



Home &gt; Project &gt; 可持續發展及綠色科技 &gt; 高靈敏度氣體傳感和控制系統

Print the page

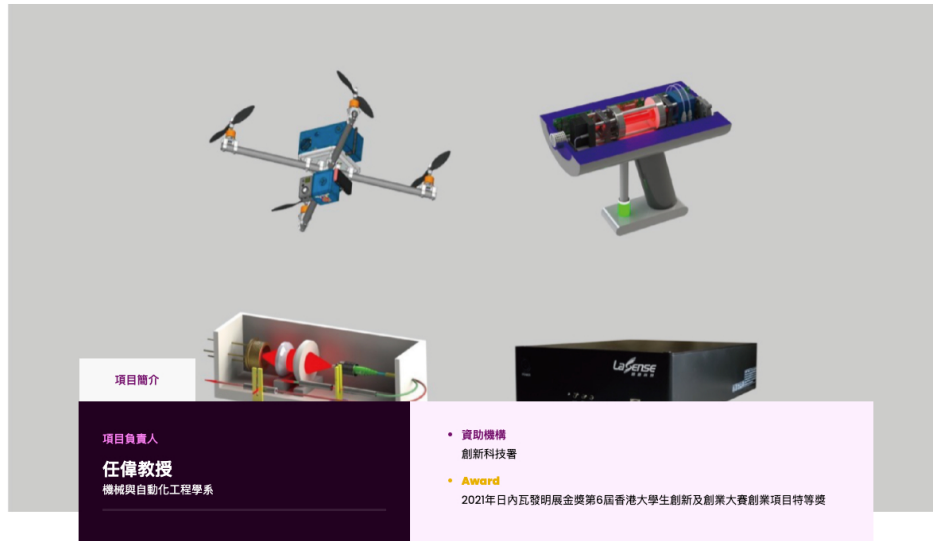
# 高靈敏度氣體傳感和控制系統

#Award

#Pollution

#Industrial

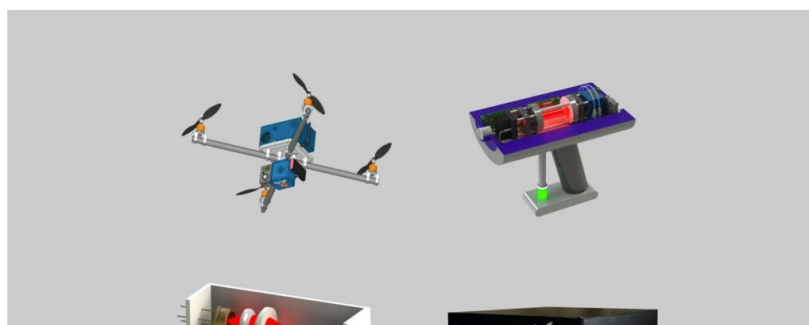
#Sensor

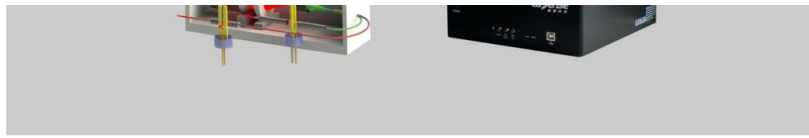


許多工業如熱力發電行業和石化行業，均會在工業過程中產生多種不同的有害氣體污染物，愈來愈多企業主動承擔社會環境責任，採取積極措施監測污染物信息、進而控制污染物排放。為了向工業過程提供及時有效的污染氣體信息，我們研發了一套高靈敏度氣體傳感和控制系統。該系統利用最新激光光譜技術，結合人工智能算法，提供CO、NO<sub>x</sub>、NH<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>等多種主要氣體的類型、濃度、溫度、壓力等實時信息，並通過無線傳輸技術反饋到控制端。

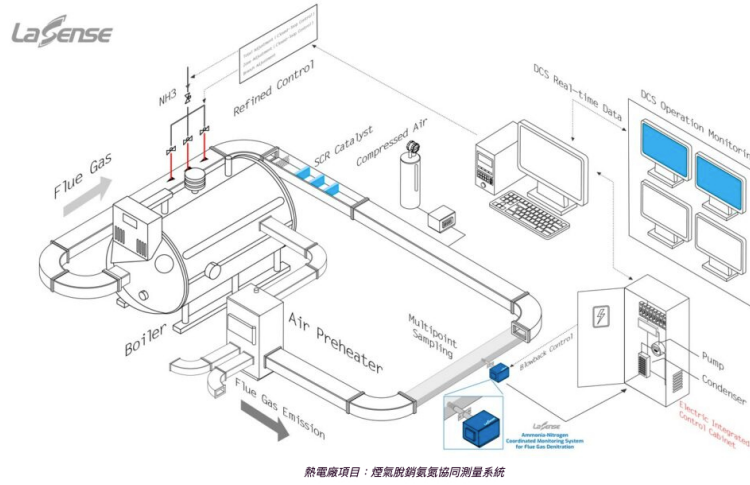
## 我們的發明提供：

- 熱電廠、工業鍋爐和石油公司產生的多種目標氣體同時檢測
- 合乎工業過程需要的超靈敏度 (sub-ppb)
- 實時在線檢測 (響應時間 < 3 s)





自主研發的高精度氣體傳感器



## DO YOU LIKE OUR PROJECT?

[Tweet it](#)

[f Share it](#)

[in Share it](#)

[Contact us](#)

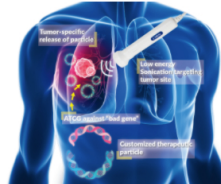
## MORE TO EXPLORE

[All projects >](#)



生物醫學及保健科技  
**認知障礙症30秒快速篩查：電子繪畫平台**

[Read more >](#)



生物醫學及保健科技  
**非病毒性抗腫瘤基因新療法**

[Read more >](#)