

阿里巴巴集團董事局主席馬雲曾說過，能解決社會問題的企業才偉大。香港高齡人口佔全港人口16%，銀髮商機在這高齡社會有莫大的發展空間。阿里巴巴香港創業者基金聯同香港數碼港及香港科技園首次攜手舉辦獎勵達300萬美元的創業系列比賽「JUMPSTARTER 2017」，昨就「健康老齡化」為題進行第四場初賽，在12支隊伍中提出的業務覆蓋老年人自理問題、眼疾、皮膚、關節炎和帕金森症等。最後3間初創企業成功入圍，分別是Human Washer、iPharma及Novus Life Sciences。

■香港文匯報
記者莊程敏



■三間初創企業成功入圍JUMPSTARTER 2017創業系列比賽。左起：張安雷、Samuel Hui、黃榮麟。

紓緩老齡問題 三企入圍創業賽

所有入圍的初創企業可獲得行業專家的專門指導，同時藉助阿里巴巴、數碼港及香港科技園的廣泛資源，加快業務拓展的步伐。阿里巴巴集團執行副主席蔡崇信指出，身為阿里巴巴集團創業團隊的一員，深明創業之路的各種挑戰；希望透過JUMPSTARTER 2017創業比賽，提供資金、適當的指導及培育，吸引更多青年加入創

業行列。匯合三方豐富的資源，相信比賽能鼓勵更多人投身創新及科技發展，將香港建設成為生機勃勃的初創樞紐。

勝出可獲300萬美元「投資」 JUMPSTARTER 2017是本港目前為止規模最大的創業比賽，勝出可獲300萬美元「投資」，涵蓋逾10個熱門領域共8場分組。當中包括金融科技、穿戴式設備/物聯網/教育科技、電子商務、大數據/人工智能、機械人技術、健康老齡化、感應器及先進物料，以及智慧城市。

坐式全自動沐浴機 防跌撞增私隱

Human Washer創辦人Samuel Hui指出，有高達九成老人希望「在地老化」——在自己熟悉的地方自然老化——不想因為變老被迫搬離家園。可惜世事往往事與願違，有近三分之二長者未能「在地老化」，主要原因是缺乏獨立自顧能力，例如自行如廁或沐浴的能力。所以，長期幫助功能障礙者留住其熟悉的家中或社區中過獨居生活，已成為一個銀髮族的重要議題。

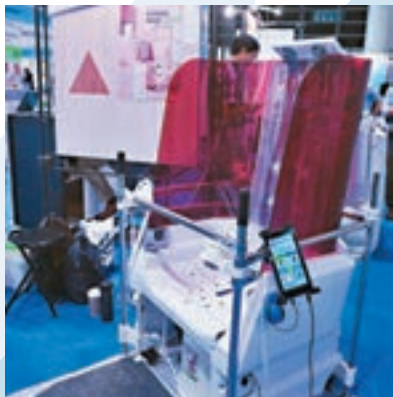
對於功能障礙者來說，沐浴是一件很有難度的事，照顧員或長者在沐浴過程中受傷亦時有發生。於是Samuel設計出一款專為長者及行動不便人士而設的坐式全自動沐浴機Sit & Shower，讓他們可自如地沐浴，無須他人協助，避免尷尬之餘，亦保護使用者的私隱及自尊心。機身共設有13個花灑頭。Sit & Shower可自動將沐浴露與水混合後噴到身上，並自動進行水

溫調控，乾身及機身消毒。沐浴機可安置在坐廁上，不額外佔用浴室空間，亦可達至如廁和沐浴雙重功能，方便有失禁困擾人士。為方便操作，另外亦設有智能應用程式(App)，透過手機就能控制自動沐浴機。

全自動控制 紓人手不足

Samuel指出，對比市面上一些自動沐浴機，這部是罕有無須人手協助的沐浴機，且能解決的問題更廣泛，例如跌撞、失禁和熱震等。香港的定價為2,200美元(約1.7萬港元)，亦非常具有競爭力。產品預計最快在今年9月或10月推出，因已有八成護理院接觸團隊表示有興趣購買，產品有助紓緩人手不足問題。公司未來計劃將業務拓展至中國內地、新加坡、歐洲以及北美地區。Samuel坦言留意到坊間似乎已出現抄襲者，所以他們會盡量保持低調。

■Sit & Shower坐式全自動沐浴機。資料圖片



■黃榮麟(中)指，公司的服務具一站式概念。資料圖片

新生物材料 補骨醫關節炎

Novus Life Sciences是一間致力於骨骼健康及相關技術研發和推廣的生物科技公司。創辦人兼行政總裁黃榮麟指出，在8年前市場上已有研究指，原來關節炎不只是軟骨有問題，連骨頭亦有事。後來，公司與北京大學進行內部研究發現，骨頭有損傷會令軟骨爛得更快，故公司用了3年時間，研究出一款生物材料能填補在骨頭的破洞，以修復身體不同部位骨骼的損傷。目前已完成臨床測試，正計劃在內地及法國生產。

除了治療方面，Novus去年亦與另一間公司合作，利用機器學習和人工智能技術，創造出一套新診斷軟件，可檢查出不同階段的骨關節炎。患者只需要照X光，公司就能診斷出患者是否有骨關節炎。黃榮麟認為，如果早些診斷出患上骨關節炎，就能及早治療。公司的服務具一站式概念，且其用於填補在骨頭內的生物材料亦屬於獨創，故在市場上具有一定潛力。

合約研究所 助研究吸入藥

iPharma是一家全球吸入性藥物合約研究機構(CRO)，為藥物商業化提供藥物開發、產品開發、生命周期管理和產品測試等服務。該公司由吸入產品開發專家成立，曾為美國和歐洲監管機構開發最新最先進的吸入技術和產品，故獲得相關技術。早期提供產品概念篩選、設計、評估吸入裝置遞送選項和藥物包裝等服務。隨着產品進入開發階段，將提供更全面的服務，包括產品穩定測試和產品認證服務等。

iPharma科學及營運高級總監兼聯合創辦人張安雷指出，iPharma較其他CRO優勝的地方是在香港及三藩市均設有分部。前者將有助其進入亞洲及世界各地市場。後者則聚集眾多的治療公司。目前公司已加入香港科學園，加上政府提出的資助，以及人手成本較低，故能提供較便宜的服務費。他續指，亞洲地區對吸入性藥物合約研究機構的需求很大，故在香港設立業務將有助捕捉亞洲市場。

140個買股 Apps 近半不合格

香港文匯報訊 以手機應用程式(App)買股票日漸流行，但昨日公佈的一項研究發現，港人常用的智能手機股票交易App在缺乏強大的安全系統下，極易受駭客惡意攻擊。在140個受測試的Android買股App中，有近半(43.8%)未能通過測試。研究測試了25個安全指數，發現有超過八成半(86%)的應用程式在首5個嚴重性最高的指數中皆不合格。

極易受駭客惡意攻擊

移動安全研究所(Mobile Security Research Lab)於今年4月至7月期間抽取香港市面上140個Android智能手機股票交易應用程式作詳盡分析，測試其25個安全指數，以了解香港現時手機應用程式安全程度。研究結果顯示，香港的智能手機股票交易應用程式在缺乏強大的安全系統下，極易受駭客惡意攻擊，因此這些應用程式用戶的個人資料可能被盜取。

報告中測試了25個安全指數，有超過八成半(86%)的應用程式在首五個嚴重性最高的指數中皆不合格。其中一個指數——安全通訊——雖然相對2015年及2016年的報告有改善，但140個受測試的應用程式中仍有近半(43.8%)未能通過測試。報告中雖有四個指數達到百分之百的合格率，不過主因卻是大部分應用程式沒有使用相關功能。

研究亦針對兩項手提電話安全工具——電子證書(Digital Certificate)及加密鑰匙(Encryption Key)——作出分析。發現73個應用程式中有13個電子證書不是獨立



■黃詩銘指，常見香港手機應用程式的安全程度甚低。

的，駭客可輕易複製使用者的個人鑰匙，從而盜取個人資料。2015年的報告顯示超過三分之一的手機應用程式在處理憑證及資料傳輸缺乏加密安全系統，而「加密」方式是保護個人資料的第一道防護網。是次研究有高達98%的手機應用程式有被反向追蹤原始碼(Reverse Engineering)的風險，可構成廣泛及嚴重的洩漏個人私隱問題。由此可見，眾多手機應用程式開發商忽略電子證書及加密鑰匙兩道基本安全系統防護網。

籲加入雙重認證功能

研究結果顯示手機股票交易應用程式的安全性面對巨大挑戰，應即時作出應對。香港無線科技商會建議，此類手機應用程式開發者於軟件開發生命週期(SDLC)採取有力安全控制措施。雙重認證(2FA)已

廣泛應用於網上銀行理財服務，遺憾未有用於研究中大部分的手機股票交易應用程式。香港無線科技商會建議監管會加緊立例，由第三方組織或團體進行手機應用程式安全設定審查，例如根據OWASP Mobile Top 10 2016的安全標準，以確保其安全性。

專業資訊保安協會內務副主席黃詩銘表示，這份研究報告指出常用於香港的手機應用程式安全程度甚低，尤其是手機股票交易應用程式。研究中被測試的大部分手機股票交易應用程式不能通過高度安全性檢測。例如，基本Root的檢測(Root Detection)亦未有做好。這顯示手機股票交易應用程式的安全程度更遜於手機遊戲應用程式。希望此報告能有助應用程式開發商識別手機股票交易應用程式的安全問題，更有效保護客戶及手機使用者。

開雲阿里協議保護知識產權

香港文匯報訊 法國奢侈品集團開雲集團與阿里巴巴集團及其關聯企業螞蟻金服集團達成協議。各方將共同開展知識產權保護，於線下發起針對侵權者的聯合行動，致力於為消費者提供卓越體驗和可信賴的環境。協議中，開雲集團已同意撤銷在紐約地區法院向阿里巴巴集團及螞蟻金服集團子公司支付寶發起的訴訟。



■開雲集團同意撤銷向阿里巴巴及螞蟻金服支付寶發起的訴訟。資料圖片

開雲撤銷紐約地區法院訴訟

同時，雙方已經成立聯合工作組，以展開充分合作，交換有用訊息，通過阿里巴巴先進的技術能力，識別針對開雲集團

旗下品牌的知識產權侵權行為；與執法機關緊密合作，適時採取行動。

開雲集團及其旗下品牌亦將在中國及全世界範圍內，繼續大力推進知識產權保護的力度，防止個人或第三方團體製造、流通或銷售未授權產品。

李嘉誠加碼投資「植物漢堡」

香港文匯報訊(記者 梁悅琴)長和主席李嘉誠有份投資的「植物漢堡」企業Impossible Foods獲得新一輪融資，涉資7,500萬美元(約5.85億港元)。李嘉誠旗下私人投資旗艦維港投資(Horizons Ventures)亦有參與此輪融資。

據悉，是次融資由新加坡政府投資旗艦淡馬錫牽頭，並獲維港投資及世界首富比爾·蓋茨等參與。

Impossible Foods主打由植物提煉而成的「肉」，旗艦產品為主要由大豆提煉而成的「植物漢堡」。

TNG 傳融資6000萬美元



■TNG即將於本週完成A輪融資。資料圖片

香港文匯報訊(記者 吳婉玲)外電引述消息指，香港電子錢包營運商TNG即將於本週完成A輪融資，目標估值約5億美元(約39億港元)。彭博社報道指，該公司已經吸引近6,000萬美元投資，投資者包括北京的私

募基金、台灣的科技基金和一家以色列與香港的創投基金。

TNG預計今年錄得盈利，目標2019年在紐約或香港上市。TNG是次融資資金擬用於收購新加坡、日本、菲律賓、印尼及英國持有匯款牌照的公司。

拍住賞推商戶 Go QR 收款

香港文匯報訊(記者 莊程敏)香港電訊(6823)昨宣佈旗下電子錢包Tap & Go「拍住賞」專為零售商戶推出「Go QR」，即使用QR碼的便捷流動收款服務。Go QR流動收款服務包括銷售點的收款設施、收款結算、收款管理工具及商戶服務專線，以滿足不同商戶的需求。公司指，Go QR特別適合初創企業及小商戶，因不需額外投資在銷售點的收款設施。

目標初企及小商戶

據計劃，加入該服務的每家商戶將獲分

配獨有的QR碼，讓Tap & Go拍住賞客戶進行付款。客戶透過Tap & Go拍住賞手機錢包App，開啟Go QR掃描儀即可掃描商戶的QR碼，輸入交易金額後便可確認付款。付款交易詳情會同步顯示給客戶及商戶，商戶可以透過網上收款管理工具查看。由2017年8月3日至9月30日推廣期內，加入Tap & Go拍住賞提供Go QR服務的商戶，可獲豁免首年500萬港元累積交易總額的服務費。

此外，所有Tap & Go拍住賞用戶會獲分配Go QR的獨有QR碼，以便透過Tap &

Go拍住賞手機錢包App進行付款。該QR碼將每30秒自動更新以確保安全。由8月11日起，客戶可使用該QR碼於全港7-11便利店付款。

香港電訊支付業務主管梁海儀表示，有信心Go QR會鼓勵更多初創企業及小商戶，在資本入門要求不高下，會選用無現金交易。

這項服務會提升商戶營運效率，因為他們不再需要處理每日可能收到的大量鈔票及硬幣。這些商店的客人也得以有一個額外及安全的付款方式。