



花蓮縣政府

獎狀

府教課字第1120223792號

彰化縣彰化市靜修國民小學

張以岳同學參加

太平洋盃112學年度全國中小學網路小論文

專題暨本土使命式行動研究競賽

主題：渣渣會放電—利用咖啡渣來發電

榮獲國小C組自然探究 銅獎

特頒此狀

縣長徐榛蔚



中華民國 112 年 12 月 19 日