

回首2021之發明進步

自動送貨 外賣自駕車

● 美國自動駕駛汽車公司 Nuro 的 R2 貨車，可在無人駕駛下將外賣和快遞送至客戶手中，公司現與連鎖薄餅店 Domino's、聯邦快遞 (FedEx) 和零售商 Kroger 在美國休斯敦展開測試工作。



一鍵健身 高科技健身

▶ 由硬件工程師設計的 Tonal 健身器，利用電磁場產生健身要用到的阻力，能為用戶度身定製課程，甚至能實時感應肌肉反應，從而調整訓練強度。據悉，就連球星勒邦占士等頂尖運動員也有投資該器材。



誇張3D打印 火箭打印機

● 3D打印技術愈趨成熟，已應用在多個行業和產品，美國航空航天公司 Relativity Space 的 Stargate 打印系統，能在60天內製成可循環使用的火箭，較傳統技術所需至少2年時間快得多。公司預計於明年初展開全3D打印火箭「Terran 1」號的測試工作。



搭飛機不用寄艙 摺合輪椅

● 雖然摺合式輪椅已不是新產品，但不是每款都方便攜帶，尤其是帶上飛機。Revolve Air 這款輪椅摺合後可節省60%空間，大小相當於飛機手提行李箱，讓輪椅人士更方便出遊。

站穩！英雄們 醫護專用鞋

▶ Clove sneakers 採用特別設計的厚身 EVA 材質鞋底，能減少因長時間站立產生的腳部疼痛，面料則採用日本人造皮，不易滲入液體，且容易清潔，疫下成為醫護的恩物。



在家看醫生 虛擬診所

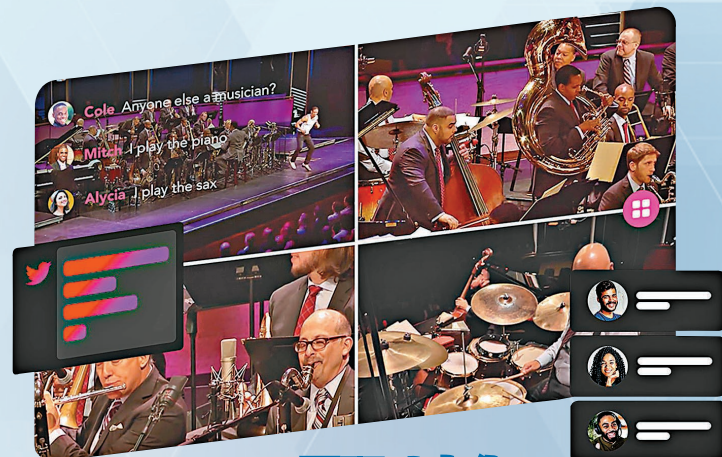
● 與一般視像聊天不同，Abbott NeuroSphere 虛擬診所能連接病人使用的神經調節裝置，更有效幫助治療帕金森症、慢性痛症等病症，3月獲得美國食品及藥物管理局 (FDA) 批准使用。



以創造 找出 路

t 常言道

「有危就有機」，新冠疫情在過去一年全方位挑戰人類社會，但同時亦推動了各地的科研發展，啟迪科學家思考未來世界所需，今年不少新發明便是為了便利人類生活，例如高科技健身器、虛擬診所，可讓用戶足不出戶保持身心健康；小巧自駕外賣車能穿梭封城下的社區，減輕人力負擔；更有產品設計師有感前線醫護勞累不堪，為他們度身訂造一雙舒適的休閒鞋……



電視社交化 Kiswe 平台

● 初創公司 Kiswe 推出一個互動式影音平台，用戶在觀看電視節目時，還可享受平台的個性化服務，包括購買體育賽事或演唱會的線上門票，觀眾還可自主選擇顯示從指定角度拍攝的畫面、在平台上交易、發表評論和與其他觀眾互動等。