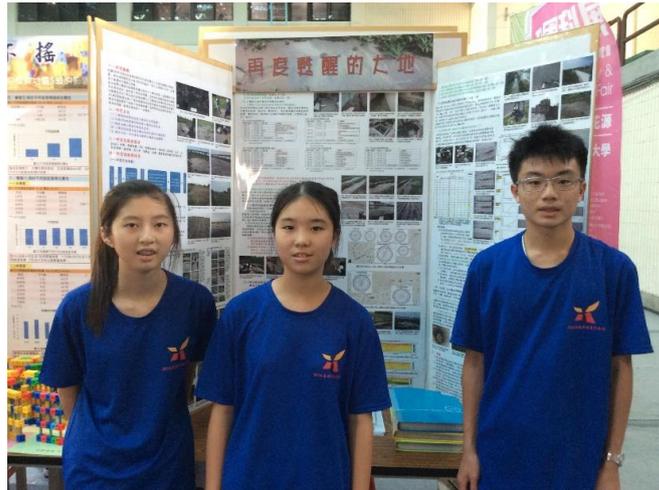


中華民國中小學科學展覽會 56 屆得獎感言

姓名	邱奕洲 許硯淇 蔡敏暄	參展屆別 或年度	56
得獎記錄	台南市第 55 屆科學展覽 第三名	參展時 就讀學校	台南市立大灣高級中學(國 中部)
文章標題	是巧合？我們進行 0206 地震研究的一些回顧		
本文	<p>記得去年我們一開始就是要做土壤液化的研究，但過程中也遇到了許多困難，今年一月初還在考慮是不是應該修改研究題目。還有，一開始我們對地科知識尚有許多不足的地方，所以老師帶著我們東奔西跑，也參考了許多資料，曬了不少的太陽，順便補充了許多地科相關知識，但就是一直無法決定研究題目。就在今年二月六號凌晨，一陣天搖地動，造成了許多人員的傷亡，同時也震出了許多土壤液化的問題，我們知道這就是我們的研究主題。</p> <p>在當天我們立即到了在 99 年曾經有土壤液化的地方來勘查，結果有了初步的收穫。親眼目睹地下水湧出的液化景象，同時也解開了心中存在已久的迷惑。</p> <p>經過好幾個假日的調查研究後，老師開始指導我們如何做粒徑分析，因樣本數有近 50 個之多，我們一個一個徒手搖篩，既辛苦又無效率。所幸幾天後來了一位小幫手叫搖篩機，讓我們得以準時完成進度，在期限前完成報告，前往市賽的舞台。記得在市賽時，我們真的很緊張，聽到別組報告時還一直想：慘了！慘了！我們會不會沒希望了。還好在報告完畢後評審還給我們一些修改報告的建議，使我們重新燃起了希望，終於在市賽中脫穎而出，代表台南市進到全國參賽。</p> <p>全國科展果然競爭激烈，整個場地擠滿了來自各縣市的菁英，而在報告時也比市賽多了一組評審，所以我們要報告兩次及回答兩組評審的問題，讓我們倍感緊張。在這次的研究過程中，有許多土壤液化的熱門議題都是我們平時比較少接觸的，所以指導老師也帶領我們前去觀摩大學或研究單位所做的試驗，讓我們大開眼界，知道該如何進行後續的研究及維持團體合作的重要性。實驗過程中難免有些不愉快的經驗，導致一些意見不合的摩擦，加上一些小插曲的擾亂等等，都需要極高的 EQ 和時間才能克服。</p> <p>名利本乃皆為身外之物，在這次研究過程中讓我們感到收穫最多的就是學到了不少做研究的方法及團體互動中問題的發現及解決方式。最後還要特別感謝指導老師的大力協助與指導，我們才有如此豐碩的成果。雖然過程有挫折，有失敗，但這一切都值得的了！</p>		

照片 1 說明



參加第 56 屆全國科展佈置結束後大家合影留念。

照片 2 說明



採集的土壤液化土樣帶回實驗室一一進行物理性分析及記錄。

照片 3 說明



在大太陽底下進行土壤液化的實地調查，備極辛苦。