

未來， 5G 將深透幾乎所有領域



什麼機會能創造出下一個騰訊、阿里巴巴、谷歌？

“這是所有資本正在關注的事。如今，大量資本盯在 5G 這塊蛋糕上，一旦發現好的應用機會和商業模式，就會像猛虎捕食一樣撲過去。”6 月 29 日—30 日，第二十一屆中國科協年會在哈爾濱舉行，亞投基金創始合夥人兼 CEO 劉二飛在開幕式上說。

對此，金沙江創業投資董事丁健拋出一個問題：5G 的影響究竟是故事還是未來幾年就能看到的現實？

開辟工業互聯網的藍色海洋

中國工程院院士、光纖傳送網與寬帶信息網專家郭賀銓明確表示，5G 距離生活並不遙遠。“憑借

高速度、高清晰度、低延時等優勢，5G 帶來的不僅僅是高速下載能力，還可以在虛擬現實、增強現實等方面帶來更好體驗，能夠運用于教育、遠程醫療等。通過大連接，5G 助力打造智慧城市和智慧工廠。此外，5G 技術還可以用于訓練飛行員、駕駛員、工人以及教育、自動駕駛等。”

郭賀銓強調，5G 剛開始的應用場景以消費為主，但最終要拓展到產業。中國電子學會名譽理事長、原郵電部信息產業部部長吳基傳也表示，5G 的產生是在工業生產、工業互聯網上開辟了一個新的藍色海洋。

“很熟練的工人要看着圖紙才能接好每根電纜，但中國商用飛機有限責任公司采用 5G 和 8K 技術，使工人不用看着圖紙和電纜就能直接連接。提高了工作效率，也保證了工作質量。目前來看，5G 可以滲透到各個產業。”郭賀銓表示。

郭賀銓坦陳，5G 的發展需要一個過程。“5G 覆蓋到像 4G 這樣的規模，需要 7—8 年的時間。根據高通公司相關研究報告，到 2035 年，5G 會使全球經濟產出增加 4.6%，對應着 12.3 萬億美元的市場規模。到 2035 年，因為 5G 的使用中國 GDP 大概會增加 1 萬億美元，新增就業機會大概 1000 萬人。”

有人說 5G 的終端和資費都比較貴，郭賀銓認為這並不是問題。“幾年後，5G 的終端價格會變得和現在 4G 一樣的水平，而資費也在不斷下降。隨着技術進步，5G 不是一個更高消費而是一個用得起的消費。”

為東北振興帶來機遇

工業互聯網時代，5G 對東北老工業基地的發展有何促進作用？郭賀銓說，黑龍江可以借助 5G 緩解交通擁堵、推動農業現代化和工廠數字化轉型，同時更好開拓教育資源和冰雪旅遊資源。“幾乎沒有什麼領域 5G 不可以滲透進去，黑龍江可以借助 5G 實現新的跨越。”

中國工程院院士、中星微集團創建人鄧中翰也表示，5G 是巨大的供給側改革機會，黑龍江要借助 5G 之翼，促進老工業基地振興。劉二飛希望黑龍江能在 5 年內，打造出 50 至 100 家黑龍江企業進入上海科創崗或國際資本市場。“這需要培養人才，聚集資金，並改善黑龍江的營商環境。”

“資本市場對 5G 保持謹慎樂觀，同時又有點誠惶誠恐。樂觀是因為，大家都認為 5G 能給生活和商業模型帶來根本性變化。謹慎是因為大家都在預測，5G 的美好應用什麼時候會來。”劉二飛坦言。

為什麼誠惶誠恐呢？“因為整個資本市場，很多企業都低估了當時移動互聯網對人們生活、對一些業務的影響，因而擔心 5G 突然來到面前時會措手不及，以緻于錯過好的投資機會和業務模型。”劉二飛說。

不過，丁健鼓勵更多來自科技界的創業者大膽探索 5G 的商用模式。“如果你們也在尋找 5G 商用模式，隻要團隊好、市場好，不必擔心資本問題。”漢能投資集團創始人、董事長兼首席執行官陳宏說。

（科技日報哈爾濱 6 月 30 日電 實習記者 代小佩）

1000Mbps，相當于 125M/s，在 2019 夏季達沃斯會場，已經率先更新 5G 手機的參會人士着實感受了一把 5G 帶來的震撼。從想象到肉眼可見，技術革命正在讓這一過程大大縮短。

同時，5G 依舊是夏季達沃斯嘉賓討論桌上最為關注焦點之一，“5G 的重要性”“5G 和物聯網的最佳應用場景”“負責任地使用 5G”成為重要議題，站在現在看未來，夏季達沃斯論壇上有關 5G 場景、責任和未來的討論引人深思。

5G 的重要性已經毋庸置疑，達沃斯官網層刊文指出，互聯網聯通速度每增加 10%，經濟增長就會提高 1.3%。而作為科技企業誕生和發展的先決條件，如果沒有通訊技術的迭代，蘋果、谷歌、騰訊等科技巨頭遠不會取得現在的成就，短視頻、直播、外賣、手游也不會在現代人的生活中占據如此重要的地位。

5G 顛覆生活乃至顛覆現有的世界認知，將成為必然。以城市交通為例，在遙遠的 100 多年前，靠幾十萬馬匹來支撐交通的倫敦和紐約，曾經迎來“馬糞危機”，蒸汽革命讓其迎刃而解；而如今，第二、第三次工業革命讓全球汽車保有量突破 10 億輛，交通擁堵成為世界各國面臨的重要問題。5G 時代，如果基于車輛互聯的智能交通和智慧城市能夠實現，擁堵也將成為“過去式”。

麥肯錫全球研究所曾列出物聯網將重點影響的九大領域，涵蓋工廠、城市、人文、零售、戶外、辦公、交通、居家、職場等等，5G 無疑是推動物聯網質變的核心驅動力。王振輝認為，無論是消費領域還是物流領域，技術創新帶來的影響非常大，5G 推動下的供應鏈與物流革命正處于爆發前夜。周伯文也表示，很多行業都在關注 5G 能夠帶來什麼，5G 就像初代的蘋果手機，當時所有人都覺得自己的手機能實現收發郵件、短信、接打電話的功能就夠了，現在很多人也覺得有 4G 就可以，因為很難想象到 5G 普及后的時代是怎麼樣的。

（來源：新華社客戶端）

從達沃斯論壇
看 5G 未來