

物理教學中的實做經驗分享

主講：吳原旭

新莊高中 退休教師

- **學歷：**

高師大物理系71級

台師大物理暑期四十學分班

- **經歷：**

新莊高中教師

遠哲科學教育基金會活動設計委員

泰宇版 高中物理教科書編輯

99學年高中物理課綱委員

高中物理學科中心種子教師

自我介紹

- **指導科展：**

參加過全國科展共計 10(+3)次

全國科展獲獎記錄：

第1名3次 第2名2次 佳作4次

科展主題領域：

聲、光、熱、電、運動、力、轉動、波動、
流體.....

所屬學科領域：

物理、數學、化學、應用科學

自我介紹

- 設計遠哲科學趣味競賽活動

拋石器

歸心似箭

張力飛梭

來去自如

旋風神龍

遊龍戲鳳

籃球大砲

力爭上游

抽抽泵浦

危險邊緣

變形金剛

自我介紹

- 十年設備組長推展新莊高中科學活動

科學趣味競賽 科展 科學營

校園植物辨識 科學講座 科學研習

學科培訓 試題分析 心得分享

- 其他

81年教育廳師鐸獎

98年教育部教學卓越獎

100年科展優良指導教師獎

.....

自我介紹

- 從平面導電之研究談靜電學
- 彈簧伸長量與懸重之關係
- 段考後的科學活動
- 峨嵋山的空氣

主題：物理教學中的實做經驗分享



睡著的 可以醒來了