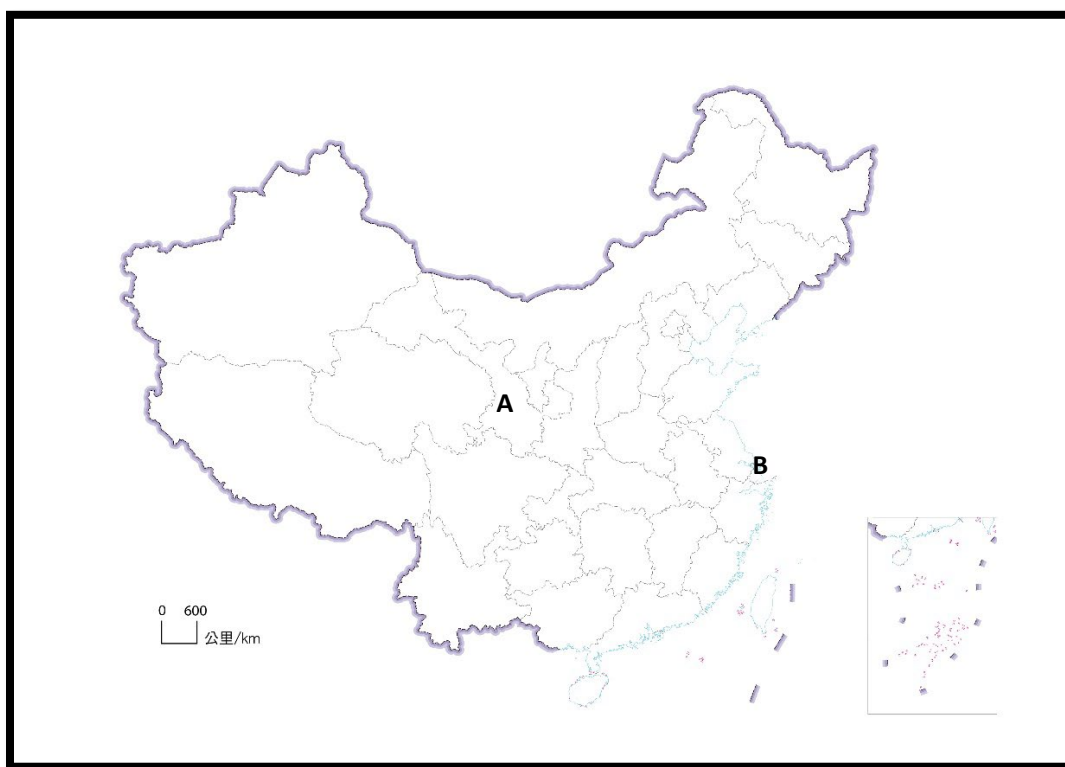


中國地理相關學與教資源套
課題 8 工業化
(初中工作紙)
主題：我國的製造業

課前任務

1. 請提供一件你使用過或購買過的中國製造產品的相關資料。在以下的中國地圖，標示該產品的製造地點，並分享有關該產品及其製造地點的相關細節。以下提供了兩個示例。

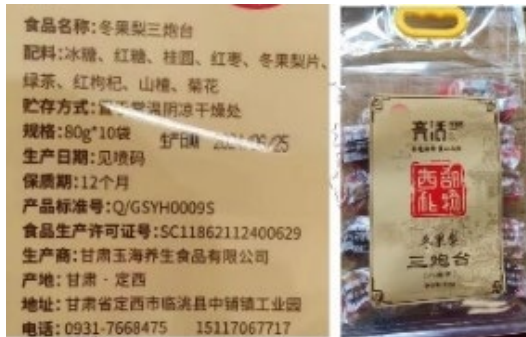
圖 8.1 產品及其製造地點示例



地圖資料來源：中華人民共和國自然資源部審圖號 GS(2023)2767 號 (參考日期：2025 年 4 月 28 日)

位置 A：

我在甘肅蘭州旅行時購買了「三炮臺」茶，它產自甘肅定西，深受當地居民和遊客歡迎。



位置 B：

我在線上課程中使用過羅技(Logitech)的網絡攝像鏡頭。該產品在上海生產，公司總部位於瑞典。羅技在距離上海約 100 公里的蘇州設有兩座大型工廠；由於羅技中國區總部設於上海，因此該產品雖然實際在蘇州生產，但也可標註為上海製造。



產品詳情

2. 閱讀知識框 8.1。

知識框 8.1

根據產品的性質，工業可分為兩類：重工業和輕工業。重工業涉及大規模生產，通常使用重型機械和複雜程序，並需要投入大量資本和基礎設施。輕工業專注於小規模生產的消費品，通常使用較輕型的機械和較少原材料。與重工業相比，輕工業通常需要投入較少的資本和基礎設施。

參考資料：上海教育出版社七年級地理教材下冊；中國國家統計局

https://www.stats.gov.cn/english/ClassificationsMethods/Definitions/200205/t20020517_72382.html

(a) 完成以下圖表以比較重工業及輕工業的特徵。

	重工業	輕工業
生產規模		
機械使用		
資本和基礎設施		

(b) 完成下列的選擇題。

(i) 以下哪項是重工業的例子？

- A. 紡織製造
- B. 電子組裝
- C. 鋼鐵生產
- D. 食品加工

(ii) 以下哪項是輕工業的例子？

- A. 汽車製造
- B. 石油提煉
- C. 造船工業
- D. 玩具生產

課堂內的學與教

學習目標：

- 瞭解我國製造業的發展歷程。
- 瞭解我國製造業的空間分佈。
- 瞭解珠江三角洲地區製造業的發展。

內容 1：我國製造業的發展與分佈

觀看[課題 8-我國製造業(初中)]視頻短片和閱讀知識框 8.2，並討論以下問題。

知識框 8.2

- 中華人民共和國成立前，我國工業主要分佈在沿海和沿江地區。建國後，國家重點發展工業，逐步在東北形成重工業基地，並在中西部地區建立多個工業中心。1952 年至 1978 年間，在重工業優先發展策略下，第二產業活動快速增長。
- 到 1978 年，第二產業佔 GDP 的比重從 17.6% 上升至 44.1%。1978 年改革開放後，工業在沿海和沿江地區快速發展，一些老工業中心增長及擴張，新的工業中心不斷湧現，形成了長江三角洲、遼中南、京津唐和珠江三角洲地區等工業基地。
- 隨著西部大開發(1999)、振興東北老工業基地和中部崛起計劃等策略的實施，中西部地區的基礎設施水準穩步提升。
- 近年來，中西部地區憑藉豐富的自然資源和較低的生產成本等優勢，吸引了越來越多的投資，推動了工業發展。

參考資料：人教版初中地理教材八年級上冊；中華人民共和國中央人民政府，2009 年
https://www.gov.cn/test/2009-09/11/content_1415037_4.htm

1. 參考知識框 8.2，我國的工業分佈發生了哪些變化？

(a) 中華人民共和國成立前，我國的工業主要分佈在哪個區域？

- A · 東北地區
- B · 沿海和沿江地區
- C · 中西部地區
- D · 西南地區

(b) 中華人民共和國成立後，哪些類型的工業基地在東北地區發展？

- A · 輕工業基地
- B · 重工業基地
- C · 科技工業基地
- D · 服務業基地

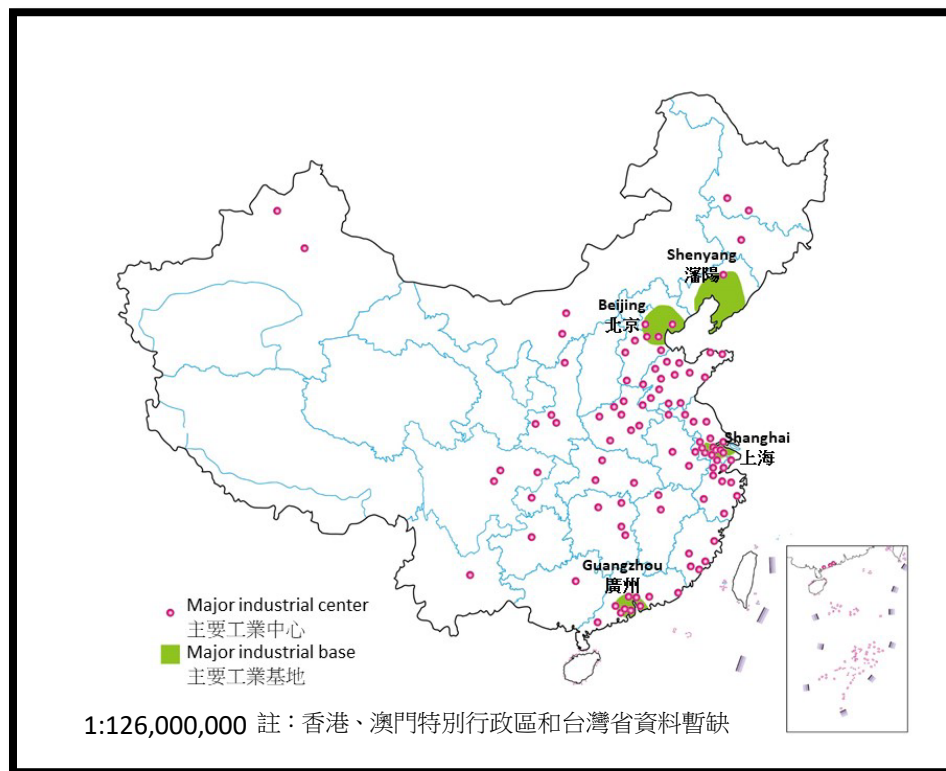
(c) 改革開放後，新的工業中心不斷湧現，以下哪個地區不是主要的新工業基地？

- A · 長江三角洲
- B · 珠江三角洲地區
- C · 華北平原
- D · 京津唐地區

2. 在圖 8.2 中，標註以下主要工業基地。

遼中南、京津唐、長江三角洲和珠江三角洲

圖 8.2 我國的工業分佈



資料來源：人教版初中地理教材八年級上冊

數據來源：中國區域統計年鑒、中國省市統計年鑒

3. 我國的工業分佈呈現怎樣的模式？

內容 2：珠江三角洲地區工業的發展

閱讀《大灣區的工業發展》的文章。完成知識框 8.3 內的填充，並討論以下問題。

https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/pshe/references-and-resources/geography/industrial_development_c.pdf

知識框 8.3

珠江三角洲地區位於中國廣東省南部，毗鄰香港和澳門，是我國經濟最發達的地區之一。珠江三角洲地區製造業的發展過程大致可分為以下幾個階段：請把答案填在空格上。

1.1978 之前: (a)_____主導	經濟結構：以農業為主，工業基礎薄弱。
2.1978-1992: (b)_____政策	1978 年：中國實施改革開放，珠江三角洲地區成為首批開放地區。 1980 年代：深圳和珠海兩個經濟特區成立，吸引外資發展紡織、玩具和電子組裝等勞動密集型產業。
3. 1985 後：香港經濟逐步從製造業轉向服務業	形與珠江三角洲地區「前店後廠」形成的合作模式，香港扮演「店」的角色，提供(c)_____、管理、設計、營銷和(d)_____。
4. 1992-2001: 快速發展階段	產業升級：從勞動密集型產業轉向資本密集型產業，這個轉型主要由電子設備、機械、化工及汽車等(e)_____領域的增長所驅動。這升級強化了該地區在通訊、機械製造、生物醫藥及軟體等先進產業的基礎，顯著提升了其整體競爭力。
5. 2001-2008: 全球化與產業升級	2001 年：我國加入世界貿易組織，珠江三角洲地區的製造業進一步融入(f)_____市場。
6. 2008 至現在：轉型升級與創新驅動	政府推動產業升級，發展高端製造業與現代服務業。 創新驅動：深圳、廣州及東莞已成為科技創新中心，華為、騰訊等高科技企業相繼崛起。該地區在智慧製造科技應用方面處於領先地位，包括物聯網（IoT）、人工智慧（AI）、大數據、機器人及雲計算等科技已深度融入產業基礎。 區域協同：(g)_____建設促進區域經濟一體化，製造業向智慧化與綠色化方向發展。 城市化：產業增長帶動大規模人口遷移與城市快速擴張。深圳從小漁村發展成為國際大都市的歷程正是明證。此外，產業集聚效應加速了城市群的形成，區域內城市通過交通、經濟與文化聯繫日益緊密，推動形成互聯互通的區域經濟體系。

1. 閱讀知識框 8.3，為以下選擇題選擇正確的答案。

(a) 香港在與珠江三角洲地區建立的「前店後廠」模式中主要扮演甚麼角色？

- A · 提供土地
- B · 提供資金、管理、設計、營銷和科技
- C · 提供勞動力
- D · 負責製造和生產

(b) 以下哪一項最能描述 2000 年代以來珠江三角洲地區製造業的轉型方向？

- A · 從資本密集型轉向勞動密集型產業
- B · 專注於食品和服裝等傳統產業
- C · 從勞動密集型轉向資本密集型產業，由高科技行業推動
- D · 由於城市化導致製造業衰退

(c) 以下哪項最能描述工業化對珠江三角洲地區城市化的影響？

- A · 導致人口和城市基礎設施減少
- B · 吸引大量移民流入並促進快速城市化
- C · 導致從高科技產業轉向傳統製造業
- D · 減少了區域內城市的相互依賴

2. 參考知識框 8.3 和表 8.1。工業化如何促進珠江三角洲地區的經濟發展？

表 8.1 各產業佔珠江三角洲地區國內生產總值的百分比 (%)

	2010	2015	2020
第一產業	2.1	1.8	1.8
第二產業	48.6	43.6	39.9
第三產業	49.2	54.6	58.3

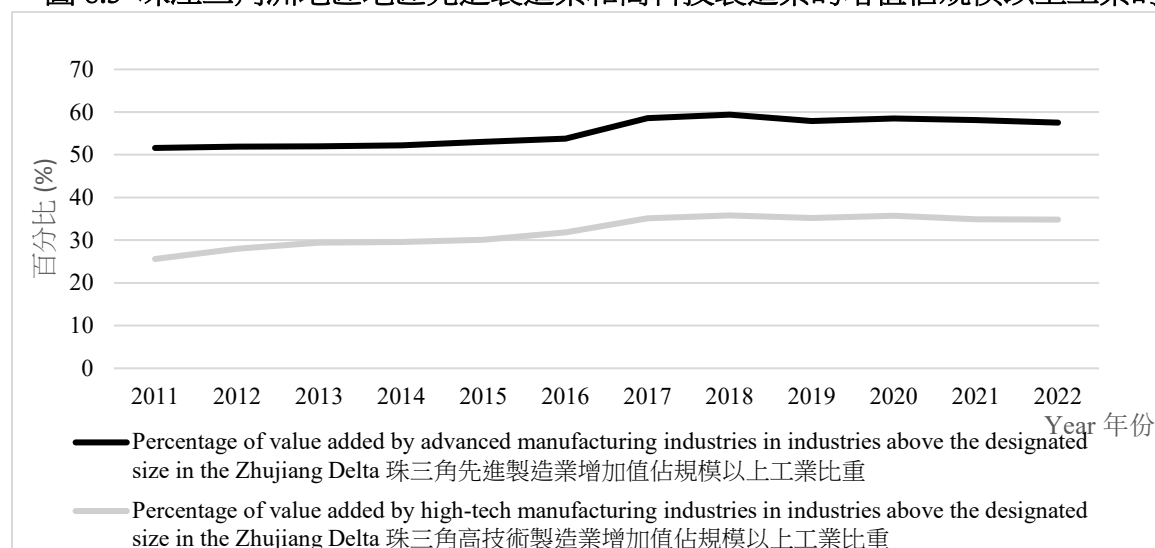
資料來源：廣東省統計年鑒

課後任務

近年來，隨著珠江三角洲地區經濟的快速發展，廣東省政府逐步將高污染、高能源消耗的传统製造業遷往粵東、粵西和粵北山區，為珠江三角洲地區發展高增長和高增值產業騰出空間，從而提高中高端製造業在珠江三角洲地區產業結構中的比重。隨著傳統產業逐步遷出珠江三角洲地區主要城市，當地政府近年來開始大力發展先進製造業和現代服務業。為促進產業組織升級，當地政府投入大量資源鼓勵發展高增值和高科技產業，以提高中高端製造業在產業結構中的比重。

結合表 8.1 和圖 8.3，並在網上搜集相關資料，討論以下問題。

圖 8.3 珠江三角洲地區先進製造業和高科技製造業的增值佔規模以上工業的比重



數據來源：廣東年鑒

註：「規模以上工業」指年主營業務收入 2000 萬元及以上的工業企業。

1. 珠江三角洲地區製造業目前面臨怎樣的轉型方向？

2. 先進製造業和高科技製造業如何促進珠江三角洲地區的發展？這些產業在珠江三角洲地區的未來趨勢如何？請通過互聯網進行研究，並蒐集額外資料以回答問題。

建議通過以下網站蒐集資料：廣東省統計年鑒、深圳市統計年鑒/國家統計局發布的製造業數據/粵港澳大灣區發展規劃綱要