



河套的今天與明天②

河套深港科技創新合作區是大灣區創科建設的重要平台，當前世界科技創新密集爆發，要在愈加激烈的全球競爭上建立優勢，創科成果必須接軌國際標準。「國際標準化」成為河套深圳園區帶動產業從跟跑邁向領跑的金鑰匙，將「中國方案」變為「世界標準」。

2024年1月25日，河套國際性產業與標準組織聚集區正式揭牌，為國內首個。短短一年間，6家國際組織及專業服務機構和1家服務中心在此落戶，形成「1+6」國際產業與標準生態圈。截至2024年12月，聚集區累計產出國際標準19項、標準137項，發表白皮書32項，測試認證產品279款，發展會員2004家，有力牽引標準創新。業界人士期待河套香港園區盡早開園，冀深港攜手加速發展，為園區企業帶來更多發展機遇。



大公報記者 胡永愛深圳報道

「一區兩園」顯優勢
助力「中國方案」出海

標準是國際公認的國家質量基礎設施，更是重要創新資源，掌握國際標準，就擁有走向國際的「敲門磚」。作為我國首個國際性產業與標準組織聚集區誕生地，河套深圳園區歷時一年，形成「1+6」國際產業與標準生態圈（詳見表）。

世界無線局域網應用發展聯盟（以下簡稱「WAA」）是全球首個聚焦WLAN應用體驗的國際產業與標準組織。WAA常務副秘書長楊鶴表示，「選擇入駐河套深圳園區，是因為這裏位於深圳和香港的交匯處，擁有政府提供的各項國際產業和標準組織的開放政策，國際交流便利。園區提供了良好的發展環境，有助於推動中國在國際產業標準制定領域發揮重要作用，逐步將中國方案推廣為世界標準。」

楊鶴介紹，WLAN經過20多年的發展，已經融入人們生活的方方面面。但從標準角度來看，當前Wi-Fi性能標準和認證體系是缺失的；從產業角度看，網絡性能體驗已經成為產業界共同關注的待解決問題。「WAA的成立，就是集成了芯片、模組、設備、應用層，針對行業痛點，找到了質量、性能、體驗的切入點和結合點。」截至目前，WAA發布的《Wi-Fi產業中的可持續發展》等產業報告，在無線局域網產業發展方面貢獻了引領性觀點；發布WLAN網絡性能技術規範和測試規範方面的19項標準，已覆蓋家庭、園區、工業等WLAN技術應用場景……

「對國際產業與標準組織來說，國際的認可與影響力非常重要。我們與IEEE、WBA、Wi-Fi NOW等知名國際產業組織建立了合作關係，廣泛開展國際合作。」楊鶴介紹，WAA還推動了金磚國家新工業革命夥伴關係創新基地產業創新聯盟新聯接專委會的成立，將在推動金磚各國新聯接產業相關方開展深入合作方面發揮重大作用。

打破深港制度壁壘 實現資源整合

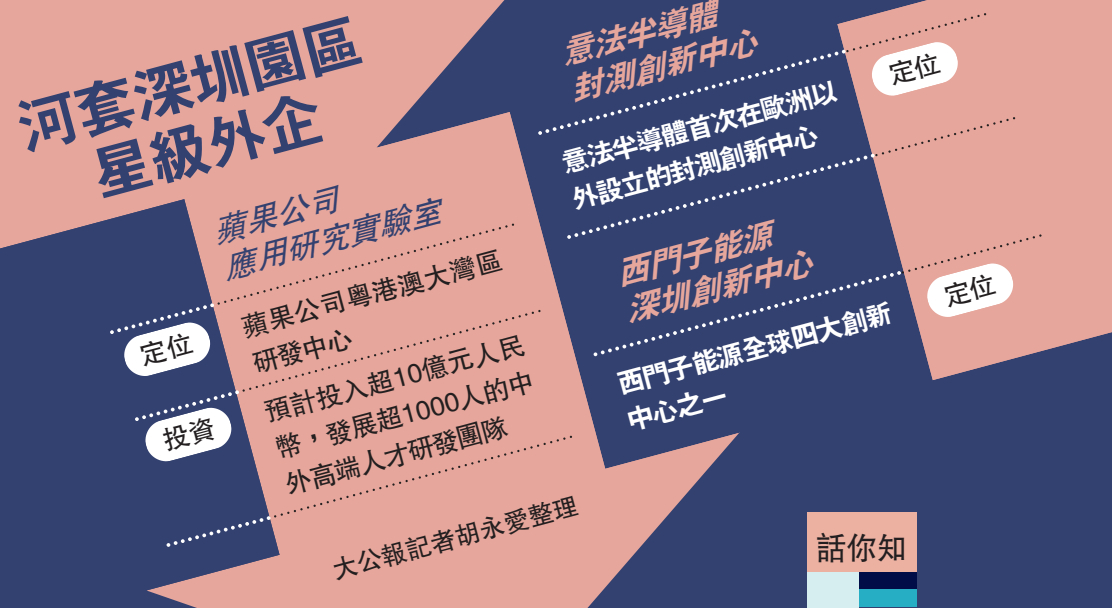
「我們特別期待河套香港園區盡早開園！」楊鶴認為，國際性產業與標準組織尤其注重技術研發、國際化布局及跨境協作，而河套香港園區的核心價值，就在於打破深港兩地的制度壁壘，於「一區兩園」實現資源整合，提供國際化服務。楊鶴表示，香港園區開園後，兩地攜手必將為園區企業帶來更大的發展機遇。「我們期待兩個園區的跨境政策與制度創新。深港兩地政策疊加後，科研設備、數據等跨境流動會愈發便利化，減少通關限制。」楊鶴認為，河套園區會匯聚電子信息、人工智能等產業，形成上下游協同創新生態。他希望香港園區的企業、高校和科研機構可開放共享實驗室、超算中心、中試基地等設施，降低企業研發門檻。「我們也建議簡化港澳及外籍人才簽證手續，提供跨境工作許可便利，吸引全球頂尖科研人才，促進兩地學術資源互通。」

業界冀香港園區盡早啟用
攜手深圳加速發展

打造國際化標準
河套創科走向世界



▲河套合作區聚焦高端芯片設計、研發、中試等細分領域，已彙集了一批大灣區高校資源。圖為學生在河套深港科技創新合作區澳門大學河套集成電路研究院內開展實驗。



▲觀眾正在觀摩基於5G+星閃短距打造的星閃智慧園。

科技紅娘

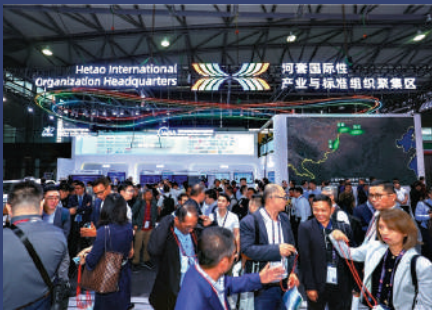
在科技成果轉化過程中，負責為企業找技術、為科創成果找市場的技術經紀人，被稱為「科技紅娘」。近年來，國內科研成果數量和質量快速提升，但轉化率偏低。針對這一痛點，國家知識產權運營（深圳河套）國際轉化試點平台將開展知識產權國際人才培養，作為技術轉化核心力量，盤活知識產權資源，讓「知本」變「資本」。

大公報整理



河套國際性產業與標準組織聚集區

「1+6」的國際化鑰匙



▲河套國際性產業與標準組織聚集區在2024年上海世界行動通訊大會首次集體亮相，展示「立足河套，面向全球」的輻射作用。

中國網

一家服務機構

深圳市共燭產業與標準創新服務中心

服務範圍 為國際性產業與標準組織提供成立、運營、發展的全方位、立體式、專業化基礎服務，助力機構合規並高效運作、健康可持續發展

主要功能 自主開發的IT平台「AllianceHub」專為國際聯盟和社會組織提供業務承載、線上管理等功能，幫助解決國際組織工作中的特定挑戰

大公報記者胡永愛整理

深圳園區試點「科匯通」
便利資金跨境

制度創新 河套深圳園中，越來越多國際產業與標準組織聚集於此，並有不少海外企業進行戰略部署。2021年10月，西門子能源深圳創新中心正式落戶河套深圳園區，這是西門子能源在全球的四大創新中心之一，於先進燃汽輪機、燃料電池等領域與大灣區企業開展能源轉型的關鍵技術攻關工作。

曾經，外企在中國多以「生產」為主。如今，隨着中國創新能力的不斷增強，越來越多外資巨頭開始在深圳設立研發中心和創新中心，深化與中國市場聯繫。「除了外資企業外，還有國內外都頗具影響力的高端科研機構，它們選擇在河套深圳園區發展絕非偶然。」中國（深圳）綜合開發研究院港澳及區域發展研究所副主任研究員劉雪菲表示，深圳園區完整的服務體系是重要因素之一，「我們調研中發現，有些香港高校在深圳設立研究院已約20年，他們一直以來科研資金的流動都是注資的方式，這對日常層面的科研活動的開展是非常不便的。當前，河套深圳園區首創試點的『科匯通』，將極大地便利這些非企業的科研機構的資金往來的便利性。」



▲工作人員於內地展會介紹WAA聯盟成員燦芯的Flexwall-100高密度真實物理層仿真儀器。

龍頭企業入駐
擦亮金字招牌

專家解讀 當前，河套深圳園區發展迅速，國際化態勢日趨明顯。中國（深圳）綜合開發研究院港澳及區域發展研究所副主任研究員劉雪菲認為，「像蘋果公司這類企業，代表了整個行業的風向標。」產業鏈上的龍頭企業入駐，成為一塊金字招牌，對於人才集聚、產業整合發展、區域合作都十分重要。

劉雪菲留意到，位於河套深圳園區的蘋果公司應用研究實驗室，是蘋果公司在美國本土外覆蓋範圍最廣的實驗室，將發展超過1000人的中外高端人才研發團隊。「超過千人的研發團隊，預計是以高端人才為主，涵蓋軟件開發、智能製造專家、硬件工程師等，這將有利於整合帶動河套合作區其他企業及產業的科技創新。」劉雪菲表示，未來，包括河套在內的整個粵港澳大灣區，在全球科技創新版圖中的知名度和影響力都將大幅提升。

1 六大國際組織落戶

WAA 世界無線局域網應用發展聯盟

組織架構： 全球首個聚焦WLAN應用體驗的國際產業與標準組織，累計發展會員85家，與IEEE、WBA、Wi-Fi NOW等知名國際組織簽署合作備忘錄

業務導向： 致力於建立場景化認證體系和性能標準體系，打造更開放、國際化的WLAN產業發展平台

2 國際星閃無線短距通信聯盟

組織架構： 目前，國際星閃聯盟已匯聚海內外1100餘家成員單位

重要成就： 在技術標準演進、互聯互通測試、行業應用推廣等方面取得多項重要成果，至2024年底，星閃標準已被五個行業標準採納

未來發展： 將於今年進入3.0階段，實現全場景智能互聯，助推星閃短距產業代際升級

未來發展：

聯盟與國際信息顯示學會中國區將於2025年3月22-25日在廈聯合主辦2025年國際顯示技術大會，特別關注顯示技術在5G、人工智能、自動駕駛等新興領域的應用

6

全球固定網絡創新聯盟

組織架構： 2024年累計發展全球會員50餘家，涵蓋運營商、設備廠商、芯片廠商、學術機構、智庫等夥伴

業務導向： 致力於定義全球互聯網基礎設施演進路徑與建網標準，牽引產業升級

重要成就： 2024年11月，該聯盟舉辦第二屆網絡創新發展會議，發布新質互聯網全球先鋒計劃，標誌着新質互聯網啟動全球推廣

5

全球計算聯盟

組織架構： 目前，全球計算聯盟已擁有200餘家會員單位，組建綠色計算產業發展委員會、新一代BIOS專業委員會、節能降碳專業委員會等六大專業分支機構，從綠色節能、計算技術、數據安全等多個維度賦能全球計算產業升級

重要成就： 近期，會員企業積極布局DeepSeek生態，理事單位飛騰信息技術有限公司實現了對DeepSeek全系列大模型的端到端支持，飛騰騰銳D3000成功支持DeepSeek-R1 7B蒸餾版模型部署，為AI PC提供了全新的國產化選擇

4

全球智慧物聯網聯盟

組織架構： 我國首個聚焦「物聯網+鴻蒙」的國際化產業平台，由中國移動、中國電信、中國聯通、中國信通院、中國建築科學研究院、中國石油崑崙製造、華為、海爾、京東等頭部企業共建，截至2024年12月，已發展會員162家

業務導向： 打造物聯網核心數字底座，推動鴻蒙生態產業發展

3

UWA 世界超高清視頻產業聯盟

組織架構： 由世界各國從事超高清視頻產品製造、視頻傳輸、內容生產、應用和服務的企業事業單位、科研院所等單位自願組成，已吸納401家會員單位，包括42家海外會員

重要成就： 聯盟推動的Audio Vivid標準成功納入ITU-R BS.2493技術報告，標誌着中國自主研發的音頻技術首次與Dolby AC-4、MPEG-H、DTS-UHD等國際標準比肩而立