

2026 Shell NXplorers Programme



NEW ENERGY
新能源 NEW GENERATION
2026 新世代

全港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事

Call for Rideable Solar Car Team

NXplorers Award Submission note





「新能源新世代 2026」及「新能源車週」活動

「新能源新世代 2026」及「新能源車週」活動由香港專業教育學院（IVE）工程學科主辦，自 2017 年以來已成功舉辦五屆，現已成為本港一年一度的中學生太陽能車比賽盛事，對接可持續發展目標（SDG）中的清潔能源（SDG 7）與氣候行動（SDG 13）核心訴求。感謝各界支持，去年賽事吸引多達 42 間中學參與，「新能源車週」反應熱烈，明年團隊將繼續走進香港十八區開展互動體驗，讓更多師生直觀感受可持續發展的重要性，以及新能源技術在日常生活中的實際應用。

今年活動將延續「逐光而行，減碳續航」的理念，繼續為中學生提供實踐機會：從課堂理論學習，到太陽能車的設計、組裝與實地測試，最終讓學生親手打造出具未來感且高能源效率的太陽能車，在賽道上展現技術成果，將綠色創新從概念轉化為行動。此外，活動還將同步舉辦一系列以科技、學習、創新和工程為主題的配套活動，鼓勵年輕一代探索新能源，將課堂知識轉化為創新工程實踐，進一步激發他們對綠色科技領域的研究興趣，為實現全球可持續發展目標培育未來力量。



車隊須知

誠邀各車隊申請「場外卓越獎」(Off-Track Awards)，今年，IVE 工程學科與 Shell Hong Kong 合辦工作坊，透過 Shell NXplorers 的「系統思維」及互動學習模式，引導同學探索能源、水資源及糧食等全球議題，從不同持份者角度分析問題及其相互影響，並構思可持續發展方案。透過真實議題導向學習，學生得以培養批判思維、解難能力及多角度分析能力。為鼓勵同學們能將學習到的知識活用在太陽能車上，特設 Shell NXplorers Award 獎項。同學們需就附件一的部份準備相關資料作報告，亦可附上相片及影片給評審作參考。

自 2026 年 9 月 21 日起，各車隊可開始遞交相關文件，請於 2026 年 9 月 30 日或之前將所有文件電郵至 shwong02@vtc.edu.hk。請仔細閱讀獎項的具體提交要求，並為每個申請的獎項分別填寫及遞交獨立表格。請注意，主辦機構保留對申請的最終決定權，評審委員會就申請及獎項選拔所作出的裁決為最終決定。

Shell NXplorers Award

每支隊伍須提交「隊伍作品集 (Team Portfolio)」，內容包括：

1. 填妥之「Shell Nxplorers Award 問卷」(參見附件 1)
2. 用以支持「Shell Nxplorers Award 問卷」提交內容之說明書，補充資料可用中文或英文撰寫，可製作簡報形式提交 (格式限制：可用 .ppt/ .pdf)
3. 2 至 3 分鐘之影片，簡述 NXplorers 思維(NXthinking)或工具(NXplorers Tools)如何推進貴團隊的思考或設計 (格式限制：僅限 MOV / MP4，請提供下載連結)

所有文件之檔名必須以「(隊伍編號)_Shell_item (x)」開頭，例如：R01 Shell_item (1)。請於 2026 年 9 月 30 日或之前，將隊伍作品集至 shwong02@vtc.edu.hk。逾期提交將不予受理。

附件一

Shell Nxplorers Award 問卷

A	學校名稱：
B	車隊名稱：
C	車隊經理姓名：
D	團隊經理電郵：
E	團隊經理聯絡電話：
F	請描述貴團隊關注的核心問題是甚麼？ (可與-水、能源、糧食或其他可持續發展目標有關)
G	貴團隊如何分析此問題的成因？考慮了哪些持份者的觀點？
H	貴團隊提出的理想未來是甚麼？請簡述你們的方案如何回應這個理想未來。
I	貴團隊如何評估方案的可行性(時間、成本、資源)？若實行此方案，有甚麼預期或非預期的影響？
J	請簡述 Nxplorers 思維(NXthinking)或工具(Nxplorers Tools)如何推進貴團隊的思考或設計？