

大灣區 電子簽名證書互認 正式啟動

香港文匯報訊（記者 胡永愛 深圳報道）在今年發佈的《粵港澳大灣區發展規劃綱要》中，將電子簽名證書互認作為提升信息基礎設施的重要工作，其中明確提出了「推進電子簽名證書互認工作，推廣電子簽名互認證書在公共服務、金融、商貿等領域應用」。粵港澳大灣區電子簽名證書互認工作組11月15日在深圳成立。

在工作組成立當天的電子認證發展論壇上，工信部信軟司副司長王建偉表示，粵港澳大灣區電子簽名證書互認工作組的成立，是落實《粵港澳大灣區發展規劃綱要》相關要求的重要舉措，也是推動「一國兩制」發展的創新實踐。

覆蓋大部分主流行業

目前在行業應用方面，電子簽名已覆蓋了包括金融科技、大型製造業、電子商務、在線政務在內的主流業務。這些行業的天然屬性決定了其對數據高度敏感，對安全性要求極高。網絡經濟更是如此，需要公正、可信的認證信用服務來保障網上交易的安全，因此金融、電子商務等行業是電子簽名應用最活躍、最廣泛的領域。「在互聯網及電子信息技術高質量發展的時代，粵港澳大灣區的建設需要依託電子簽名證書的互認，建立高效、安全的連接，支撐低成本、高體驗運營，促進貿易便利化。」王建偉表示。

2008年7月29日，內地與香港簽訂《〈內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排〉補充協議五》。粵港兩地電子簽名證書互認試點應用是補充協議五其中一項便利化措施。近年來，廣東省按照國家部署，已於香港、澳門兩地着手開展粵港、粵澳電子簽名互認的試點工作，先後簽署了《粵港兩地電子簽名證書互認的框架性意見》、《粵澳兩地電子簽名證書互認的框架性意見》，出台了《粵港兩地電子簽名互認證書策略》，發佈了《粵港兩地電子簽名證書互認信任列表》等文件，並在金融、電子商務等領域開展了試點應用。

促進粵港澳經貿協同發展

廣東省工業和信息化廳副廳長王月琴說，接下來廣東將在工業和信息化部的指導下，借鑒粵港兩地電子簽名證書互認成果，促進粵港澳三地經貿協同發展。

香港電子核證服務有限公司運營總監汪展宏在論壇上分享了香港在電子證書上的應用案例與經驗。他表示，香港《電子交易條例》、《進出口條例》、《匯票條例》等法律法規對於使用電子簽名有着明確的需求，金管局、證監會等也會做行業指引。目前香港政府在電子服務中有超過60種可使用的電子證書，其中包括報稅、選民登記、申請牌照等應用場景。

吸引港企開拓大灣區業務

電子認證在香港已發展多年，其經驗可以為大灣區的應用作參考，推動證書互認在粵港澳更廣闊範圍內的發展。「我們電子核證作為電子認證服務的提供者，會積極參與粵港澳大灣區電子簽名證書互認，提出意見與建議。並將以香港為基地，積極尋找大灣區的合作夥伴，把相關的認證服務和互認證書帶到大灣區。」汪展宏相信，隨着粵港澳電子簽名證書互認的推進，也會有越來越多的香港企業來到大灣區發展，推動香港和灣區經濟的共同繁榮。



■粵港澳大灣區電子簽名證書互認工作組成立。記者胡永愛 攝



■胡潤百富發佈大中華獨角獸指數。記者敖敏輝 攝



■中國成為創新創富沃土。圖為獨角獸企業交流與培訓。記者敖敏輝 攝

平安科技推「智方便」 一站式管理賬戶

香港文匯報訊（記者 胡永愛 深圳報道）隨着移動互聯網深入滲透到日常生活，給粵港澳大灣區市民帶來便捷的同時，也帶來登陸各類互聯網服務需要不同用戶名及密碼、填寫各項個人資料、攜帶物理秘鑰線下辦理等現象，引發安全性和便捷性等問題。為此，平安科技（香港）為香港居民推出「智方便」平台。

平安科技資深項目總監黃振聲介紹，「智方便」將於2020年第四季度上線，提供一站式流動入門平台，以接達電子政府服務和提供額外的增值服務。

「智方便」三項主要便利服務

- 能夠免費為所有香港居民提供單一的數碼身份和認證，與居民手機綁定，通過手機生物識別如指紋登錄、人臉識別等進行身份確認，可安全、簡便地登錄訪問政府、商業機構網上服務。
- 支持具法律效力的數碼簽名功能，根據電子交易條例，可處理法定文件與程序。
- 可「速填電子表單」。香港居民可選填個人信息，這些信息在經過用戶授權同意後能夠用於填寫政府、企業的各類電子表單，認證過程將更加便捷。

如何完成「智方便」註冊

- 使用手機掃描身份證、以人臉識別完成登記
- 用「智方便」登錄網上服務和填寫電子表單
- 如需使用數碼簽名功能，可到自助服務站或登記櫃檯以身份證完成登記



■廣州的獨角獸企業小鵬汽車展廳。記者敖敏輝 攝

大灣區「獨角獸」深圳19家最多

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）在上周舉行的2019世茂海峽·胡潤Q3大中華區獨角獸指數發佈會暨共建大灣區發展論壇上，胡潤百富最新出爐的獨角獸榜單顯示，第三季新發現中國15家獨角獸企業，至此中國獨角獸企業已升至218家，領跑全球。胡潤表示，第三季度平均每6天便新發現一家，中國一個季度的新增獨角獸企業便超過英、法及德國等一國擁有的數量，表明中國已成為創新和創富的絕佳地和企業成長的沃土。

第三季15家新增獨角獸企業中，總部在北京有7家，上海、深圳、杭州各有2家，百果園、完美日記和喜茶來自大灣區。另外，榜單顯示，粵港澳大灣區共有獨角獸企業33家。其中，深圳數量最多，有19家，廣州和香港分別有9家和5家。

KLOOK Lalamove上榜

大灣區獨角獸企業估值亦亮眼。前三名均來自深圳，分別是微眾銀行估值1,500億元(人民幣，下同)、大疆估值1,000億元及柔宇科技300億元。

廣州估值最高的獨角獸為新能源汽車領域的小鵬汽車，估值300億元。來自香港的5家獨角獸分別為Block.One、客路旅行(KLOOK)、貨拉拉(Lalamove)、空中雲匯(Airwallex)和我來數據(WeLab)，以金融科技和物流為主，估值在70億元至150億元之間。

胡潤表示，這些上榜獨角獸企業所在的行業最具發展潛力，增長速度最快，企業掌門人也是最具企業家精神的。

財技解碼

內地經濟靠內房支撐



上周四，國家統計局公佈了今年10月份的主要經濟資料，其中包括：10月工業增加值同比增長4.7%，前值5.8%。10月社會消費品零售總額同比增長7.2%，前值7.8%。1-10月固定資產投資同比增長5.2%，前值5.4%。

從10月份的經濟數據，可以看到，國內目前的經濟增長態勢呈現的特徵是：總體穩步下行，結構不平衡。從總體看，無論是供給側的工業增加值還是需求側的消費，都顯示經濟進一步下滑。

房地產投資表現強勁

從結構看，房地產投資短期呈現韌性。資料顯示，房屋銷售面積，新開工面積施工面積等表現強勁。1-10月全國商品房銷售面積同比增長0.1%，年內首次轉正，銷售額同比增長7.3%，面積及金額增速均較1-9月上升0.2個百分點。10月單月銷售面積同比增長1.9%，延續正增長。

從另一角度看，經濟增長依然對房地產依賴較大。資料顯示，1-10月份，房地產開發投資同比增長10.3%，增速比前三季度小幅回落0.2個百分點；基建投

資同比增長4.2%，增速比前三季度回落0.3個百分點；製造業投資同比增長2.6%，增速比前三季度加快0.1個百分點。可見，固定資產投資依然是靠房地產支撐着。十月資料對股市的影響有限。儘管主要資料不及預期，但經濟繼續回落已在預期中並在股票價格有所反映，當天A股兩市窄幅震盪，上證綜指收市只輕微上漲0.16%。

股市前景看逆周期調控

當前股市交易的主要矛盾在於經濟基本面能否觸底企穩以及中國「逆周期調控」的政策強度。對樓價來說，整體銷售價格環比漲幅均有所回落，從商品房銷售分區域來看，10月東部、中部銷售面積增速環比上升4.8個、0.4個百分點至5.8%、1.1%；西部同比下降2.3%，增速較9月的9.3%明顯下行，反映一二線城市以價換量，而三四線城市受制於需求萎縮，量價疲態逐步顯現。對房企來說，當前房地產行業資金面趨緊，而樓市銷售難度明顯加大，樓市在目前平穩過程中後續若超预期降溫，部分負債較大的房企或面臨資金鏈斷裂風險。

■太平金控、太平証券（香港）研究部主管陳奕明

人工智能領航智能教育新時代

香港文匯報訊 德勤與自動化學會智慧教育專委會近日聯合發佈《全球教育智慧化發展報告》，對2016年至2019年第一季度全球人工智能教育投資情況進行粗略統計，發現美國公司獲得的投資超過23億美元，約為該領域全球投資總額的一半。作為人工智能教育主流的智適應教育公司，全球總計已超過100家，其中美國公司達52家。人工智能教育公司多分佈在印度、愛爾蘭、加拿大、澳大利亞、以色列及中國等具備相關技術優勢的國家和地區。

中國遲起步 人多具優勢

報告指，人工智能在教育行業的應用於80年代後期起步，目前仍處發展階段，現正基於深度學習的自然語言處理、語音辨識與圖像識別轉變等技術，融合大數據進行跨學科、跨領域發展。模擬老師與學生一對一教學的過程，賦予學習系統個性化教學的「智適應學習」技術在人工智能教育領域獲最廣泛應用。中國的智適應教育仍處初步發展階段，但具備人口基數優勢和良好市場前景，因而在過去十年發展迅速。

德勤中國教育行業主管合夥人盧瑩表示，中國在人工智能教育發展起步較晚，但由於應用落地方面

獨具優勢，目前中國人工智能教育公司獲投的次數已超過世界其他地區。根據2016年至2019年第一季中國人工智能教育投資資料顯示，從地區看，地處北上廣一線發達城市的人工智能教育公司獲得最多的投資，並出現資本更關注二三線城市的趨勢。

報告進一步分析人工智能技術在中國教育行業實現商業化的情況，其指出教育企業巨頭通過投資及自建的方式佈局智能教育，初創企業則提供更具針對性的解決方案，涉足細分領域。人工智能通過資料改變學習方式與途徑，持續了解和貼近客戶的多樣化需求，提供個性化服務。與此相伴的還有移動化、產品多元化以及線上線下融合趨勢。

教育資訊化和語言學習最熱門

就細分行業而言，K12、教育資訊化、語言和質素教育依次是最熱門的獲投細分領域，利用人工智能的早教、職業教育等公司也獲得一定數目的融資。從輪次上看，人工智能教育初創公司獲得早期輪次融資的頻次最高（79次），在過渡輪次階段迅速減少（41次），而成長階段輪次則稍見回升（50次）。