

空汙戰鬥器：空氣盒子

與談人：陳伶志（中研院資訊科學研究所研究員）

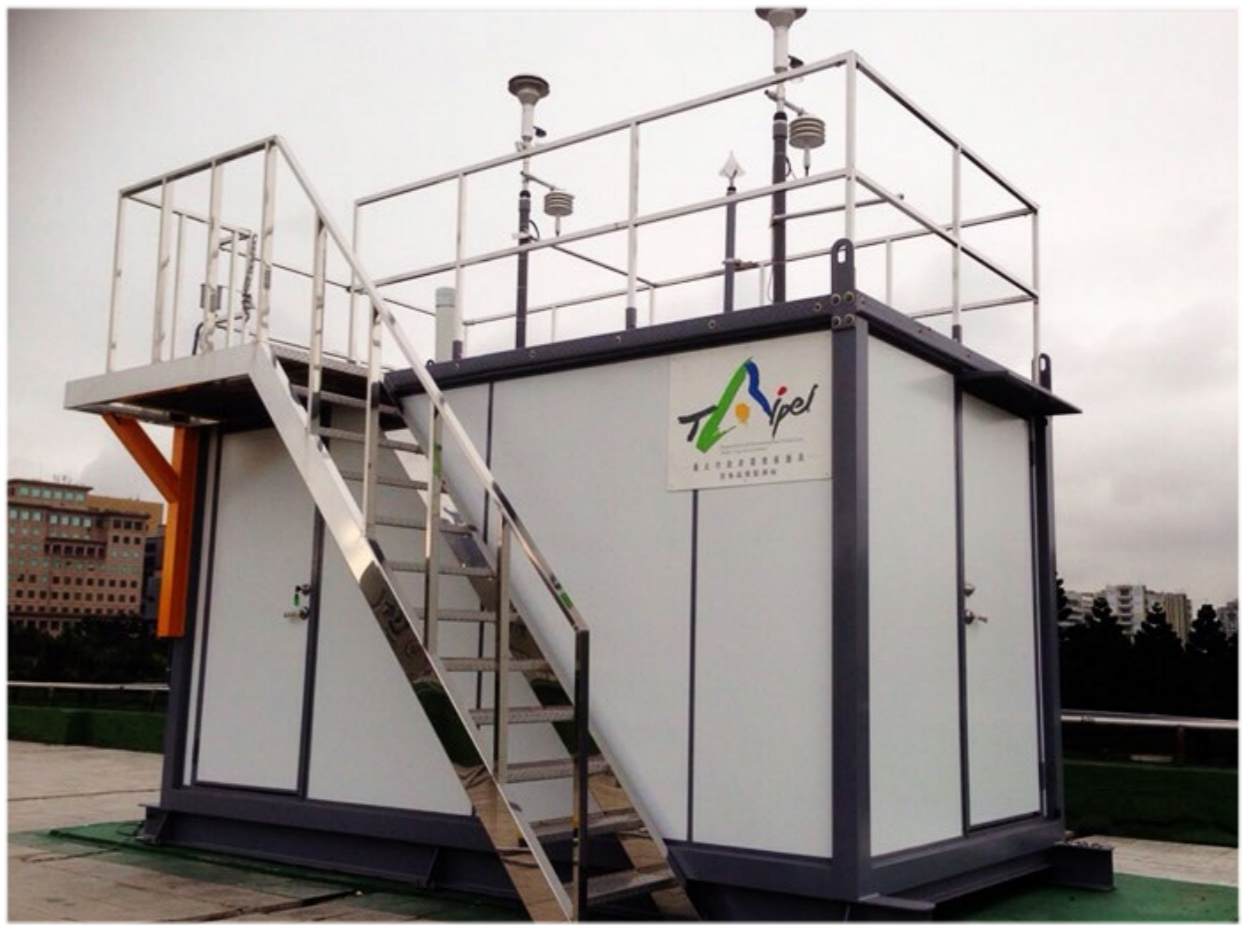
為什麼在意 PM2.5 議題？

- 人可以**三個月**不進食、**三天**不喝水，
但沒有人可以不換氣超過**三分鐘**
- 我們可以選擇食物和水的來源，但卻
無從選擇接下來要呼吸的空氣





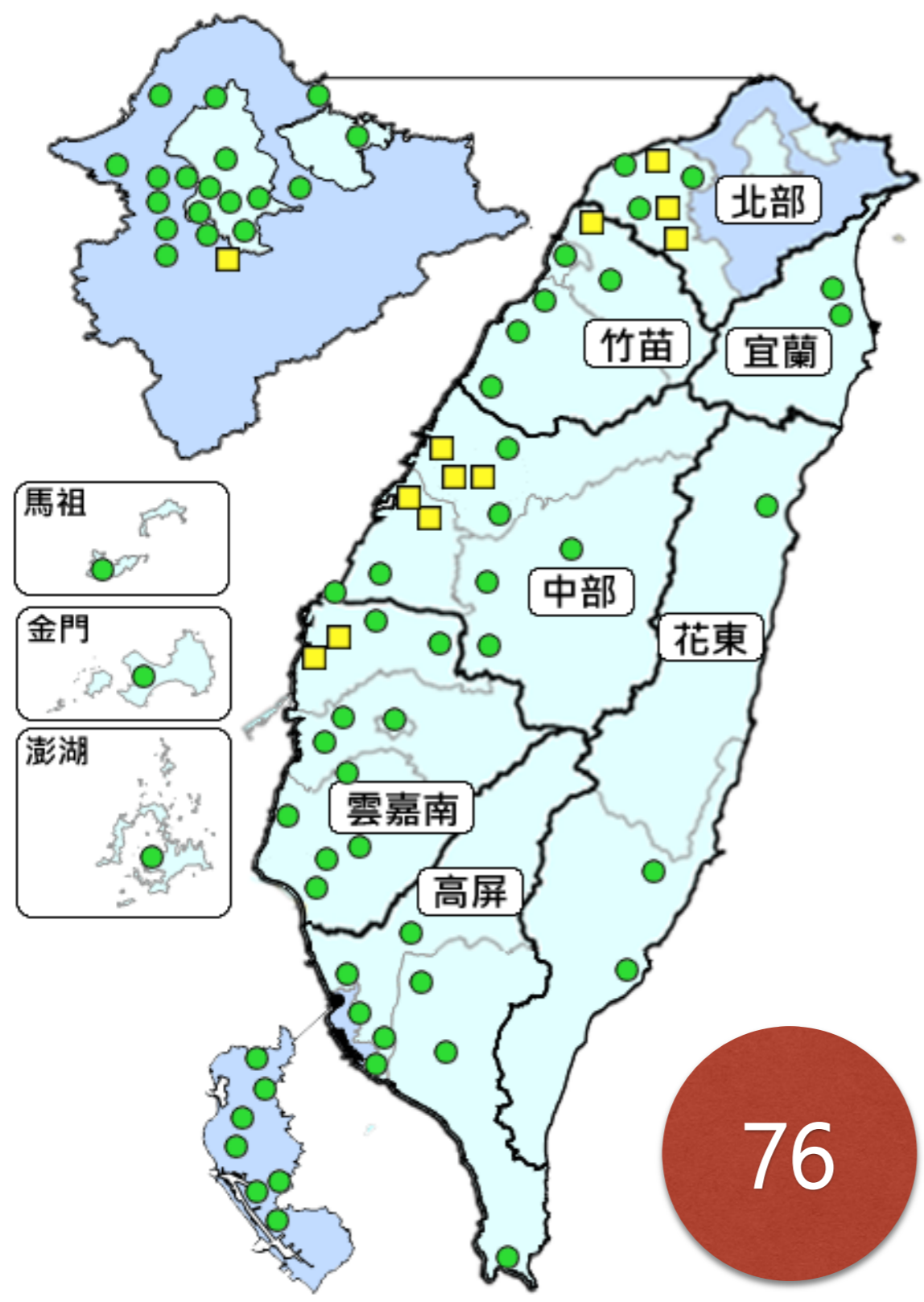
大氣背景濃度



>10 公尺



76



請問「現在」 & 「這裡」
空氣品質好不好?



應用 →

微型空品感測

應用 →

微型空品感測

精神 →

開放硬體

開源軟體

開放資料

應用 →

微型空品感測

精神 →

開放硬體

開源軟體

開放資料

方法 →

創客精神

參與感測

環境議題

應用 →

微型空品感測

精神 →

開放硬體

開源軟體

開放資料

方法 →

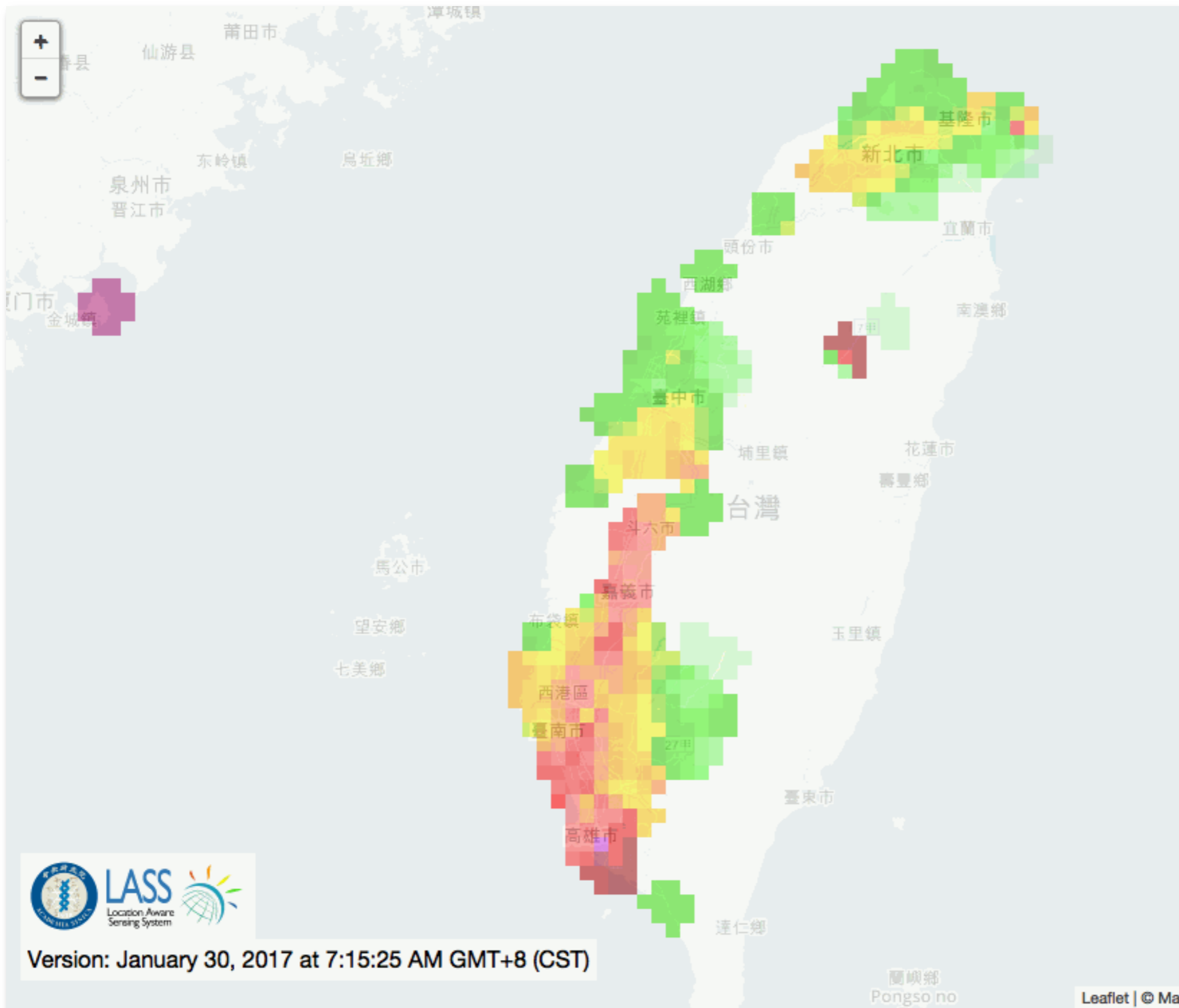
創客精神

參與感測

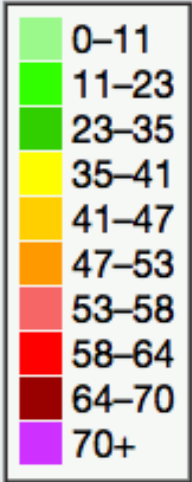
環境議題

物聯網

公民科學

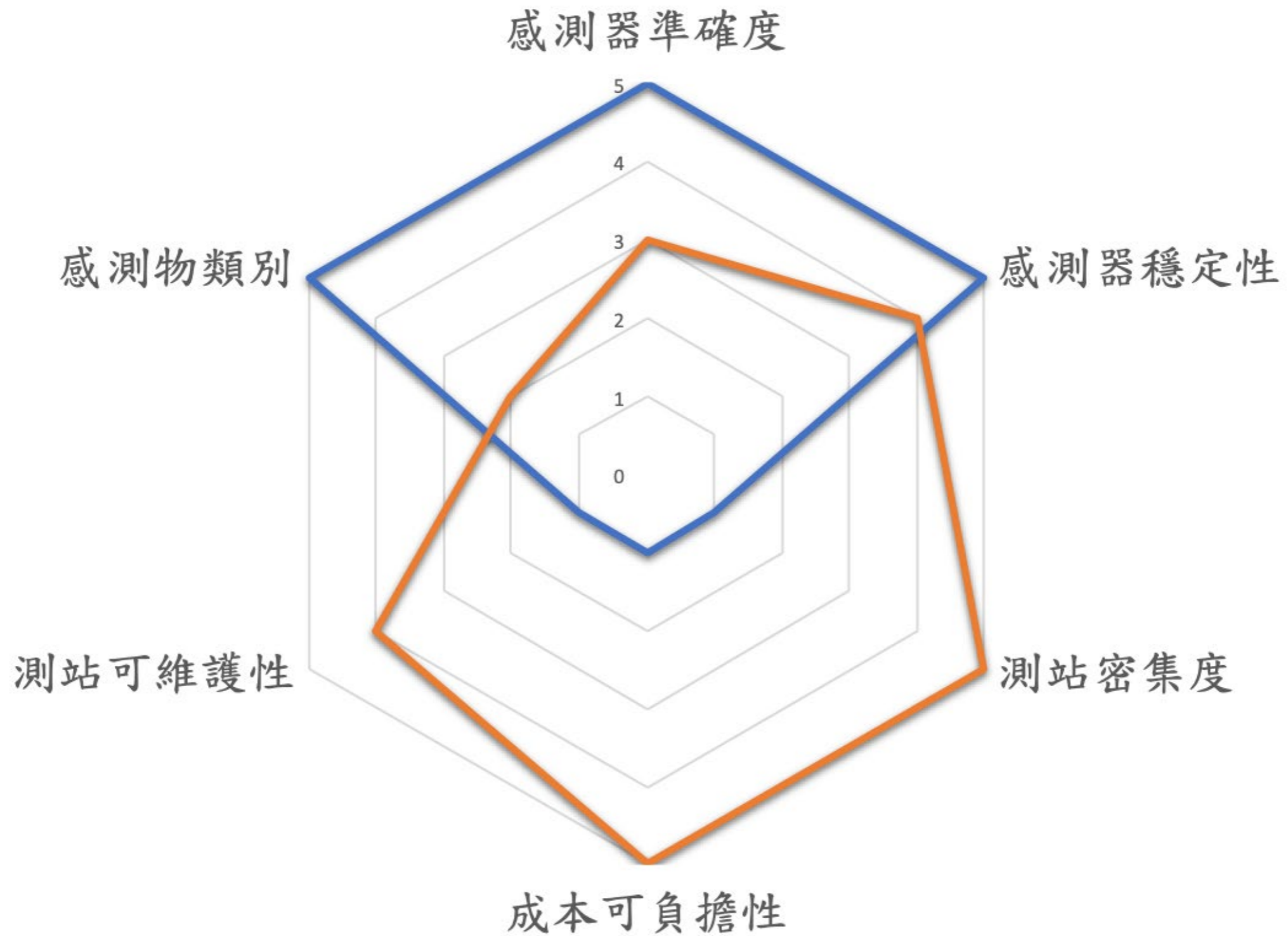


<http://gph.is/2jKCLuM>



Version: January 30, 2017 at 7:15:25 AM GMT+8 (CST)

傳統監測網 VS 空品物聯網





學研單位

教育現場

PM2.5
微型感測
系統

網路社群

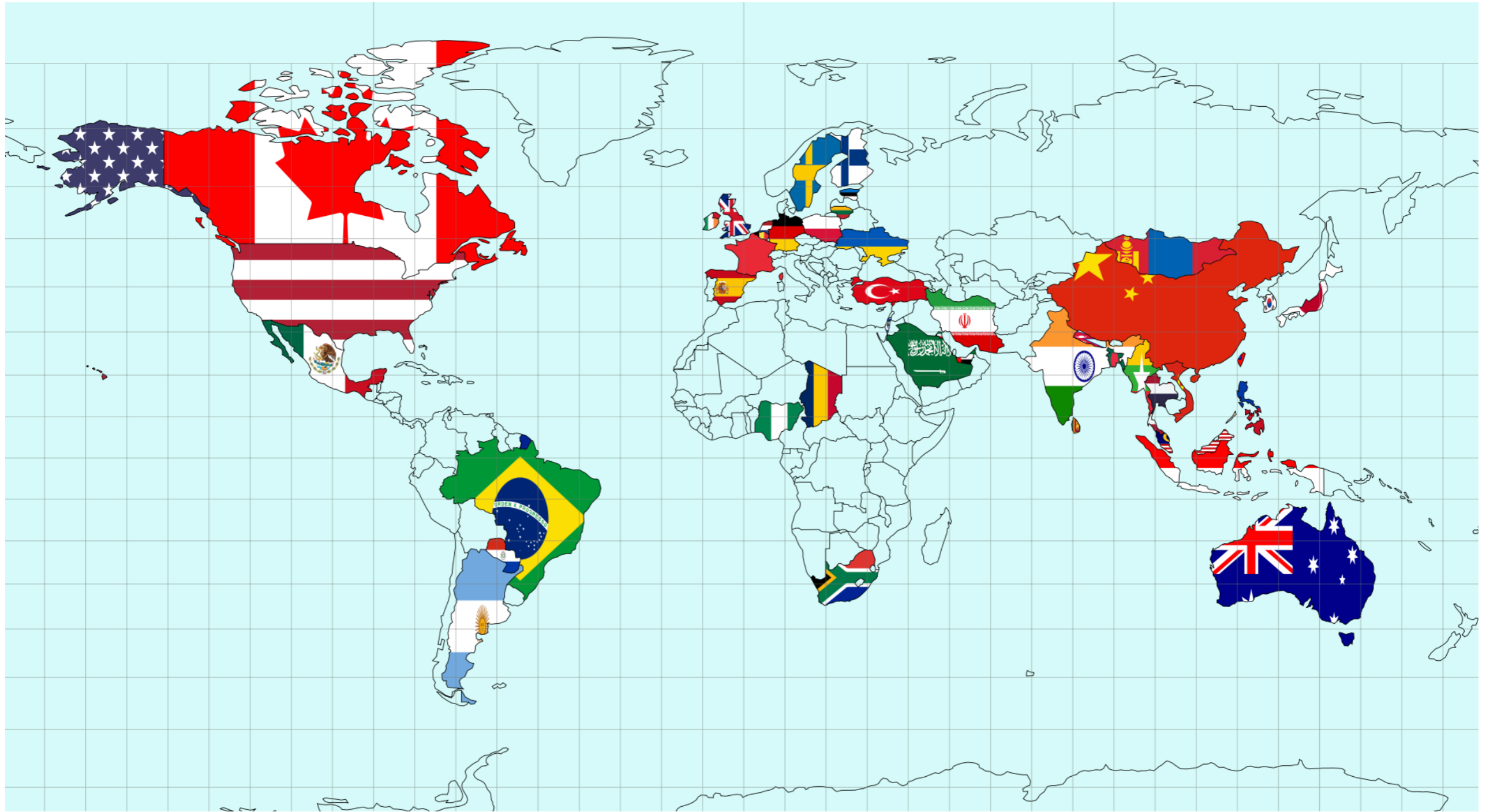
地方政府

民間團體

微型空品感測漸漸成為國際趨勢



全世界最大的微型PM2.5感測資料平台



48 Countries **10,000+ Devices**

微型空氣品質感測的未來？

- 需要更多**跨領域**的合作
- 需要回應更多 **MUST-HAVE** 的問題
- 需要**更多人**投入、關注與幫忙
- 產官學研 + 民間一起努力**共創共好**的契機

微型空氣品質感測的未來？

- 需要更多**跨領域**的合作
- 需要回應更多 **MUST-HAVE** 的問題
- 需要**更多人**投入、關注與幫忙
- 產官學研 + 民間一起努力**共創共好**的契機
- **你準備好一起參與了嗎？**

Thank You!

