



## 國產空品感測器及系統創新研討會

面對全球性空氣污染問題，可能影響人體器官正常運作，甚至傷害健康，國際衛生組織(WHO)公佈「2019 年全球健康十大威脅」，即將空氣污染放第一位，此乃因人們吸入空氣中的污染物，恐傷及肺部、心臟或大腦等器官，引起癌症、中風、心臟或大腦等疾病，每年約有 700 萬人死亡。隨著微型感測器及物聯網科技進步，空品感測點的大量佈建，大眾可掌握生活周遭空品資訊，進而採取健康生活方案。

本研討會以台灣地區創新發展為主軸，利用「建構民生公共物聯網之空品物聯網」、「國產空品感測器及系統的推手」等資源促進，以及「髒空氣、毒空氣及健康空氣監控」、「無所不在的空品監測網」、「智慧城市空汙監測及健康照護」等國產感測器及系統開發，說明產、官、學、研等跨領域專家的努力，期望促進健康好空氣。

**指導單位：**經濟部工業局

**主辦單位：**工研院電子與光電系統研究所

**協辦單位：**民生公共物聯網產業聯盟、台灣光電半導體產業協會、光電科技工業協進會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣電子設備協會

**時間：**2020年09月18日(星期五)下午13:30~16:50

**地點：**台大醫院國際會議中心 402AB 會議室

**地址：**台北市中正區徐州路 2 號

**費用：**免費參加(盡早報名，以免向隅)

### 研討會議程

時間	活動內容	主講人
13:30 - 13:40	報到	
13:40 - 13:45	致詞	工業局
13:45 - 14:05	建構民生公共物聯網之空品物聯網	呂忠津 召集人
14:05 - 14:25	國產空品感測器及系統的推手	工研院電光所 戴榮美 資深研究員
14:25 - 14:50	中場休息及國產成果觀摩	
14:50 - 15:30	髒空氣、毒空氣及健康空氣監控	熱映光電 黃幼謙 總經理
15:30 - 16:10	無所不在的空品監測網	福華電子 黃國禎 經理 大同公司 陳安誼 主任
16:10 - 16:50	智慧城市空汙監測及健康照護	台灣固網 陳俊傑 處長
16:50	賦歸	



**工業技術研究院**  
Industrial Technology  
Research Institute



**民生公共物聯網**  
Civil IoT Taiwan

註：主辦單位可視情況更動議程及內容。

報名網址：

<https://college.itri.org.tw/course/all-events/ADD53399-54B6-41B3-833C-BB9540A76420.html>

聯絡人：

蔡明麗，電話：03-5915681，E-mail：pollytsai@itri.org.tw

戴榮美，電話：03-5916167，E-mail：YMTai@itri.org.tw