



# 耀中耀華 ChinaOne 體驗式學習項目

An initiative of our unique YCYW Educational Futures Programme



中國北部到南部  
耀中 9 年級/耀華 8 年級至耀中 11 年級/IG2  
2024 年 7 月

## 專案內容:

ChinaOne 體驗式學習項目旨在帶領學生跨越中國南北五個城市，在此旅途中將學生沉浸于各種真實世界的學習挑戰中。通過該項目，學生將體驗到一些普通公眾無法獲得的機會和學習，與各領域專家建立聯繫，學習基於 IGCSE 標準的學術知識（無論年齡大小），並加速他們的學習進程。

### 7月8日

家長需自行安排學生在 2024 年 7 月 8 日 12:30 之前飛往/乘坐火車前往敦煌；  
集合之後，乘坐越野車從敦煌前往冷湖。

### 7月8日-11日

#### 青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市冷湖鎮



建造環境監測站；  
觀察地形地貌、採集地貌資料；  
到達賽什騰山，參觀山上的國家天文觀測站（未向公眾開放）；  
在冷湖實驗室進行實驗；  
使用太陽望遠鏡觀察太陽；  
天文攝影；  
火星營地-在火星艙內探索生命；  
形態學、分類學和地貌學。

生物學  
地質學  
電子學和電腦科學  
電腦科學和數學  
地球和空間科學  
傳播學

### 7月11日

包車從冷湖鎮前往敦煌市；  
在酒店進行工作坊及研討會。

### 7月12日-16日

#### 甘肅省，敦煌市及酒泉市馬鬃山戈壁



莫高窟，莫高窟數位研究中心，鳴沙山，月牙泉，馬鬃山戈壁無人區（科研野外考察第一現場）；  
搭建帳篷，野外晚餐，無人區生活，篝火晚會；  
天文學-使用望遠鏡觀察天文特徵和事件；  
環境科學-使用環境監測站-沙漠及戈壁；  
古生物學-恐龍化石挖掘和製作石膏夾克運輸化石，考古工作的坐標系；  
設計古生物學展覽；  
探索遠古岩畫。

地球和空間科學，物理學  
環境和生態科學  
古生物學  
數學-坐標系  
藝術，歷史及文化

### 7月16日

包含從敦煌前往張家界的飛行旅程 (MU 2216 - MU 2431 16:20-21:55)

### 7月17日-20日

#### 湖南省，張家界市

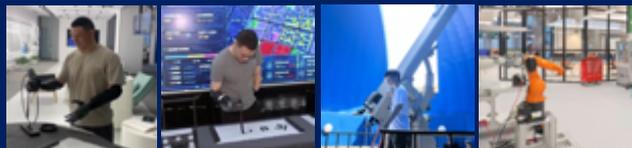


戲劇設計和舞蹈-通過在千古情的工作坊上探索文化解讀，觀看景區表演並參與潑水節活動；  
劇場技術-專業音響及燈光設計，將感官與情感聯繫起來；  
主題公園商業運營；  
環境科學-溶洞、河流、阿凡達山（張家界國家森林公園）；  
視覺藝術-當地著名藝術家的油畫研討會。  
洞穴和阿凡達山的探險。

表演藝術和戲劇  
劇場設備及技術  
商業管理和財務  
環境科學  
視覺藝術

**7月21日** 包含從張家界到深圳的高鐵旅程 (高鐵時間 14:18-20:57)

**7月21日-23日**  
**深圳市**



在南山科技園與 BrainCo 探索神經科學；  
體驗 WRC 腦控類專項賽事；  
參訪騰訊實驗室及領先的基因研究室，探索 AI 的運用和基因科學；  
在 Ned Optics 奈德光學進行光學實驗；  
SenseTime AI 挑戰；  
環境科學實驗。

科學-生物學、遺傳學、醫學、物理學、光學  
電子學和電腦科學、人工智慧  
科學-化學和環境科學

**7月24日** 乘車從深圳前往香港

**7月24日-28日**  
**香港**



酒店和旅遊管理-關於未來趨勢和創新的講座；  
酒店管理-前臺和後臺運營；  
瞭解和應用人工智慧和大資料來類比旅遊動態；  
廚房健康、基本食品準備和食品主題設計；  
設計和製作精美甜點-研討會和小組挑戰；  
創業研討會及工作坊；  
環境科學-城市；  
M+美術館；  
ChinaOne 演講和畢業典禮（歡迎家長參加）。

酒店和旅遊管理  
酒店管理  
藝術與文化  
人工智慧和大數據  
廚房健康和衛生  
食品製備挑戰  
創業計畫

**7月28日** 家長需要幫學生預定下午3點之後的航班，從香港機場飛回所在城市

將提供完整的行程安排，包含更多的活動細節等資訊。

## 貫穿行程的拓展專項內容：

在為期3周的專案中，學生將在每個地點上開展以下項目，以建立並完成他們的最終總結項目：

- 環境研究-學生將構建基於微型電腦的環境監測站，並在不同地區使用它來收集資料、使用資料科學分析結果並進行環境研究。基於行星科學研究專案，學生將收集和分析資料，並學習以科學格式傳達資料的技能。不同地區收集的資料將由人工智慧、機器學習工具進行分析。
- 創業發展-學生將分組開展工作，根據他們從每個地點獲得的經驗開發新產品/服務。他們將在旅途中扮演 CEO（領導）、CMO（市場）、CRO（研發）、CTO（技術-應用/網站開發）等角色，在專案最後提出想法。基於 MIT 紀律性創業計畫，學生將獲得在團隊中工作以開發願景、管理專案和實施新的商業想法的寶貴技能。
- 學術學習組合-學生將在各個關鍵學科上完成 IGCSE 計畫的關鍵學習、技能發展和評估。這將極大地幫助學生加強跨學科的學術技能，也為他們提供在一個特定領域進行更深入研究的機會及靈活性。其中的一個關鍵組成部分將是在 IGCSE 水準（或更高水準）上獲得作品集素材。

## 適合對象：

本次項目最適合成熟的 9 年級/8 年級至 11 年級/IG2，熱愛學習和跨學科學術挑戰的學生。在專案開始前，學生將接受培訓，並根據相似的興趣建立友誼團隊。

請注意，此行程包括一些極端情況：

- 學生將在無人區的帳篷中露營兩晚。他們將由經驗豐富的專業科考工作人員全程監督帶領，並提供餐飲、交通、醫療等保障。
- 學生將短時間攀登海拔超過 4000 米的高山地區。我們將提前準備可攜式氧氣瓶，並有醫生隨行陪同。
- 長時間乘車旅行。在甘肅和青海期間，學生需要花費很長時間乘車到達遠方的目的地。我們安排越野車等適合場地特徵的專業車輛，學生分組乘坐。在不暈車的前提下，學生可以在旅途中聽音樂、看手機視頻或參加其他活動。

學生需要一台 MacBook 筆記型電腦和一部手機參加此次項目。學生必須完成申請並通過面試階段，才能正式被接受進入項目。

## 項目包括：

學生應在 7 月 8 日 12:30 之前抵達敦煌機場。我們將在早上的特定時間安排從機場出發的交通工具。在項目最後一天，我們會於 7 月 28 日下午 15:00 左右將學生送抵到達香港國際機場，以便飛回各自所在城市。航班時間不宜早於 16:30。

計畫包括以下內容：

- 行程中第一個城市和最後一個城市之間的所有航班和火車旅行；
- 經驗豐富的 YCYW 工作人員支持高品質的學術學習和技能發展；
- 與合作大學教授和公司員工進行的專家講座、研討會和實地工作；
- 所有學習計畫、講座、演示、研討會、活動和資源；
- 所有材料、電子設備、專業設備和安全設備；
- 所有酒店住宿、餐飲（早餐和晚餐）、監護人和醫務人員；
- 保險 - 包括旅行/醫療保險，涵蓋抵達的所有區域和活動。家長如有需要，可自行購買額外的保險；

注意：該專案不包括前往第一個城市（敦煌）和離開最後一個城市（香港）的交通費用。

## 取消和退款政策：

時間節點	退款政策
行程開始後	不予退款
7 天內	退還 20% 的費用
7-14 天	退還扣除內部航班費用之後的 50% 的費用
15-30 天	退還扣除內部航班費用之後的 80% 的費用
30 天以上	退還扣除內部航班費用之後的 100% 的費用

## 專案申請：

**完整專案費用：**人民幣 58 500 元(不包含前往專案開始城市及離開專案結束城市的交通費用)。

**家長說明會：** 2024 年 4 月 25 日週四晚 19:00-20:00 (需提前註冊)

說明會參會連結：<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZUldeqhrzgiGd1Cwj1kAmlfhc7taQAE9VE>



該項目的名額非常有限。我們鼓勵有興趣的學生儘早通過掃描二維碼或訪問我們的網站提交申請。提交申請後，我們會通知您是否被短名單選中並進行面試。面試後，我們將通知您是否成功獲得該計畫的名額

<https://forms.office.com/r/2KJ7uSk9Uu>