

112學年度臺中市中小學科學展覽會

代表臺中市參加全國第63屆中小學科學展覽會名單(高級中等學校組)

高級中等學校組-數學科		
編號	作品	學校
C0107	內切圓的突發奇想	西區忠明高中
C0109	拈拈有餘--多堆拈必勝策略探討	西區臺中女中
C0110	四方輻輳-探討正方形加權費馬點之位置變化	西屯區文華高中
高級中等學校組-物理與天文學科		
編號	作品	學校
C0213	逆流而上--馬拉高尼效應之探討與應用	西區臺中女中
高級中等學校組-化學科		
編號	作品	學校
C0301	疏下光的成醛—發光二極體促進二硫縮醛合成之研究	北區臺中一中
C0311	使用青梅果核廢料環保合成碳量子點探討對抗老年人牙周菌機制	西區臺中女中
C0312	「碘精之比」——以手機光感應器比色法測量三碘陰離子生成反應的平衡常數	西區臺中女中
高級中等學校組-地球與行星科學科		
編號	作品	學校
C0408	四海聲頻—具近用性之水下聲音頻率測量系統建立與Phyphox軟體測量值規律探討	西區臺中女中
高級中等學校組-動物與醫學學科		
編號	作品	學校
C0505	桑白皮素透過抑制NUP62基因表現抑制GBM細胞遷移	北區臺中一中
C0519	利用免疫螢光染色探討胞外基質在果蠅老化過程中對生殖幹細胞流失之影響	西區臺中女中
高級中等學校組-植物學科		
編號	作品	學校
C0602	福木葉萃取液相剋作用現象與影響抗氧化酵素活性之探討	大甲區大甲高中
高級中等學校組-農業與食品學科		
編號	作品	學校
C0701	樹上的紫寶石-探討樹葡萄各部位的抗氧化力	北區新民高中
高級中等學校組-工程學科(一)		
編號	作品	學校
C0801	麥克納姆輪車直線360度全向控制與角度誤差之探討	北區臺中一中
C0805	光音似見—透過光訊號還原聲音	大里區國立興大附中
高級中等學校組-工程學科(二)		
編號	作品	學校
C0904	"堅實"起點，"穩固"未來—不同深度基礎各種加固之比較	大甲區大甲高中

C0905	修「蛋」幾勒—廢棄蛋殼製成蛋殼紙及釉藥之研究	大甲區大甲高中
C0906	鈦錳啦！藍「解」「除」橘！—探討MnO ₂ 及TiO ₂ 對亞甲藍及甲基橙的去除效果	大里區國立興大附中
C0910	鋁試春秋-探討鋁離子電池陰極元件對效率之影響並試做太陽能充電模組	西屯區文華高中
高級中等學校組-電腦與資訊學科		
編號	作品	學校
C1004	自監督學習在臺灣手語辨識上之應用研究	北區臺中一中
高級中等學校組-環境學科		
編號	作品	學校
C1106	紅螯螳臂蟹受LED光源引導下的行為之研究	潭子區弘文高中
C1111	乙醯胺酚對土白菜生長發育與生物累積的影響評估	西屯區西苑高中
高級中等學校組-行為與社會科學科		
編號	作品	學校
C1204	怕賠的我，把防禦力點滿就對了	烏日區明道中學