

探索地理

陳耀生
姜耀明



作業
教師版

3B

8
4831
99
k.td.3B
7

-b130866of
8/8

前言

wres
G
128
K4831
1999
wk.td.3B
a7

探索地理

作業



陳耀生
姜耀明



DISCARDED

精工出版社



野 世 索 綵

業 非

主 編 刺
印 美



作者：陳耀生
姜耀明

出版：精工出版社

發行：精工印書局

香港銅鑼灣道 168 號地下

電話：2571 1770

2554 1247

承印：彩圖柯式印刷有限公司

二〇〇一年 初版

版權所有・翻印必究

精 工 出 版 社

前言

「探索地理」作業的設計可作為教科書的輔助教學工具，使教學得到更佳的效果，並可增加學生學習議題為本的新地理課程的興趣。本作業具有下列的特點，以達到各種不同的教學目標。

本作業的特色	教學目標
a) 所有的問題均是目標為本的，其設計均能符合香港最新的中學地理課程綱要。	幫助學生鞏固課程綱要中的知識及技能。
b) 作業涵蓋各種各類的問題：如多項選擇題、是非題、填充題、配對、搜集相片、互聯網為本的問題、短問題以及數據資料問題等。	- 幫助學生應付各種各類的問題 — 有些需要多些的寫作，另一些則需要其他的學習技巧。 - 鼓勵學生使用多些電腦技能來學習。 - 激發學生做練習的興趣。
c) 所有問題的設計均用以訓練學生各種的學習技巧，包括簡單記憶 [R1] 、複雜記憶、地圖及其他的圖表技能 [R2] 、分析 [ANA] 、應用 [APP] 、評估 [EVA] 、行動及價值 [ACT] ，所有的技巧均列在每條題目的旁邊。	- 打破一般死板的抄寫練習。 - 幫助學生在學習議題為本的新地理課程時，能建立各類的學習技巧。
d) 每節的問題皆分為核心問題及挑戰問題。	- 能照顧各種不同能力的學生，例如可鼓勵學習緩慢的學生祇完成核心問題。 - 教師可確保學生在完成挑戰問題前，先完成核心問題。
e) 每節的練習均附上一個問題分析表格。	- 教師可透過以下各點，清楚了解學生的弱點： a) 課程綱要中所訂出的學習目標； b) 作業中的學習技能。 - 教師可根據學生不同的弱點來因材施教。

最後，我們希望各位教師能充分了解這本作業的特別設計，並能根據各學校的不同需要而加以善用此作業，多謝支持！

陳耀生
2001年6月

目錄

前言

本書是根據醫學主學以數目並，果效的封更經新學難題，員工學難由難的書杯難成非可情難的業升，要難難難。
。難目學難的因不難各難難以，難難的因不難具業升本。難難的難難難難難難。

第 4 章	爭取能源	1
第 12 節	中國有沒有足夠的能源？	2
第 13 節	中國有甚麼「能源」困難？	7
第 14 節	我們可以做些甚麼？	11
第 15 節	利用核能發電是不是一種可行的解決方法？	15
第 5 章	工業奇蹟	20
第 16 節	日本本土的原料和燃料供應能否滿足該國重工業的需求？	21
第 17 節	日本重工業的分佈跟原料和燃料的分佈有何關係？	26
第 18 節	日本怎樣以有限的本土原料和燃料發展重工業？	30
第 6 章	富與窮	37
第 19 節	誰富誰窮？	38
第 20 節	為甚麼有些國家比其他國家富有？	45
第 21 節	富國與窮國是否相互依存？	50
第 22 節	富國應否幫助窮國？	53

作者：林國榮
出版：精工出版
發行：精工出版
香港銅鑼灣道 168 號地下
電話：2571 1770
主編：2554 1247
目次：1005
印刷：柯式印刷有限公司
二〇〇一年 初版
版權所有，翻印必究

第4章

爭取能源

- 第12節 中國有沒有足夠的能源？
第13節 中國有甚麼「能源」困難？
第14節 我們可以做些甚麼？
第15節 利用核能發電是不是一種可行的解決方法？



第4章 爭取能源

第12節

- 甚麼是能源？
- 中國的能源生產及消耗形態是怎樣的？
- 中國的能源在哪裏？

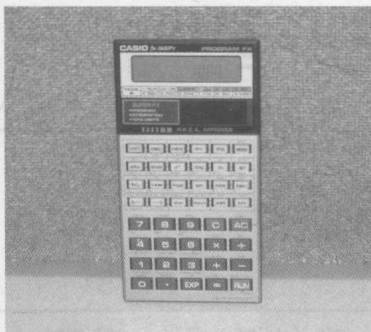
核心問題

1 煤 和 石油 是世界上主要的能源。 [R2]

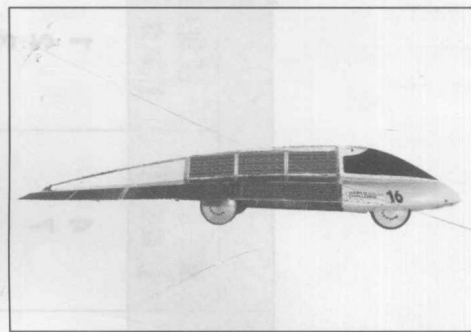
2 指出推動下列機器運作的能源： [R2]



石油



太陽能



太陽能

3 煤 是中國極為重要的能源，1995年，煤的消耗量佔總能源消耗量的 73.2 %。

[R2]

4 下圖是 。 [R1]



- A 核電廠
- B 水力發電站
- C 煤礦
- D 油田

C

5 在中國可以找到下列哪些能源？ [R2]

- (1) 煤
(2) 石油
(3) 太陽能
(4) 核能

- A (1)和(3)
B (1)、(3)和(4)
C (2)、(3)和(4)
D (1)、(2)、(3)和(4)

D

6 把下列中國生產的能源按照其產量及消耗量多少的次序排列。(1最多，5最少) [R2]

石油 核能 水力發電 煤 潮汐能

產量及消耗量的多少次序	能源
1	煤
2	石油
3	水力發電
4	核能
5	潮汐能

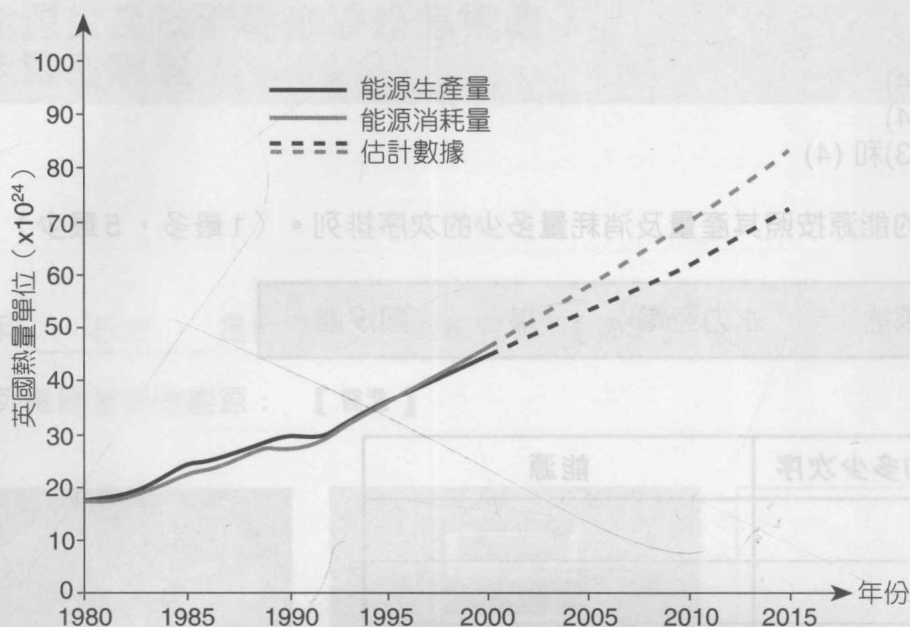
7 中國的能源分佈很 不平均 。 [R1]

[AMA]

。問題不可以答回，表圖的題8要答

挑戰問題

8 下列哪些句子能正確描述圖中的能源消耗及生產趨勢？ **[R2]**



- (1) 能源消耗量和生產量日益上升。
- (2) 1995年前，中國極度缺乏能源。
- (3) 自1995年開始，能源消耗量高出生產量。
- (4) 1995年後，中國開始輸入外國能源。

- A (1)和(3)
- B (1)、(3)和(4)
- C (2)、(3)和(4)
- D (1)、(2)和(4)

B

9 參看第8題的圖表，回答以下問題。 **[ANA]**

a) 導致出現圖表中所顯示的能源消耗趨勢的原因是甚麼？試說出兩個原因。

人口不斷增長；經濟和工業迅速發展。

b) 導致出現圖表中所顯示的能源生產趨勢的原因是甚麼？試說出兩個原因。

增加能源生產投資；改善能源生產技術。

10 細閱以下地圖並回答問題。



- 將有油田的地區填上黃色。 [R2]
- 將有煤田的地區填上棕色。 [R2]
- 中國哪個地區既有石油又有煤？ [R2]

西北部／北部。

- 中國哪個地區蘊藏的煤最多？ [R2]

北部。

- 中國哪個地區只有少量石油和煤？ [R2]

東南部／東部。

f) 描述中國境內水力發電站和核電廠的分佈情況。 **[R2]**

[1] 水力發電站主要分佈在長江和黃河流域。

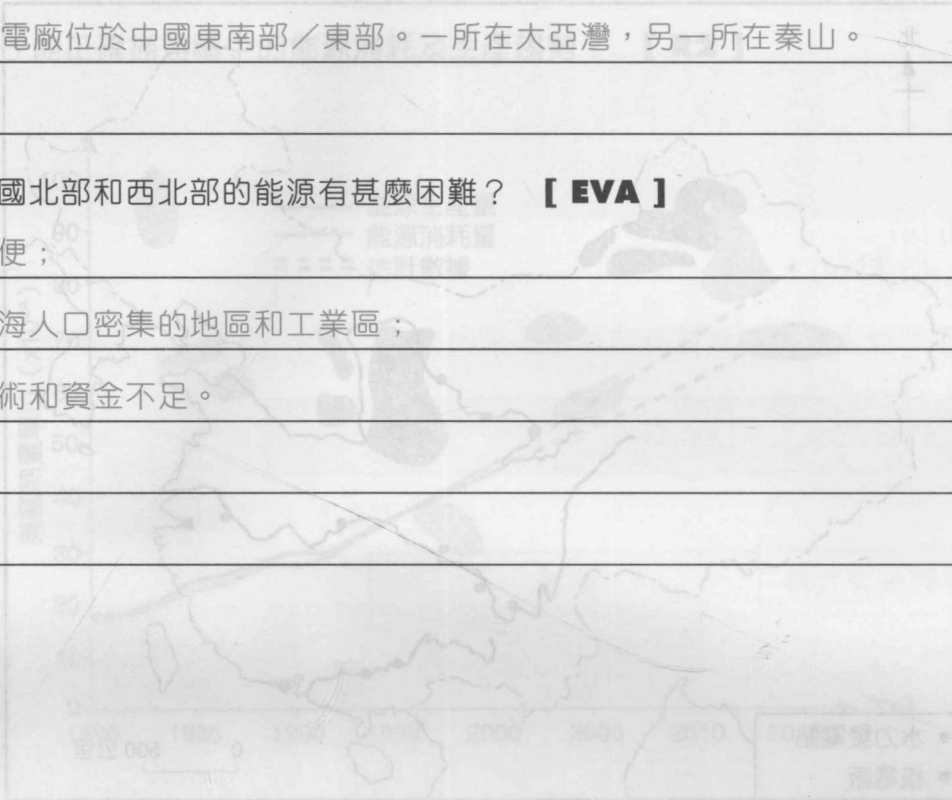
[2] 核電廠位於中國東南部／東部。一所在大亞灣，另一所在秦山。

g) 開發中國北部和西北部的能源有甚麼困難？ **[EVA]**

交通不便；

遠離沿海人口密集的地區和工業區；

開發技術和資金不足。



- (1) 能源消耗量增加，導致能源短缺。
- (2) 1995 年後，中國開始輸入外國能源。
- (3) 自 1995 年後，中國開始輸入外國能源。
- (4) 1995 年後，中國開始輸入外國能源。

[R2]

- A (1)和(3)
- B (1)、(3)和(4)
- C (2)、(3)和(4)
- D (1)、(2)和(4)

[R2]

[R2]

9 參考第 8 題的圖表，回答以下問題。 **[ANA]**

a) 導致出現圖表中所顯示的能源消耗趨勢的原因是甚麼？試說出兩個原因。
人口不斷增長，經濟和工業迅速發展。

[R2]

b) 導致出現圖表中所顯示的能源生產趨勢的原因是甚麼？試說出兩個原因。
增加能源生產投資，改善能源生產技術。

第 13 節

- 中國能源的分佈及消耗存在甚麼問題？
- 採用能源會造成甚麼問題？

核心問題

參閱以下中國地圖並回答問題 1-4。



1 中國哪一個地區對能源需求殷切？ [R2]

- (1) 西北部
- (2) 東南部
- (3) 東部
- (4) 西南部

- A (1)和 (3)
- B (2)和 (3)
- C (2)和 (4)
- D (1)和 (4)

B

2 以下哪些地區生產大量的煤和／或石油？ **[R2]**

- (1) 西北部
- (2) 東南部
- (3) 東北部
- (4) 西南部

- A (1)和 (3)
- B (2)和 (3)
- C (2)和 (4)
- D (1)和 (4)

A

3 以下哪些地區能源過剩？ **[R2]**

- (1) 東南部
- (2) 西北部
- (3) 北部
- (4) 南部

- A (1)和 (3)
- B (2)和 (3)
- C (2)和 (4)
- D (1)和 (4)

B

4 以下哪些地區能源短缺？ **[R2]**

- (1) 東南部
- (2) 西北部
- (3) 北部
- (4) 東部

- A (1)和 (3)
- B (2)和 (3)
- C (2)和 (4)
- D (1)和 (4)

D

5 採用能源對海洋或河流會產生甚麼不良影響？ **[R2]**

- (1) 河水流量增加
- (2) 熱污染
- (3) 漏油導致海水污染
- (4) 泛濫

- A (1)和 (3)
- B (2)和 (3)
- C (2)、(3)和 (4)
- D (1)、(2)和 (4)

B



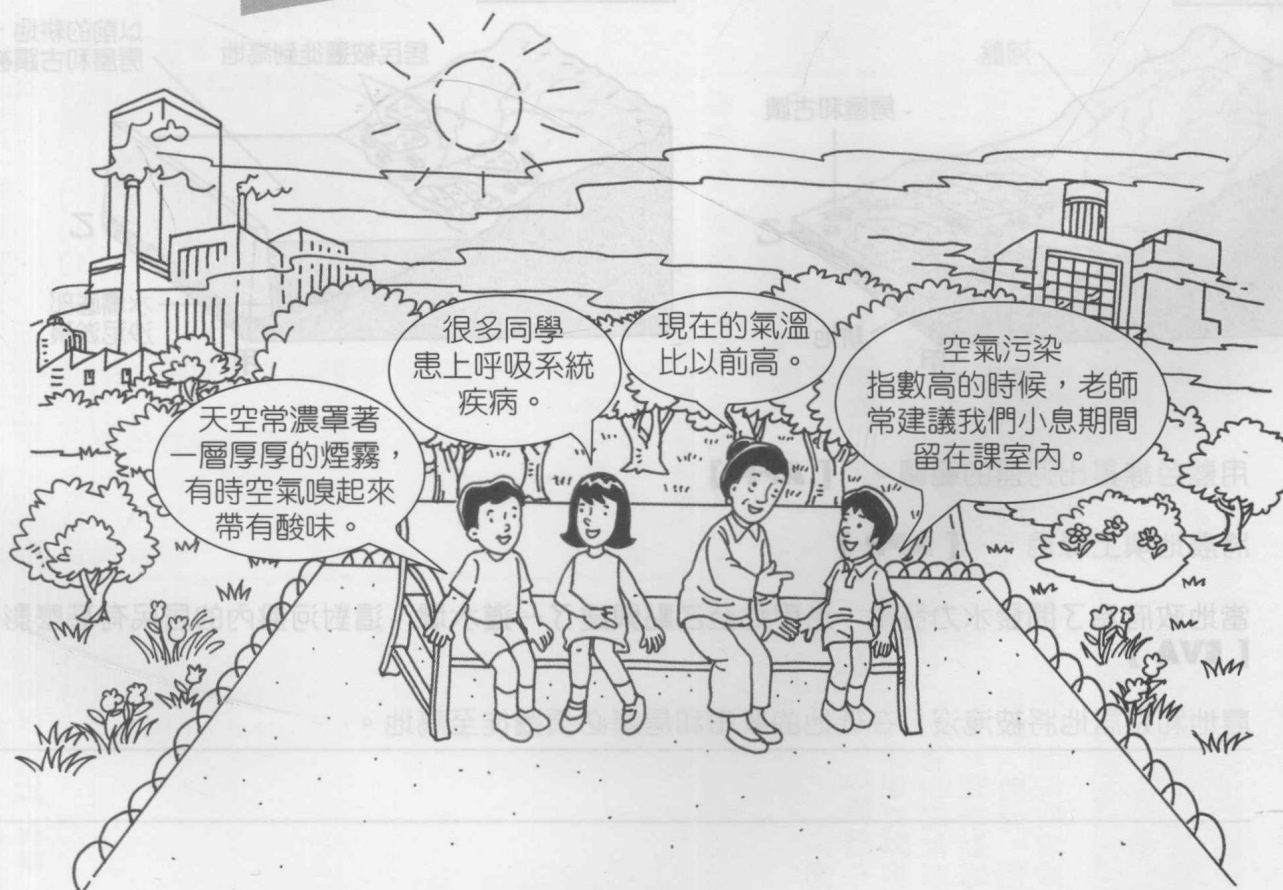
6 燃燒化石燃料會釋放出大量 溫室／有毒 氣體至大氣層，引致 酸 雨和 全球 增溫等嚴重的環境問題。 [R2]

7 開採煤礦引致 濫伐林木，泥土將更易受 風 和雨的侵蝕。 [R2]

挑戰問題

8 細閱下列描述和卡通，然後回答問題。

- 
- 公路和街道上許多車輛在行駛。
 - 沿海工廠大廈林立。
 - 位處國際貿易航線上。
 - 一個繁忙的海港及河口港。
 - 煤是主要能源。
 - 人口密度極高。



a) 根據以上描述，該城市可能是_____。 [R2]

- (1) A 北京
(2) B 上海
(3) C 深圳
(4) D 烏魯木齊

B

b) 指出該城市三個主要的環境問題。 [R2]

空氣污染；噪音污染；全球增溫

c) 試說出導致三個上述問題的成因。 [ANA]

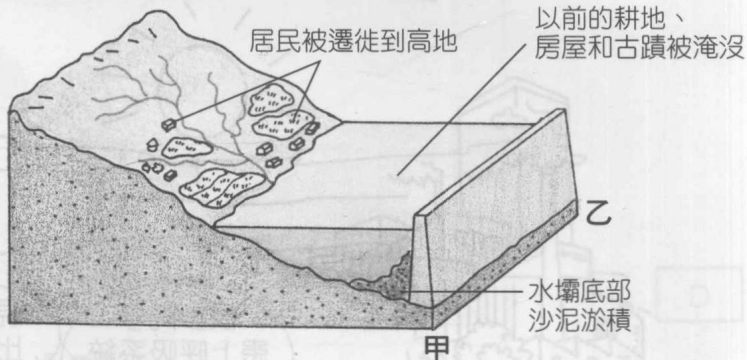
人煙稠密；海上陸路交通繁忙；使用大量的煤；工商業貿易繁盛。

9 細閱下圖並回答問題。

建造水壩前



建造水壩後



a) 用藍色線畫出河盤的範圍。 [APP]

b) 將農地填上綠色。 [APP]

c) 當地政府為了開發水力發電，沿甲點至乙點興建了一道水壩，這對河盤內的居民有甚麼影響？ [EVA]

農地和聚居地將被淹沒，在低地的農田和房屋必須遷徙至高地。

第 14 節

- 有甚麼方法可解決中國的「能源」問題？
- 甚麼是再生能源？甚麼是非再生能源？
- 開發其他能源可否協助中國解決「能源」問題？

核心問題

1 下列哪項是興建大亞灣核電廠的原因？ [ANA]

- (1) 香港能源供應不足。
- (2) 南中國能源短缺。
- (3) 南中國經濟發展一日千里。
- (4) 大亞灣非常接近香港及澳門。

- A (1)和 (4)
- B (2)和 (3)
- C (1)、(3)和 (4)
- D (2)、(3)和 (4)

B

2 下列哪項措施可以紓緩中國能源分佈不均的問題？ [R2]

- (1) 大力開發中國南部的能源。
- (2) 大力開發中國內陸的能源。
- (3) 把能源從內陸運往沿海地區。
- (4) 節約能源。

- A (1)和 (2)
- B (1)和 (3)
- C (1)、(3)和 (4)
- D (2)、(3)和 (4)

B

3 下列哪項措施可減低中國受污染城市空氣的二氧化硫含量？ [ANA]

- (1) 多使用煤和石油。
- (2) 多開發再生能源。
- (3) 節約能源。
- (4) 使用核能。

- A (1)和 (4)
- B (2)和 (3)
- C (1)、(3)和 (4)
- D (2)、(3)和 (4)

D

4 下圖顯示的能源有甚麼優點？試在適當的方格內加上「✓」號。 [R2]



- a) 不會污染環境。
- b) 永遠不會耗盡。
- c) 可生產大量能源用以發展工業。
- d) 價格廉宜。
- e) 可於中國西北部開發。
- f) 可為中國南部供應能源。

✓
✓
✓
✓