

# 通識教育科的科學數據

課程發展處 通識教育組

# 社會性科學議題：減緩氣候變化的政策

- 政策：香港建築物能源效益註冊計劃 (自願性)
- 科學數據：商場的溫度、風速、濕度 (評量政策成效)

# 社會性科學議題：減緩氣候變化的政策

於 2017 年 7 月 7 日至 2017 年 7 月 27 日期間，屬於非常酷熱的天氣，平均溫度超過 30℃，考察了六個商場，四個參與建築物能源標籤，二個沒有參與建築物能源標籤，具體的量度數據表如下：

## 樂富的樂富廣場

日期：2017 年 7 月 7 日

時間：下午 5：40

室外溫度：30.7℃

室外相對濕度：77%-97%

有參與建築物能源標籤：沒有

量度地點	廣場正門 室外溫度	1 樓中庭	1 樓平台中間	風口位	電梯	休息台
溫度	26℃	25.6℃	25℃	25.8℃	25.1℃	25℃
風速	0.0m/s	0.0m/s	0.0m/s	1.6m/s	0.0m/s	0.0m/s
濕度	80%	70%	58%	76%	52%	58%

進行實地考察當日，樂富廣場所在的黃大仙區最高氣溫 30.7℃

樂富廣場的室內平均溫度為 25.3℃，而最低氣溫 25℃的 1 樓平台中間及休息台部份與最高氣溫的風口位 25.8℃，室內外相差約 5℃

# BMI數據的處理

- 自己心目中的體重水平與現實的體重水平
- 再以電子平台進行分析

# 社會性科學議題：肥胖問題的成因

- 多吃垃圾食物未必一定會肥胖
- 少做運動也未必一定會肥胖
- 肥胖的科學解釋：

能量輸入 > 能量輸出

# 來年發展方向

- 單元一至四的社會性科學議題 (科學數據)
- 加強解難思維及正面思考
- 科學/醫學研究的宏觀思考 (如資源、道德考慮)
- 鼓勵閱讀與科學與科技相關的書籍