



The Future is Now 今日創見 成就未來

UBS Disruptive Technology CEO Summit 2021
2021 瑞銀創新科技行業 CEO 高峰會

Hong Kong, October 19 - 20, 2021
香港 2021 年 10 月 19 日至 20 日



今日創見 成就未來

2021 瑞銀創新科技行業 CEO 高峰會

隨著創新業務在亞洲的商業和金融領域以驚人的速度推進，已舉辦至第 7 屆的瑞銀創新科技行業 CEO 高峰會把焦點放在如何掌握當前投資未來的機會。



盧彩雲，瑞銀財富管理亞太區聯席主管、瑞銀香港區主管及行政總裁、集團董事總經理

為期兩天的高峰會分別於 10 月 19 至 20 日在香港舉行，主題為「今日創見 成就未來」。這次高峰會繼往開來以網上形式舉行，成功吸引超過 3,000 名環球投資者和商界領袖參與，聆聽區內其中 26 位最傑出的創新企業家深入剖析他們如何顛覆商業市場的傳統模式。

瑞銀財富管理亞太區聯席主管、瑞銀香港區主管及行政總裁兼集團董事總經理盧彩雲女士於歡迎辭中表示：「回顧過去一年，我們前所未有地應用科技。而世界各地的消費、工作和生活模式亦因此大大改變。」

為高峰會揭開序幕的環節便可印證了這一點。在題為「創新超級應用程式」領袖對話環節中，Grab 集團總裁 Ming Maa 介紹這個於 2012 年在吉隆坡創立的的士召喚程式，如何超越優步成為東南亞最具價值的初創企業，其後更涉足外賣送餐及金融服務，並把業務擴展至八個國家。

Maa 在討論中向盧彩雲女士提到：「這個發展過程對我們來說絕對是難以置信的。在過去九年我們不僅發展成一個超級應用程式，而且成為我們的核心業務：包括移動交通、速遞和金融服務的行業龍頭。對我們來說，每天都過得好像第一天一樣。」

Maa 在闡述公司持續增長的原因時提到，東南亞的人口總和是美國的兩倍，而且一半年齡在 30 歲以下的消費者在使用移動互聯網的時間上增加了 20%。然而，由於公共交通等基礎設施的發展長期滯後、每 10 個成年人當中便有 6 個並沒有開設任何銀行賬戶。加上受到移動通信的限制，導致區內消費者更願意使用一個單一的超級應用程式。Maa 又表示：「Grab 可以為您處理所有日常的交易和服務。」



由左至右: Ming Maa, Grab 集團總裁 / 盧彩雲, 瑞銀財富管理亞太區聯席主管、瑞銀香港區主管及行政總裁、集團董事總經理

Maa 透露令人詫異的是，有別於其他市場顛覆者在別的国家發展時會被視為違反監管條例，Grab 的出現反而得到了該區政府的認可，他們甚至與監管當局合作制定法規。

其中一個關鍵因素是在東南亞 80% 的勞動力都處於非正式經濟活動中，但透過 Grab 的平台，數以百萬計的勞工被納入正式的經濟活動中。他們開始獲得固定收入、享有靈活的工作時間、甚至進行繳稅和開設第一個銀行賬戶。Maa 表示：「像我們這樣的平台，區內政府普遍把我們視為一種進步，甚至是國家建設過程中的重要一環。」

Maa 在介紹這個超級應用程式如何顛覆金融服務的同時，帶出了峰會的下一個討論環節的主題：「投資新世代」。主持人 Horizons Ventures 投資組合策劃人康子苹提到，當年的年輕人能輕而易舉地接觸到不同的資產類別，這正好讓金融科技的革新者在推動年輕一族為未來作投資方面擔當更重要的角色。她在討論環節中向三位她形容為「十億美元俱樂部」的論壇嘉賓作出即場測試，了解他們如何為市場帶來創新。

印尼增長最快的股票交易平台 Ajaib 最近成功集資 10 億美元，晉身獨角獸行列。其行政總裁 Anderson Sumarli 形容，印尼過往的股票交易成本昂貴，又牽涉繁瑣的表格填寫程序，而且市場上除了富人外，嚴重缺乏向普羅大眾教育投資的訊息。

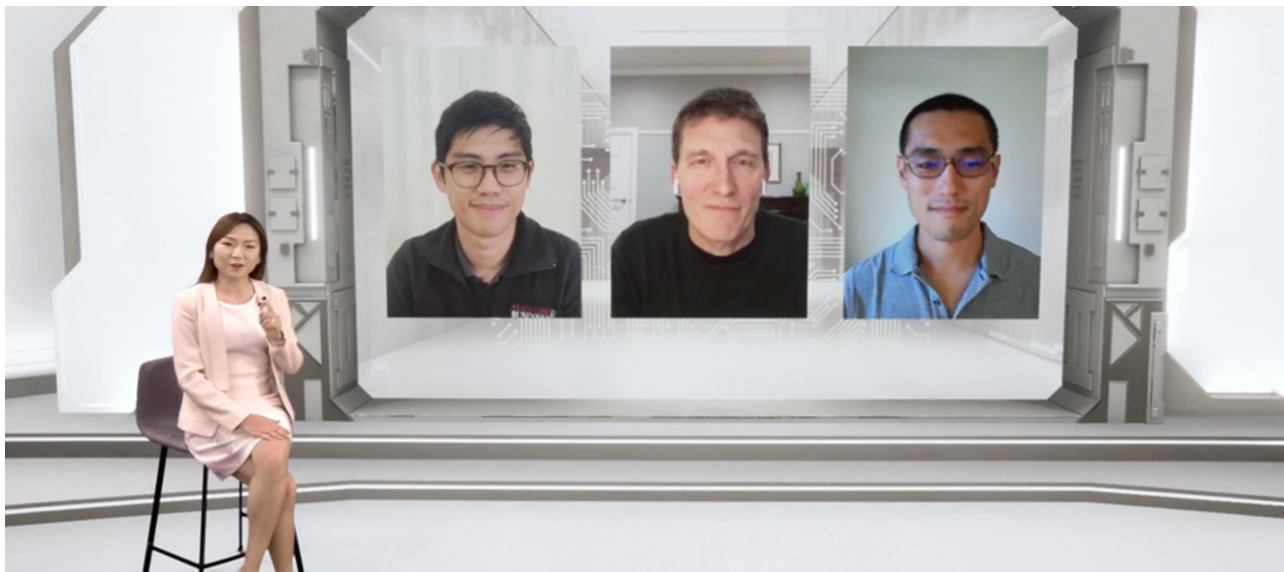
當使用 Ajaib 的應用程式，投資者可以在五分鐘內完成註冊，並於翌日開始交易。投資者更可免費使用儲存在應用程式中的印尼語教育資源庫，規模是全印尼最大的。Sumarli 在活動上提到：「市場對我們提供的服務垂涎三尺，千禧代和 Z 世代均蜂擁投向使用 Ajaib，而我們很高興能成為他們開啟投資之旅的地方。」

他相信未來將會充滿機會。在價值超過 5,000 億美元的市場中，印尼現時只有 1% 人有參與股票投資，相比於泰國和印度人口的 3% 和美國達至的雙位數都要低。Sumarli 指：「我們非常欣喜能遇上這樣強勁的增長，而這只是僅僅開始而已。」

另一位論壇嘉賓 Spaceship 行政總裁 Andrew Moore 形容，Spaceship 是一家創立於澳洲而且擁有一個很酷的名字的退休基金公司。他鼓勵千禧世代在投資未來時可考慮使用他們提供既簡單而有趣、低費用、而且沒有最低投資額限制的小額投資平台。正管理市值 12.5 億美元資產的 Moore 在峰會上表示：「我們很早便留意到若只提供退休基金一種產品會很局限，因此我們找到了方法來讓管理退休儲蓄便得更有趣味。」

專為股票和加密貨幣交易構建應用程式介面的 Alpaca 現時在 20 多個國家和地區的年交易額超過 10 億美元，其行政總裁兼聯合創辦人 Yoshi Yokokawa 表示，公司正專注為新一代投資者提供基礎設施。

Yokokawa 通過比較他自己年輕的時候和他兩名分別 7 歲和 4 歲的孩子所面對的投資選擇，凸顯世代的轉變。他表示：「從前我會把資金存入銀行的儲蓄賬戶，現在我後悔了，但是我的孩子可以選擇投資於加密貨幣之類的產品。Alpaca 正代表投資民主化和打破區域界限的願景。」



由左至右：康子芊，Horizons Ventures 投資組合策劃人 / Anderson Sumarli, Ajaib 行政總裁兼聯合創辦人 / Andrew Moore, Spaceship 行政總裁 / Yoshi Yokokawa, Alpaca 行政總裁兼聯合創辦人

事實證明，對於在東南亞領先的科技物流公司能者物流的行政總裁兼聯合創辦人黎常文來說，疆界絕對不成障礙。能者物流於 2014 年在新加坡創立，現時他們的物流網絡橫跨六個國家，從越南最北部到印尼的巴布亞省，覆蓋超過 3,000 公里和雅加達以東的兩個時區。他們克服基礎設施的挑戰，能用舢板到達一些偏遠的島嶼，又開創以現金到付的方式讓一些無法使用網上支付的用戶使用服務。

現時使用能者物流的客戶高達六億人，公司的 40,000 名司機和速遞員每天運送著 200 萬件貨物。黎常文透露，能者物流重新定義了物流的概念，他又表示：「您在任何網上平台購買的任何一件貨品，我們都有能力把它送到您在東南亞各地的門前。我們經已建立了一個完整的端到端物流網絡。」

縱然如此，黎常文認為與美國和中國相比，電子商務在東南亞區內滲透率仍然偏低，相信會在未來五年翻倍。他又指：「東南亞的電子商務發展仍處於起步階段。」



黎常文，能者物流行政總裁兼聯合創辦人

同樣走在創新最前沿的醫療保健，AWAK Technologies 行政總裁 Suresha Venkataraya 在峰會上披露了公司正改變一個影響全球 8 億病人和消耗美國醫療衛生預算 7% 的疾病 — 治療慢性腎病的策略。

目前晚期腎病患者只面對兩種選擇：第一是等待時間長達 10 年或以上的腎臟移植，第二是每天花五至 10 小時在醫療中心或家中通過一部笨重的透析機進行洗腎。Venkataraya 指出：「這些技術在過去幾十年幾乎沒有改變過。」

AWAK 的解決方案是研發一部重量只有 3 公斤和比現有的機器使用少 90% 液體的可穿戴設備，讓患者可以隨時隨地接受治療。根據 Venkataraya 所說，AWAK 正與美國食品藥品監督管理局合作，務求於兩年內推出市場。他表示：「我們希望顛覆這個領域，讓患者能夠自由幸福地過日常生活。我們亦堅信我們幫助的不只是患者，而是帶動整個經濟。」

2016 年，黃瑜清在北京創立了鎂伽，一家將先進機器人和人工智能技術深度融合於行業應用的公司。今天，他形容他正站於生命科學行業革命的最前沿。

黃瑜清在峰會上表示：「100 年後，當生命科學急需工業升級之際，生物學家亦需要大量的大數據支持。為應付這挑戰，鎂伽成立了實驗室 Megalab，作為下一代生物實驗室並具備自動化和應用人工智能技術的特色。」



Suresha Venkataraya, AWAK Technologies 行政總裁

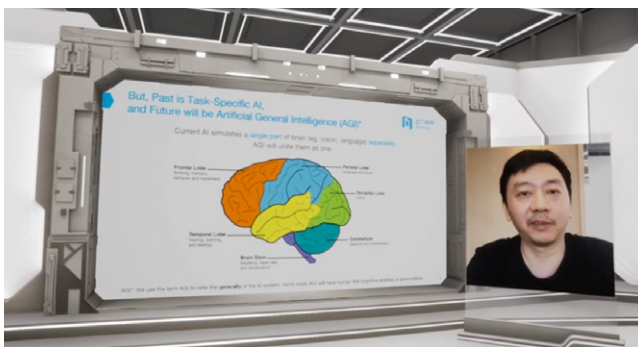


黃瑜清，鎂伽行政總裁兼創辦人

他又指出：「這些平台將會結合在一起，形成一個新的生命科學研究操作系統。我們的使命是為合成生物學、創新藥物開發、細胞治療等領域提供尖端的智能自動化解決方案。通過結合生命科學和工程學，我們將會實現下一次的生物學革命。」

在黃瑜清詳述他打算如何顛覆生命科學的計劃之後，峰會聚焦於中國領先人工智能科技公司出門問問，如何引領人工智能科技發展。出門問問的行政總裁兼創辦人李誌飛博士表示：「過去幾年人工智能雖然取得很大的進展，但是未來十年將會是強人工智能的世界。」

人工智能模型在通用語言理解評估方面已超越人類的表現，語音識別的準確度已超過 97%，圖像分類準確度亦超過 90%。不過這些都是一些針對指定任務的表現，相等於只刺激腦部的其中一部份，亦即只接收影像或語言的其中之一，而強人工智能將能夠把它們結合在一起。李誌飛博士表示：「人類的腦部是多模態的，在未來幾年，強人工智能將會變得更通用。」



李誌飛博士，出門問問行政總裁兼創辦人

李博士以谷歌旗下的 DeepMind、以及微軟有份投資並成功研發出能以 GPT-3 變換語言模型編寫程式 OpenAI 為例子，指出它們的出現或將大大減低對程式編製員的需求。

李誌飛博士問了大家一個問題：「甚麼是極限？」。然後他藉著出門問問的自身發展，包括會寫詩、作曲、甚至能複製古代畫作的強人工智能模型來引申出答案。他又指：「這令人非常鼓舞，而我們將在未來幾年取得更大進展。」

正當所有人都在討論環境、社會及管治（ESG）之際，題為「以人工智慧推進可持續發展」的環節頓時變得相當炙手可熱。妙盈科技是一家使用人工智能和其他科技為金融機構、企業和個人提供 ESG 數據的初創企業，其行政總裁兼聯合創辦人涂鑾或形容這種轉變是百年難得一遇的。他引述積極提倡環保的少女 Greta Thunberg 在臉書擁有 410 萬名粉絲，在推特上吸引到 230 萬個點贊。另一邊廂，在中國大陸的抖音上檢簽「#我的綠色生活」的視頻更得到 41 億次瀏覽。

涂鑾或指出：「整個社會正在經歷一次不一樣的歷程。像我這一代出生於 80 年代的人經歷了全球化和經濟快速增長的時代。在 2000 年後出生的人在成長過程中目睹了多次自然災害，而正當他們準備投入社會工作時便遇上百年一遇的疫症。Z 世代的社會價值觀正經歷變化，而社會價值的改變將會導致財務價值變化，最終財務價值將會變成財務估值。」



涂鑾或，妙盈科技行政總裁兼聯合創辦人



譚秉忠，一奇集團主席兼創辦人

或許很多人仍未察覺，但這種轉變已在中國出現。一奇集團主席兼創辦人譚秉忠形容，他們是中國首個城市科技集團，目標是為各個城市賦予更多「智慧」。

譚秉忠在峰會上表示：「800 個環保、高科技的智慧城市、城鎮和地區已經在中國悄悄興起。而由於大量技術的湧入，它們將為數字經濟提供源源不絕機會，尤其在智慧能源、智慧建築和智慧城市管理方面。」

他續說：「這個新興的行業明年將會在中國成為一個價值 4 萬億美元的市場。試想想一個可以編寫程式的城市——手機就是用作遙控城市的工具。」

譚秉忠預測他稱之為「城市互聯網」的發展將會取代移動互聯網。他又表示：「如果您認為很多超級獨角獸從手機中脫穎而出，那麼城市的發展將會更快、更大。」

在另一個討論環節中，主題圍繞著中國和東南亞的創新投資趨勢。

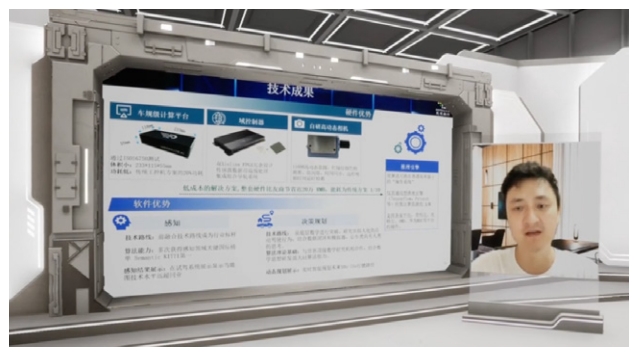
新加坡創投公司 Jungle Ventures 的管理合夥人 David Gowdey 在被問到哪些公司最具創新性時提到，他認同優步和愛彼迎等的創新精神，但同時提名正經歷「數字化轉型」的中小型企業，他們作為東南亞的增長引擎，佔了該區 40% 至 70% 的經濟生產總值和三分之二的就業。

他特別提到越南一家初創企業 KiotViet，該公司正為 110,000 家越南中小企提供雲端收銀服務，當中不乏過往只用紙筆經營業務的公司。而類似優步的市場顛覆者，Gowdey 點名提到在新加坡起家的 Shagufta Anurag 和由她創辦、位於三藩市的房地產科技初創企業 Saltmine。而被問到最近令他印象最深的一宗交易時，Gowdey 選擇了軟件開發商 builder.ai。

在同一個討論環節中，時代資本合夥人兼創辦人譚海男則表示，令他印象最深刻的一次交易是投資自動駕駛卡車公司圖森未來，他形容這次交易是矽谷和中國科技的一次完美結合，兩全其美。」



由左至右: 吳華倫，瑞銀東南亞及印度科技，媒體及電訊主管，東南亞及印度私募融資市場主管 / David Gowdey, Jungle Ventures 管理合夥人 / 譚海男，時代資本合夥人兼創辦人



周光博士，深圳元戎啟行科技有限公司首席執行官

此前，與會者體驗了譚海男有份投資的自動駕駛汽車製造商 DeepRoute.ai 的技術，其創辦人周光博士透過播放視頻讓觀眾模擬坐上無人駕駛的機器人的士的前座位置，感受在深圳的鬧市和輕型貨車之間穿梭。

DeepRoute 於 9 月從包括阿里巴巴在內的投資者籌集了 3 億美元。周光博士向與會者指出：「自動駕駛不再只流於示範階段，而是要進行商業化。而我們已成為這個行業的領導者。」

峰會的首天以香港交易所集團行政總裁歐冠昇，與瑞銀集團亞太區投資銀行主管、中國總裁、集團董事總經理及投資銀行全球管理委員會成員金弘毅的領袖對話作結。



由左至右: 金弘毅，瑞銀集團亞太區投資銀行主管，中國總裁，集團董事總經理，投資銀行全球管理委員會成員 / 歐冠昇，香港交易所集團行政總裁

上任剛六個月的歐冠昇表示有充足信心預測未來十年的增長將會很強勁，又預測中國的資本市場將會增長超過兩倍。他表示：「這將會是非常可觀的資本創造過程。」他又預測由中國進出國際資本市場的資金流量將每年會錄得低單位數至 15%-20% 的增長。他估計香港身在其中將會受惠。

歐冠昇又指港交所將會繼續為創新企業創造機會。他續表示：「我們希望將好的想法和優秀的企業與資本聯繫起來，我們也會繼續為更多新的企業提供機會。」

當被問到中國當局收緊監管條例和網絡安全法等不利因素時，歐冠昇指出面對新經濟公司的興起和在佔市場份額越來越大，監管部門又缺乏太多管理經驗，這將會成為一種全球性現象，而中國也不例外。儘管他留意到北京當局在監管加密貨幣方面較世界各地走得更前。

對於來自毗鄰香港的深圳交易所和上海科創板的競爭，歐冠昇認為市場有足夠空間讓各個交易所發展所長。而他指出：「香港是一個非常獨特的地方，她既是中國最國際化的城市，同時是大陸以外最具中國特色的城市。」

來到峰會的第二天，瑞銀財富管理亞太區聯席主管兼新加坡主管 August Hatecke 強調，瑞銀將致力於引領客戶應對日益加速的創新投資環境。

他表示：「通過我們的瑞銀創科圈計劃和創新科技活動，我們希望幫助客戶時刻掌握創新形勢，讓大家凝聚在一起，而更重要的是與全球資本聯繫起來。」



August Hatecke, 瑞銀財富管理亞太區聯席主管兼新加坡主管

高峰會第二天的環節著重於如何運用科技去創造一個既公平而可持續的世界，並以主題為「尋找創新企業創建更優世界」的領袖對話揭開序幕。這是一個經常令 Valor Equity Partners 行政總裁兼創辦人 Antonio Gracias 思考的問題，在他與瑞銀財富管理直接投資部董事總經理 Rainer Syha 的對話中便分享了不少看法。

也許最為人所知的是 Gracias 是首個投資於特斯拉和 SpaceX 的機構投資者。但 Gracias 提到，作為一個年輕創業家的時候，曾經打算投資於一家製造子彈殼的公司，然而他駭然意識應該把資金投資在其他更好的地方。他表示：「自此之後我開始找尋能為世界帶來正面影響、讓世界變得更好的公司。」

時至今日，Gracias 認為他和志同道合的成長型投資者在選擇支持那些公司時可以發揮決定性作用。他表示：「我們要在資本市場擔當管家的角色，推動以科技去改善人類的生活。我們決定投資那些公司，決定那些公司需要我們派人幫助，這就是我們讓世界變得更好的方式。固然科技將會改變世界，但我們將會決定哪些公司能夠成功，哪些公司會取得和不能獲得我們的投資。」



由左至右: Rainer Syha, 瑞銀財富管理直接投資部董事總經理 / Antonio Gracias, Valor Equity Partners 行政總裁兼創辦人

Coreshell Technologies 行政總裁兼聯合創辦人 Jonathan Tan 深信他的公司可讓世界變得更美好。在題為「潔淨能源：新一代電池技術」的演講中，Tan 闡述他的公司透過生產一種成本較低而且能減低電池退化的納米塗層，當應用於現有電池時能提高電池性能同時降低成本。他表示：「我們研發的納米塗層是市場上首個可以進行大量生產的技術，而這個世界已經急不及待去使用更好的電池。」

Tan 又指，電池佔電動汽車的成本約 30% 至 50%。他認為 Coreshell 的技術將使特斯拉 3 型的成本降至低於豐田 Corolla，並可將續行里程增加 30%。

與降低儲能成本相類似，此技術也可使太陽能 and 風力發電的儲能成本低於使用化石燃料發電。他表示：「我們需要找到大規模採用電動汽車和清潔能源的轉折點。」



Jonathan Tan, Coreshell Technologies 行政總裁兼聯合創辦人



Peter Beck, Rocket Lab 行政總裁兼創辦人

當 Tan 在埋首苦幹的同時，Rocket Lab 的行政總裁兼創辦人 Peter Beck 亦表示，他正為太空的可持續性作出貢獻。成立於 2006 年的 Rocket Lab 成功開發和發射先進的火箭和衛星。他認為這個市場的價值將在未來 30 年增長三倍以上，達到 1.4 萬億美元。Beck 形容他的公司是「隱形的基礎設施」，您不會見到它的存在，甚至會忘記它的存在。」但他指出：「它絕對有助於監測氣候變化、農作物和風暴以優化糧食生產、應用於物流的全球定位系統服務、以及大力推動教育等。」

Beck 指他的電子號輕型火箭技術在可持續性方面有很高評價，因為它在啟動階段幾乎不會造成任何太空垃圾。他又指：「我們經常說要向太空發射很多東西，但我們同時需要確保不會為太空造成垃圾負荷。」

對於企業利用疾病獲利而非鼓勵疾病預防感到沮喪的 Anne Wojcicki，於 2006 年創立 23andMe，她現時是公司的行政總裁。其使命是幫助人們從人類基因中獲取訊息並從中受益。通過直接了解遺傳學的資訊，她的客戶可以利用這些數據從而作出降低患病風險的決定。

在題為「如何用數據管理個人醫療保健」的環節中，Wojcicki 向與會者講述了她的公司如何通過推出唯一獲得美國食品藥品監督管理局授權的個人基因測試來直接向消費者提供健康訊息，從而顛覆醫療保健行業。這些測試已使 1,160 萬人能夠直接接觸到遺傳訊息，以便作出減低患病風險的行為。

Wojcicki 又指出有 80% 的客戶選擇加入公司現行的研究項目。她表示：「我們透過眾包方式去幫助了解人類基因組合的實際意義，以及如何轉化成可以有利於消費者的訊息，甚至最終會有利於全球的潛在治療方法。」

Wojcicki 又指，了解遺傳訊息能推動客戶改變行為。她介紹到 23andMe 最新的可供訂閱產品能幫助消費者實踐良好的意願，例如戒煙、改變飲食習慣或多做運動。她表示：「我們正重新定義醫療保健，並希望利用消費者的慾望鼓勵他們參與研究。」



Anne Wojcicki, 23andMe 行政總裁兼聯合創辦人

其中一個大部份市場顛覆者都會面對的風險是日益嚴重的私隱問題。BigID 行政總裁兼聯合創辦人 Dimitri Sirota 表示，在 2023 年之前，全球將有超過 80% 公司會受到至少一項與私隱有關的數據保護法規約束。然而大多數公司對他們分享的數據了解少之又少。

Sirota 在題為「隨您所選的私隱管理」的演講中警告：「數據的容量正以天文數字的速度增長，但大部份組織並沒有跟上步代，了解他們擁有甚麼數據。然後他們將要面對鋪天蓋地需要遵守的法規，到時候應如何處理 130 多條有關保障私障的條例？」

BigID 的答案是重新構想數據管理，部分通過設計一個在手機、雲端和其他行業中常見但在數據管理方面較新穎的應用程式。Sirota 表示：「這才能讓我們創建屬於 2020 年代的數據管理模式，而不是建立與 2010 年代相比更先進的技術。」



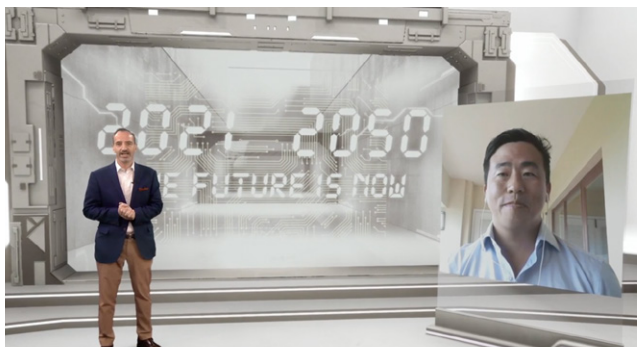
Dimitri Sirota, BigID 行政總裁兼聯合創辦人

之後的訪談環節邀請到創投資本家、Berkeley SkyDeck Fund 的創始合夥人 Chon Tang 作為對話的嘉賓，主題是「嶄新的創投模式」。Tang 常形容 Skydeck 扮演的角色是「終極媒人」，經常能撮合不願意離開矽谷的資本和難以進入的人才和技術。

Skydeck 是加州大學伯克萊分校的加速器，Tang 形容它為全球創業中心。他跟與會者分享，基金已進行了 140 多項投資，並發掘了一些傑出創新科技公司，但是他們礙於缺乏網絡難以吸引其他創投資本家的青睞。

Tang 引用 Skyloom 作為例子，形容這是一家由兩名阿根廷人創立的公司，旨在通過在太空建立行星電信網絡來顛覆衛星通信技術。但是他們無法在拉丁美洲或矽谷獲得注資，Tang 表示：「我們於是介入填補這差距，因為我們支持這個構想。兩年後，Skyloom 的估值從零升至 2 億美元。」

Skydeck 同時支持 Krisp，公司成立於亞美尼亞，並研發了一個使用人工智能消除會議中的背景雜音和迴音，以保留人聲的應用程式。Tang 表示這家公司的估值在往後三年由零上升至 3 億美元。



由左至右: Enrico Mattoli, 瑞銀財富管理直接投資部亞太區主管 / Chon Tang, Berkeley SkyDeck Fund 創始合夥人

當主持人瑞銀財富管理直接投資部亞太區主管 Enrico Mattoli 問到，他是否擔心中國當局收緊對市場顛覆者的監管時，Tang 表示作為創投資本家，他更關心的是世界於 10 年後的发展。而他相信只要人類一日仍便對困難，以發展科技為核心業務的企業家也會就此提供解決方案。」

至於被問及他認為在未來五至十年最具顛覆性的科技發展時，Tang 認為首先可持續發展，其後是人工智能和合成生物學。

諾貝爾化學獎得主 Michael Levitt 博士同意可持續發展是全球未來面臨的最大挑戰。在討論環節中，當被問及他是否認為氣候變化或 Covid-19 是最令人擔憂的事情時，Levitt 博士表示：「氣候變化無疑是最主要的問題。它甚或會產生令人難以置信的破壞性影響。」



由左至右: Lachlan Towart, 瑞銀財富管理投資總監辦公室執行董事 / 施德銘, 瑞銀財富管理投資總監辦公室全球大宗商品兼外匯主管 / Michael Levitt 博士, Michael Levitt Lab 諾貝爾化學獎得主

他補充指：「Covid 是在醫療保健系統呈現的一種的症狀。然而除了基本醫療保健系統之外，我們很難找到直接影響患者病情的因素。」

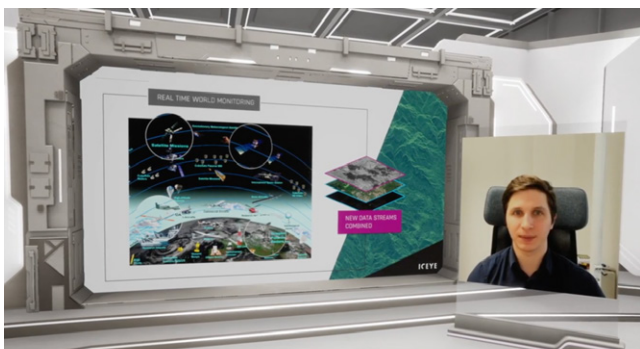
然而，Covid 的其中一個好處是，它提醒我們對過往視而不見的社會問題作出反省。在疫情期間，每一宗因 Covid 而死亡的病例都會獲得記錄下來，然而在疫情前我們很少提到每天都有 25,000 人死於饑餓，而且大部份人都很年輕。

Levitt 博士表示：「現在我們仔細地計算已有 500 多萬人死於新冠肺炎。這數字正好向我們表明生命至為重要，而我們需要解決這些問題。」

至於被問到他認為甚麼屬於飛躍式的進步時，他毫不猶意地認為是電腦。Levitt 博士表示：「電腦的發展將改變所有東西，而最具顛覆性的是電腦速度的提升。我在 1960 年代開始使用的電腦，從那時起每一美元價值的性能已增加了 10 億甚至 1 萬億倍，沒有其他東西比這升幅更為驚人。」

至於人類應該用高科技還是低科技來解決氣候變化和糧食安全等問題？Levitt 博士認為，在尋找更好和長期的解決方案的同時，有必要先嘗試較簡單和唾手可得的方案。他警告這樣的問題有機會很快出現：「若我們在接下來的六個月將面對非常嚴重的供應鏈問題，我們仍需要確保每人可享有糧食安全。」

與氣候變化和病毒一樣，這是一個全球性問題，需要全球一起解決。但它同時亦帶來了希望，Levitt 博士提到：「這種壓力可能會迫使全球團結起來。」



Rafal Modrzewski, ICEYE 行政總裁兼聯合創辦人

衛星雷達營運商 ICEYE 的行政總裁兼聯合創辦人 Rafal Modrzewski 相信，他們的技術正在靜靜地改變世界。在題為「來自太空的訊息」的演講中，Modrzewski 試圖帶出那些顛覆性趨勢將會對全球經濟產生最大的影響時，提到認為生命和生物科學正走在最前沿。

然而，有一種科技並沒有受到太多關注的 - 就是實時地球觀測，即透過收集從太空、空氣和地面感應器所得的數據，將這些數據結合起來實時描述世界。

Modrzewski 表示，一旦我們學會怎樣結合這些數據，我們將能創出演算法，將現時以手動方式作出的一些決定改變為全自動決定。」他的公司現時正營運 16 組雷達成像衛星，他又指出：「我相信沒有一個行業不會受到這種轉變的影響。我敢說實時地球觀測與生命科學和人工智能同樣是一個巨大的趨勢，而 ICEYE 是這個趨勢的全球領導者。」

隨著峰會接近尾聲，與會者把焦點從太空轉向地球，由兩位企業家分享他們在顛覆食品行業方面的決心。

創立 Redefine Meat 的行政總裁 Eshchar Ben-Shitrit 誓言：「我很喜歡食肉，但六年前我停止食肉，因為我更愛這個地球，多於享用美味的牛排。」由他成立的 Redefine Meat 是一家使用更優質的植物成分以替代肉類的公司。他認為：「我的目標是利用科技而不是透過動物去獲取美食，而肉類行業已具備成熟的顛覆條件。」

Ben-Shitrit 續說，六個月前在 Redefine Meat 在以色列推出「新肉類」將會很快在歐洲市場推出。而他的最終目標是成為世界上最大的「肉類」公司。



Eshchar Ben-Shitrit, Redefine Meat 行政總裁



Antoine Hubert, Ÿnsect 行政總裁兼聯合創辦人

與此同時，Antoine Hubert 正在利用昆蟲的力量來嘗試改變食物鏈。Ÿnsect 的行政總裁兼創辦人 Hubert 已籌集了 4.25 億美元以用於培育昆蟲作為動物蛋白的替代品。目前正應用於專業營養和健康產品，他相信在不久的將來，消費者將會能夠在漢堡和其他主流美食中嘗試到他的產品。

Hubert 在峰會上表示，到 2050 年世界需要生產多 70% 的糧食來養活不斷增長的人口。而他的垂直農場將會使用比傳統農業少 98% 的土地，並能實現負碳排放。他又指出，農業是破壞生物多樣性的第一大原因，也是氣候變化的第二大原因。他表示：「我們將會徹底改變食物鏈並重塑當前的糧食系統。」

如果在創新科技高峰會上沒有關於元宇宙、數字資產和非同質化代幣 (NFTs) 的討論，感覺會很不完整。



由左至右: Enrico Mattoli, 瑞銀財富管理直接投資部亞太區主管 / 蕭逸, Animoca Brands 董事兼聯合創辦人 / Max Moore, 蘇富比全球數碼藝術品銷售聯席主管

成立於 1744 年的著名拍賣行蘇富比全球數碼藝術品銷售聯席主管 Max Moore 告訴與會者，他意識到在疫情期間，拍賣活動必須在線上進行時為數字藝術所帶來的巨大潛力。

蘇富比在今年較早前舉辦了第一次 NFT 藝術拍賣會，吸引了 3,000 名非一段的買家，當中 95% 是新客戶，大多數年齡在 25 至 40 歲之間。從那次起，公司在六次 NFT 拍賣中獲得了 7500 萬美元銷售額。Moore 向瑞銀的 Mattoli 表示：「這雖然只佔我們整體銷售額的一小部分，但我們窺探到它的潛力和力量。」

第二位論壇成員，數字娛樂、區塊鏈和遊戲界領先公司 Animoca Brands 的董事兼聯合創辦人蕭逸透露他已經參與投資數字資產和 NFT 四年，並在此領域進行了 80 次投資。他續指：「如果像比特幣這樣的東西是在儲存一種價值，那麼 NFT 就是在儲存一種文化。通過區塊鏈，您可以獲得真正的產權。」他又預測 NFT 最終會顛覆每個行業——其中最大的行業之一是電子遊戲。

在峰會閉幕前，由瑞銀的金弘毅總結他所提到的高端科技展示，以及關於數字化、創新和轉型的專業討論，從具開創性的醫療技術，到區塊鏈再到人工智能——這些將會產生持久影響的科技。他總結：「科技已顛覆我們生活的每一個層面。」