



2022年北京冬奧會和冬殘奧會計劃使用12個競賽場館、3個訓練場館以及28個非競賽場館，分布在北京、延慶及張家口三個賽區，所有新建場館不僅採用結合科技環保元素的方式施工，設計上亦充滿中國傳統文化氣息，「雪如意」、「冰絲帶」及「雪飛燕」等一個個如詩似畫的名字將會成為今屆冬奧會運動員以外的最大焦點，香港文匯報記者在實地探館過程中了解到，目前北京冬奧各場館已開啟閉環運行模式，閉環內防疫、製冰、賽場維護等工作正有序展開，靜待奧運聖火點燃的一刻。

◆記者 馬曉芳

## 實地揭秘冬奧六大新場館

# 冰絲帶 雪如意

◆國家速滑館 去年10月承辦「相約北京」速滑中國公開賽。 資料圖片

### 冰絲帶 二氧化碳製冰創先河

國家速滑館又稱「冰絲帶」，是目前亞洲最大的人工冰場，冰場表面平整的誤差不超過5毫米，近1.2萬平方米的冰面採用分模塊控制技術，未來可根據不同項目分區域、分標準製冰，能同時開展冰球、速度滑冰、花樣滑冰、冰壺等冰上運動，被譽為「最快的冰」。「冰絲帶」是冬奧歷史上第一個使用二氧化碳作為製冷劑的速滑場館，北京冬奧會期間將承擔速度滑冰項目的比賽，產生14枚金牌。



國家速滑館相關負責人表示，國家速滑館以單層雙向正交馬鞍形的設計建成索網結構屋頂，替代鋼架/桁架方案，減少玻璃幕牆面積4,800平方米，減少3,200噸鋼材的使用，用鋼量僅約為傳統鋼屋面的四分之一。館內建有最先進的智能系統，能夠實時感知冰的溫度、空氣濕度等環境參數，可通過設備自動化調節實現節能運行，還實現了對製冰所產生餘熱的高效收集，用於運動員生活熱水、融泳池融冰、冰面維護澆冰，一年能節電180萬度。

### 雪如意 擁世界最長跳台滑道



國家跳台滑雪中心是中國首座符合國際標準的跳台滑雪場地，也是張家口賽區冬奧會場館群建設中工程量最大、技術難度最高的競賽場館。跳台坡面因與中國傳統吉祥物「如意」的S形曲線契合，因此被形象地稱為「雪如意」。

北京2022年冬奧會期間「雪如意」將承辦跳台滑雪、北歐兩項2個分項8個小項的比賽，產生8枚金牌。它是世界上首個在頂部出發區設置大型懸挑建築物的跳台滑雪場館，擁有世界上最長的跳台滑雪賽道。充滿中國元素的「雪如意」，已成為北京冬奧張家口賽區最具辨識度的「符號」。冬奧會後，「雪如意」除可繼續舉辦世界高水平跳台滑雪比賽外，夏季還可舉辦音樂會等娛樂活動；賽道兩邊可攀爬的樓梯，賽後可開發為極限旅遊項目；頂峰俱樂部可舉辦會議展覽，接待旅遊觀光。

# 搶盡風頭

### 雪飛燕 造雪量120萬立方米

國家高山滑雪中心被譽為「雪飛燕」，位於北京延慶小海坨山，海拔最高2,198米，是中國首個也是目前唯一符合冬奧會標準的高山滑雪比賽場地，共設7條雪道，雪道坡度大、落差大，建設難度極高，主要承擔高山滑雪賽事。國家高山滑雪中心還包括山頂出發區、中間平台、競技結束區、集散廣場、索道等配套設施，最多同時容納8,000人觀賽。高山滑雪有「冬奧會皇冠上的明珠」之稱，北京2022年冬奧會高山滑雪比賽共設11枚金牌。



據國家高山滑雪中心負責人介紹，自去年11月中旬以來國家高山滑雪中心一直處於造雪階段，預計日內完成所有「冬奧雪」造雪任務。整個造雪期投入造雪設備170台，造雪面積約80萬平方米，造雪量約為120萬立方米。

### 水晶鞋 永久保留 世界第1

首鋼滑雪大跳台也被稱作「水晶鞋」，將在北京冬奧會期間承辦單板和自由式滑雪大跳台比賽項目，其設計理念源自中國敦煌壁畫中傳統的飛天造型，從側面看猶如一隻靈動的「水晶鞋」。它是2022年北京冬奧會首個投入使用的新建場館、北京賽區唯一的雪上比賽場館、世界上第一個永久保留的滑雪大跳台場地。未來該場館將成為世界首個永久保留滑雪大跳台，賽後還可改造成滑水、滑草等項目設施，也可舉辦演唱會、發布會等大型戶外活動。



外籍專家曾稱讚首鋼大跳台說：「這個宛如童話故事裏公主水晶鞋的場館，必定為我們帶來一場冰雪視覺盛宴。」

### 雲頂滑雪公園 誕最多金牌

位於張家口賽區的雲頂滑雪公園將承辦北京冬奧會自由式滑雪及單板滑雪兩個分項的20個小項，包括雪上技巧、空中技巧、U型場地技巧、坡面障礙技巧、障礙追逐、平行大迴轉等比賽，將產生20枚冬奧會金牌，是北京冬奧會產生金牌數量最多的場館。雲頂滑雪公園2012年正式開業，已舉辦多項國際雪聯世界盃賽事。



作為北京2022年冬奧會7個雪上競賽場館中唯一利用現有雪場改造而成的場館，雲頂滑雪公園的6條冬奧賽道中的4條是在原有雪道上改造的，只有長度比較短的空中技巧和雪上技巧的賽道是在新坡面上建設而成的。北京2022年冬奧會和冬殘奧會後，雲頂滑雪公園將打造成國際冰雪賽事和大眾冰雪運動的基地，除具備繼續舉辦國際級滑雪賽事的能力外，將恢復大眾滑雪和旅遊度假等功能。

### 雪游龍 首先向國家隊開放

國家雪車雪橇中心位於北京延慶，又名「雪游龍」，毗鄰國家高山滑雪中心，是北京冬奧會雪車、雪橇、鋼架雪車項目比賽場地。該館歷時五年建造而成，是中國第一條雪車雪橇賽道、世界上第17條雪車雪橇賽道。場館共有16個角度、坡度不同的彎道，2020年10月賽道製冰完成後迎來國家隊入駐訓練，成為北京冬奧會首個國家隊入駐訓練的競賽場館。



雪車雪橇比賽被譽為冬奧會「雪上F1」。由於雪車雪橇項目危險性較高，因此國家雪車雪橇中心規劃設計時，專門在賽道下方的1/3處較平緩處，預留了一個大眾出口，作為大眾出發區，為賽後場館向大眾開放持續利用提供條件。

## 羅拔利雲度夫斯基 蟬聯世足先生

香港文匯報訊（記者 楊浩然）國際足協在香港時間昨日凌晨舉行世界足球先生頒獎禮，結果羅拔利雲度夫斯基力壓美斯和穆罕默德沙拿，蟬聯世足先生。

上屆力壓C朗拿度及美斯奪獎的利雲度夫斯基，雖於早前金球獎不敵美斯，但在今年世足先生就贏回一仗，在國家隊教練、隊長和傳媒票皆勝過美斯下，以48分壓過球迷票最多的美斯（44分）和利物浦翼鋒沙拿（39分）勝出。

利雲度夫斯基談及感受時表示：「世足先生是重大榮譽，我感到很自豪，在此要感謝教練和隊友；另外亦要感謝球迷，沒有你們就沒有足球。」

昨日頒獎禮同時頒發多個獎項。助車路士贏得歐聯冠軍的杜曹



◆羅拔利雲度夫斯基透過視像獲獎感受。 法新社

膺最佳教練；西班牙的佩迪洛絲當選世足小姐；拉拿代表熱刺對阿仙奴的入球獲選最佳金球。

至於在世足先生僅得第7名的C朗拿度，因為早前創出新國際賽入球紀錄，獲頒發特別獎表揚成就。C朗表示：「能代表心愛的國家成為國際賽神射手，我深感榮幸，亦要感謝國家隊隊友多年的支持；這獎項給予我動力為曼聯繼續爭取佳績。」

## 紅魔祈「福」求重響勝鼓

香港文匯報訊（記者 梁志達）自換帥後的曼聯整體表現始終未見太大起色，周中英超作客面對近況不佳的賓福特，希望力取3分重響勝鼓。（now621台周四4:00a.m.直播）

曼聯剛在領先2球下比賽尾段連失2粒，遭阿士東維拉逼和2：2，是「紅魔」近4輪聯賽第3場失分。球隊防線表現不濟，偶有分工不清的情況。是役週上近5場聯賽4敗合共只入3球的賓福特，相信曼聯的防守壓力有望減輕，主帥蘭尼克或可投放更多精力在進攻之上；而鋒線旗手C朗拿度

和拉舒福特周一亦已復操，讓今仗球隊能有更多的進攻籌碼。

### 熱刺摘「李」有難度

與曼聯同在爭四路上奮鬥的熱刺，剛於聯賽被車路士淘汰，雖然球隊在主帥干地接手後漸漸重拾隊形，亦急於延續之前於聯賽的佳態，然而今輪週上上週意外擊敗利物浦近態反彈的李斯特城，熱刺想贏下今場這3分估計也未必會輕鬆

（now622台周四3:30a.m.直播）



◆朗復操，為曼聯提供更多進攻籌碼。 資料圖片