

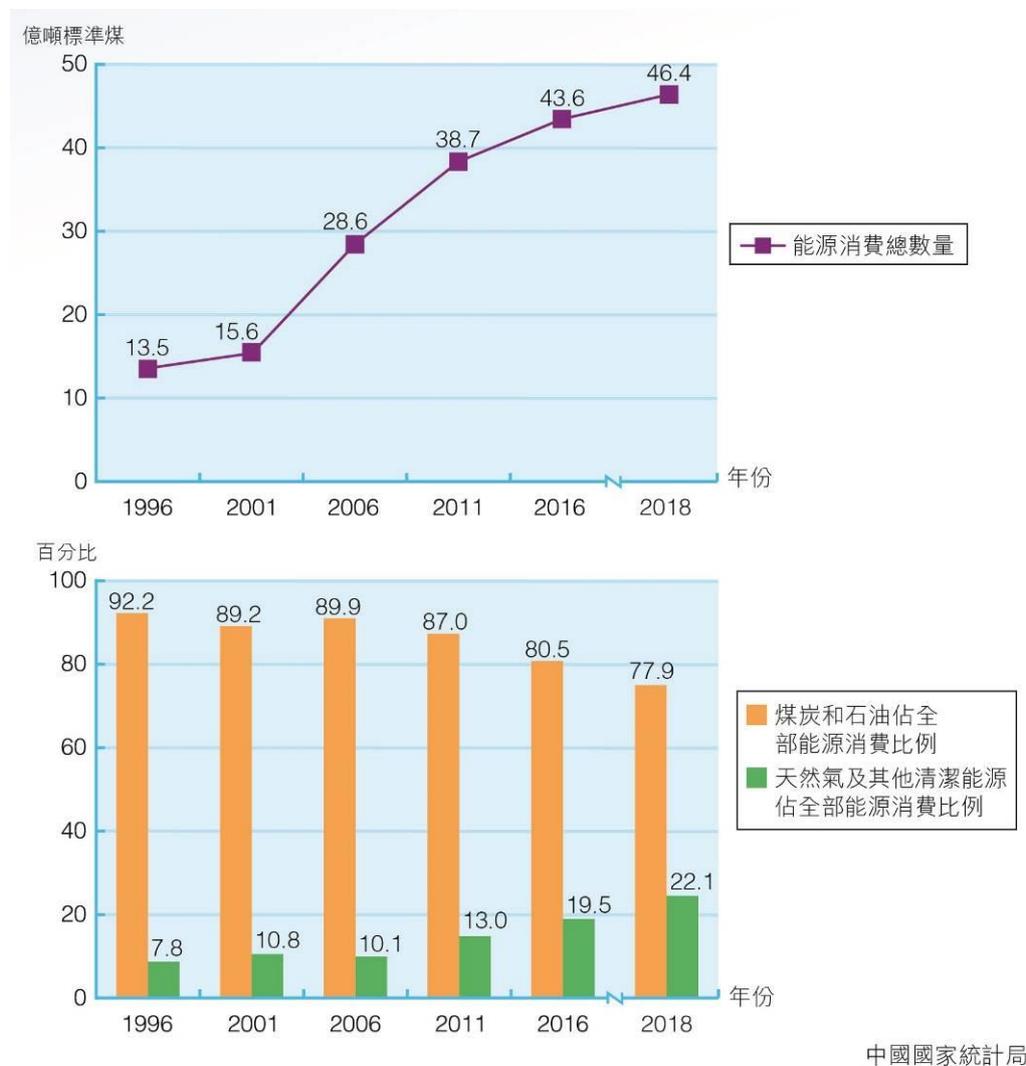
聖公會聖西門呂明才中學

中五級 通識教育科

暑期功課：主題一 第 4 章 議題訓練（課本頁 102）

姓名：_____（ ） 班別：_____ 日期：_____

資料 A：中國能源消費統計數字（1996–2018 年）



資料 B：參考 2017 年 11 月 15 日《紐約時報》及 2018 年 1 月 19 日《新華財金社》的新聞報道

中國領導人正面對國內社會要求減輕空氣污染的壓力，因此大力淘汰以燃燒煤炭作為主要的取暖及發電燃料。但這並不簡單，中國的人口高達 14 億，經濟增長、高能源消耗的建設項目增加，以至沒有充足的雨水供給水力發電廠——中國另一個主要的電力來源，都成為中國改變能源結構的挑戰。

不過，隨着太陽能電池板和風力發電機等設備越來越能大規模生產，價格更趨便宜。在許多工業園區，高耗能公司都透過安裝更多太陽能板，嘗試滿足自己的部分用電需求。

資料 C：參考 2017 年 6 月 6 日《紐約時報》及 2017 年 11 月 9 日《法制日報》的新聞報道

近年中國政府明白，加強使用清潔能源，對減少空氣污染有重大作用。例如，為了降低煤炭開採及燃燒時產生的污染，北京市實施了大規模的「煤改氣」工程，而總投資近 500 億元人民幣的四大燃氣發電中心亦已建成。據估算，這次能源替換每年可以減少 10 000 噸二氧化硫、19 000 噸氮氧化物排放，以及 3 000 噸粉塵的淨排放。

目前中國主導着很多清潔能源的技術領域。如全世界三分之二的太陽能板和將近半數風力渦輪機都產自中國，中國在水力發電方面亦擁有世界領先的技術。

- (a) 描述資料 A 顯示的中國能源消費的一些趨勢。(4 分)
- (b) 就資料 A 及 B，指出及解釋可能影響中國能源消費的兩個因素。(6 分)
- (c) 「增加使用清潔能源能提升中國的環境素質。」解釋資料如何支持這項聲稱。(8 分)