

提升科技生產力 助優質科企擁抱資本

滬港交易所改革 挺硬科技未來產業

滬布局「未來賽道」設創新課程育才



◆首期復旦MBA科創青幹營日前正式啟動。右為陸雄文。

香港文匯報 上海傳真

香港文匯報訊（記者 章蘿蘭 上海報導）植信投資首席經濟學家兼研究院院長連平分析，二十大、十九大報告中關於教育、科技和人才的論述分散於各個章節，二十大報告將三者並提、單獨成章，提出「深入實施科教興國戰略，強化現代化建設人才支撐」，並放在「加快構建新發展格局，着力推動高質量發展」章節之後，體現了教育、科技、人才三位一體發展戰略在高質量發展中的核心地位，賦予了其對於全面建設社會主義現代化國家的基礎性、戰略性支撐作用。

未來產業產值達5000億

自十八大以來，內地加快推進科技自立自強。內地科技產業的飛躍，從上海可見一斑。2021年，上海集成電路產業規模已達2,500億元（人民幣，下同），約佔全國25%。作為內地集成電路產業鏈最完整的地區，上海集聚了超過1,200家行業重點企業，匯聚了全國40%的產業人才，擁有國內50%的行業創新資源。目前，上海已經實現14納米先進工藝規模量產，在90納米光刻機、5納米刻蝕機、12英寸大硅片、國產CPU、5G芯片等領域實現突破。

本月，上海政府印發《上海打造未來產業新高地發展壯大未來產業集群行動方案》，目標到2030年，在未來健康、未來智能、未來能源、未來空間、未來材料等領域湧現一批具有世界影響力的硬核成果、創新企業和領軍人才，未來產業產值達到約5,000億元。到2035年，形成若干領跑全球的未來產業集群。《行動方案》並對6G、量子科技、腦機接口等前沿技術和產業作出細緻規劃。在量子科技領域，上海將攻關量子材料與器件設計、多自由度量子傳感、光電聲量子器件等技術，着力在硅光子、光通訊器件、光子芯片等器件研發應用上取得突破，並推動量子技術在金融、大數據計算、醫療健康、資源環境等領域的應用。

科創管理教育推廣至MBA

值得注意的是，近年來科創的重要性日益顯現，但科創企業的成長邏輯、發展規律與傳統企業截然不同。上海教育界故此創新課程設置，首度將科創管理教育融入MBA培養體系。首期復旦MBA科創青幹營日前正式啟動，64位懷揣科創夢想的復旦MBA學生，將在學者和科創企業家構成的「雙導師」制下，集中學習注重實戰的科創定制課程，全面提升科創管理實踐能力。復旦大學管理學院院長陸雄文表示，上世紀五十年代隨着跨國公司在全球拓展而建立起來的一整套管理思想體系，對今天的科創企業不再有效，管理的範式、管理的邏輯都需要重建，這樣才能幫助科創企業成長，將科技轉化為現實的生產力，培育面向科創時代的管理人才。



中國式 現代化 新機遇

上市融資

中共二十大報告強調，必須堅持科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力，深入實施科教興國戰略、人才強國戰略、創新驅動發展戰略，開闢發展新領域新賽道，不斷塑造發展新動能新優勢。專業人士在接受香港文匯報採訪時預計，以半導體、芯片、先進製造等為代表的「硬科技」企業，以及未來健康、未來智能、未來能源、未來空間、未來材料等為代表的「未來產業」，料將迎來發展黃金期。

科技企業發展，始於科技，成於資本。日前，港交所發布諮詢文件，建議擴大現有上市制度，對5類特專科技公司放寬門檻，上交所也在為科創板積極籌備做市商制度，以提升整體流動性，未來兩者有望各自發揮所長，共同助力中國科技自立自強、中國優質科技企業擁抱資本，走向世界。

◆香港文匯報記者 章蘿蘭 上海報導

安 華中區審計服務副主管合夥人湯哲輝在接受香港文匯報專訪時指，中共十八大以來，內地在科技領域的投入大幅提升，人才隊伍不斷擴大，科技自立自強成為國家強盛之基，二十大之後，科技發展帶來的創新發展和降本增效，將為內地帶來新一波的製造業紅利。

科技發展成製造業新紅利

在湯哲輝看來，內地在科技領域的機遇源於三大優勢：其一為市場優勢，內地有巨大的應用場景，大量願意嘗鮮的客戶，將成為全球最大的消費市場；其二是技術優勢，內地過往40年的改革開放，培育了大量的本土工程師，有能力在應對需求的過程中，提出多元化解決方案；其三為生產優勢，內地具有完善的供應鏈，相較之前的勞動力紅利，科技帶來的紅利更具市場內驅性，推動了技術迭代。

就產業來看，他預計，硬科技企業與「未來產業」將迎來發展黃金期。以半導體、芯片、先進製造等為代表的硬科技企業，着力破解關鍵核心技术及「卡脖子」技術難題，它們往往具有高壁壘性，且難以被複製和模仿，對經濟社會發展具有重大支撐作用；以未來健康、未來智能、未來能源、未來空間、未來材料等為代表的「未來產業」，則着眼於前沿創新突破，加強前瞻性布局，聚焦標準規則制定，搶佔國際話語權，結合「雙碳」目標，提升中國的國際競爭力。

科技企業發展，離不開資本支持。上交所科創板開板3年以來，堅守「硬科技」定位。2022年上半年，科創板融資額首次超過主板，A股前十大IPO中，5家來自科創板，上交所也憑藉328億美元的融資額位列全球第一。

科創板成科企優選上市地

「二十大報告提出，要完善科技創新體系，積極實現高水平科技自立自強。科創板的定位就是支持擁有關鍵核心技术、科技創新能力突出、科技成果轉化能力強大、行業地位突出的科技創新企業發行上市，未來預計有更多科創企業實現在科創板上市。另外在兩地上市、分拆上市過程中，科創板也會是企業優選的上市地。」湯哲輝說。

當前科創板做市開闢在即，市場傳聞稱，相關制度有望10月底前實施，首批做市商已開始建倉。湯哲輝解釋，之前A股市場主要是競價交易制度，而美英等海外資本市場均採用競價+做市商相結合的混合交易模式，在科創板這個重磅塊引入做市商制度，標誌着內地資本市場基礎制度進一步走向成熟，從長期來看，隨着科創板優質高科技上市公司數量逐漸增多，做市商機制將吸引更多穩定資金，尤其是長線資金流入科創板。

做市商機制利吸長線資金

他提到，目前科創板總市值突破5萬億元人民幣，但其整體流動性低於主板和創業板。科創板對於投資者門檻較高，部分個股流動性有一些問題，引入做市商制度有助於提高市場整體流動性和活躍度，做市商之間的良性競爭，亦將令報價更利於價值發現，平抑價格不理性波動，進而提升市場穩定性。「科創板開市以來，穩步試點註冊制，統籌推進發行、上市、信息披露、交易、退市等基礎制度改革，各項制度安排均經受住了市場檢驗。作為漸進式改革，科創板也在不斷優化制度設計，往理性化、便捷性、高質量的方向發展。」



湯哲輝

◀港交所擬對5類特專科技公司放寬門檻，上交所科創板也積極籌備做市商制度，助內地優質科企擁抱資本、走向世界。



港交所研允 5類特專科技公司上市



港交所諮詢文件主要建議

- ◆**商業化收益門檻**：已商業化公司的定義為經審計的最近一個會計年度特專科技業務所產生的收益，至少達2.5億港元的公司。
- ◆**上市時的預期最低市值**：80億港元（已商業化公司）或150億港元（未商業化公司）。
- ◆**研發**：所有申請人均須於上市前，已從事研發至少3個會計年度，研發投資金額須佔總營運開支至少15%（已商業化公司）或50%（未商業化公司）。
- ◆**最低第三方投資**：上市申請人須獲得來自資深獨立投資者相當數額的投資。
- ◆**在上市申請日期前的至少12個月前**，已獲得來自至少兩名「領航」資深獨立投資者的大額投資；及來自所有資深獨立投資者的合計投資金額，達到上市申請人於上市時已發行股本的規定最低百分比，即10%至20%（已商業化公司）或15%至25%（未商業化公司），視乎上市申請人於上市時的預期市值而定。
- ◆**商業化路徑**：未商業化公司，須展示並在上市文件中披露其可達到商業化收益門檻的可信路徑。

港交所研允5類特專科企上市

香港文匯報訊（記者 章蘿蘭 上海報導）無獨有偶，10月19日，港交所正式發布諮詢文件，建議擴大現有上市制度，放寬5大類型的特專科技公司赴港上市。同時，香港特區政府新份施政報告，也建議推出很多增加香港對科創企業吸引力的措施。湯哲輝認為，港交所進一步優化上市制度，對於香港股市有重要意義，屬「多贏」之舉。

根據港交所指出，研究允許5大類型的特專科技公司赴港上市，並分為「已商業化公司」及「未商業化公司」兩大類，有不同上市門檻，諮詢期為兩個月。該5類特專科技行業公司包括：新一代信息技術、先進硬件、先進材料、新能源及節能環保，以及新食品及農業技術。

港交所與滬交所錯位發展

香港特區政府新公布的施政報告，也建議推出很多增加香港對科創企業吸引力的措施，包括成立「香港投資管理有限公司」和「共同投資基金」，以及成立「引進重點企業辦公室」，將針對生命健康科技、人工智能與數據科學、金融科技、先進製造與新能源科技等策略產業，專責引進世界各地高潛力、具代表性的重點企業。

被問及此舉是否會與上交所科創板構成競爭，湯哲輝回答指，港交所與內地交易所定位不同，前者的投資者中，國際資本更多，「港交所對特專科技公司放寬門檻，將更好地促進科技企業走入資本市場，與內地交易所實現錯位，共同服務中國優質企業擁抱資本，走向世界。」

國際化較高企業可選香港

「上市不是企業發展的終點，而是做大做強的途徑。」他建議，企業選擇上市地，當視乎各自具體情況，關鍵是要找準定位，契合公司發展戰略。例如，主要產品和市場在境外，或者國際化程度較高，能得到境外市場及投資者高度認同的企業，推薦去港交所或境外上市；若需境內認可度和境內融資，則建議選擇A股上市；還有不少企業基於自身發展需要，選擇A+H，在兩地或三地交易所上市融資。

港商融合兩地優勢 研客服機器人

香港文匯報訊（記者 張帆、章蘿蘭 上海報導）內地科創氛圍火爆，港商已早著先機。上海香港商會會長、香港飛翔集團主席黃有權向香港文匯報介紹，他多年前在上海成立內地總部，開展人工智能客服機器人業務，前述機器人通常先在內地進行基礎研發，再送至香港作進一步技術加持，在普通話基礎上繼續開發粵語和英語功能，兩地在各自擅長領域強強聯手。

倡長三角建香港產業園

在黃有權看來，這種兩地合作開發的模式將是未來趨勢。此外，香港企業在科技商用化方面能力很強，可協助內地科技企業開創更多場景應用，兩者共同研發的產品，則可投入內地更廣闊的市場，對兩地企業而言無疑是雙贏。「內地科技人才越來越優秀，我們內地

各地發展新興產業亮點

香港 成立「引進重點企業辦公室」，目標引入生命健康科技、人工智能與數據科學、金融科技、先進製造與新能源科技等各地高潛力、具代表性的重點企業；並配合「香港投資管理有限公司」及「共同投資基金」，吸引和助力更多具策略性的企業在港發展。

湖北 加快布局新能源電動汽車、車用動力電池等項目。

安徽 聚焦人工智能、新能源汽車和智能網聯汽車、高端裝備製造等十大新興產業。

河南 計劃到2025年，戰略性新興產業規模實現翻番，形成智能裝備、生物醫藥、新能源等10個優勢明顯的新興產業鏈。

深圳 重點培育包括空天技術、腦科學與類腦智能、量子信息等8大未來產業。

江蘇 省財政廳下達2022年省級戰略性新興產業專項資金9.04億元人民幣，支持戰略性新興產業領域的57個重點項目。

註：綜合內地媒體報道
製表：香港文匯報記者 章蘿蘭

公司的技術人員，都是在內地招聘。」黃有權觀察到，現在有一個非常好的現象，很多內地優秀人才在內地大學讀完本科後，到香港完成碩士和博士學位，然後再回內地創業，其中不少獲得成功，「大疆、商湯等知名科技企業，都有這樣的例子，這些科技人才匯聚了兩地所長。」

「港商在內地創業，科技領域肯定值得特別關注。」黃有權相信，港資科技企業可以有所作為，擔任「超級聯繫人」，聯通商業和技術，聯通香港和內地。他還建議，香港特區政府可以在長三角，首選上海建立香港產業園，將各種類型、各具優勢的港企，尤其是科技企業引入園區，為園區企業開展一站式服務，將為港企、港青創造更好的發展機遇。

生命科學產業同樣前景廣闊，經營保健品業務的香港中小企業經貿促進會常務副會長黃達勝亦對本報透露，旗下公司正計劃在內地建立基地，與當地藥企進行合作，用國際先進技術研發、生產價廉物美的保健品。