



初中中國歷史科 電子教材使用指南

一、初中中國歷史科電子教材簡介

初中中國歷史科電子教材分為 **360 全景圖考察** 以及 **VR 虛擬展覽館**。

360 全景圖考察以蛙色 VR (Wasee) 和 CoSpaces Edu 製作，透過 360 度全景圖全方位展示中國歷史科相關景點的實況，用戶可近距離了解歷史場景，感受古人的事跡和精神。

360 全景圖具有以下特點：

1. 猶如身臨其境，激發學習的興趣；
2. 虛擬考察可不受時空限制；
3. 具備思考點，用戶可邊觀察邊思考；
4. 具備知識站，可進一步了解相關歷史資料。

VR 虛擬展覽館電子教材以 CoSpaces Edu 製作，通過虛擬展館技術，生動、形象地展示相關歷史課題的知識。每個展館共分為多個展區，包含文字、圖片、圖表、影片等資訊，學生可根據建議路線依次瀏覽，也可按個人興趣選看。VR 虛擬展館鼓勵自主學習，進行模擬的參觀活動，了解更多教科書中的延伸內容，提升學習中國歷史的興趣。

二、蛙色 VR (Wasee) 和 CoSpaces Edu 簡介


蛙色 VR (wasee.com) 為 VR 全景服務平台，具備創作和分享 VR 漫遊、VR 視頻、VR 直播等功能。將 360 全景圖創作成 VR 漫遊時，可在全景圖上添加熱點，附上文字、圖片、語音、視頻、網頁等資料。用戶可按照場景順序逐張瀏覽 360 全景圖，亦可直接選擇感興趣的場景，瀏覽時可以放大或縮小圖片，並點擊全景圖上的標識，查看相關的熱點資料。

用戶可使用電腦 / 手機 / 平板電腦瀏覽器瀏覽蛙色 VR (Wasee)，點擊相關行程連結或利用手機掃描二維碼，即可在預設的網頁瀏覽器中開啟。

例如：

考察地點連結

<https://0051gnecs.wasee.com/wt/0051gnecs>



CoSpaces Edu 是一款能夠製作 VR/AR 的程式，可製作 360 全景漫遊，亦可設計動畫場景、動畫人物以及互動方式，最後以 VR/AR 進行體驗。步驟相對簡單，並富有創意，可增加用戶的瀏覽和學習興趣。

用戶如使用電腦，可點擊相關連結，即在預設的網頁瀏覽器中開啟，點擊「▶播放」或「▶play」瀏覽圖片。



如使用手機 / 平板電腦，則須先下載並安裝 CoSpaces Edu 應用程式，然後於應用程式中開啟，具體步驟如下：

1. 安裝 CoSpaces Edu 應用程式。

IOS 用戶

到 App Store 下載 CoSpaces Edu 應用程式

<https://apps.apple.com/hk/app/cospaces-edu/id1224622426>



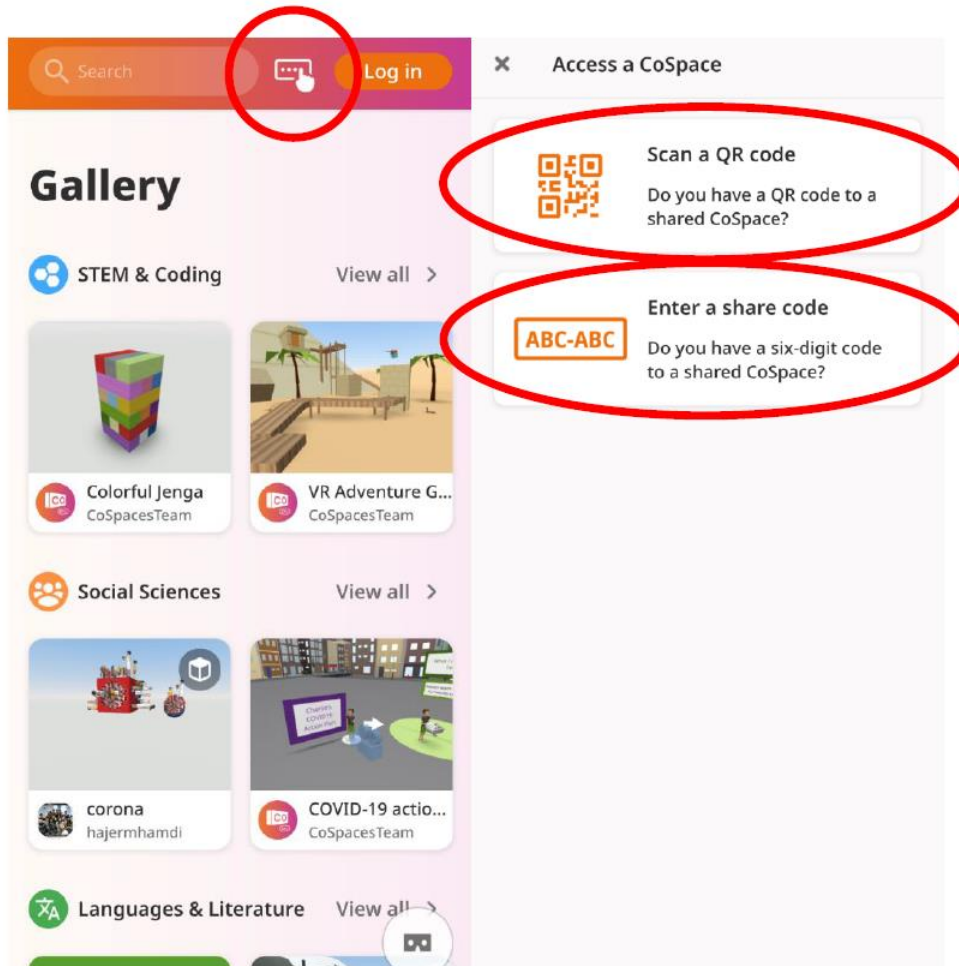
Android 用戶

到 Google Play 下載 CoSpaces Edu 應用程式

<https://play.google.com/store/apps/details?id=delightex.cospaces.edu>



2. 點擊相關連結或直接於 CoSpaces Edu 程式掃描二維碼 / 輸入六位英文字母的展館編號開啟展館。



例如：

南越王墓與李鄭屋漢墓墓室對比
<https://edu.cospaces.io/NTA-ZQM>



展館編號即為最後六位英文字母 NTA-ZQM。

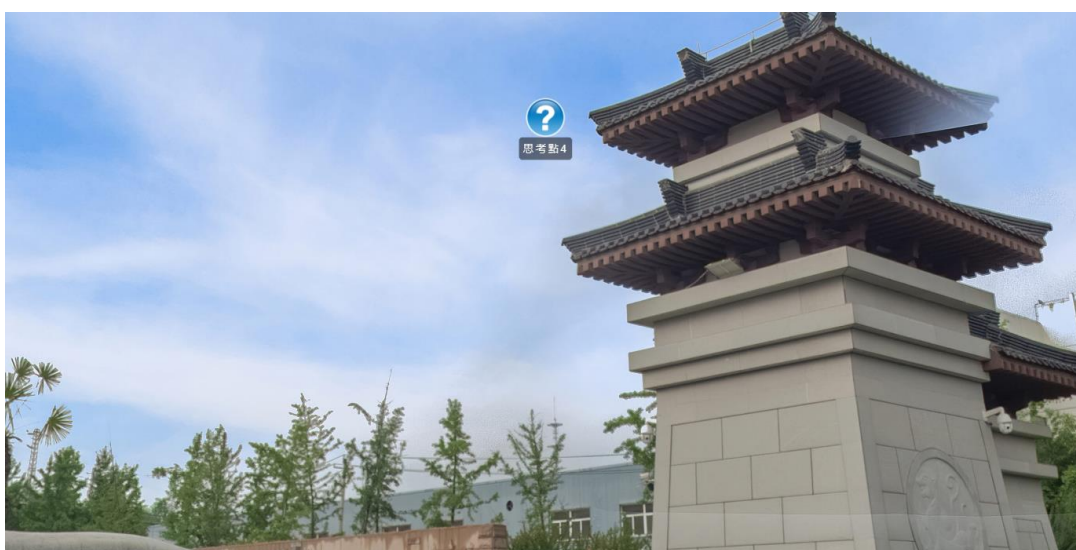
3. 點擊「▶播放」或「▶play」開始瀏覽。



三、360 全景圖考察使用步驟

蛙色 VR (Wasee) :

1. 打開行程後，若以電腦瀏覽，可利用滑鼠左鍵長按圖片上下左右移動，並利用滑鼠滾輪放大和縮小圖片；以手機 / 平板電腦瀏覽，可用手指觸控螢幕上下左右移動，並用兩根手指向外張開和向內捏合，放大和縮小圖片。



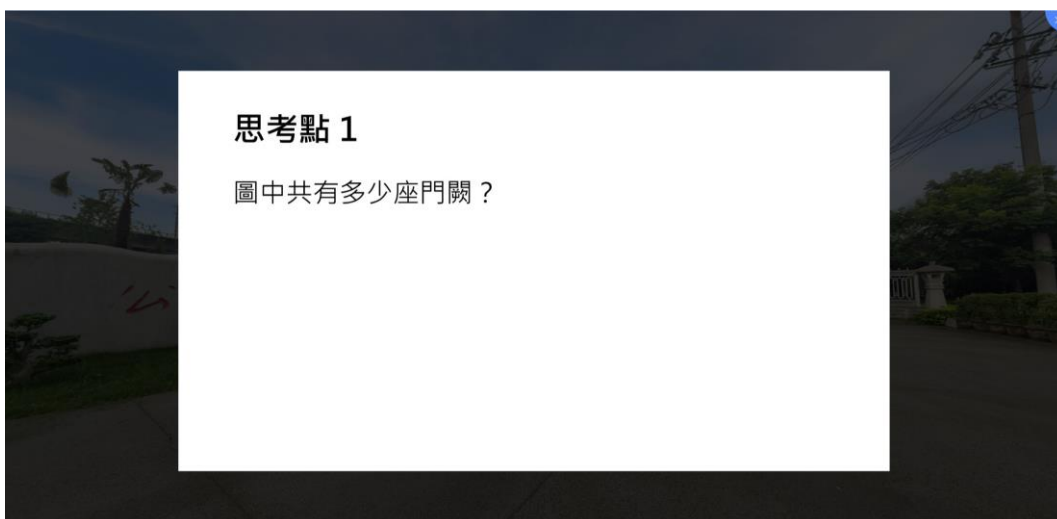
2. 以下標識會出現在圖片的不同位置，點擊標識可瀏覽相關資料和問題。(綠色標識僅出現在簡易版，藍色標識僅出現在進階版)

! / ! : 知識站

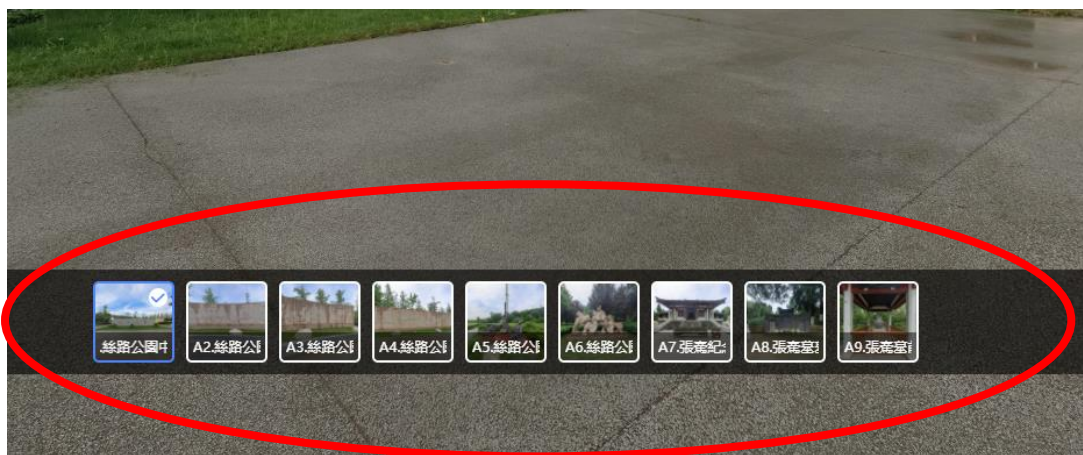
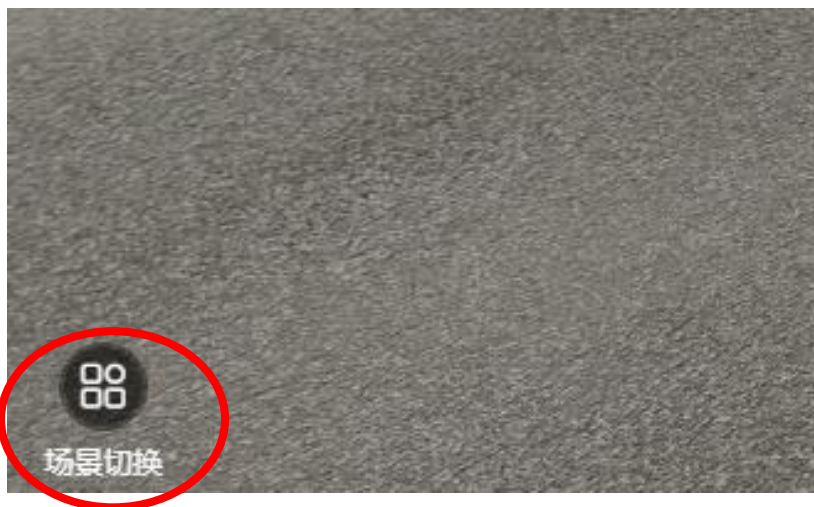
? / ? : 思考點

💡 : 進階思考

🔍 : 放大鏡

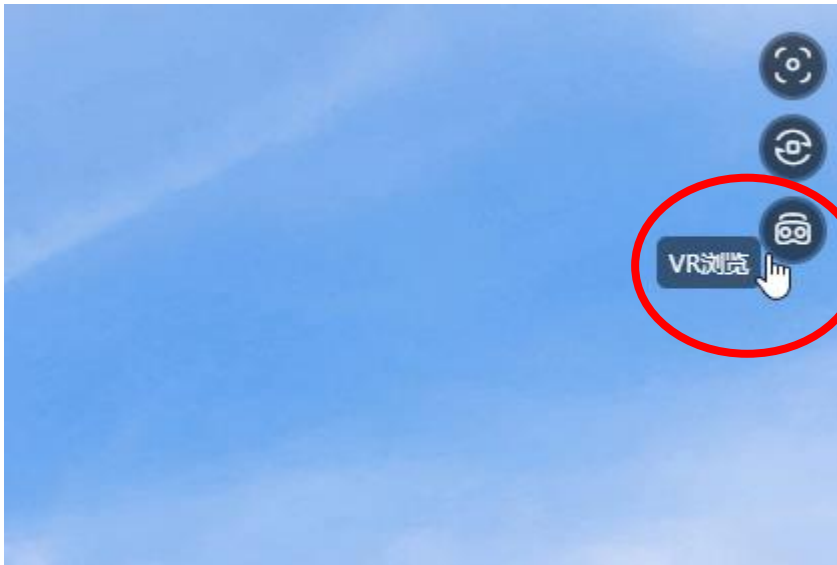


3. 點擊左下角的「場景切換」，選擇其他場景繼續瀏覽。



4. 如欲使用 VR 眼鏡觀看，可點擊右上角「VR 瀏覽」按鈕，進入 VR 模式。

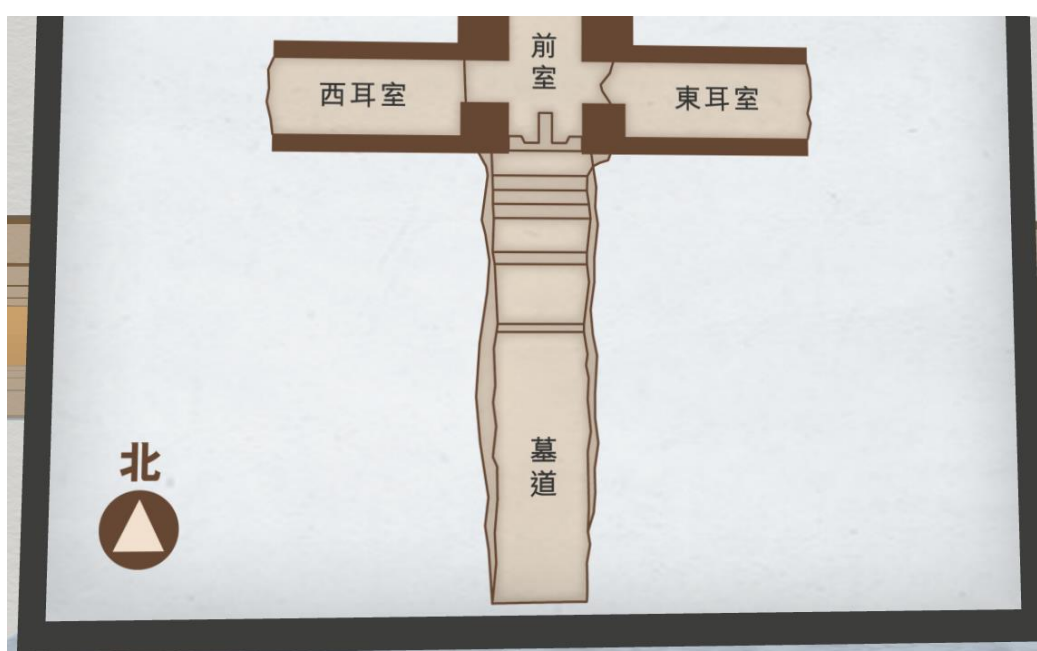
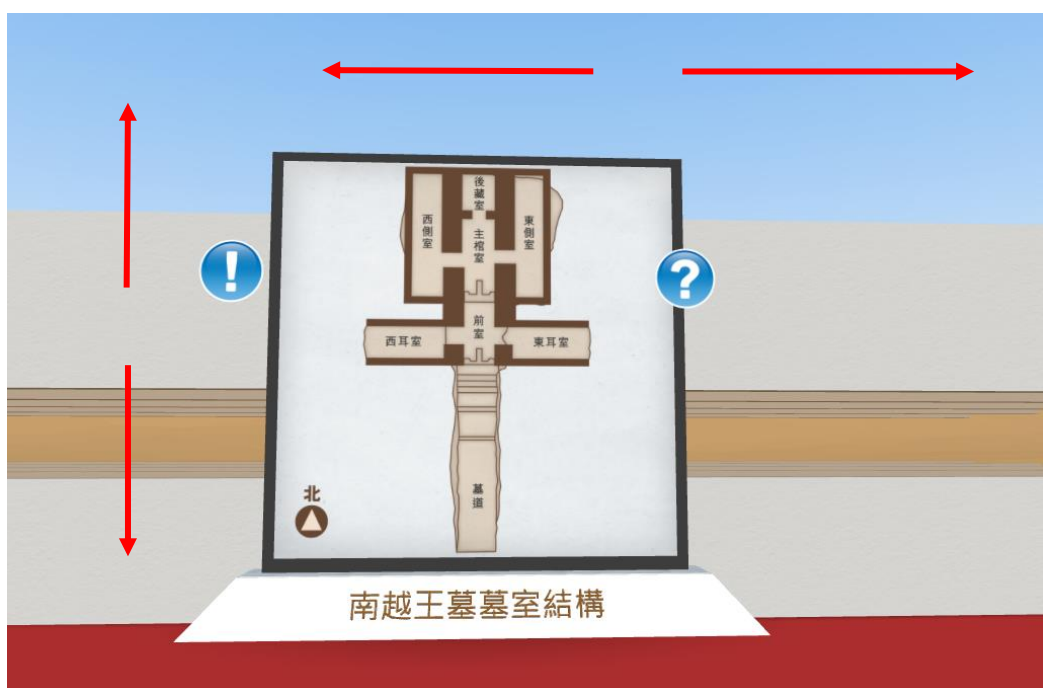
(注意：蛙色 VR 暫時不支持在 VR 瀏覽模式下，查看放大鏡、思考點、知識站和進階思考等按鈕和切換場景。用戶如要用 VR 眼鏡進行以上操作，可使用 CoSpaces Edu。)



CoSpaces Edu :

使用電腦瀏覽器

1. 開啟連結後，使用滑鼠左右轉向，以及使用鍵盤上的方向鍵↑、↓、←、→(或W、S、A、D)前進、後退和橫向移動。

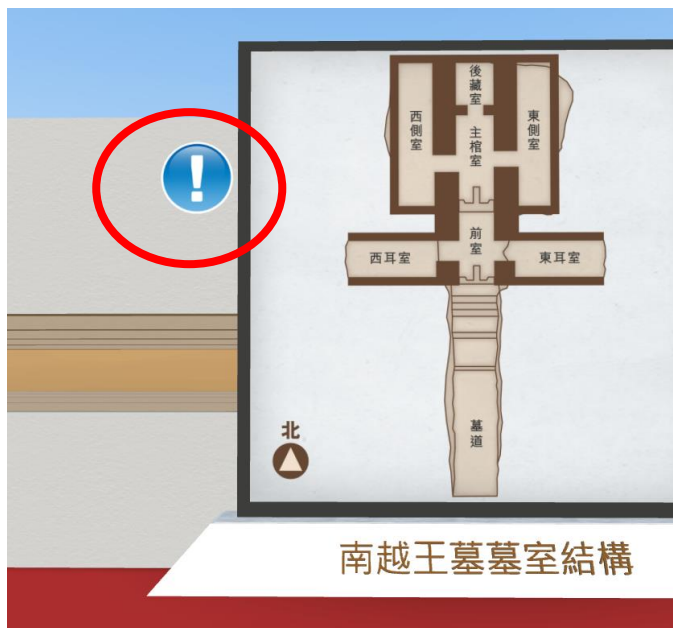


2. 以下圖示會出現在圖片的不同位置，點擊圖示可瀏覽相關資料和問題。(綠色標識僅出現在簡易版，藍色標識僅出現在進階版)

! / ! : 知識站

? / ? : 思考點

💡 : 進階思考



使用手機/平板電腦

1. 開啟連結後，左右滑動手機/平板電腦的熒幕來轉變方向，按住熒幕上的上、下箭咀前進和後退。

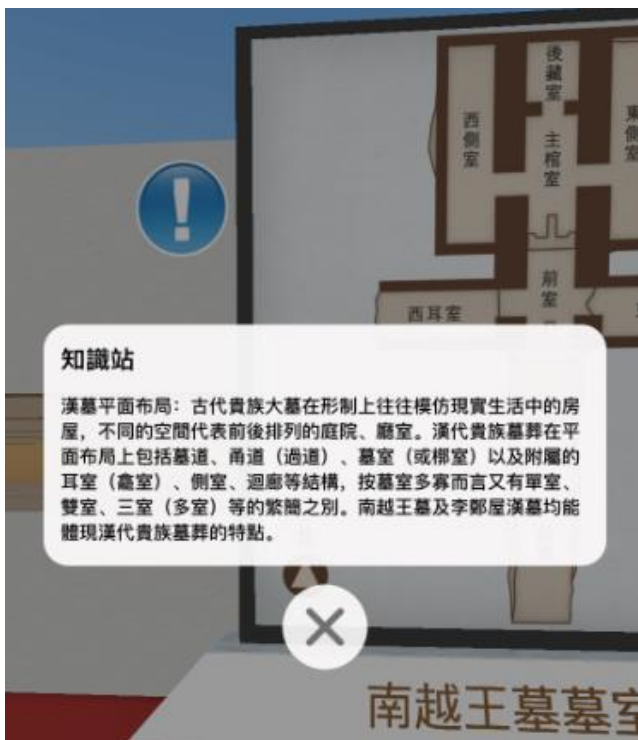
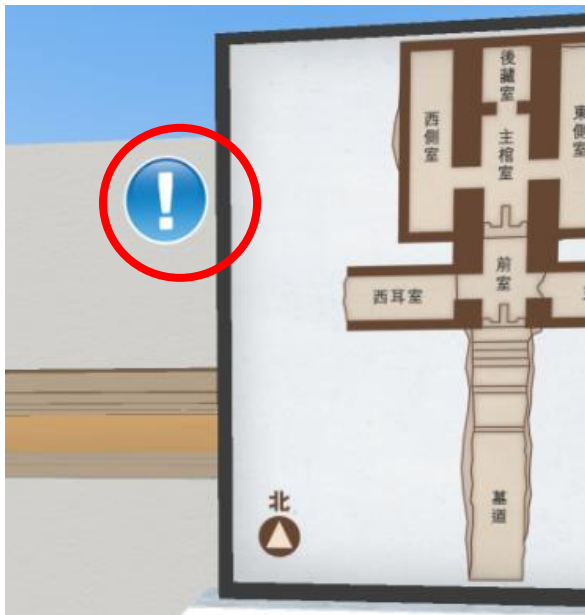


1. 以下圖示會出現在圖片的不同位置，點擊圖示可瀏覽相關資料和問題。(綠色標識僅出現在簡易版，藍色標識僅出現在進階版)

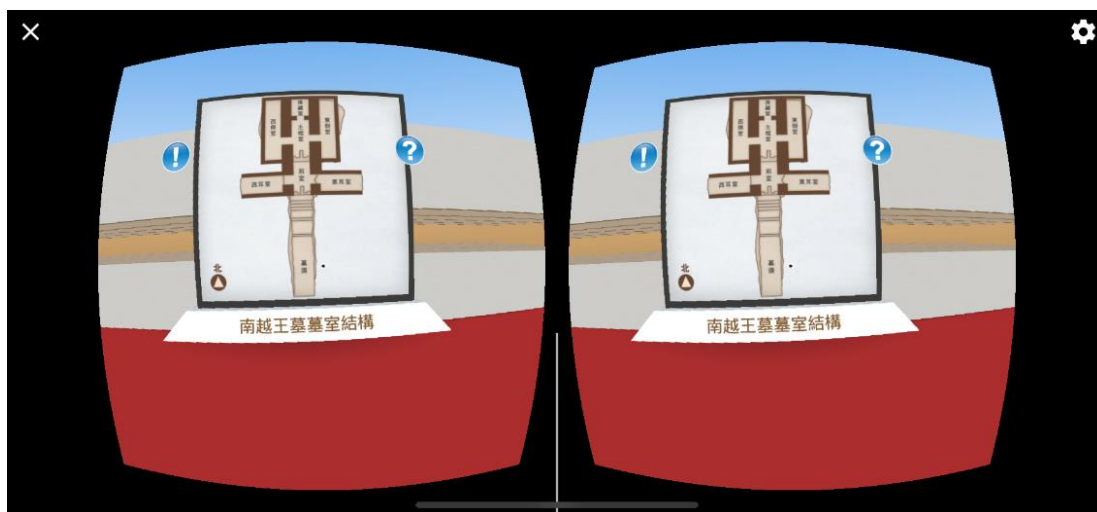
! / ! : 知識站

? / ? : 思考點

💡 : 進階思考

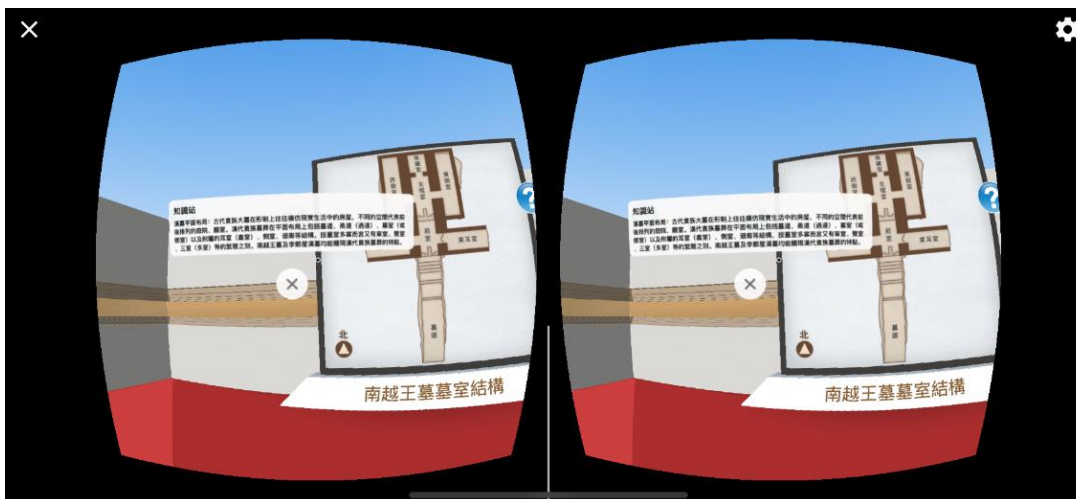
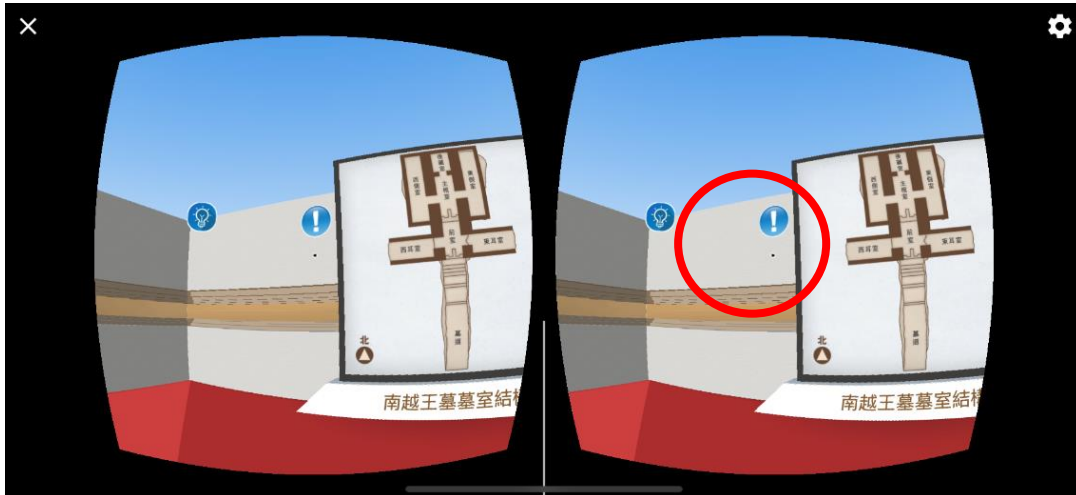


2. 如欲使用 VR 眼鏡觀看，可點擊右下角按鈕，選擇「用 VR 查看」或「View in VR」，進入 VR 模式。



3. 按壓 VR 眼鏡上的按鈕前進。

4. 將畫面上的黑點對準思考點、知識站和進階思考的圖示，查看相關資料和問題。



四、VR 虛擬展覽館使用步驟：

使用電腦瀏覽器

1. 進入展館後，使用滑鼠左右轉向，以及使用鍵盤上的方向鍵↑、↓、←、→(或W、S、A、D)前進、後退和橫向移動。



2. 將滑鼠指標移置虛擬人物思考框上，查看思考問題。

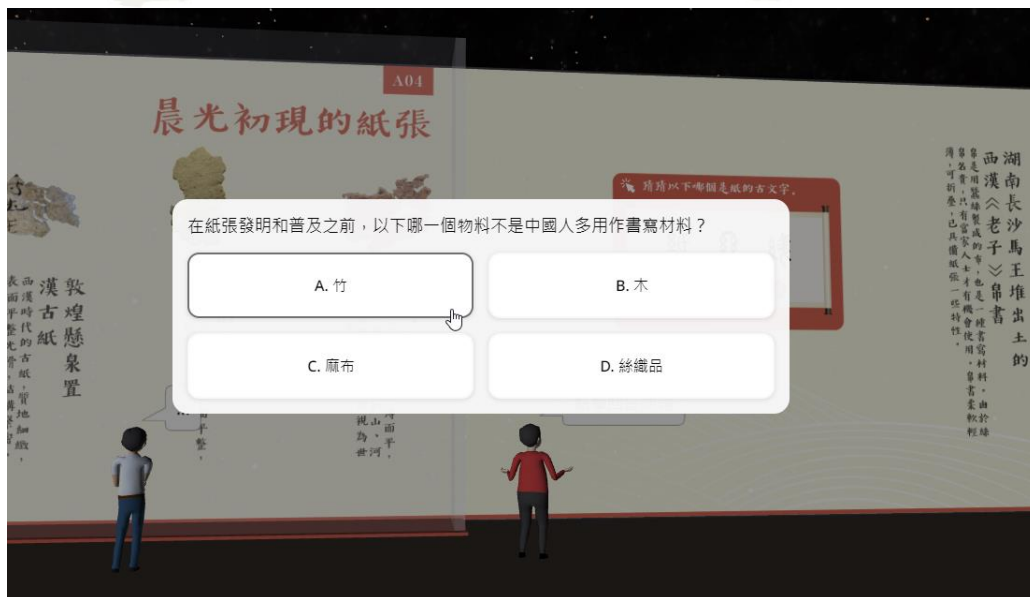


3. 點擊圖片，查看說明文字。



4. 點擊問題框，回答問題。





5. 點擊展區選項或畫面下方的左、右鍵，去往其他展區。



使用手機/平板電腦

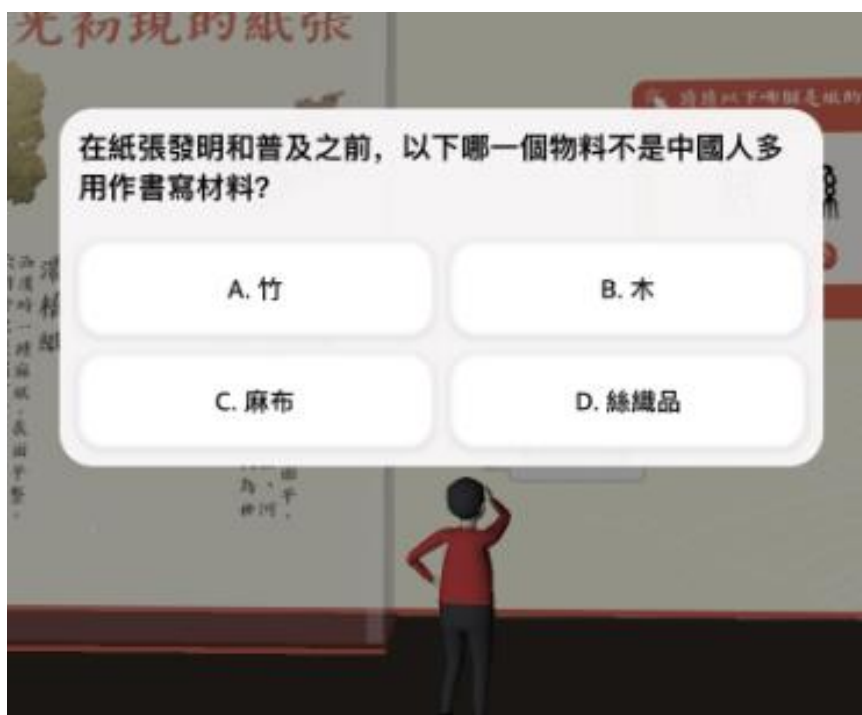
1. 於 CoSpaces Edu 程式中開啟展館後，可左右滑動手機/平板電腦的熒幕來轉變方向，以及按住熒幕上的上、下箭咀前進和後退。



2. 點擊圖片，查看說明文字。



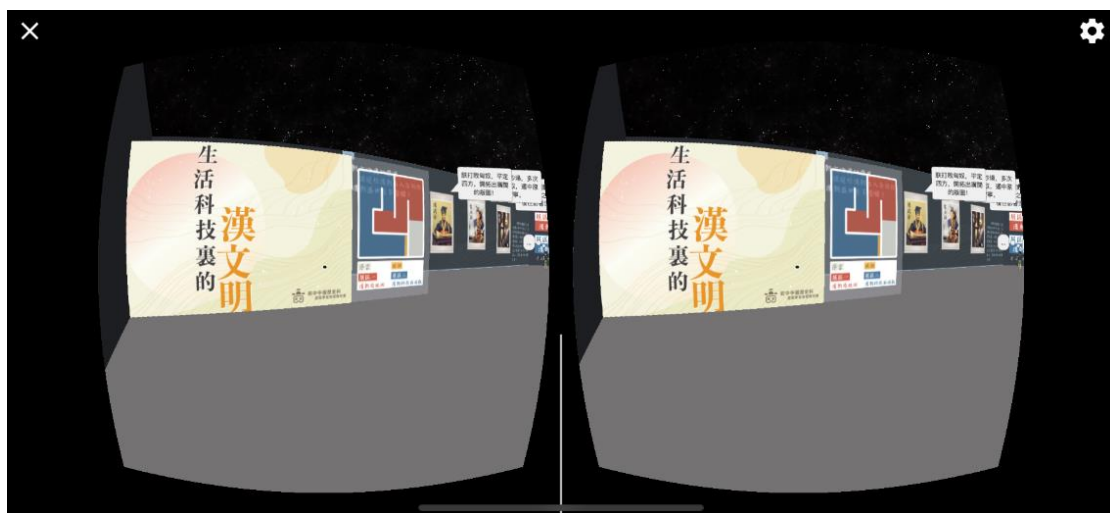
3. 點擊問題框，回答問題。



4. 點擊展區選項或螢幕下方的左、右鍵，去往其他展區。



5. 如欲使用 VR 眼鏡觀看，可點擊右下角按鈕，選擇「用 VR 查看」或「View in VR」，進入 VR 模式。



6. 按壓 VR 眼鏡上的按鈕前進。

7. 將畫面上的黑點對準思考框、問題框等圖示，查看相關資料和問題。

