



工業位置選點

探究技巧式 2.0版本

A. 計劃及準備

目標

1. 瞭解不同工業地區的區位優勢。
2. 分析不同工業的特性。

考察範圍

1. 東頭工業區
2. 元朗工業邨

考察工作

1. 參考基本地圖6.1、6.2及6.3。
2. 根據地圖，於各工業區內，按所定的路線繞行一周。
3. 沿途觀察各工業區的特性，並將導師指定的工業大廈內的工業種類記錄在表6.3內。
4. 沿途量度各取樣點的音量水平、空氣質素、風向及風速，並記錄在表6.4及表6.5內。
5. 以計算器記錄該位置一分鐘內的主要車輛類型及不同方向的车流數量，並記錄在表6.4及表6.5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

數據蒐集項目

1. 工業種類
2. 工業特色
3. 噪音量
4. 風向
5. 風速
6. 懸浮粒子量
7. 車輛類型及流量

數據蒐集方法

1. 系統性抽樣

考察設備

項目	數目	已檢查	已交還
1. 基本地圖 (個人)	x 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 單板夾 (個人)	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 指南針 (個人)	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 顏色筆	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 音量計	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 風速計	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 懸浮粒子計	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

思考問題

試列出蒐集數據時可能出現的誤差。

資料紀錄表

表 6.3 - 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 6.4 – 東頭工業區其他相關資料

位置	1	2	3	4	5
懸浮粒子 (微克/立方米)					
音量(分貝)					
風向					
風速(米/秒)					
車流					
主要車輛類型					

表 6.5 – 元朗工業邨其他位置相關資料

位置	1	2	3	4	5
懸浮粒子 (微克/立方米)					
音量(分貝)					
風向					
風速(米/秒)					
車流					
主要車輛類型					

表6.6 – 工業區特色比較

		東頭工業區	元朗工業邨
1.	與市區距離		
2.	區域規劃		
3.	交通配套		
4.	道路設計		
5.	空氣質素		
6.	佔地面積		
7.	建築物面積		
8.	建築物高度		
9.	工業規模		
10.	資金需求		
11.	資金來源		
12.	科技需求		
13.	工業類型		
14.	工業例子		
15.	其他		

C. 數據處理、展示及分析

繪畫合適的統計圖，以展示所收集的數據。

思考問題

試列出所選擇統計圖的優點及缺點。

D. 闡釋及總結

1. 列出東頭工業區於工業選點上的區位優勢。

2. 列出元朗工業邨於工業選點上的區位優勢。

3. 你認為東頭工業區可以吸引哪類工業設廠？為甚麼？

4. 你認為元朗工業邨可以吸引哪類工業設廠？為甚麼？
