



當創新遇到冬奧

看YouTube做工作紙

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、可將人肉肌肉運動也能顯現，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」場館運用

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。

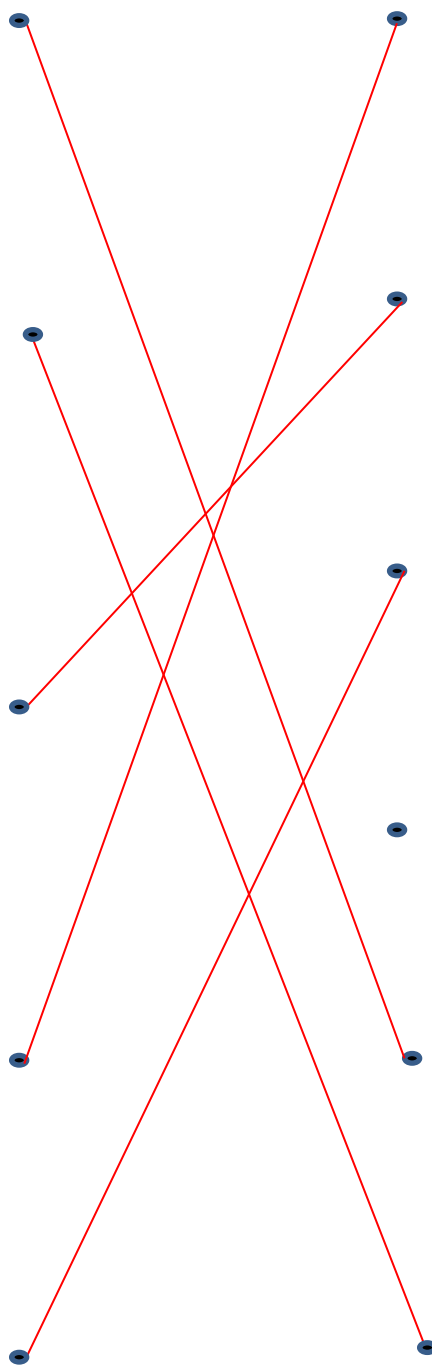
綠色環保科技應用
創新中華文化藝術

註：圖像取材自本版面連結的網頁，用作非牟利教育用途。如有侵權，請電郵本會聯絡。

創意教師協會CTA_2022.02.02

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

猜猜他是誰

請把正確的英文代表名字寫在圈圈內。

<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



中央廣播電視總台
技術局轉播
特種設備團隊



北京冬奧組委媒體
運行部部長



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

圈一圈：當創新遇到北京冬奧會如何？

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