

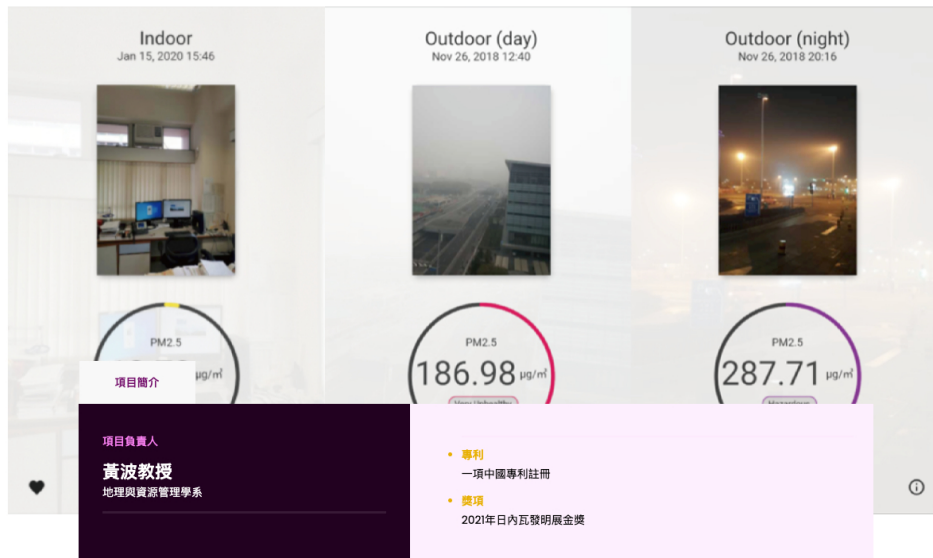


Home &gt; Project &gt; 可持續發展及綠色科技 &gt; PhotoAir: 以智能手機量度室內外PM2.5細懸浮微粒濃度

Print the page

# PhotoAir: 以智能手機量度室內外PM2.5細懸浮微粒濃度

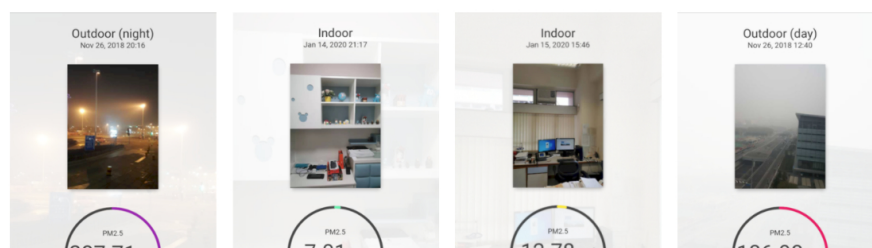
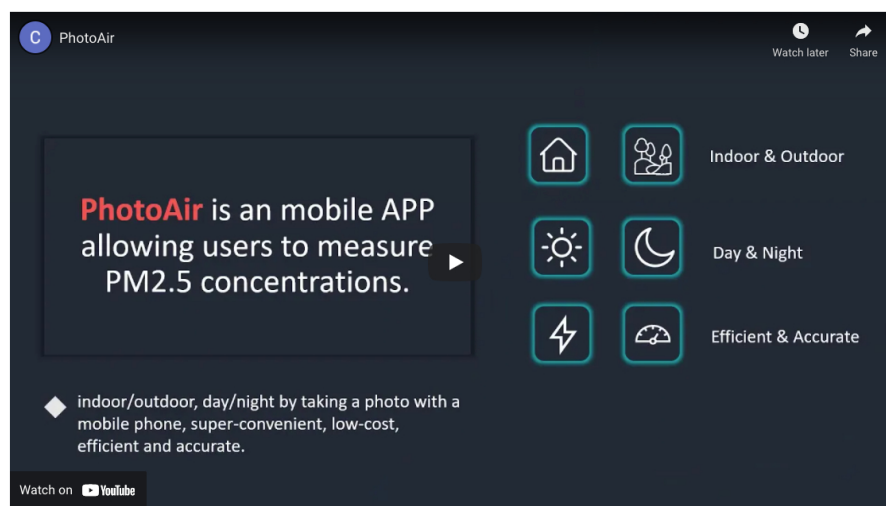
#Award #MobileApp #Pollution

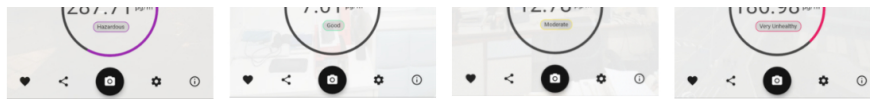


不論日夜和各種天氣狀況，只要擁有一部配備攝影功能的智能手機，即可透過PhotoAir軟件輕鬆獲得即時室內外PM2.5細懸浮微粒濃度資訊。受惠於電腦視覺及人工智能算法的發展，先進科技讓軟件可在不同光度的照片中以物理光學進行分析，從而獲取複雜的數據。根據軟件內的即時空氣污染警報和預測工具，用戶可記錄他們曝露於PM2.5細懸浮微粒的時間並提前計劃行程，避開高污染地區。

## 特點及優勢：

- 室內、室外；日間、晚間
- 即時
- 90%準確度
- 使用方法簡單方便





PhotoAir可全日量度室內外的PM2.5細懸浮微粒濃度



PhotoAir能收集多個用家的數據，促進大規模環境監測。



透過比較PhotoAir及空氣檢測儀的讀數，可證明 PhotoAir具備高準確度。

**DO YOU LIKE OUR PROJECT?**

[Tweet it](#)

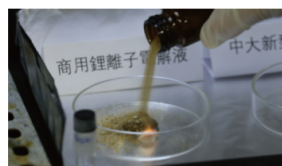
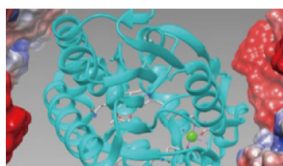
[f Share it](#)

[in Share it](#)

[Contact us](#)

**MORE TO EXPLORE**

[All projects >](#)





可持續發展及綠色科技  
從細菌生產生物催化劑新技術

[Read more >](#)




可持續發展及綠色科技  
新型電解液為非易燃水系鋰離子電池提供穩定輸出

[Read more >](#)



可持續發展及綠色科技  
高靈敏度氣體傳感和控制系統

[Read more >](#)



生物醫學及保健科技  
拍健: 全港唯一利用流動裝置拍攝功能記錄健康數據的健康管理平台

[Read more >](#)