



See
Think
Wonder

See Think Wonder 思考挑戰賽

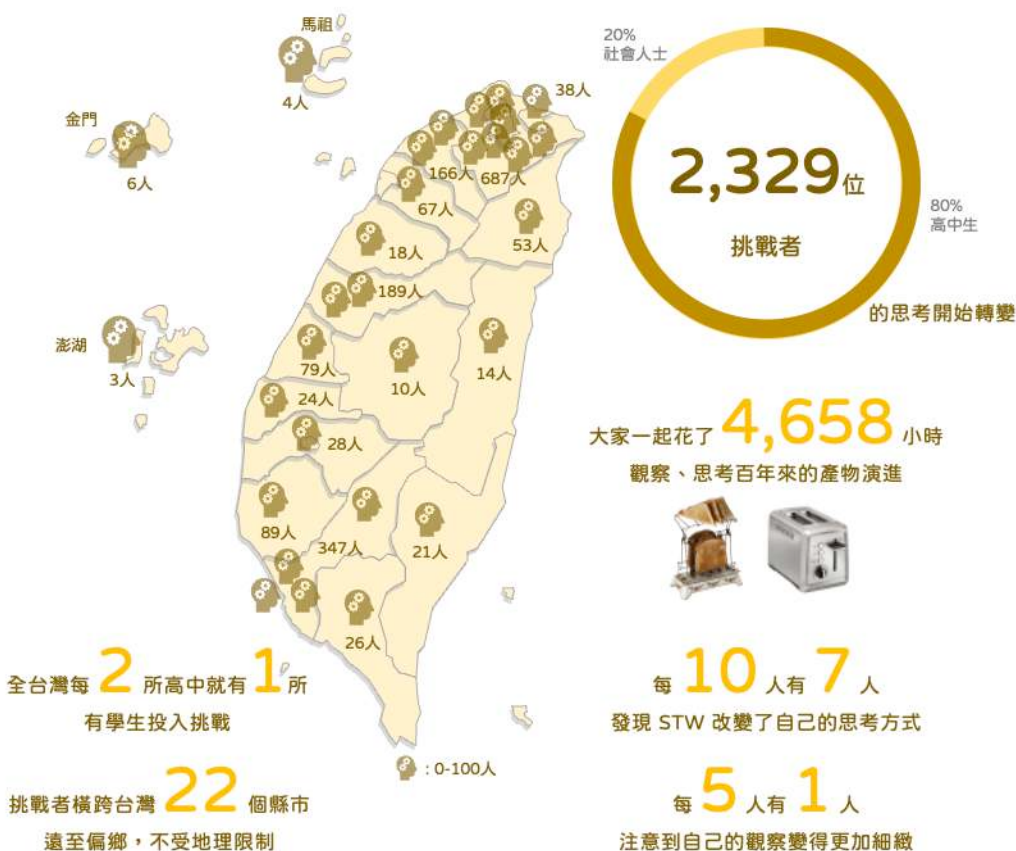
宗旨：推動哈佛教育學院的 See Think Wonder 思考習慣，讓人善於觀察，看見便能聯想，觸發行動的靈感，蓄積改變社會的力量。

活動目的：以挑戰賽的形式，為高中生鍛鍊思考力，讓世界上各種事物，都能成為一個人觀察 See、思考 Think、聯想 Wonder 的起源，進而做到以事實為根據的創新與創造。See Think Wonder 是一套在哈佛超過 50 年的方法論，簡單、實用，有助於參賽者養成長期的思考習慣。

挑戰賽成效（2022 年成果）：

See Think Wonder 思考挑戰賽 | 2022 年 | 成果回顧

全球第一個以哈佛教育學院思考力為核心的挑戰 | 目標是鍛鍊思考，讓人從挑戰中感受到觀察力的進化、建立有根據的思考，最終走向有意義的創造



挑戰者 A：

做完挑戰後，看到東西都會在想100年前的它，是長什麼樣子，會去深入思考一個現象背後的原因，平常不會這麼深入去思考一件事情的改變原因為何，挑戰賽讓我在不知不覺中對周遭的事物更仔細的觀察，讓自己放下學業那些東西，專注於思考。

挑戰者 B：

我覺得一直看著同一張照片，卻每次都觀察到不同的地方超級神奇，可以感受到每分每秒我的眼睛都在掃描各處的差異，從觀察中想出各式各樣的理由，真的是一件很享受的事情。

參賽者 C：

覺得自己現在會更有系統和步驟的去思考一件事，運用系統化的思考步驟，反而能輕鬆有序的發想出突破性的成果。

挑戰者 D：

我開始對平常在生活周遭習以為常的物品有了不同的看法，開始思考它們為什麼如此設計？與從前有什麼不同？思考如果我是設計師，我也能想到這種改善生活的方式和設計嗎？

挑戰者 E：

我真心得覺得這個活動很棒，與考試無關，讓我們有機會學習真正的學習，也就是觀察思考探索。不論我的觀察是否能與別人比較並晉級，那不重要，但我想讓你們知道，我很感謝在我生長的這片土地上還有一群人在在意這種被忽視的觀念，並身體力行地執行守護學習獨立思考的能力。



挑戰賽賽制 x 更多參賽者訪談影片

活動方式：這是一場公益型的挑戰賽，全程免費，台灣、香港、新加坡的學生都能參賽，為了讓挑戰者漸進式的養成習慣，我們將 See Think Wonder 從易到難，設計成四個關卡，前兩個關卡（初賽、複賽）在線上進行，只要能閱讀中文的人，都能以個人身份參賽。後兩個關卡（準決賽/決賽）則將為台灣、香港、新加坡各區的前 15 強選手組隊，進行團隊合作（每隊三人，分別來自台港新），共同運用 See Think Wonder 的能力，面對挑戰。

2023 年賽制：

初賽 | 2023 年 2 月 11 日 – 12 日 | 約需 1-2 小時，任何人皆可參加 | 線上進行

參賽者將看見 100 年前的產物，透過圖片比較，看出百年來的進步，進而思考「進步」背後隱含的人類「需要」。



複賽 | 2023 年 3 月 11 日 – 12 日 | 約需 1-3 小時，限初賽晉級者參加 | 線上進行

參賽者將比較美國、歐洲、亞洲等地的同一場景，從影片及照片，進行比對觀察，評估何地最能實現指定的期待目標，找出國外值得學習之處，評估是否適合帶回本地。



準決賽 | 2023 年 4 月 | 約需 3-6 小時，限 15 強參賽者 | 線上進行

參賽者將進入 IKEA 的情境，向 IKEA 收集可觀察的線索，使用 See Think Wonder 的能力，發想能實現循環經濟、讓每個想出一份力的人都能參與永續的行動方案。



決賽 | 2023 年 5-6 月 | 約需 6-8 小時，限 5 強參賽者 | 線上 + 實地 | 英文進行

參賽者將深入 7-ELEVEN 的情境，走進店面觀察、與企業對話，從指定的永續行動中，探究核心議題、思考辯證，並與海外 mentor 進行 1:1 的腦力激盪，挖掘觸及關鍵的改變並說明思考的歷程。香港、新加坡參賽者將飛至台灣，一同於決賽日上台報告。



賽制情境：參賽者在挑戰賽中將扮演「設計師」的身份，故事情境為參加

「資深設計師」資格考驗。此角色情境，是為鼓勵參賽者展望下一個 100 年，思考共同設計、刻畫未來社會的我們，能如何透過深思熟慮的設計，實現人類的進步、永續的未來。

挑戰賽特色： Accessible, Applicable, Retainable

- Accessible：線上進行讓這場免費的挑戰賽能惠及所有學生，遠至偏鄉，不受地理限制
- Applicable：不只是思考，可以直接應用在真實情境，解決實際的議題
- Retainable：歷經 See Think Wonder 挑戰後，觀察力、聯想力會留下長久的改變

參加對象：台灣、香港、新加坡的高中生（難度以高中學齡設計），初賽亦開放一般民眾參加

賽事時間：2023 年 2 月 – 6 月 | **報名期間：**即日起至 2023 年 1 月 31 日

主辦單位：雙橡教育（哈佛 Project Zero 子計畫主持人 Flossie Chua 指導）

協辦單位：臺北市青少年發展暨家庭教育中心 | **推廣單位：**親子天下、翻轉教育

決賽合作企業：7-ELEVEN | **準決賽合作企業：**IKEA

決賽評審：哈佛 Project Zero 子計畫主持人 Flossie Chua、台大葉丙成教授