



# 巴赫：振經濟促環保 象徵全球疫下和平團結

# 北京冬奧開啟冰雪運動新時代

◆截至去年10月，中國全國冰雪運動參與人數達到3.46億人，實現帶動3億人參與冰雪運動的申奧願景。資料圖片

2022年北京冬奧於昨日開幕，北京成為史上首個舉辦過夏季及冬季奧運的「雙奧之城」。國際奧委會主席巴赫前日出席北京冬奧新聞發布會時表示，北京已經作好準備，為全球貢獻一場體育盛會。巴赫也強調，今屆冬奧帶動經濟發展、推動環保理念，更是象徵全球在新冠疫情下和平團結，相信其為中國冰雪運動，更為全球冰雪運動開啟全新時代。



◆冬奧開幕日正值立春，巴赫講話時一度以中文發表新年祝賀。美聯社

昨日是北京冬奧開幕日，也是中國傳統節氣立春。巴赫表示過去兩年間，國際奧林匹克運動受到疫情極大影響，如今在春日之初迎來盛會，「我非常感謝北京冬奧組委和中國人民，在冬奧籌辦過程中給予我們堅定支持，我非常感動。」

## 中國推動3億人參與冰雪運動

巴赫強調，今次冬奧為中國經濟社會帶來積極影響。截至去年10月，中國全國冰雪運動參與人數達到3.46億人，帶動3億人參與冰雪運動的申奧願景，如今早已成為現實。中國發展冬季運動增加的體育運動，正在為中國人民的健康和福祉作出貢獻。作為奧林匹克運動中的重要組成部分，冬季運動受種種影響，在全球普及程度仍不如夏季項

目。巴赫相信中國今次舉行冬奧，對中國和全球冰雪運動都將帶來新動力。

## 2025年產值估計達1.2萬億

巴赫表示，到2025年，中國冰雪運動產業產值估計可達1,550億美元（約1.2萬億港元），一些正在服務北京冬奧會的傳統冰雪大國，未來也會繼續受益於這次盛會。

巴赫也指出，作為歷來首個「雙奧之城」，北京向全球展示如何實現節能環保。2008年北京奧運的場館在今屆冬奧實現再利用，所有場館供電均使用可再生能源，從而削減碳排放，減少對環境影響，「這些舉措都顯示出今屆冬奧兌現承諾，為中國可持續發展作出貢獻。」

北京冬奧是「更團結」加入奧林匹克宣言後首

屆冬奧，巴赫感激北京冬奧在疫下如期舉行，背後正是中國和中國人民作出巨大貢獻。放眼全球，疫情亦是大家面臨的共同挑戰，去年東京奧運落幕6個月後，各國選手克服重重困難，在奧林匹克旗幟下再度相遇，亦體現出更團結的精神。

巴赫同時強調，今屆冬奧得到了全球多國領導人的理解和認同，「選手們能夠實現夢想，參與2022年北京冬奧，這要感謝國際社會的廣泛支持。奧運是和平與團結的象徵，為我們指明了通往更美好、更和平未來的道路。」

北京冬奧主題句號是「一起向未來」，巴赫期待今屆冬奧讓全球團結一致，選手們在和平公平的環境中競爭，在彼此之間建立友誼橋樑，體現奧林匹克精神，「我們將與中國一道創造歷史。」

◆綜合報導

俄羅斯《消息報》：中國已經為舉辦冬奧會做好了充分準備，冬奧會將成功、安全且順利地舉行。

俄羅斯《俄羅斯報》：「冰立方」改造為「冰立方」、比賽時全部場館常規能源100%使用綠色能源、數百輛氫能源燃料大巴車投入使用，這都說明北京冬奧會的主辦方竭盡所能地，讓北京冬奧會成為一屆「綠色」奧運會。

法國法蘭西新聞台：「北京已經做好準備，到處洋溢著冬奧會的氣息」，北京成為世界上唯一舉辦過夏季奧運會和冬季奧運會的城市，這是整個國家的驕傲。

南非國家電視台網站：中國克服新冠肺炎疫情帶來的巨大挑戰，順利籌辦本屆冬奧會，再次證明其卓越治理能力，國際社會期待中國為世界奉獻一屆精彩、非凡、卓越的奧運盛會。

「中東在線」新聞網站：北京張開雙臂熱情迎接世界各地運動員到來。在冬奧村裏，智能餐廳科技感滿滿，菜品琳瑯滿目，符合不同國家和地區運動員的飲食口味、宗教習慣等。各項設備一應俱全，交通保障充分，有助於運動員集中精力投入比賽。

馬來西亞《星報》網站：北京冬奧會志願者做好了準備，約1.9萬名身穿藍色制服的志願者駐紮在場館內外，提供資訊和翻譯服務，為運動員提供幫助並參與處理緊急情況。志願者將在這場世界級體育盛會中發揮至關重要的作用，也會讓來自世界各地的嘉賓更好地了解中國。

埃及《金字塔晚報》：本屆冬奧會的如期舉辦，為參賽運動員乃至各國體育界帶來了信心。籌辦冬奧會期間，中國在疫情防控、環境保護和高科技應用等方面的做法，值得讚賞和欽佩。北京冬奧組委的嚴謹態度和科學做法，將是本屆冬奧會取得圓滿成功的重要原因之一。

美國國家公共廣播電台：北京冬奧會將包括創紀錄的109個比賽項目，參賽運動員的男女比例更趨於平衡，讓運動員尤其是女性運動員有更多機會爭金奪銀。

## 外媒積極評價北京冬奧

## 德奧委會主席相信公平競賽 選手讚賽場完美

德國奧委會主席維克特接受德國《西德意志匯報》採訪，面對「操縱運動員新冠病毒檢測結果以影響參賽」猜疑提問時，重申了對北京冬奧會賽事組織以及公平競賽的信心。

維克特表示，「我們不要因為主觀臆想和猜測，就給自己增加那麼多心理負擔。我相信北京冬奧會將是公平競賽。」

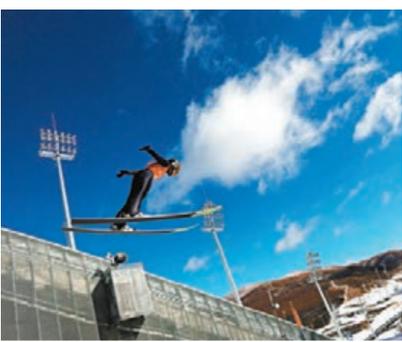
## 稱「雪如意」建築傑作

德國自由式滑雪選手、跳台滑雪隊主教練和運動員前日對北京冬奧會賽場讚嘆不已。首次參加冬奧會的德國20歲自由式滑雪女運動員艾奧格在實地勘察首鋼滑雪大跳台後，高度評價賽事組織工作，並對賽場讚嘆不已，「它看上去太完美了，簡直難以置信，真是令人印象深刻。」

平昌冬奧會銀牌得主、德國跳台滑雪女運動員阿爾特豪斯在國家跳台滑雪中心首次試練後，對「雪如意」場館感到非常滿意：「感覺棒極了，整個賽場看上去特別美妙。即便坐在那裏，看着周圍的燈光環繞整個賽場，都令人十分欣喜，特別酷。」

德國跳台滑雪隊主教練、52歲的奧地利人霍恩加赫在談到「雪如意」時，難以抑制興奮之情，「我們參觀觀察了這個依山而建、了不起的賽場，真是個建築傑作。我想每位跳台滑雪運動員都期待在這裏比賽。」他還表示，從入境到抵達冬奧賽場訓練，一切都非常順利，沒有任何問題。尤其在機場，所有手續都迅速辦妥，「我們住宿的冬奧村也非常漂亮，現在大家都很开心。」

◆綜合報導



◆德國運動員對「雪如意」場館感到非常滿意。路透社

## 冬奧火炬融航天技術 首實現零碳排放

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）2月4日晚，隨著鳥巢中的奧運主火炬熊熊點燃，2022年北京冬奧會在萬眾期盼中盛大開幕。據了解，冬奧會手持火炬和主火炬以及三胞胎場外火炬的研製，由中國航天科技集團公司第六研究院火炬研製團隊完成。科研人員將航天液體動力技術與冬奧會完美融合，歷時兩年多完成世界首套高壓儲氣火炬的研製，首次實現冬奧會歷史上火炬的零碳排放。

此屆冬奧會上的主火炬與以往歷屆主火炬在視覺效果上都有很大的差別。航天科技集團六院的專家介紹，主火炬採用的是「微火+顯屏」創意形式，利用懸掛在威亞上的「執行機構」和地面裝置的流暢配合，完成主火炬在40米高空的360度旋轉，實現了「火」與「舞美」的完美融合。

## 主火炬點火方式 奧運史上首創

主火炬的點燃方式，是歷屆奧運、冬奧開幕式上的焦點。北京冬奧主火炬與以往有着很大的不同，最後一棒的火炬手並沒有去點火，而是直接把手持火炬插接在主火炬上，實現火焰的無縫連接，沒有引燃的過程，這樣的點火方式在奧運會歷史上是首創。與以往熊熊燃燒的火炬相比，北京冬奧主火炬大約節省99.9%的能量，體現低碳環保的理念。

專家介紹，主火炬的造型由小雪花和橄欖枝組成。每一片小雪花、每一個枝頭上都採用全彩LED直顯屏，每一個發光點的颜色、亮度都是可以獨立控制的，從而實現燈光圖案細膩多彩的變化。據介紹，為了實現主火炬輕盈，科研團隊選用了鋁合金材質，重量只有鋼材質的1/3。同時，為達到8小時360度旋轉時高效穩

定的燃燒，主火炬更採用了航天氫氣發動機的燃燒技術，保證了主火炬不熄火、不回火、不脫火。

據介紹，主火炬頂上的黑盒子，專業名稱叫做「姿態調節執行機構」，其中的柔性軟管將氣瓶中的氫氣輸送到火炬中心，支撐主火炬燃燒；滑環可以實現運動狀態下氫氣的連續穩定供應；撬裝氫氣系統是一個集成系統，內含氣罐、兩路減壓系統、電磁閥，主要作用是實現氣體的穩定供應。在設計黑盒子時，研製團隊通過應用氫氣發動機燃料加注及推進技術，實現氫、電、控制信號在特殊表演場景下的連續、穩定、可靠供應與傳輸。



◆火炬手在開幕式上傳遞奧運聖火。新華社

## 可持續發展理念成北京辦冬奧會核心

◆五棵松冰上運動中心頂部安裝了太陽能發電系統。網上圖片

據路透社報導，從天然二氧化碳製冷的溜冰場到100%使用可再生能源的場館，中國正致力舉辦一場「綠色冬奧會」，國際奧委會企業和可持續發展主任薩洛瓦表示，「中國希望將可持續發展理念，作為準備和舉辦奧運會的核心」。

報告中，北京冬奧組委在上月的報告中表示，通過採用低碳能源和節能場館，可減少約15.83噸溫室氣體排放量。在北京冬奧25個場館包括13個新建場館，均使用節能技術，例如低碳建築物料，用水量亦較傳統技術減少20%。

◆路透社