摘要

台大IPCS的NTU4AQ微型感測器可以放置在社區，提供民眾客製化的當地氣象與舒適度，為使感測器數據能轉換為簡單易懂又具有科學意義的舒適度指標，藉由查詢不同舒適度指標作為參考依據，設計出含有溫度、濕度、風速、光照、噪音、空汙六項指標的雷達圖，並分析各地區在白天晚上，能測得的最高與最低等級範圍，發現白天測出的最高與最低等級範圍大於夜晚，代表白天各指標起伏較大，也可從雷達圖的面積大小判斷此地的舒適度，具有合理性與可視性。