蠔養殖場。

Nishchay Chadha (ACE Green Recycling聯合創辦人兼行政總裁) 亦試圖設計可複製的電池回收設施來改善環境狀況。他說：「我們意識到，沒有電池就無法達成全球電氣化。電池需要金屬。並非所有國家都有開採這些金屬的資源。唯一的選擇就是回收。」Chadha稱ACE Green Recycling是「非常重視知識產權的公司」，已經申請20項專利，另有30多項專利正在申請中。該公司已經處理40,000至50,000塊電池；其設施規模靈活，採用模組化形式，即不僅可以在美國、印度或中國等大國建造，在香港等較小地區亦可。「我們會與當地相關方合作，幫助他們建立能夠以極小規模開展的設施。」



Nishchay Chadha, ACE Green Recycling聯合創辦人兼行政總裁



張煥傑，德比軟件聯合創辦人兼行政總裁

下一節再次探討未來旅遊。張煥傑是德比軟件聯合創始人兼行政總裁。德比軟件的總部位於達拉斯，是一家為酒店中央預訂系統與物業管理系統提供連接的平台。張先生指出，在流行病甚至戰爭期間，全球旅遊業依然頑強。他預料，終有一天，所有旅遊公司均將擁有可以利用互聯網來連接的內部系統，從而形成全球數據網絡。他說：「每個人都可以借助虛擬平台來與夥伴合作。」數碼化及AI令旅遊變得非常個人化，他補充道，「〔如果你〕想住在靠近港口的五星級酒店，享受氣罐潛水，AI會在旅遊業搜索，找到你想要的資訊。」他補充道，德比軟件是一家有心支援整個行業的科技公司。「我們在協助行業自動化及流程自動化方面備受業界信任。」



伊藤正裕，PowerX創辦人兼行政總裁

下一個討論話題又回到電池，伊藤正裕 (PowerX創辦人兼行政總裁，公司總部位於日本) 宣揚垂直整合的好處。「PowerX是電池製造商——我們生產多種電池，但我們希望成為垂直整合的公司」，他說道，「我們有自己的電網，且所有軟體均是自行製作。我們自行研發AI，並擁有在日本零售電力的許可。」他們的產品包括超高速電動汽車充電器Hypercharger。伊藤正裕說，東京高達93%的能源來自化石燃料，但PowerX的Mega power電量來自太陽能及風能。而公司的電池貨船則更具變革意義。船身長140米，配備96個貨櫃式船用蓄電池組，可以儲存及運輸由可再生能源產生的餘裕電力，並在需要時提供電力。



由左至右: 姚穗莊，瑞銀財富管理部企業融資顧問組亞太地區聯席主管 / 王正如，Gateway Private Markets聯合創辦人兼行政總裁 / 萬振邦，智安投行政總裁

高峰會閉幕討論環節的主題是「聚焦私募市場：顛覆或被顛覆？」，由瑞銀財富管理部企業融資顧問組亞太地區聯席主管姚穗莊主持。該環節深入探討私募市場領域，由Gateway Private Markets聯合創辦人兼行政總裁王正如致開場白。她表示，其公司的使命是「真正打開」私募市場的二級流動性。「我們此行目的是解決三大最常見難題：如何找到高質素交易對手進行交易；哪種資產在當前市場上能暢銷並能隨時間演變；第三，價格多少。」Gateway建立專用於存取、流動性及資訊的專門金融科技工具及基礎設施。她說：「我們為非傳統投資者提供與銀行和更多傳統投資者之間的網絡連接。」

智安投行政總裁萬振邦補充道，他公司的使命是「本質上世代性」，構建「無衝突的財富管理及基金分配未來」。智安投是新加坡中央公積金（Central Provident Fund）的首個數碼顧問公司。該基金擁有逾4,000億元資產，容許新加坡個人將養老金供款投資於「無數」產品，「由低成本的全球指數以至積極策略」。自此，智安投已將業務擴展至私募市場，拓寬客戶獲取產品的渠道，並設計出一種「以證據為基礎的低成本方式，為客戶提供大規模諮詢服務」。萬先生認為，投資者漸漸希望更加掌控自身財富及未來。

對談的下一個主題曾令演講嘉賓在瑞銀聲名大噪。太極資本集團創辦人兼主席高寒博士是2023瑞銀未來金融挑戰賽的獲勝者。凡是改變金融運作方式的初創企業及已有公司均可參加該賽事。高博士告訴主持人黃慰恩，太極是一家科技公司，希望透過Web3科技及代幣化「重建數碼金融格局」，並補充道，他視其公司為資產所有者與投資者的橋樑。他表示：「代幣化對私募市場尤其[具]革命性影響。」「試想你有一隻私募基金待沽卻無流動性市場。只要你代幣化，就可以在我的交易平台上列出代幣並全天候交易。」



由左至右: 黃慰恩，瑞銀財富管理新經濟策略業務發展主管 / 高寒博士，太極資本集團創辦人兼主席

閉幕主題對談「未來零售的變與不變」的演講嘉賓是著名行業資深人士物美集團及多點Dmall創辦人張文中博士。香港居民最熟知的便是其網上購物應用程式yuu，其在750萬人口的香港的下載量超過400萬。張博士表示，零售公司正處於數碼化轉型的關鍵時刻。他補充道，該行業需要「完全達成數碼化」。「我們需知這是人類及零售業的未來。」他向主持人李鎮國（瑞銀亞洲企業客戶部聯席主管）表示，零售業一直走在數碼化的前沿，並舉出亞馬遜及阿里巴巴這兩個眾所周知的案例。他警告，不轉型的零售企業將被「淘汰」。張博士表示，數碼化的目標是解決三個基本的商業目標：改善客戶體驗、提升營運效率、提高服務標準。



由左至右: 李鎮國，瑞銀亞洲企業客戶部聯席主管 / 張文中博士，物美集團及多點創辦人



朱達之，瑞銀亞太區科技、媒體和電信(TMT)投資銀行部聯席主管

瑞銀集團亞太區科技、媒體和電信投資銀行部聯席主管朱達之在閉幕詞表示，數小時的高峰會「極之成功」且「精采連連」，並補充道，會上有「發人深省的構思及打破常規的見解」，令人深受啟發、大開眼界。朱先生說，由電動汽車電池到潔淨能源轉型，由早期癌症探測到重塑零售，一系列引人入勝的話題「揭示了在未來數年將會塑造我們世界之當前及未來科技」。他敦促與會者記得科技的變革力量，迎接將要出現的顛覆性力量。