



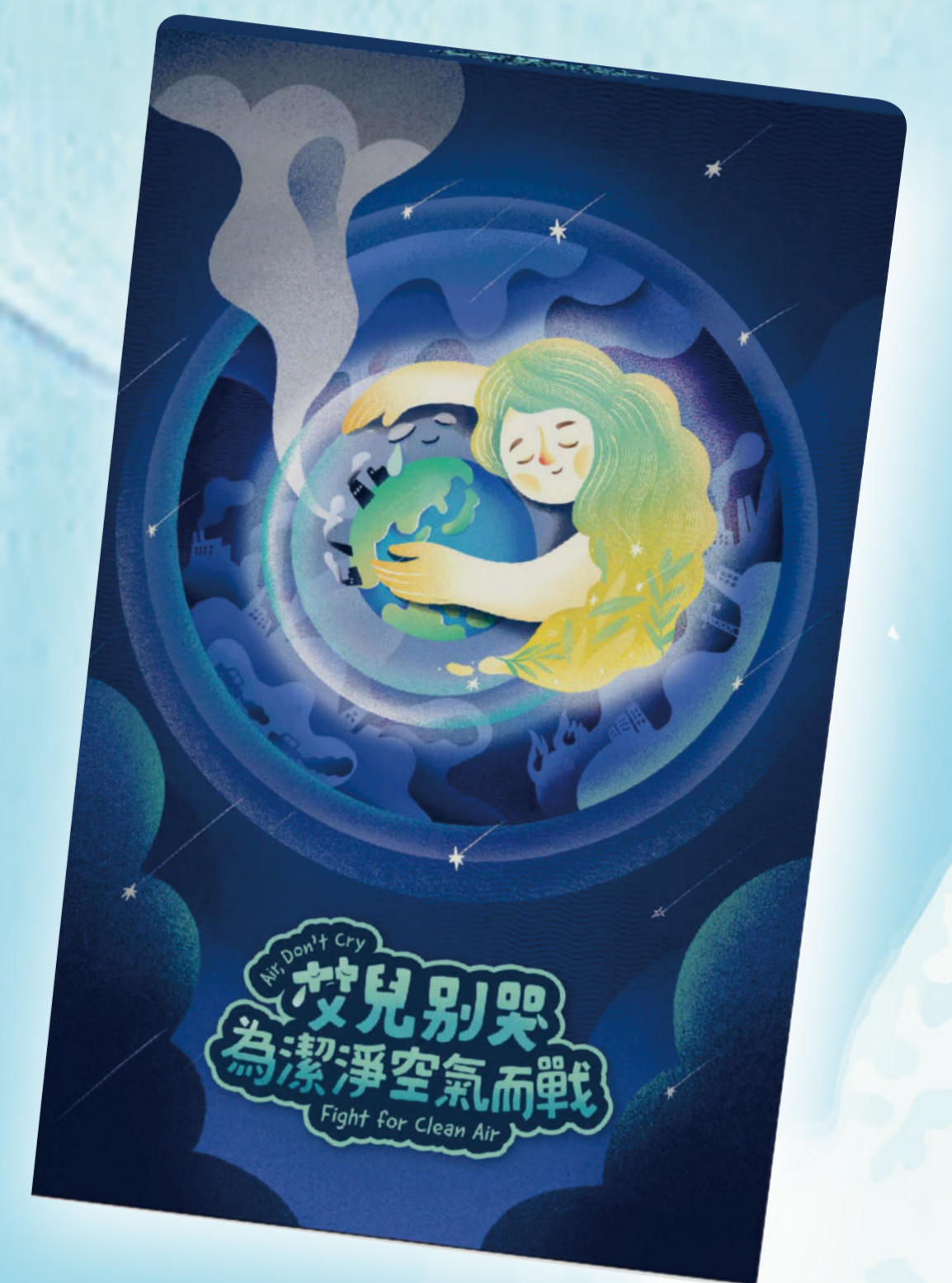
# 氣膠科學科普繪本與桌遊之 空氣品質教育種子教師培訓

## 一、計畫目的：

- (一)培訓大學/高中/國中/國小空氣品質教育種子教師、環境教育人員、企業與NGO講師及志工，強化
- (二)借鑑「病毒飄之延燒攻略」中英雙語科普繪本及「艾兒別哭·為潔淨空氣而戰」中英雙語桌遊，共同研發空氣品質教育教案，並鼓勵種子教師相互學習，將永續發展SDGs與空氣品質教育的重要內涵融入各項教學活動或實踐行動方案。

(三)研習時間：**112年8月24日(星期四)**  
時間：**9:30~17:00**

(四)研習地點：**國立中山大學圖資大樓**  
(報到處:圖資處 2F 研討室)



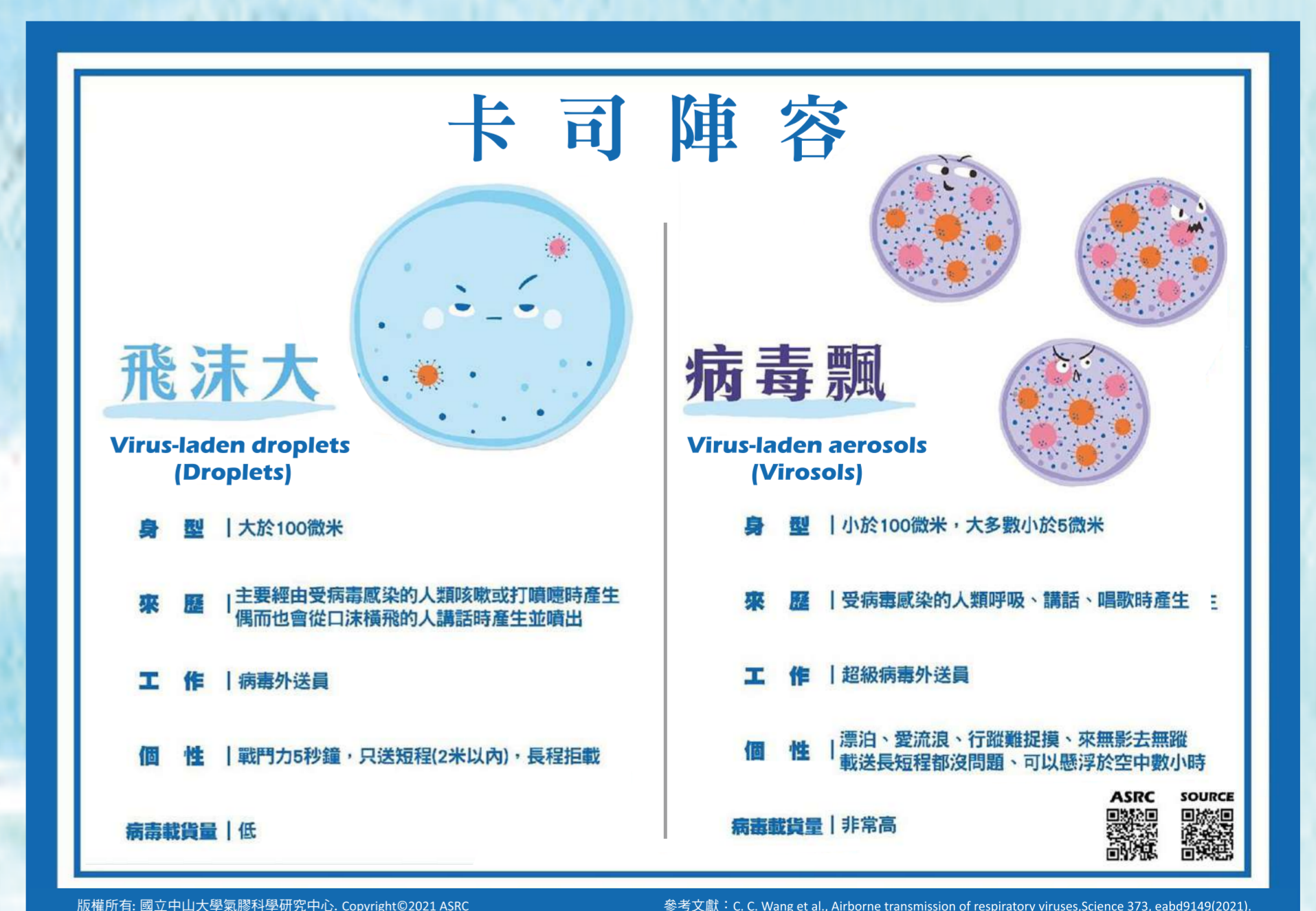
## 二、實施方式：

- (一)參與對象：大學/高中/國中/國小教師、環境教育人員、企業與NGO講師及志工，預計80人，歡迎各院校、企業及機關團體鼓勵業務相關或環境教育人員、講師及志工踴躍報名參加，若報名單位有重複報名，且報名人數額滿的情況下，每單位以1人為原則，採優先報名制。
- (二)研習假別：參與研習人員以公(差)假登記與會。
- (三)報名方式：本研習採線上報名，報名時間從2023年7月24日起至8月20日止，培訓營人數滿30人即開班，至多80人次。若報名人數不足以開班，本校保有停班或延期續招之權利。

三、獎勵：本活動辦理完畢後，將頒發「空氣品質種子教師」講師培訓證書，本研習能提供教師研習時數與環境教育人員展延時數。本研習可獲取環境教育人員展延時數和教師網研習時數(教師網課程代碼：3935169)

## 【課程表】

時間	活動內容	講者
09:30 ~ 10:00	報到	
10:00 ~ 10:30	氣膠科學之全球現況及全民空品永續教育之重要性	中山大學氣膠科學研究中心 王家業主任
10:30 ~ 11:00	「病毒飄之延燒攻略」之氣膠傳播科普知識及防範	王家業主任
11:00 ~ 11:20	「病毒飄之延燒攻略」之教育意涵與SDGs的關聯	氣膠中心環境教育推廣組組長、中山大學教育研究所所長、師資培育中心主任謝百淇教授
11:20 ~ 12:30	「病毒飄之延燒攻略」之教案發想與演示	謝百淇教授
12:30 ~ 13:00	午餐	
13:00 ~ 13:40	永續發展桌遊之教學模式與實務分享	遊戲力社會企業黃子明執行長
13:40 ~ 15:00	「艾兒別哭·為潔淨空氣而戰」桌遊之規則講解與實作	氣膠中心講師、中山大學教育研究所博士生楊筑鈞老師
15:00 ~ 15:20	茶敘交流時間	
15:20 ~ 15:50	「艾兒別哭·為潔淨空氣而戰」桌遊之教育意涵與SDGs的關聯	謝百淇教授
15:50 ~ 16:50	「艾兒別哭·為潔淨空氣而戰」桌遊之教案發想與演示	謝百淇教授
16:50 ~ 17:00	空品種子教師培訓證書頒發	王家業主任



報名網址：<https://url.cc/LAIQD1>

