

深圳「暗夜社區」灣區觀星勝地

籌建星空公園 助拓北都生態旅遊圈



城市越暗，星空越亮。過剩的夜間照明變成光污染，讓人們淡忘了星空。如今，人們努力讓繁星滿天的夜空回歸。近日，深圳西涌獲得國際暗夜社區認證，成為全國首個國際暗夜社區。未來，深圳還將在持續改善西涌暗夜環境的基礎上，逐步將大鵬新區全域建設成為星空公園，打造「粵港澳大灣區1小時星空銀河圈」。專家認為，暗夜保護的低碳發展模式，也將助力香港北部都會區中的大鵬灣/印洲塘生態康樂旅遊圈建設，吸引更多港人北上觀星打卡。

大公報記者 郭若溪



正式授牌。4月10日，「西涌國際暗夜社區」授牌儀式在該區舉行。圖為西涌國際暗夜社區授牌儀式。大公報記者郭若溪攝

西涌國際暗夜

社區位於深圳市大鵬半島東端，三面環山一面向海，遙望香港新界，包括深圳市天文台、西涌沙灘以及鶴藪、新屋等8個自然村落，佔地面積約10.9平方公里，距離城市中心直線距離約60公里，擁有深圳最完整的自然生態系統。西涌海灘是深圳最大的沙灘和海濱浴場，被評為「中國最美八大海岸」之一，為濱海休閒、夜間觀星提供了充足的活動空間，每年約有160萬遊客到訪西涌遊玩。

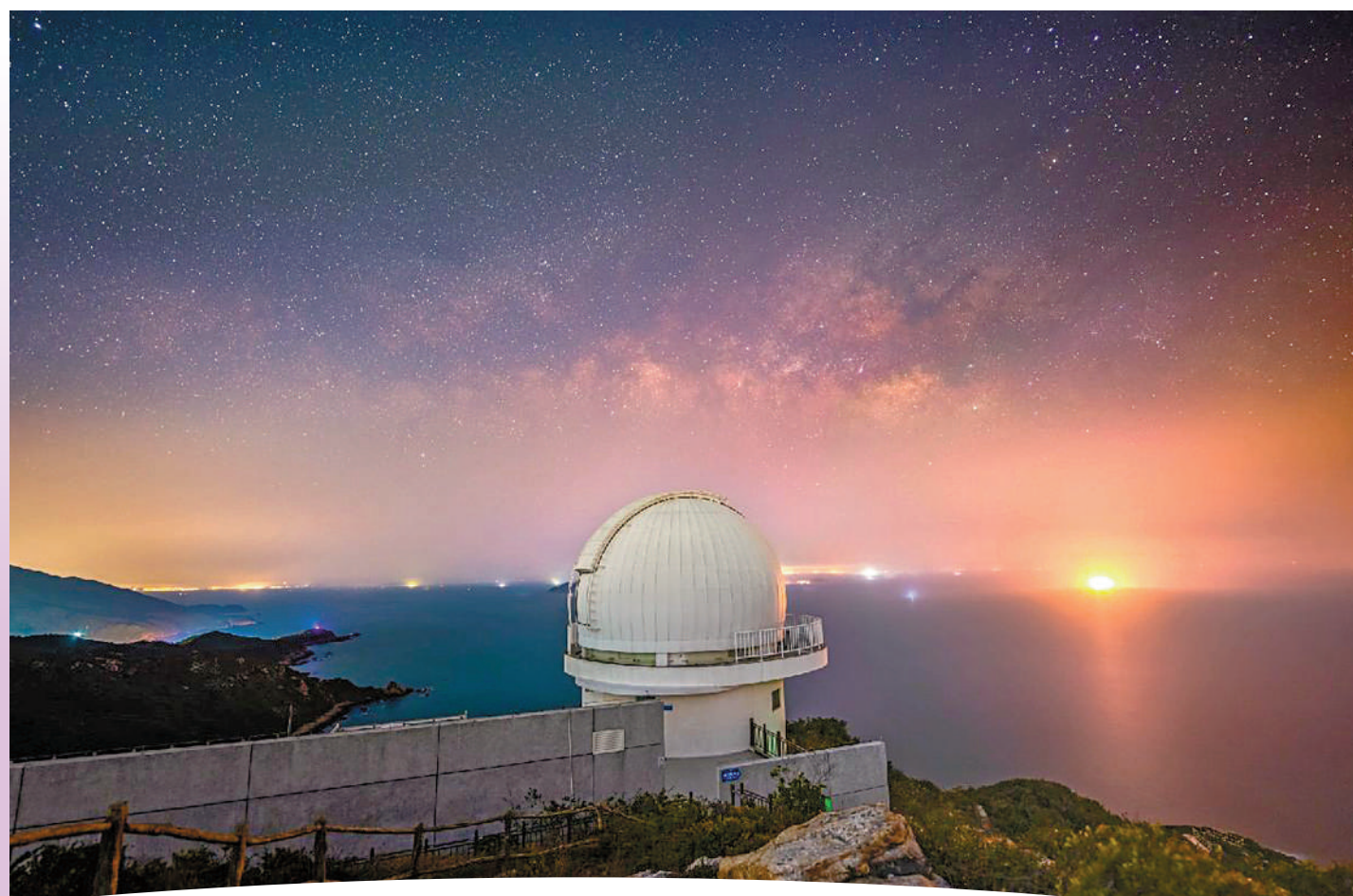
「內地設備齊全 天文愛好者眾多」

「過去十幾年，香港與內地在天文觀測、科普等領域一直有廣泛的交流與合作。」香港可觀自然教育中心暨天文館天文統籌老師許浩強說，香港的天文愛好者發現廣東有不少觀星勝地，譬如梅州陰那山，當時山上建有小型天文基地，一年去4-5次；而在南嶺國家森林公園，觀星之餘還可以考察大自然。他帶隊去過雲南天文台、高美古天文台等地，認為內地天文台的硬件設備齊全，天文愛好者越來越多，大家常在微信群交流知識。

許浩強認為，西涌有了暗夜社區，從香港去觀星更方便。「觀星對黑暗有較高要求。相比香港，西涌暗夜社區會更易看到銀河和流星雨。」他提到，「如果香港申請暗夜社區，最有機會的地方當屬西貢萬宜水庫。不過，遇到海上漁船作業時燈光照射的問題，如何更好對光源進行管理是首要解決的事情。」

「深圳市天文台及西涌社區已成為粵港澳大灣區有名的天文觀星勝地。」深圳市天文台副研究員、深圳市國家氣候觀象台天文部部長梅林介紹，這座全國唯一由地方管理的天文台位於西涌海灘東側崖頭頂，佔地2.97

香港天文愛好者在可觀自然教育中心觀星。



西涌力高樂園的觀星活動吸引眾多市民遊客。大公報記者郭若溪攝



西涌力高樂園的觀星活動吸引眾多市民遊客。大公報記者郭若溪攝

萬平方米，於2010年9月建成啟用，建有天文圓頂、天文樓、綜合樓、氣象樓、觀測場以及科普廳等，是以光學天文觀測研究、地基太陽表面活動及高分辨率光譜觀測研究、空間天氣觀測研究、海洋氣象和生態環境氣象觀測研究等綜合性觀測為一體的觀測研究基地。

打造灣區1小時星空銀河圈

梅林表示，西涌國際暗夜社區的成功創建為深港兩地在探索推進香港北部都會區「雙城三圈」中，大鵬灣/印洲塘生態康樂旅遊圈建設提供了新發展方向。梅林說，可以結合大鵬灣得天獨厚的自然生態條件和市民願景，將暗夜社區、星空公園、星空自然景觀等融入生態文明建設和旅遊發展方面，實現生態旅遊。



天文研學價格(以實際為準)
1日遊298-400元人民幣/人，2日遊700-800元/人；天文科普+觀星：128元/人。

大公報記者郭若溪整理

5月觀星賞月好戲連台

●5月5日深夜
半影月食上演
半影月食，從北京時間5日23:12到6日3:34發生，過程近4個半小時，全國均可見。本次月球幾乎全部進入地球半影，月亮的北邊變暗程度更明顯，肉眼容易察覺，用相機拍攝更明顯。

●5月6日凌晨
寶瓶座η流星雨
觀半影月食的同時，不妨留意寶瓶座η流星雨。5月6日凌晨、晚間，寶瓶座η流星雨逐步迎來極大，但觀測窗口僅為天亮前的2小時，觀測需從速。

●5月23日
金星伴月
5月23日，月亮再次來到金星身邊，本次金星伴月中國均適合觀測。這次的金星伴月，恰好位於雙子座中間，日落後隨天色漸暗，雙子座中的兩個男孩站立在地平線上，金星與月亮恰似雙子懷中物，畫面倍顯浪漫。

資料來源：央視新聞、人民日報

大灣區觀星寶地

- 1 廣東第一峰石坑崆：位於清遠市陽山縣南嶺國家自然保護區核心區域。距廣州市區220公里，其最高峰石坑崆海拔1902米
- 2 梅州梅縣區陰那山：國內有名的頂尖觀星勝地，攝影高手雲集，景區內建有天文台和氣象館，山頂有賓館餐廳
- 3 從化阿婆六村：從化溪流河源頭附近，老牌觀星勝地，可露營，有機會看到流星

大公報記者郭若溪整理

◀全國首個國際暗夜社區「落戶」深圳西涌。圖為位於西涌社區的深圳市天文台星空夜景。受訪者供圖

據深圳市大鵬新區城管和綜合執法局市政建設部副部長陳舒錫介紹，西涌國際暗夜社區創建是大鵬星空公園品牌建設的第一步，後續大鵬新區將舉辦策劃星空音樂節、星空露營節等主題活動，打造戶外科普基地，逐步將大鵬新區全域建設成星空公園，打造「粵港澳大灣區1小時星空銀河圈」，即1小時交通

以內即可到達觀看拍攝銀河星空的地方，為香港朋友提供更優質的觀星服務。



掃一掃 有片睇

暗夜社區 出行指引

自駕

蓮塘口岸導航「深圳市天文台」，車程1小時左右。深圳首家天文科普觀星營地：自駕導航「西涌力高樂園」、創想家星空客棧、西涌沙灘等地均在附近，約10-15分鐘車程。

公交

蓮塘口岸較近，步行至廣嶺公交站，乘坐E11路公交，乘坐9站，車程1.5小時，至南澳月亮灣公交站同站換乘M232公交，於鶴藪村站下車。車程總時長2個多小時，較為不便。

蓬勃發展

在距離深圳天文台約800米的山腳下，有一個致力於打造天文主題、天文知識科普、星空氛圍打造、觀星活動體驗為一體的綜合性暗夜營地——力高樂園。西涌力高樂園經營者陳健表示，通過組織一些觀星活動的研學課程，包括利用望遠鏡進行實際觀測，手工製作天文望遠鏡、星軌等，吸引學校老師帶著學生們到營地科普及遊，家長帶著孩子重新認識四季星空。「天文觀星每個季節都能看到不同的內容，譬如5-7月份是螢火蟲的觀賞季，夏季就觀賞銀河。遇上流星雨時，西涌社區的天文觀星活動更是場場爆滿。」

暗夜社區的成功創建帶動了周邊的「暗夜經濟」的蓬勃發展。如今，駕車駛入西涌社區

帶挈「暗夜經濟」 民宿餐飲大旺

鶴芽路後，就能看到多塊巨幅「西涌國際暗夜社區」招牌，天文、觀星正逐漸成為片區民宿的全新主題。

記者來到距離深圳市天文台最近的新屋村，這裏曾是衝浪大本營，如今湧現了很多觀星主題民宿。一家民宿老闆專門購置一台天文望遠鏡放在庭院，在天台設置躺椅，為觀星愛好者們打造舒適觀星環境。

隨着到訪西涌參與天文觀測、研學等活動的市民增多，旅遊時段由5月至10月延伸到全年，帶動了民宿、餐飲發展。截至今年3月，西涌社區落地6個天文文旅項目，服務客戶超過20萬人次，營收超過1800萬元。到今年年底，西涌社區將落地首家三星級星空主題酒店，建成首個民營天文館，開業首個集天文科普互動、觀測、產品等一體的天文綜合服務區，預計全年服務市民超40萬人次。

低碳發展西涌 打造心靈棲息地

示範效應

西涌位於粵港澳大灣區核心城市，在璀璨夜景的都市裏有一片仰望星空銀河的心靈棲息地，這是深圳兼顧城市化發展和暗夜保護的重要實踐之一。在西涌國際暗夜社區的授牌儀式上，國際暗夜協會執行主席 Ruskin Kendall Hartle 盛讚西涌是如「燈塔般的示範」，證明

了通過深思熟慮的照明設計，創造一個安全、有利於社區和保護自然世界的夜間環境是可行的。粵港澳大灣區作為我國人口密度最大且經濟最發達的地區之一，率先嘗試以暗夜保護為主題的低碳發展模式，具有極強的示範效應，更打造了由政府部門牽頭，發動了社區居民和商戶共同參與創建的「西涌經驗」。

「這次西涌的範例就是能夠既滿足天文觀測環境的需求，又能夠提升當地居民生活品質，這也打開了城市夜晚的想像空間。」深圳市天文台專家梅林表示，剛提出暗夜保護時，西涌部分居民有意見。但看到遊客被星空吸引到西涌旅遊，為當地經濟發展帶來效益，當地居民和投資經營者紛紛支持建立暗夜社區。

梅林認為，西涌國際暗夜社區的創建成功只是一個開頭，後續更重要的工作是基礎設施、天文文旅等配套的建設，包括相關政策法規的出台等，通過這樣一個平台，吸引高品質的國際項目、會議落地，提升專業性和當地經濟的整體發展。

有效減光污染 螢火蟲成群出沒

改善環境

國際暗夜社區是國際暗夜協會(IDA)針對暗夜環境保護和推廣設定一個暗夜區域稱號，主要針對有人類生活和生產的區域，在保證安全、生活和生產的前提下，對區域的照明進行科學改造升級，在城市發展的過程中融入星空自然的理念，讓繁星滿天的夜空成為人們心靈的寄託。其對治理城市光污染、開展天文科研觀測、保護暗夜生態環境等具有重要意義。

深圳市市容景觀事務中心職員呂宇昂表示，西涌

啟動暗夜社區創建工作的第一步就是從「光」入手，「暗夜保護不是不要光、而是做更有品質、更有品位的光。」

在保障正常生活生產的前提下，通過戶外照明品質提升行動，完成了877處戶外照明治理，改造後的戶外照明均採取完全遮擋，且色溫不得超過3000K，有效降低了光污染。下一步，還將持續開展大鵬新區照明治理，不斷提升光環境品質，打造特色街區夜間風貌，營造更加優越舒適的觀星條件。

「現在晴天環境下的天光背景和極限星等得到了改善，螢火蟲種群數量顯著增多，也吸引了很多香港朋友來西涌參觀。」深圳市天文台專家梅林說，2022年5到7月，螢火蟲都是成群出沒。在西涌仰望星空，比市區多1000多顆星，相當壯觀。



▲深圳天文台螢火蟲景觀。受訪者供圖