

## 交通部中央氣象署 函

地址：100006臺北市中正區公園路64號  
聯絡人：廖淇雅  
電話：06-3459-213  
電子信箱：chiyaliao@cwa.gov.tw

受文者：長榮大學

發文日期：中華民國113年10月7日  
發文字號：中象南字第1130058975號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (1130058975-0-0.pdf)

主旨：檢送本署辦理「臺灣南部局地環流無人機觀測」課程簡章  
1份，敬請周知所屬同仁踴躍參加，請查照。

說明：

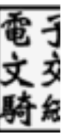
- 一、本署與國立中央大學及長榮大學進行合作，於110至113年期間在臺灣南部地區以無人機進行大氣垂直剖面觀測，並搭配地面自動氣象站和模式等相關資料，解析南部地區的局地環流特徵。旨述課程目的為增進參與者對利用無人機觀測氣象實務之了解，將分享前述合作內容，包含使用高時間空間解析度無人機觀測解析臺南沿海區、平原區及近山區之海陸風發展過程，及針對曾文水庫地區解析海陸風和山谷風之交互作用，探討曾文水庫在夏季弱綜觀及太平洋高壓邊緣天氣形態下之降水前兆。
- 二、課程預計於本(113)年10月24日(星期四)上午10時至11時30分以線上方式舉辦，特邀國立中央大學王聖翔教授擔任講師，連線網址詳見課程簡章。本次全程參與之公務人員登錄1小時終身學習時數。
- 三、報名相關事宜：

長榮大學



安全衛生科學學院

1130015195



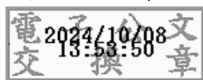
(一)參加對象：有興趣者皆可參加。

(二)報名方式：無需事先報名，線上連線時主辦單位將提供簽到用之網址。

四、活動日期如遇天然災害發生，臺南市政府發布停止上班上課之公告時，本活動將延期辦理，相關消息將公佈在「中央氣象署全球資訊網 (<http://www.cwa.gov.tw>) /生活/南區氣象服務」及古都好天氣粉絲專頁。

正本：經濟部水利署南區水資源分署、臺南市政府、國立中央大學、國立臺灣大學、中國文化大學、長榮大學

副本：



裝

訂



線

# 交通部中央氣象署

## 「臺灣南部局地環流無人機觀測」

### 課程簡章

#### 一、目的

中央氣象署和國立中央大學及長榮大學合作，於 110 至 113 年期間於南部地區以無人機進行大氣垂直剖面觀測，並搭配地面自動氣象站和模式等相關資料，解析南部地區的局地環流特徵。本課程目的為增進參與者對利用無人機觀測氣象實務之了解，將分享前述合作內容，包含使用高時間空間解析度無人機觀測解析臺南沿海區、平原區及近山區之海陸風發展過程，及針對曾文水庫地區解析海陸風和山谷風之交互作用，探討曾文水庫在夏季弱綜觀及太平洋高壓邊緣天氣形態下之降水前兆。

二、課程時間：113 年 10 月 24 日(星期四)上午 10 時至 11 時 30 分。

三、課程地點：線上課程，連線時以來賓身分使用瀏覽器連線即可，不用下載軟體。網址：[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZmMyZTd1YTU+YzM1ZS00NWZhLWI10TAtYTQyMGI4YjhMTMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22045ec400-46ac-440a-a4af-4cb72f16845d%22%2c%220id%22%3a%224b59adfa-c74f-42c6-a384-f225427eb908%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmMyZTd1YTU+YzM1ZS00NWZhLWI10TAtYTQyMGI4YjhMTMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22045ec400-46ac-440a-a4af-4cb72f16845d%22%2c%220id%22%3a%224b59adfa-c74f-42c6-a384-f225427eb908%22%7d)

四、參加對象：對該主題有興趣者皆可參加。

五、報名方式：不用事先報名。中央氣象署同仁請當天於署內行政資訊服務網「終身學習管理」簽到。非中央氣象署之參加人員，線上連線時主辦單位將提供簽到用之網址。

六、終身學習時數：簽到之公務人員將提供 1 小時終身學習時數。

七、課程內容：

時間	主題
09:50~10:00	線上連線確認(可於該時間提早連線)
10:00~11:00	臺灣南部局地環流無人機觀測
11:00~11:30	Q&A 時間

#### 八、講師簡介

姓名/職稱	講師簡介
王聖翔 特聘教授	<b>簡介</b> 王聖翔教授過去參與美國太空總署研究工作，協助臺灣建立多項輻射監測網聯繫，以及參與全球七海計畫(7 South East Asian Studies, 7-SEAS)與全球背景地面輻射觀測網(Baseline Surface Radiation Network, BSRN)等工作小組，熟悉大氣氣膠與光學相關技術資料分析，微型傳感器與無人機觀測系統開發。從 2017 年開始投入大氣無人機觀測，至今執行超過 2000 多趟的國內外無人機測試與觀測任務，如 2019 年 3 月與泰國清邁大學及 NASA 共同合作執行一

	<p>個月的空污密集監測實驗，且於 2020 到 2022 年間協助中央氣象局與環境保護署完成大氣邊界層內垂直剖面觀測系統建置與執行空污觀測分析與測試。2024 年協助環境部執行高屏 3D 空品實驗。</p> <p><b>學歷</b> 國立中央大學大氣科學系 博士</p> <p><b>資歷</b> 1. 國立中央大學極地研究中心 合聘教授 2. 國立中央大學環境監測技術聯合中心 合聘教授 3. 國立中央大學環境工程研究所 合聘教授 4. 國立中央大學大氣科學系助理教授(2012)、副教授(2016)、教授(2021)、特聘教授(2022-至今) 5. 美國 NASA 博士後研究員(2008-2012)</p> <p><b>專長</b> 1. 大氣觀測 2. 大氣輻射 3. 氣膠-雲-輻射交互作用 4. 空氣污染 5. 區域氣候變遷</p>
--	--

九、若有任何疑問，歡迎連絡中央氣象署廖淇雅技士。

電話：06-3459213

信箱：chiyaliao@cwa.gov.tw