

時間	2015/8 ~ 2016/7
計畫名稱	科普活動：全國高中職學生「水下滑翔機」創意設計競賽計畫
研究人員	宋祚忠(計畫主持人)、陳建宏(共同主持人)、葉佳承、林旻宜、張志康、游佳雲
計畫內容	以計畫主持人研發「水下滑翔機」教材成果為基礎，結合海科館的資源，辦理無電力供應形式的全國性中學生「水下滑翔機」創意競賽，讓更多中學生對於「水下滑翔機」浮沈關鍵「浮力-重力」交互作用因素有所理解，並期望藉由「動手做」、「做中學」的過程，讓參與競賽的學生能實地從事科學性的探究活動，經由「合作學習」與「同儕學習」之方式，在教師臨場陪伴並給予適當協助下，形塑其科學素養，並達成「科學過程」技能之培養，逐步具備「問題解決能力」之目標。
計畫說明	本計畫之計畫主題包含科普素材研發、科普人才培育、創意科普活動設計與推廣。活動對象為國小學生、國中學生、高中（職）學生及社會人士，活動辦理方式則涵蓋工作坊、大型競賽、動手做活動等
研究成果	執行中
相關子計畫	
補助單位	科技部科國司