

教育部國民及學前教育署國民中小學課程推動工作—課程與教學輔導組
自然科學領域輔導群
111 學年度「自然究會 2023」年刊線上發表會計畫

壹、緣起

教育部於民國 96 年度提出「建構中央及地方課程與教學輔導網絡方案」，統整直轄市、縣（市）政府、國民教育輔導團，以及學校層級增進教師教學能力等多項相關補助計畫，各縣市輔導團以在地教育發展與需求為考量，持續透過輔導團與學校之行動方案，以精進教學為導向，發展各項提升教學品質的各項作為已蔚為風氣，多元發展十分蓬勃。

為集結各縣市自然領域輔導團精進計畫成果、團務運作特色或亮點課程研發，以及中央與地方協作計畫之成果等，期能有效推廣教學資源，央團持續進行「自然究會」年刊徵稿與辦理成果發表會，稿件收錄後上傳至 CIRN，逐步累積相關資源。

貳、實施目的

- 一、建置各縣市輔導團之交流分享平臺及學術研究發表機制。
- 二、探討並彙集領域及性別平等教育議題融入課程與教學，擴增自然科學教學資源。
- 三、促進領域輔導群與縣市輔導團運用互動平臺（CIRN），活絡中央及地方課程與教學輔導網絡。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：教育部國教署國民中小學課程推動工作-課程與教學輔導組-自然科學領域輔導群
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學、全國 22 縣市國中小自然科學領域輔導團

肆、活動說明

- 一、活動時間：112 年 7 月 1 日 13:00~17:00
- 二、參與對象：各縣市自然科學領域教師及關心中小學科學教育的人士，預計 80 人。
- 三、報名方式：以線上表單報名（連結 <https://pse.is/4x8zw4>），報名截止日為 112 年 6 月 23 日，並於 112 年 6 月 28 日以 email 寄發行前通知提醒。

四、發表會議程：

時間	主題	發表人/主持人
13：00~13：10	開幕	中央團召集人 國立臺灣師範大學 姚清發教授 主持人~新北市樹林國小 胡秀芳老師
13：10~13：50	大風吹，吹什麼？ 三年級風力風向教學 活動設計	發表人~臺北市西松國小 張硯蓁老師 主持人~宜蘭縣羅東國小 葉鴻楨主任
13：50~14：30	性平教育議題融入自然 科學教學設計	發表人~基隆市建德國中 徐毓慧老師 主持人~新竹市培英國中 楊易倫老師
14：30~14：40	休息	
14：40~15：20	探究式素養導向教學 課程設計—以浮力單元 為例	發表人~新竹縣員東國中 黃美雯主任 主持人~新北市永和國中 徐俊龍老師
15：20~16：00	國中自然科素養導向 課程之轉化—以九上 理化科「電阻」單元 為例	發表人~新北市柑園國中 陳晏柔老師 主持人~新北市中正國中 江逸傑老師
16：00~16：10	休息	
16：10~17：00	科學教育專題講座： 善用科技延伸體感的 科學學習	主講人~國立中央大學物理系 朱慶琪副教授 主持人~臺北市仁愛國中 李美惠老師

伍、注意事項

- 一、本次線上研習無提供研習時數。
- 二、線上發表會連結以 Google meet 會議室（連結 <https://meet.google.com/bxx-odrz-rhd>）連結進行。
- 三、發表會線上會議室於當日 12:45 開放進入。
- 四、為保持線上發表會流暢進行，請在講者分享過程中保持麥克風關閉，如有問題請於訊息欄留言，最後統一由主持人協助意見回覆與交流，敬請配合。

陸、二維條碼



報名表單



線上發表會