

沙特盛事落戶香港 各界展實力拓商機

在國家開拓一帶一路政策的主旋律下，香港在維繫歐美成熟市場的同時，亦主攻沙特阿拉伯和阿聯酋市場。特首今年二月初率領香港代表團出訪兩地，隨團30多人來自不同界別，包括財經、商貿、基礎建設及發展、項目管理等，向兩地介紹香港的優勢。事隔四個多月，傳來好消息，總部設於沙特阿拉伯的「未來投資倡議研究所」首次選擇來港舉行「PRIORITY」亞洲峰會，反映對香港有興趣。各界必須做好籌備，爭取由此而來的新商機。

「未來投資倡議大會」由2017年起，每年在沙特阿拉伯舉行大會，探討影響全球的政經問題和大趨勢，是當地年度盛事，同時每年亦選出一個城市召開「PRIORITY」峰會，過去幾年都在美國，今年首次移師亞洲，並選中香港，大有「走向亞洲」的意味，當中蘊含意義，是中東資金看中香港國際商貿金融中心的重要地位，以及香港作為多元行業超級聯繫人的角色，協助當地未來拓展亞洲市場。

沙特阿拉伯及阿聯酋都是兩個發展成功的經濟體，財力龐大，在金融、創科及物流等方面都有發展藍圖和願景，而香港作為國際金融中心，對沙特阿拉伯及阿聯酋資金輸出和投資必有幫助，加上香港在物流、建築設計、工程等具備專才。各界要重視這次亞洲峰會，展示專業實力，爭取中東潛力龐大的新機遇。

章正劍

逢周一至五見報

隨二十多年致力於研究和開發各種創新技術，以推動香港成為領先的國際創新科技中心的香港應用科技研究院（應科院），多年來一直協助各行各業抓緊商機，加強競爭力。應科院研發的皇牌科技（HeroTech）包含多項屢獲殊榮、廣受國際肯定的創新科技，這些科技更能在各行業中使用，讓廣大香港市民都能體驗到科技為生活帶來的好處。

為香港發展成智慧城市貢獻良多

皇牌科技 賦能智慧城市

Easy 5G方案

Easy 5G方案讓企業能夠以較低門檻部署5G基建，提供專用的超高速及低延遲的通訊網絡，支援車聯網、物聯網、智能工廠、及雲機器人等應用，為日後的工業4.0數碼轉型做好預備。



C-V2X車聯網技術

車聯網是指車輛與車輛、車輛與行人、車輛與道路基建，以及車輛與網絡之間可以實時傳遞訊息，即時提供路面狀況與作出警示，加強道路及行人安全及輔助駕駛，更能配合自動駕駛技術發展，協助自動駕駛汽車判斷隱藏危險。



創新技術不一定是遙不可及，應科院正是著重把新技術轉移至業界並作商品化的機構。就以近期大熱的「ChatGPT」為例，它背後的科技與皇牌科技中的「自然語言處理」原理相近，都是令人工智能電腦能夠像人類一樣理解語言的技術。這項技術能將我們的語言分解成單詞，繼而推理出上文下理。應科院開發的聊天機器人特別為應對香港獨特的語言環境，能分析夾雜英語、粵語及普通話的場境，更能學習行業專用語。

應科院的皇牌科技涵蓋不同領域，包括香港首個5G端到端網絡全架構解決方案「Easy 5G方案」、C-V2X車聯網技術、聯盟式學習、HoneyNet網絡威脅情報預警分析系統、創新3D集成電路平台技術，還有第三代半導體一直流斷路器等。

城規會反收地建屋聲音湧現 專家：車流量礙北院緊急救援

政府在粉嶺高球場收地建屋計劃，昨日在城規會公聽會上遇到不少反對聲音。香港哥爾夫球會的專家質疑，當局的交通及運輸影響評估，低估擬建公營房屋用地附近3至4成車流量，將會堵塞北區醫院的出入口。該院前管理委員會吳王依雯亦指，該院附近道路不時擠塞，若項目落成，會嚴重影響緊急救援。

球會的專家、毅信顧問公司董事總經理彭毅信指，政府收地建屋項目鄰近的北區醫院將擴建，當局在交通上，未有評估日後新增居民產生的車流量，指項目一旦落成，附近丙崗路、保健路、粉錦公路一帶現時擠塞的情況將更加嚴重，會堵塞醫院出入口。專家又質疑當局使用的交通模型過時，低估3至4成車流量，預計項目落成後，一帶道路將超負荷11%。當局回應指，相關路段將有擴闊工程，可改善一帶交通。

服務北區醫院15年的吳王依雯指，該院附近大頭嶺迴旋處早上不時擠塞，而建屋用地位於該院對面，若項目落成，必定令附近交通更擠塞，嚴重影響需要緊急救援的病人，甚至造成性命危險。

著名建築師馮永基形容粉嶺高球場是香港的天堂，是香港最後一片有文化、歷史及風光價值的地方，球場與其古蹟，例如主教山等一樣，都是香港寶貴的資產，「如果9公頃睇得咁小事，點解政府收棕地唔收多9公頃呢？」

招國偉：利好公屋中短期供應

支持收地建屋者以民生需要爭辯。新思維副主席、旅遊促進會總幹事崔定邦則認為，政府及城規會首先要考慮基層市民需要，指本港少有「熟地」，政府應把握機會，堅定收回球場建屋。崔相信，旅客不會因球場部份用地被收回，就不來香港。而公屋聯會總幹事招國偉指，目前公屋供應嚴重滯後，劏房、板間房等不適切居所湧現，而方案有助增加公屋中短期供應，有必要及迫切性。

此外，沙特阿美石油集團系列賽關注9月康文署接手用地後，會如何管理及保養用地，確保場地質素。當局回應指，康文署本周會約見球會了解場地情況，並實地考察，同時計劃聘請外間專業團體保養場地，至於原本在用地上的

其他運動，如越野跑等，署方會盡力與球會及相關團體交接，強調收回的32公頃土地會全部配合球會今年10月辦賽事的用途。



■城規會公聽會就粉嶺高球場收地建屋計劃作討論。



■香港哥爾夫球會的專家質疑，當局的交通及運輸影響評估。

■隨着科技及社會的進步，把香港發展成智慧城市已是大勢所趨。



應科院以皇牌科技



聯盟式學習

聯盟式學習是一種機器學習方法，容許數據擁有的本地設備學習和訓練以開發自己的模型，然後將訓練結果集成到「通用服務器」以促進數據共享，可應用於金融科技應用，在保護私隱及數據安全的情況下，為用戶提供更準確和便捷的服務，例如貸款批核、企業融資、央行數碼貨幣系統驗證等等。

HoneyNet網絡威脅情報預警分析系統

HoneyNet可以實時收集針對香港機構的網絡威脅數據，並透過人工智能及大數據處理等技術作出分析，以深入了解相關網絡威脅的手法或源頭，機構可以對相關網絡安全威脅主動地採取預防措施，減低電腦系統受網絡攻擊的風險。

創新3D集成電路平台技術

這項技術可將多層積體電路晶片或晶圓堆

疊鍵合，提高封裝效率，從而實現最高系統性能水準。技術能適用於包括：5G基站、大型數據中心及各種快速充電器等耗電量及發熱量高的大小設備，能提高97%的電力轉換及傳輸的效率和頻率，同時提升50%的散熱功能，不但可以推動綠色低碳生活，節省電力成本及降低環境污染，還能支持智慧城市發展。

第三代半導體一直流斷路器

與當今的交流電供電建築相比，使用第三代半導體一直流斷路器的建築物可以減少5-20%的電力消耗。針對直流電壓短路故障的後果比交流電壓更嚴重的問題，應科院的團隊設計出一種基於半導體的超快速數字化一直流斷路器，用於保護電源、負載和電纜免受損壞，即使故障時，都能提供「微秒級」的保護速度，為系統提供及時保護。



(資料由客戶提供)