

逾百年子午線南標記 用作制訂本地時間

寶雲道朝聖 尋找神秘「魔法石」

明天(3月23日)是「世界氣象日」，在往年，香港天文台會在臨近該日的周末向公眾開放一天。但今年天文台因應疫情取消開放，不少天文愛好者便轉往灣仔寶雲道山上，尋覓天文台於今年初公布的子午線南標記石柱。據行山人士介紹，「尋找寶雲道子午線」路線來回需約45分鐘，過程陡坡較少，既增長知識又老少咸宜，待疫情緩和，大家不妨登山觀賞。

世界氣象日

大公報記者 湯嘉平

這個子午線南標記石柱到底有什麼用？為什麼會吸引市民前去「朝聖」？香港天文台在今年年初於社交媒體發布四條「香港子午線——神秘的魔法石」影片，片中介紹在沒有手機、鐘表也不是很流行的年代，香港子午線就是當年用作制訂本地時間的參考。

石柱高過人 隱身叢林中

香港子午線是條虛擬的線，橫跨新界、九龍和港島，線上曾先後有四個石柱作為實體標記。在過去，配合中星儀望遠鏡，望遠鏡會對準石柱上的標記，即可以校準南北子午線的方位。對準香港子午線後，天文台利用望遠鏡觀察特定的星星每日經過子午線的時間，便可以校準本地標準時間。

據影片介紹，天文台最早的北標記便位於天文台百週年紀念大樓旁，最早的南標記位置在天文台的中星儀以南11354呎，即灣仔寶雲道一帶。經過海事專家、香港海事博物館前總監戴偉思博士與地政總署助理土地測量師葉贊邦共同努力，有逾百年歷史的、最早的南標記在近兩年終被尋得。

有行山人士日前在網上推送「行山攻略」，文中說：「尋找寶雲道子午線」路線來回約需45分鐘。從灣仔藍屋出發，沿石水渠街，經石水渠街花園上樓梯；到達堅尼地道，向左轉過馬路之後，向右前方折回不足30米便可在橋底看到灣仔峽道。然後在到達三岔路口平路時，要留意向左轉，經蘭谷及公廁，沿寶雲道健身徑走上五分鐘路程；當在左下方望見寶雲道臨時遊樂場時，右方應會出現一個藍色路牌，由此處沿護土牆石級往上走大約一分鐘，就會見到一條粗繩，不必理會這些令人分心的雜物，跨過渠道，再行多幾步，便會見到一塊石板，由此路就可以輕鬆找到寶雲道子午線的石柱啦！

返程可到附近姻緣石參觀

石柱比人要高得多，也比想像中厚實，底部由石壘支撐，四面十分光滑，經過多年日曬雨淋仍極之完整，完全不像古蹟。山坡有輕微水土流失，現在是春天多雨季節，下雨時更蹣跚，即使只有數米的距離，也需放慢腳步。有經驗的人士都會穿上一對有抓地力的行山鞋，甚至戴上手套。附近有一個三角標石，寫上1893，相信是年份，也是這個古蹟的最好證明。

返回的路線也有不同，最簡單的方法是從原路回到寶雲道健身徑，較另一邊來得容易。遊人還可以到附近姻緣石朝聖，若以最快速度回到市區，沿登山之路折返藍屋即可。這個行山路線老少咸宜，最後要提醒的是：石碑隱身在叢林陰暗之處，要想拍得好照片，宜在陽光充足時到達。



▲香港天文台早期使用的中星儀
圖片來源：CalaisAlumni.org



▲天文台高級科學主任陳世傑說，位於天文台的這條玫瑰金色的線，就是香港子午線
大公報記者湯嘉平攝



▲天文台最早的子午線南標記石柱位處天文台中星儀以南11354呎，即灣仔寶雲道一帶，石柱附近有一個三角標石(圖圖)，寫上1893，相信是設立的年份
大公報記者攝



▲「尋找寶雲道子午線」路線來回需約45分鐘，路程陡坡較少，既增長知識又運動抗疫，相信是老少咸宜的好去處
大公報記者攝

疫境行山 注意事項

- 1 避免多人聚集，行山亦是，建議以二至四人為佳
- 2 選擇盡量靠近住處的路線，避免騎車上山，因車輛停泊或會阻礙他人行山
- 3 建議選擇可以兩個小時內完成的路線，少去公廁，減低感染疫情風險
- 4 帶齊裝備，運動褲、行山鞋、短袖衫、風襖、充滿電的電話、背包，不要穿皮鞋、牛仔褲或者皮襪
- 5 現時不少行山路線的沿路飲水機都封閉，建議行山人士多備水
- 6 自備垃圾袋，帶走所有口罩等垃圾，回到家附近再扔棄，不建議扔在郊野公園的垃圾桶，因野生動物會翻垃圾桶，把用過的口罩翻到地上



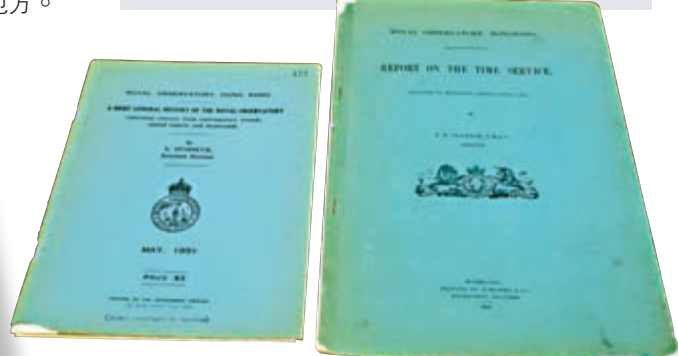
▲不少天文愛好者在寶雲道尋覓天文台於今年初公布的子午線南標記石柱

子午線四大標石有新舊之分

【大公報訊】香港子午線上曾先後有四個石柱作為實體標記。這四個石柱分別坐落在哪裏？據天文台高級科學主任陳世傑介紹說，有兩個石柱在1883年、天文台成立時隨之建成，北標記在天文台百週年紀念大樓旁，南標記在灣仔寶雲道上。位於天文台內的中星儀對準石柱上的標記，可以校準南北子午線的方位，為市民提供授時服務。

陳世傑表示，由於經濟的發展，維港貿易繁榮，船隻增多，而船隻放出的煙影響光線的照射，令中星儀再難以望準灣仔石柱。為不影響授時工作，天文台於1913年將新的南標記石柱建立在天文台草棚位置附近，北標記石柱設在九龍的畢架山上，後者於近兩年被找到。

陳世傑說，關於石柱的選址，理論上是離中星儀越遠越好，因為越遠測量出來的誤差就越小。當然，在實際選址時，還要考慮其可觀望性，石柱位置會盡量選在無高物阻擋的地方。



▲天文台與地政總署兩年前合作翻查文獻資料，終於發現有資料記錄了子午線標記的位置
大公報記者湯嘉平攝

