



當創新遇到冬奧

看YouTube 完成工作紙

一起看冬奧！當創新遇到冬奧，
我們會看到哪些不一樣？ | 開講啦

The Voice 20220127

<https://www.youtube.com/watch?v=oPTx4aQeTkU>

8K設備：超高清，運動員訓練放大動作、可將人體肌肉運動也能顯現，可協助做遠程手術指導等

醫療保障：救治指揮中心利用高科技5G技術將各單位組合，為傷病急診及作快速和先進的救治…

中國速度：兩年半建成「冰絲帶」場館並運作

冬奧專列「復興號」上：設計了六個超高清機位，將5G網絡和8K超高清視頻編解碼技術及350時速高鐵技術組合，在列車上採訪冬奧運動員，將訊息順利安全地傳回到中央廣播電視總台，再發播各國，打造全球首超高清移動演播室。

綠色環保科技應用

創新中華文化藝術

(一)冬奧場館知多少？請連線！

連結「開講啦！」



鳥巢



冰絲帶



張家口
賽場



主媒體
中心MMC



首鋼
大跳台

水立方

(二) 猜猜他是誰

請把正確的英文代表名字寫在圈內。

<https://www.youtube.com/watch?v=oPTx4aQeTkU>



中國工程院院士
科技冬奧專家委員會
主任 科技冬奧重點
專項總體專家組組長

A. 徐濟成

B. 馬進

C. 敖英芳



中央廣播電視總台
技術局轉播
特種設備團隊

D. 季林紅

E. 齊翼

F. 范維澄

G. 王笑雪



北京冬奧組委
媒體運行分部部長



國家速滑館製冰工
程系統設計負責人



清華大學機械
工程系設計工程
研究所教授



中央廣播電視總台
技術局5G媒體應用
實驗室負責人



北京大學第三醫院
崇禮院區院長

(三) 圈一圈：當創新遇到北京冬奧會！

連結「開講啦！」

以下哪些項目與冬奧科技及創新有關？請圈出來。



中華文化現代化



運用二氧化碳製冰



運用機械及工程研究為
運動員提供精準器原訓練



使用超高清8K技術



冬奧專列「復興號」將5G網絡和
8K超高清視頻編解碼技術及350
時速高鐵技術結合做採訪節目



運用5G應用於快速有效救治

(四) 哪是什麼冬奧場館？請寫下來！

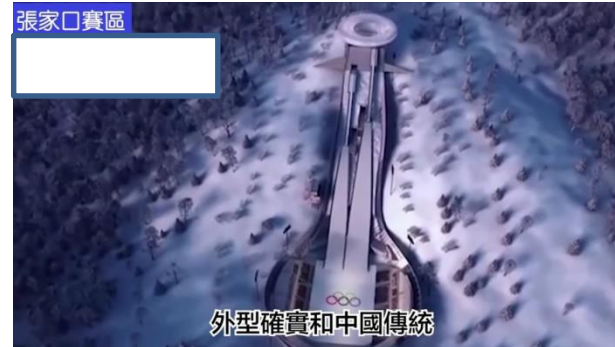
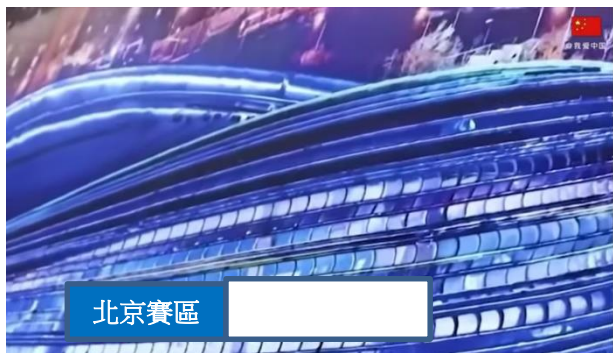
連結

雲頂滑雪公園
主媒體中心MMC

雪遊龍
雪如意

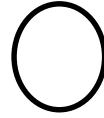
冰立方
冰絲帶

雪飛燕
首鋼滑雪大跳台



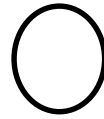
(五) 北京冬奧要成功順利，下列情況要找誰？

A. 運動員發生事故，醫生需在四分
鐘內到達做傷檢、急救、轉運等救援



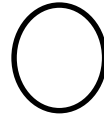
奧運村餐廳前廳管理人員

B. 北京冬奧開閉幕式須講好中國故事



滑雪醫生：骨科

C. 冬奧村提供溫暖的「家」給運動員

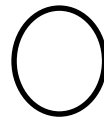


各志願者熱情款待

D. 冬奧要在各項目展現創新的科技



E. 食物美味安全



常宇：國家體育場場館主任



范維澄：科技冬奧專家

(六)2022年北京冬奧要展現甚麼特色與主題？對的請加 √ 號。

A. 北京冬奧欲展現的主題是：

- ☐ 1. 中國追求和嚮往世界和平
- ☐ 2. 同一個世界、同一個夢想
- ☐ 3. 更快、更高、更強和更團結的理念和精神
- ☐ 4. 「一起向未來」目標和心情
- ☐ 5. 沒有最好，只有更好

B. 北京冬奧會要展現的特色是：

- ☐ 1. 自然之美、人文之美和運動之美
- ☐ 2. 冰雪 浪漫
- ☐ 3. 立足於現當代
- ☐ 4. 時尚 潮流
- ☐ 5. 團結 共同參與
- ☐ 6. 低碳環保
- ☐ 7. 中國五千年文化
- ☐ 8. 簡約 安全 精彩



C. 北京冬奧會及冬殘奧會吉祥物是：

- ☐ 冰墩墩
- ☐ 雪容融
- ☐ 雪冰凍



- ☐ 冰墩墩
- ☐ 雪容融
- ☐ 雪冰凍

D. 北京冬奧會的口號是：

- ☐ 1. 更快、更高、更強和更團結
- ☐ 2. 一起向未來