

中大研發 成功發射進入太空軌道

AI大模型科學衛星助建設智慧城市

香港中文大學與國家航天局合作研發的「香港青年科創號」衛星，上周二（24日）在山東煙台成功發射並進入太空軌道。

這是全球首顆AI大模型科學衛星，也是首顆由特區政府創新科技署資助、港中大直接參與設計、研發及數據接收的對地監測衛星，將應用於災害普查、數字孿生、智慧城市、可持續發展等應用場景。中大研發團隊透露，計劃於明年發射另一顆光學衛星，以提供更精確的數據。

大公報記者
華夢晴



掃一掃有片睇



▲「香港青年科創號」衛星上周二成功發射。

▶中大校園內香港唯一的衛星遙感地面接收站昨日開放予傳媒參觀。中大透露，計劃明年發射另一顆光學衛星。

大公報記者華夢晴攝



據悉，「香港青年科創號」實驗衛星由概念、研發至發射，歷時兩年，是香港首顆由中大直接參與設計、研發及數據應用的對地監測衛星，將聚焦探測香港及大灣區附近一帶環境及地理資訊。

成功建設「一條龍」研究

衛星作為中大衛星星座首發實驗星，是全球首顆人工智能（AI）大模型科學衛星，搭載「亞米級」高分辨光學遙感相機（照片解像度精確至一米以內）和高性能算力載荷，實現高解析度對地遙感觀測、數據在軌智能處理以及星上大模型在軌部署等核心功能。中大校長段崇智表示，該衛星能在香港、大灣區及全球提升的災害管理、智慧城市、碳中和、低空經濟等領域有所貢獻。

段崇智表示，今次發射實現了三項突破，包括在新質產業鏈方面，從設計、衛星探測、數據應用、分析內容、提供規劃策略，成功建設了「一條龍」研究；建立了新質大數據，能從太空觀測地面，包括城市道路、交通狀況、三維模型、氣候變化等；發展新質智慧城市，利用AI分析所得數據將用於數位孿生建設、智慧防災、低空經濟，令城市規劃工作更精準、廣泛。

中大衛星星座首席科學家關美寶教授表示，「香港青年科創號」衛星每七日會經過香港一次，進行觀測及收集衛星影像數據，團隊再進行大數據分析，所得結果能用於預測災害、土木工程等範疇。

近兩年本港比以往更多見黑雨，天文台於本月7日發出黑色暴雨警告，關美寶提到，團隊當日

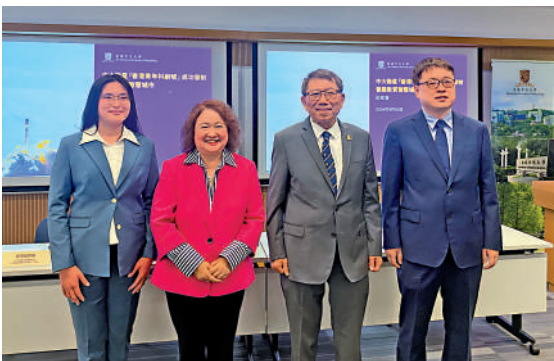
利用了國家的高分數據，提供數據予天文台及渠務署，支援他們的工作。發射衛星後，團隊開展一系列的發射和數據收集，將應用在智慧城市的設計和發展上，並透過衛星長期收集數據觀察趨勢，以及氣候的變量，期望未來可應用在救災及預測暴雨上。

明年擬發射另一光學衛星

關美寶介紹衛星星座計劃，由兩顆光學衛星、一顆SAR衛星、一顆碳中和衛星和X個不同用戶組成。她透露計劃於明年發射另一顆光學衛星，以提供更精確的數據。

關美寶指出，中大衛星成功發射，不但實現了重要突破，亦增加了大數據分析專才的市場需求，為全國智慧城市提供資訊服務。此

外，中大與中大（深圳）於2024年聯合推出航天科學與地球資訊學及X雙主修課程，為學生提供前沿的專業知識與實踐機會。



▲負責「香港青年科創號」衛星項目的關美寶教授團隊返港。

大公報記者華夢晴攝

理大推靈活招生策略 增七個組合學士課程

【大公報訊】記者唐雪婷報道：香港理工大學（理大）宣布，自2025/26學年起將推行更為靈活的本科招生策略，新增七個組合學士課程，為學生提供更具彈性的專業選擇。同時開辦多個涵蓋不同新興領域的修課式研究生課程，應對社會人才需求。此外，理大將於10月12日舉行「理大資訊日」，向學生及有意進修人士介紹升學資訊。

跨學科課程發掘學術興趣

新推出的組合學士課程包括跨學科組合學士課程、工商管理組合學士課程、建設及環境組合學士課程、計算機及數學科學組合學士課程、工程學科組合學士課程、人文學科組合學士課程及理學組合學士課程。這些課程旨在讓學生了解學院的各個主修科目，探索學術興趣，靈活制定學習方向。其中修讀「跨學科組合學士課程」的學生，可以在首年探索不同學院提供的課程，之後再確定主修科目，增強學習的自主性與彈性。



▲理大宣布下學年起，將推行更靈活的本科招生策略，新增七個組合學士課程。

除新的組合學士課程外，理大亦將優化本科及修課式研究生課程，回應業界需求。將於明年1月成立的計算機及數學科學學院，會開辦數據科學及人工智能（榮譽）理學士組合課程（數據科學及分析／金融科技及人工智能）。另外，理大多個課程將進行改組，同時會提供新碩士課程，滿足社會及業界與時俱進的需要。

為了拓展學生的國際視野，理大將於2025/26學年起，向所有獲得學

術類別入學獎學金的本科生，額外提供三萬港元的海外交流資助，以支援其參與各種境外學習活動。理大今年資訊日將於10月12日（星期六）上午10時至下午5時正舉行，提供全日制學士學位及修課式研究生課程的最新升學及課程資訊，並設有多項活動，包括入學講座及課程諮詢，幫助參加者深入了解課程設計及入學要求，為未來的學習規劃做好準備。

理大課程改組

原有課程	新課程
數據科學(榮譽)理學士組合課程	●重組為應用數學及金融分析(榮譽)理學士組合課程 ●在課程之下新增應用數學(榮譽)理學士課程*及量化金融及金融科技(榮譽)理學士課程*
產品及工業工程(榮譽)工學士組合課程	改名為產品創新及智能製造(榮譽)工學士組合課程
物流及企業工程(榮譽)理學士組合課程	改名為智能供應鏈及工程管理(榮譽)理學士組合課程
機械工程學(榮譽)工學士組合課程	在課程之下新增智能機械工程學(榮譽)工學士課程*
語言科學、翻譯學及言語治療(榮譽)文學士／理學士組合課程	改名為翻譯學、語言科學與語言數據分析(榮譽)文學士／理學士組合課程
食品科技與食物安全(榮譽)理學士組合課程	●改名為食品科學及營養學(榮譽)理學士組合課程 ●在課程之下新增人類營養學及健康(榮譽)理學士課程*

在2025/26學年，理大將開辦超過100個修課式研究生課程，包括以下8個新碩士課程：

*有關課程尚待批核

1. 民航工程與營運管理理學碩士

2. 航空航天工程理學碩士

3. 經濟學理學碩士

4. 體育科技與管理理學碩士
5. 視覺科學與創新理學碩士*

6. 低空經濟理學碩士*

7. 營養治療理學碩士*

8. 國際管理與領導力理學碩士*

海洋公園「哈囉喂」啟動 熊貓姐弟新相「超有愛」

【大公報訊】記者黃知行報道：海洋公園萬聖節「哈囉喂」即日啟動，直至11月3日期間，會有六間鬼屋及多個表演。海洋公園今年接通平行時空，上演「厲鬼圍城」。走進陰森神秘的「城寨詭域」，徘徊於鬼影幢幢的橫街窄巷，隨時被陰靈纏身。城寨之外驚爆大規模「囚·逃」，一班囚犯密謀逃獄，誓要逃離被神秘消失的命運。傳聞遭仇家滅門的地主要為子女招親，大搞「冥府婚宴」。如何從「亡幽酒店」逃出生天？「凶靈宅院」驚悚血腥真相即將揭開！廢棄的「724禁

地」不時有怪聲傳出，探靈愛好者個個一去不返。

此外，更有十大嘩鬼匯演，晚安女王更會現身震懾全場。還有人氣爆燈的爆肌猛男團K Stallions首次於海洋公園矚目登場！

「哈囉喂」活動期間，六隻大熊貓仍未能與公眾見面。

▼大熊貓盈盈8月15日誕下的可愛龍鳳胎，出生至今已一個半月，海洋公園昨日發布牠們罕有的「同框」照片及影片。姐姐睡覺時一度用「小手手」觸碰弟弟，網民都大讚「超有愛」！



▲海洋公園萬聖節「哈囉喂」推出多項恐怖演出。



網民愛煞「家姐」小手

天文台：「山陀兒」對港威脅不大

【大公報訊】「山陀兒」增強為超強颱風，已進入本港800公里範圍。天文台昨日表示，按照現時預測，「山陀兒」會橫過呂宋海峽，進入南海東北部，並在今日逐漸轉向偏北方向移動，在星期三登陸台灣南部，隨後橫過台灣，與香港保持超過500公里距離，對本港直接威脅不大。天文台指出，受「山陀兒」外圍下沉

氣流影響，今日華南天氣酷熱。預料一股東北季候風會在今日抵達廣東，北風會逐漸增強，周三及周四該區風勢頗大，天文台會視乎本地風力變化發出強烈季候風信號。

受季候風影響，本週中後期本港天氣大致晴朗及乾燥，早晚稍涼，周四市區最低氣溫在22度左右（見表）。

8日天氣預測

10月1日(二) 26°C-33°C 大致天晴，日間乾燥及酷熱。	10月4日(五) 大致天晴及乾燥，早晚稍涼。 22°C-28°C	10月6日(日) 23°C-30°C 部分時間有陽光，早上稍涼，日間乾燥。
10月2日(三) 23°C-29°C 大致天晴及乾燥，早晚稍涼，部分時間多雲。	10月5日(六) 大致天晴，早晚稍涼，日間乾燥。 22°C-29°C	10月7日(一) 24°C-31°C 部分時間有陽光。
10月3日(四) 22°C-28°C 天晴，早晚稍涼，日間非常乾燥。		10月8日(二) 25°C-30°C 部分時間有陽光。