

計畫編號：62	計畫名稱：利用科展 科學活動 素材合作模式發展偏遠國中實驗科學教育
主 持 人：蘇億晉	聯 絡 人：蘇億晉
執行單位：雲林縣立北港國中	
<p>計畫摘要：</p> <p>壹、計畫目的及內容：</p> <p>雲林縣教育資源遠不如都會地區，缺乏大型科學博物館，對該縣的學生在科學的認識及學習上遠不如其他都會地區的學童，加上北港地區大量學生來自沿海區域，缺乏跨地域性的文化刺激，造成城鄉差異性加大。此外，若要父母親帶學生至其他縣市參觀，得視父母親的經濟狀況決定，故北港地區學生對科學的認識大多來自教師之課堂教授，教師受限於課程壓力及升學，給予學生的科學常識多為應付升學考試，所以發展學校的科學活動、提升學生科學學習動機刻不容緩，讓學生從生活中發現科學、發揮創意，養成學生自學習習慣，更可以拉近城鄉間的學習差異。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 藉由伙伴學校的經驗，發展適合北港國中學生的科學活動，發揮實驗教育功能。 2. 透過城鄉學校交流，拓展學生視野，加強學生文化刺激，提升學生科學核心素養。 <p>貳、研究方法及步驟：</p> <p>一、藉由 科學實驗活動，提升學生的學習興趣，並進而帶動學生研究風氣。</p> <p>二、步驟</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備階段。 2. 教學階段。 3. 發展出科學展覽探索題材。 4 資料分析及評量階段 。 	