

能源科技與環境：透過電動車計劃來分析香港空氣污染與能源科技的關係

工作紙(三)：能源科技發展現況及所帶來的問題

A. 閱讀綜合資料「能源發展歷史及現況」，然後討論以下問題：

1. 根據資料所提及工業革命時技術所產生的雪球效應，能源科技的發展如何提高人類的生活素質？

2. 工業革命帶來的能源科技進步如何導致生活環境的破壞？

B. 能源科技的發展帶給我們不少方便，但同時也會產一些問題。

搜集圖片：在不同年代使用的交通工具，然後討論：它們帶來哪些方便及帶給我們甚麼環境問題？

交通工具類別	交通工具圖片	能量轉換	方便（低/中/高）	特點/帶來的環境問題
馬				
自行車				
人力車				
馬車				
內燃機汽車				
六十年代火車				
現代電動列車				

電動車				
-----	--	--	--	--

**C. 討論問題：**

1. 汽車的使用能帶來哪些好處？

2. 科技的發展是否可以解決因汽車而引起的環境問題？

