

憑藉實力 贏得信任

Amundi

ASSET MANAGEMENT
東方匯理 資產管理

5G

促進疫後經濟復甦



5G

雖然4G通訊技術已大大提升我們家居環境的質素，但在工業應用上仍有一定的限制。而5G的出現將可解決4G在技術上難以達成的問題，為商界開拓無限的可能性，更有機會讓從未想過的技術成真。

表面來看，4G與5G之間的主要區別在於網絡速度，但實際上，這方面的改進將為科技應用帶來更多選擇。

首先，**就速度而言，預計5G將較4G最多快20倍** - 表示在手機完成下載電影等簡單工作的所需時間，將由約六分鐘降至少於20秒。

第二項改進是規模。透過增加使用無線電頻譜，**5G將大幅提升可同時連接流動網絡的裝置數目**。這顯然有助開拓智能網絡連接市場。

最後，點對點傳輸數據或**轉化指令為行動**的所需時間（稱為「時延」）**將減少約十倍，意味上述行動將可有效地實時執行**。總括而言，這三個改進範疇將徹底改變我們在日常生活使用科技的方式，並為全球帶來創新趨勢。

工業：5G創新潛力

5G將在全球經濟層面推動工業升級，革新現有流程運作並加快行業轉型至數碼化。與所有行業轉型一樣，過程中將會出現贏家和輸家。

速度提升

由每秒125百萬位元組
(Mbs) 增至每秒
2,500百萬位元組



5G

促進疫後經濟復甦



由5G推動的銷售額將在2035年達

13.2萬億美元



5G價值鏈可望在2035年創造

2,230萬個就業機會



自動化：隨著自動化和先進機械人技術投入使用，**生產力和精準度提高**，5G的潛力將帶領製造業邁向新階段。這些「智能工廠」將簡化製造流程，並提升**效率，從而降低成本**。

物聯網：5G勢將顯著擴大連接裝置的應用，除了目前用於家居層面外，還可擴展至全球範圍。隨著一般城市進化為「智慧城市」，把手駕駛切換至自動駕駛汽車的步伐將會加快，使道路交通更加安全，因為這些汽車能瞬間作出決定、改善導航、減少意外事故和識別停車位。市政機關亦可利用這項科技改善公共安全、監測空氣質素，最終有助改善市民的生活水平。

智能技術：醫療是一個重要例子：5G科技有助轉移專業技術至更遠距離，外科醫生能夠利用機械人進行遙距手術。使用智能醫療儀器亦可協助醫生遙距為病人檢測及診症，並接收病情進展的最新實時資訊。

工業產量和創造職位的潛力龐大

IHS Markit估計到2035年，5G推動的多個工業範疇的全球銷售活動規模可達13.2萬億美元，約佔**2035年全球所有實際產量的5.0%**。

要實現5G的銷售增長潛力，5G價值鏈的企業將需要持續進行投資，從而不斷改善和增強科技基礎。**5G價值鏈將涵蓋廣泛的科技企業**，包括：網絡營運商、核心科技及零部件供應商、原設備生產裝置製造商、基建設備製造商，以至內容及應用程式開發商。

根據IHS Markit的推算，到了2035年，僅5G價值鏈便可帶動3.6萬億美元的產量，並帶來2,230萬個工作機會：中國佔1,090萬、美國佔280萬、日本佔230萬，法國則佔150萬。

重要資料

本文乃由東方匯理資產管理香港有限公司編製。

本文不擬被視為要約或招攬購買或出售證券，當中包括基金股份。本文所載的觀點及/或所提及的公司不應被視為東方匯理資產管理的建議。所有意見及估計可以隨時作出更改而毋須事先通知。在適用之法律、規則、守則及指引允許的範圍內，東方匯理資產管理及其相關公司對任何因使用本文所載之資料而引致的直接或間接損失概不負責。

本文只能分發予獲准接受之人仕，及任何可能接受本文而沒有違反適用法例及條例之人士。本文並未得到香港證券及期貨事務監察委員會（「證監會」）的審閱。

本文撰寫的目的只為提供資訊，並不代表已參考個別可能接收到本文人士的個別投資目標，財務情況及個別需求。有意投資者應就個別投資項目的適合程度或其他因素尋求獨立的意見。投資者不可單靠本文而作出投資決定。

投資涉及風險。市場、基金經理以及投資的過往表現及經濟市場、股市、債市或經濟趨勢預測並非將來表現依據。投資回報以非港元或美元為單位可能因匯率波動而令投資總值下跌或上升。投資可跌可升。

本文不擬提供於美國公民、美國居民或任何根據美國1933年證券法下的規則S所定義的「美國人士」。

本文所選用的所有商標和徽標僅供說明用途，並為其各公司所擁有的資產。