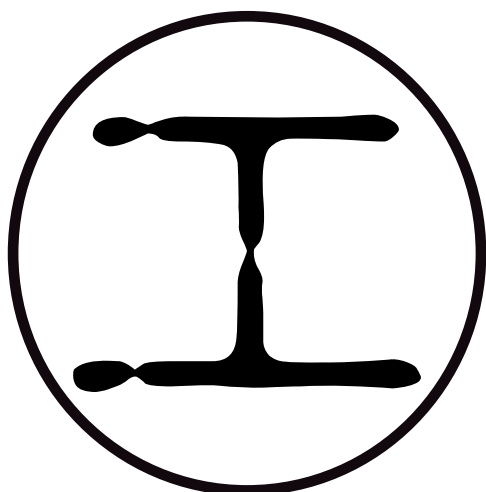




工業位置選點

版本1.2

A. 計劃及準備

單元

轉變中的工業區位

探究題目

研究題目 1：東頭工業區有甚麼區位優勢吸引當區工業設廠？
研究題目 2：元朗創新園有甚麼區位優勢吸引當區工業設廠？
假設 3：東頭工業區的空氣懸浮粒子量較元朗創新園高。
假設 4：東頭工業區的環境音量較元朗創新園高。

重點概念

製造業	輕工業	重工業	勞力密集工業	資本密集工業
高科技工業	市場導向工業	前店後廠	工業慣性	集聚經濟效益

考察範圍

1. 東頭工業區 (考察地點一)
2. 元朗創新園 (考察地點二)

考察工作

1. 參考基本地圖6.1、6.2及6.3。
2. 根據地圖，於各考察範圍內，按所定的路線繞行一周。
3. 沿途觀察各工業區的特性，並將有關的工業種類、資料及特色記錄在表6.1及、6.4及6.5內。
4. 於考察地點一及二，使用儀器量度沿途各指定取樣點的懸浮粒子量及音量，並記錄在表6.2及表6.3內。

思考問題

試列出於工業地區考察時，需要考慮的安全風險。

B. 數據蒐集

完成下列表格。

一手數據項目	回應研究題目/驗證假設				數據蒐集方法			所需設備 (設備清單編號)
	研究 題目一	研究 題目二	假設三	假設四	觀察	數算	量度	
1. 工業種類								
2. 工業特色								
3. 懸浮粒子量								
4. 音量								

設備清單

項目	數目	已檢查	已交還
1. 基本地圖 (個人)	x 3	☐	☐
2. 單板夾 (個人)	x 1	☐	☐
3. 指南針 (個人)	x 1	☐	☐
4. 懸浮粒子計	x 1	☐	☐
5. 音量計	x 1	☐	☐

思考問題

指出考察所用的抽樣方法，並列出其優點。

思考問題

試列出蒐集數據時的誤差。

資料紀錄表

表 6.1 – 東頭工業區工業種類

工業大廈名稱：_____			
1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

表 6.2 – 東頭工業區相關數據

位置	1	2	3	4	5
懸浮粒子 (微克/立方米)					
音量(分貝)					

表 6.3 – 元朗創新園相關數據

位置	1	2	3	4	5
懸浮粒子 (微克/立方米)					
音量(分貝)					

表6.4 – 工業區環境特色比較

		東頭工業區	元朗創新園
1.	水質污染	輕微 嚴重 1 2 3 4 5	輕微 嚴重 1 2 3 4 5
2.	土地污染	輕微 嚴重 1 2 3 4 5	輕微 嚴重 1 2 3 4 5
3.	煙囪裝置	少 多 1 2 3 4 5	少 多 1 2 3 4 5
4.	污煙排放	少 多 1 2 3 4 5	少 多 1 2 3 4 5
5.	厭惡氣味	輕微 嚴重 1 2 3 4 5	輕微 嚴重 1 2 3 4 5
6.	違法泊車	輕微 嚴重 1 2 3 4 5	輕微 嚴重 1 2 3 4 5
7.	繁忙交通	輕微 嚴重 1 2 3 4 5	輕微 嚴重 1 2 3 4 5

表6.5 – 工業區特色比較

		東頭工業區		元朗創新園	
1.	與中心商業區距離	較近 / 較遠		較近 / 較遠	
2.	與市鎮中心距離	較近 / 較遠		較近 / 較遠	
3.	區域規劃	較佳 / 較差		較佳 / 較差	
4.	交通配套	較佳 / 較差		較佳 / 較差	
5.	道路設計	較佳 / 較差		較佳 / 較差	
6.	佔地面積	較大 / 較小		較大 / 較小	
7.	工業建築物面積	較大 / 較小		較大 / 較小	
8.	工業建築物高度	較高 / 較矮		較高 / 較矮	
9.	工業規模	較大 / 較小		較大 / 較小	
10.	資金需求	較多 / 較少		較多 / 較少	
11.	資金來源	本地 / 非本地		本地 / 非本地	
12.	科技需求	較高 / 較低		較高 / 較低	
13.	其他				

C. 數據處理、展示及分析

利用圖表紙，繪畫合適的統計圖表，以展示假設3及假設4的數據。

假設3可使用的統計圖表：_____

假設4可使用的統計圖表：_____

思考問題

試列出所選擇統計圖表的優點及缺點。

D. 闡釋及總結

1. 利用所蒐集的資料回應研究題目1：「東頭工業區有甚麼區位優勢吸引當區工業設廠？」。

2. 利用所蒐集的資料回應研究題目2：「元朗創新園有甚麼區位優勢吸引當區工業設廠？」。

3. 考察結果可否支持假設3：「東頭工業區的空氣懸浮粒子量較元朗創新園高。」？利用所蒐集的數據支持你的結論。(延伸問題：考察地區的空氣懸浮粒子來源自哪裡？)

4. 考察結果可否支持假設4：「東頭工業區的環境音量較元朗創新園高。」？利用所蒐集的數據支持你的結論。(延伸問題：考察地區的環境音量來源自哪裡？)

E. 評鑑及反思

1. 評估這次考察的數據蒐集方法，並提出進一步的改善建議。

2. 建議可蒐集的其他一手數據以豐富這次考察。描述及解釋如何蒐集這些數據。

國家地理延伸閱讀



大灣區的工業發展



中國的經濟概況