

中國地理相關學與教資源套
課題 2 人口變化
(初中工作紙)
主題：人口分佈

課前任務

本課我們將學習我國人口分佈的主要特徵。閱讀人口密度圖，並討論以下問題。

知識框 2.1

人口密度是指特定地區人口數量的測量，通常表示為單位土地面積上的人口數量。它是衡量一個地區人口擁擠或密集程度的指標。人口密度的計算方法是將特定地區的總人口除以土地總面積。此指標有助於了解某一地區的人口分佈。

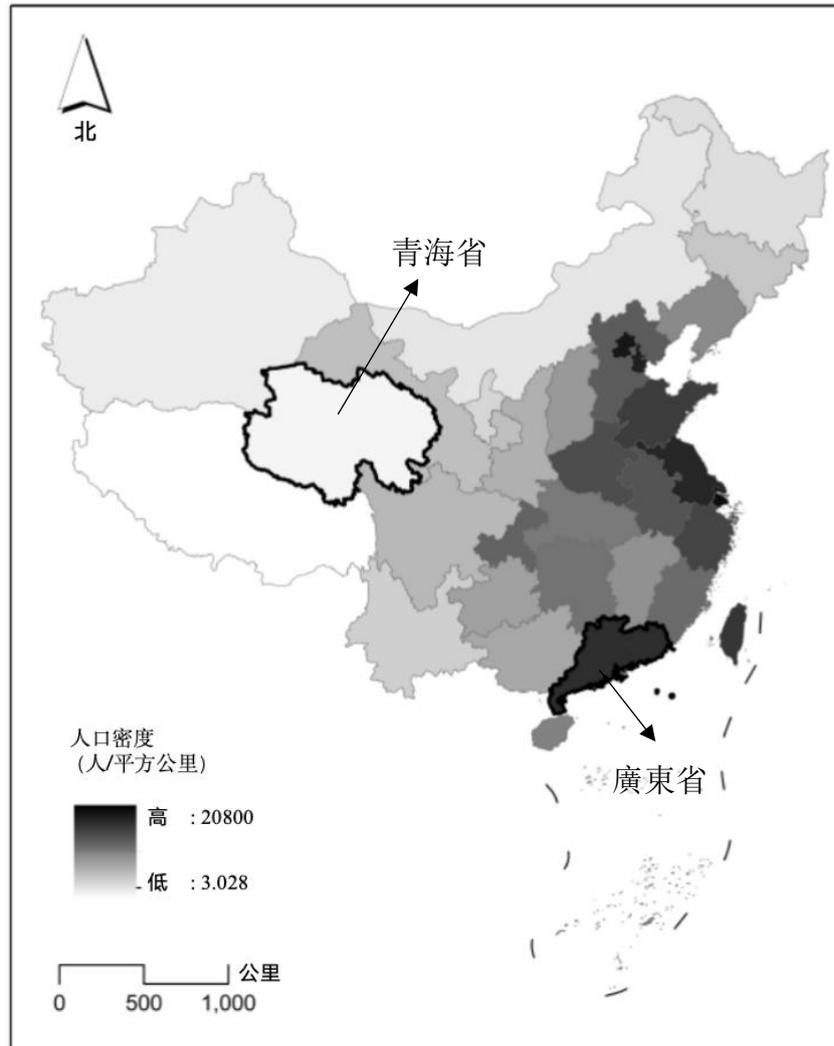
人口密度的計算公式為：

$$\text{人口密度} = \text{總人口} / \text{總土地面積}$$

人口密度的單位通常表示為每平方公里（或平方英里，視國家而定）的人口數量。例如：2022 年香港的人口密度為每平方公里 6740 人。這意味著香港平均每平方公里土地上居住著約 6740 人。這顯示了人口密度很高，說明香港是一個人口稠密的地區，在相對較小的土地面積上卻居住著大量的人。

(a) 參考圖 2.1，我國人口密度有哪些空間差異？

圖 2.1 2020 年我國的人口密度圖



資料來源：中國統計年鑒，2020

註：2020 年廣東省和青海省的人口密度分別約為每平方公里 708 人和每平方公里 8.5 人。

課堂內的學與教

學習目標：

- 描述我國人口分佈的整體型態。
- 解釋影響我國人口分佈的自然因素。
- 認識人口問題的重要性，明白人口問題是我國需要解決的重大挑戰。

課堂 1：我國人口分佈特徵

觀看<課題 2 人口變化視頻（初中版）>。閱讀以下摘自《人民日報》2015 年發表的一篇文章，並討論以下問題。

其他相關影片：

「綠水青山看中國」胡煥庸線, 0:00-0:54	https://tv.cctv.com/2017/10/11/VIDEcy4zpbMkWVoEcLN0yyH9171011.shtml
教育局教育多媒體《中國地理》學與教系列(初中)：人口, 0:00-4:46	https://emm.edcity.hk/media/%E3%80%8A%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E5%9C%B0%E7%90%86%E3%80%8B%E5%AD%B8%E8%88%87%E6%95%99%E7%B3%BB%E5%88%97%28%E5%88%9D%E4%B8%AD%29%EF%BC%9A%E4%BA%BA%E5%8F%A3+%28%E4%B8%AD%E6%96%87%E5%AD%97%E5%B9%95%E5%8F%AF%E4%BE%9B%E9%81%B8%E6%93%87%29/1_p44epmdc/172026072

知識框 2.2

2014 年 11 月 27 日，李克強總理在中國國家博物館參觀人居科學研究展時，指著中國地圖上的「胡煥庸線」說，我國 94% 的人口居住在東部 43%* 的土地上，但中西部如東部一樣也需要城市化。我們是多民族、廣疆域的國家，要研究如何打破這個規律，統籌規劃、協調發展，讓中西部百姓在家門口也能分享現代化的好處。

在我國的版圖上，從黑龍江黑河到雲南騰衝，有一條呈 45 度角的斜線，這就是地理學家胡煥庸 1935 年提出的我國人口密度劃分線，亦稱「胡煥庸線」。在 1930 年代，這條線的東南以 36%* 的國土聚集 96% 的人口，而西北以 64% 的國土承載 4% 的人口。令人驚訝的是，在歷經 80 年的城市化和各種人口遷移之後，這條斜線的人口分佈涵義仍然未變。中國科學院的地理學家根據 2000 年第五次人口普查的數據進行計算，發現這條線東南部人口仍佔全國總人口的 94.1%，西北部佔 5.9%。

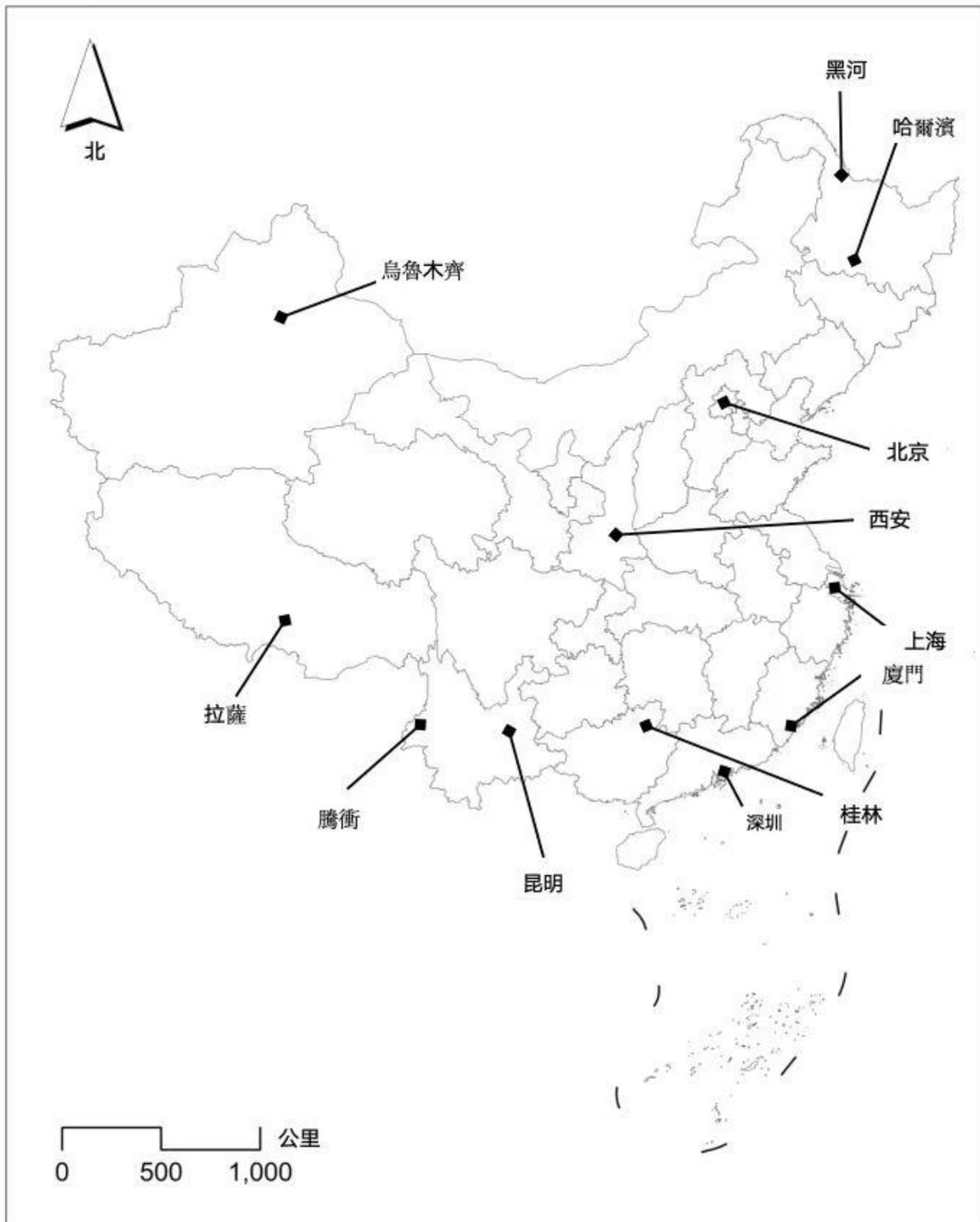
*土地面積的百分比不同是因為 20 世紀 30 年代和現在的土地總面積不同。

節選自人民日報，2015 年 01 月 08 日，16 版

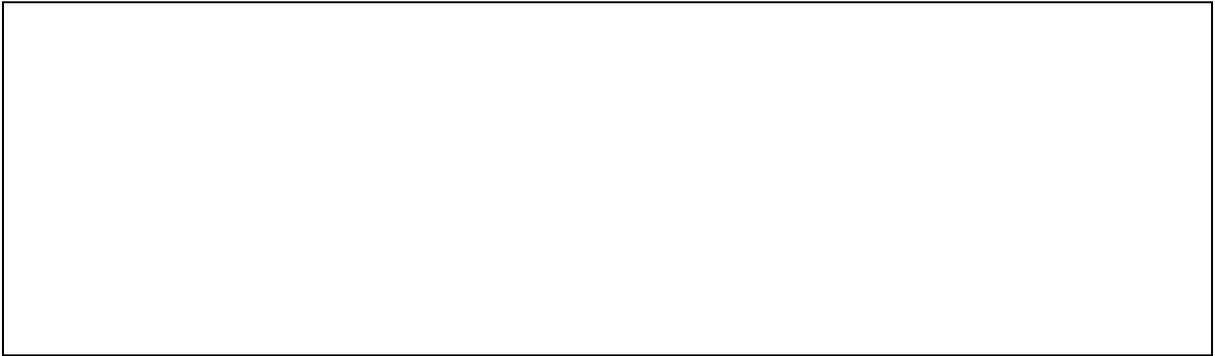
<http://politics.people.com.cn/n/2015/0108/c1001-26352046.html>

(a) 胡煥庸線的地理位置是怎樣的？請在下面的中國地圖上（圖 2.2）繪畫胡煥庸線。

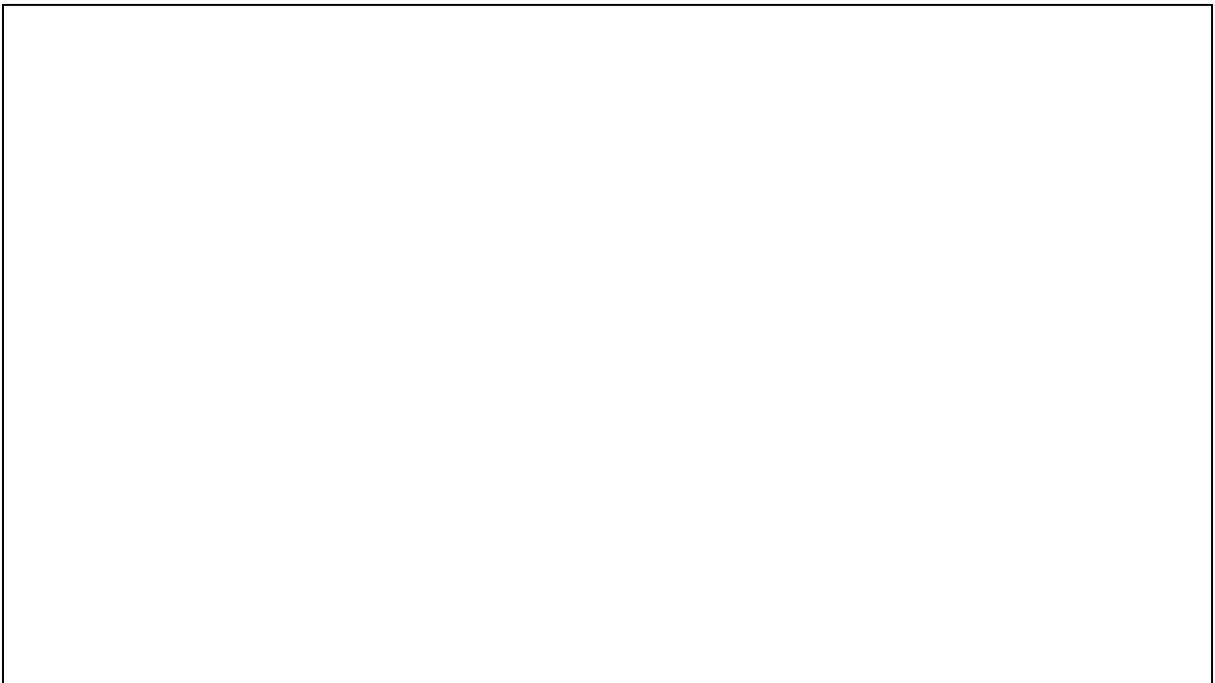
圖 2.2 用於辨識胡煥庸線的中國地圖



(b) 胡煥庸線是我們可以在現實環境觀察到的官方邊界嗎？



(c) 胡煥庸線如何劃分我國人口？



課堂 2：影響我國人口分佈的自然因素

以廣東省和青海省為例，了解影響我國人口分佈的自然因素。

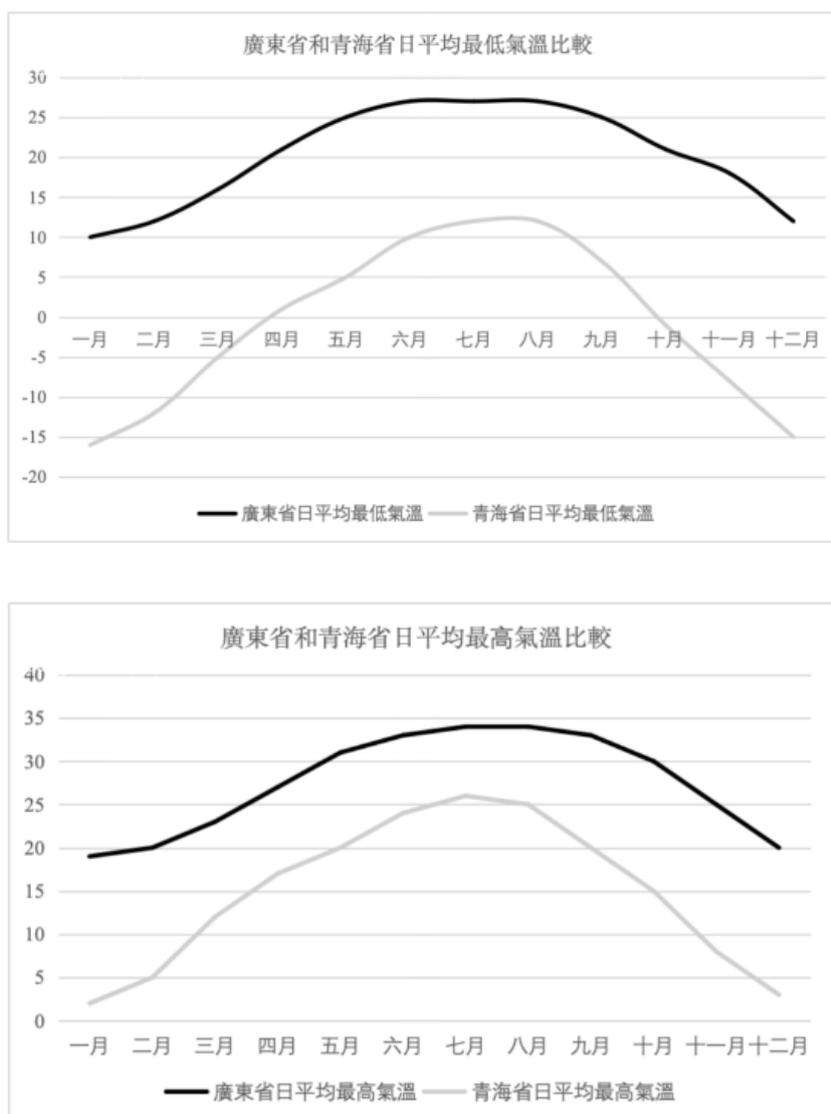
請參考圖 2.1 和圖 2.3 及 2.4，圈出表 2.1 中這兩個省份的特徵，並討論以下問題。

表 2.1 廣東省與青海省的比較

	A. 廣東省	B. 青海省
在中國的位置	東/西	東/西
人口密度	高/低	高/低
溫度	溫暖/寒冷	溫暖/寒冷
降水	高/低	高/低
地勢	高/低	高/低

- (a) 氣候對我國人口分佈有何影響？利用廣東省和青海省在圖 2.3 和 2.4 的數據進行討論。

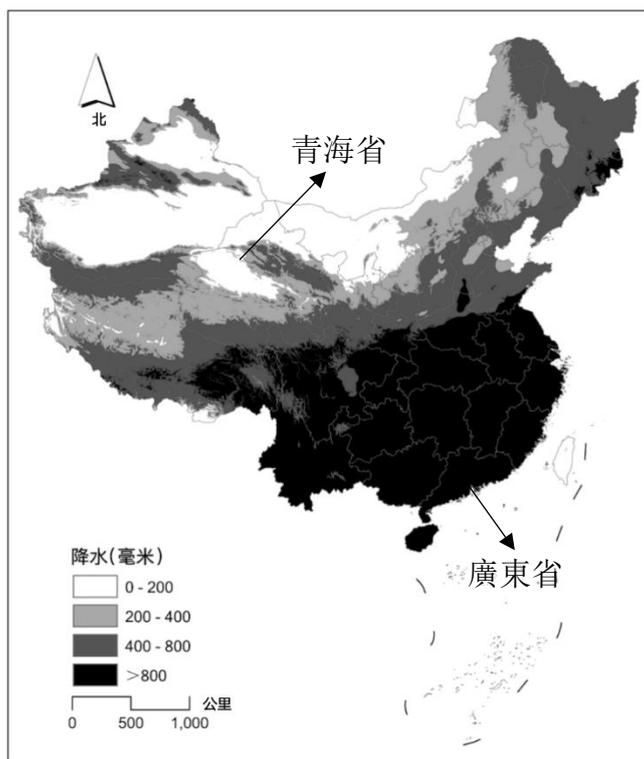
圖 2.3 廣東省和青海省日平均最低氣溫和最高氣溫比較



資料來源：中國天氣網站

https://www.tianqi.com/qiwen/city_guangdong/; https://www.tianqi.com/qiwen/city_qinghai/

圖 2.4 2020 年我國年平均降水量分佈圖



資料來源：資源環境科學數據平台，2020 (<https://www.resdc.cn/data.aspx?DATAID=230>)

(b) 地勢對我國人口分佈有何影響？利用廣東省和青海省在圖 2.5 的數據進行討論。

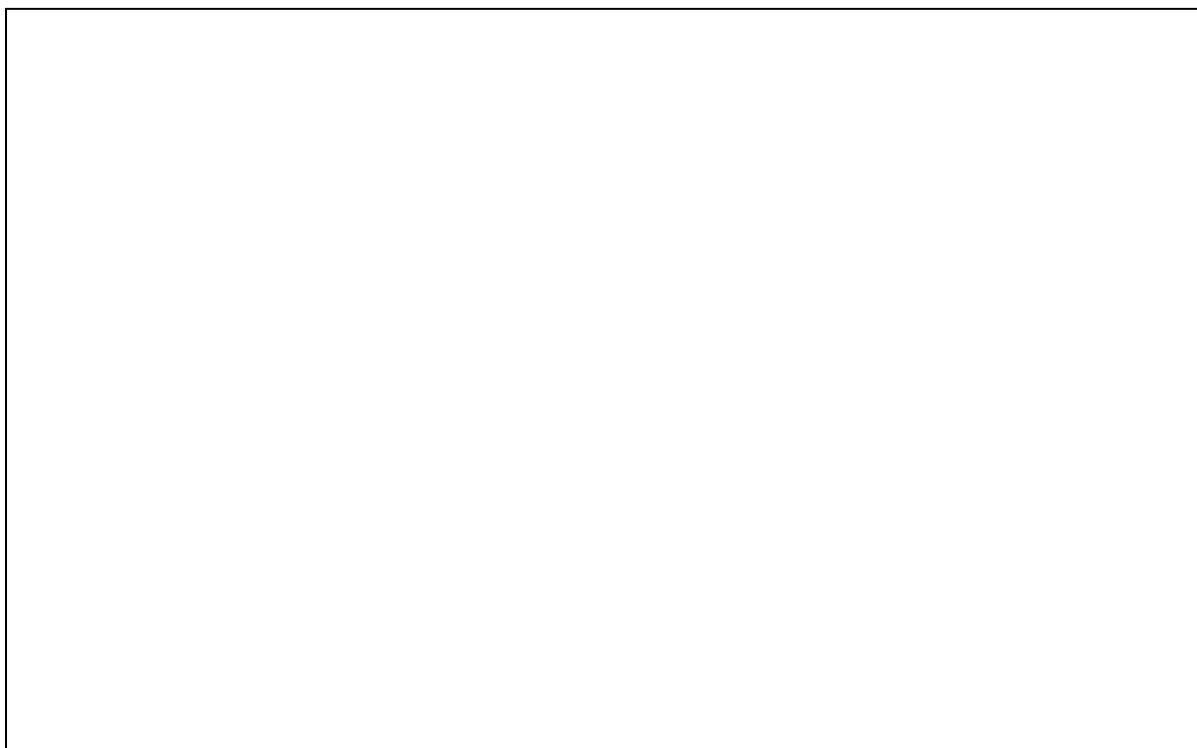
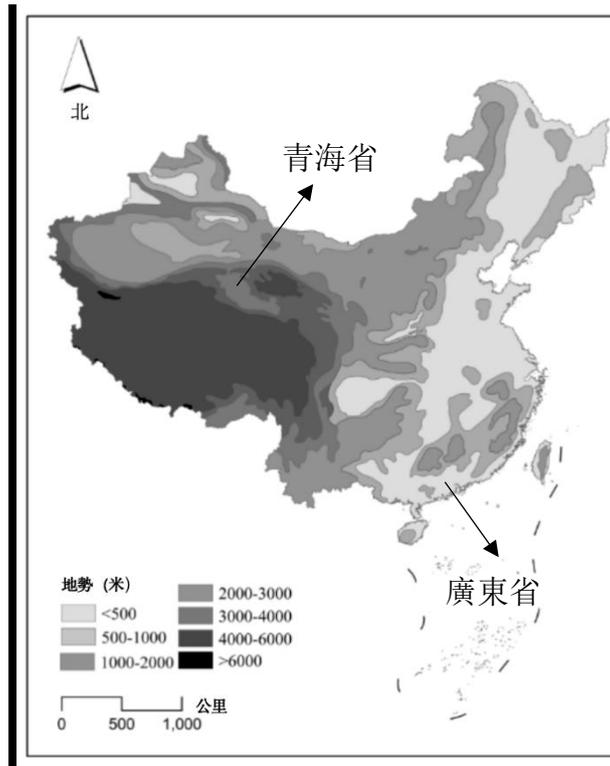


圖 2.5 我國的地勢



資料來源：資源環境科學數據平台，2020

<https://www.resdc.cn/data.aspx?DATAID=124>

課後任務

2015 年是胡煥庸線的 80 週年。學者們利用 2010 年的人口普查數據驗證了該線的準確性，發現居住在該線以西北的人口比例約為 5.6%，並自 1930 年代以來基本保持穩定。這項發現顯示胡煥庸線隨著時間的推移一直保持著非常穩定的狀態。

(a) 胡煥庸線提出近 90 年，至今未變。為甚麼它保持不變？

(b) 關於人口遷移對我國人口分佈的潛在影響存在爭議。人口遷移能否改變我國人口分佈不均的現象？

為了促進西部大開發，可以採取各種措施和政策，鼓勵人口從東部向西部遷移。



西部大部分地區受自然條件限制，不適合大規模移民。大力發展教育，提高人口素質是十分重要的。