

2023 中華民國物理教育學會科普樂 Part3

活動主題：物理教學新視界

摘要：本活動旨在凝聚物理同好推廣探究實作課程的理念、提升全民物理素養、增進物理教學知能、以及研製物理新教材等目標，邀請當前在中小學關於物理領域教材教法、或探究實作活動等方面有獨特見解之講師群，設計有利於物理教學進行探究實作之課程，並提供本學會活動之學員從物理實作中相互觀摩、討論與交流，以期符應本學會推廣物理教育之信念。

活動時間：2023 年 5 月 27 日(週六) 9:00~16:40

活動地點：國立高雄大學(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號理學院一樓 105 教室)

活動官網：<https://www.phyedu.tw/教師研習/2023 科普樂>

報名表單：<https://forms.gle/gwCCjgY1kvu9nX8b9>

收費方式：(1) 僅參與本活動不加入會員，請繳 500 元

(2) 參與本活動並加入會員，請繳 800 元(致贈入會禮 USB 充電雷射筆)。

匯款帳戶：臺灣土地銀行 005 楠梓分行

帳號：149001010674

戶名：中華民國物理教育學會

提供學員實作教材：X-cube Dichroic prism(合光稜鏡)與 Chromatic glasses(分光鏡片)以及偏振片

教學演示教材：Strobe light、Grating & Lubor's & Fresnel's lens, Polarized lens, etc.

活動行程：

時間	活動內容簡介	人員或講師
8:10~8:30	學員報到	國立高雄大學理學院一樓
8:30~8:40	開幕典禮與致詞	高雄大學 & 物理教育學會 余進忠理事長
8:40~9:30	主題 1. 自主學習教學策略 增進學生科學學習成效	高雄市輔導團專任輔導員 & 高雄市溪埔國中許秀貴老師
9:30~10:20	主題 2. 無限彈珠檯逆向工程	台南市輔導團專任輔導員 & 台南縣佳興國中陳坤龍老師
10:20~10:30	休息與交流時間	
10:30~11:20	主題 3. 高中探究實作課程之 發展與實踐	探究實作學會 & 高雄中學物理科 盧政良理事長
11:20~12:30	主題 4. 以光學科普活動發展 探究課程—透鏡類型簡介	高雄市輔導團專任輔導員 & 高雄市陽明國中謝甫宜老師
12:30~13:30	午餐與交流時間	
13:30~15:00	主題 5. 放風箏學物理 —風箏與航拍 1	東吳大學物理系 & TED 講座 陳秋民教授
15:00~15:10	休息與交流時間	
15:10~16:40	主題 6. 放風箏學物理 —風箏與航拍 2	東吳大學物理系 & TED 講座 陳秋民教授
16:40~17:00	賦歸	