新北市重慶國中 115 學年度校內科展初審入選名單公告

各位參加校內科展初審的同學你們辛苦了，無論你的作品是否入選，這份願意探究自然科學奧秘的精神，就很值得嘉許。許多科學界的名人年輕時也不是最優秀，但都有著一份執著的探究精神，才能開創不凡的成就。

未獲入選的同學，再找個好題材或者更改研究的方式，明年度校內科展再來一次；入選的同學請繼續完成你們的科展作品，有任何關於科展的問題，歡迎找設備組長洽詢。所有參加校內科展初選的計畫書將擇期發還同學，請**入選的參賽同學按照預定時程完成決賽注意事項的工作**。

初審結果　打◯者為入選複賽

科別		編號	決賽編號	作品名稱	班級	初審
生活與應用科學	機電與資訊	1		遙控車	708	
		2		人為什麼會怕蟑螂	718	
		3	A01	樂高遙控車	804	◯
		4		自製觸控筆-探討不同生活材質對手機螢幕觸控靈敏度的影響	810	
		5	A02	短影音對國中生影響之探討	817	◯
		6	A03	電磁炮二代	801	◯
	環保與民生	1	A04	升降式堤防	716	◯
		2	A05	動力迴力車	815	◯
		3	A06	不同屋頂設計對模型室內升溫的影響	818	◯
理化	物理	1	P01	紙張結構的抗壓強度研究	706	◯
		2	P02	「轉」換乾坤：探討自製簡易陀螺的質量分布與角動量對穩定時間的影響	713	◯
		3	P03	「流」暢無阻的迴力車	719	◯
		4	P04	不同光源的光譜	805	◯
	化學	1	C01	迷你冷冷包	704	◯
		2	C02	以金屬及植物探討氧化劑對氧化反應之作用	806	◯
		3	C03	自製水晶	807	◯
		4	C04	薯條泡澡記：鹽水濃度大解密	808	◯
		5	C05	彩色晶體玫瑰	811	◯

		6	C06	鐵的氧化反應	813	◯
生物		1		「音」材施教	701	
		2		環境污染對魚的生活影響	702	
		3		「褐」你有關係	705	
		4		烏龜骨版能幹嘛	707	
		5		水煮、油炸、不經過烹調的菜類和肉類哪種黴菌最愛	710	
		6		觀察不同葉片之外觀特徵	711	
		7	B01	「葉」有所屬	712	◯
		8		獨角仙	714	
		9	B02	草履蟲的習性、構造與生活習慣	715	◯
		10	B03	矽藻土杯墊可含水容量行為探討	806	◯
		11	B04	升旗好熱，我不要	814	◯
數學		1	M01	鬼腳圖	802	◯
		2	M02	撞球桌長寬比例與撞球彈射角度的關係	803	◯
		3	M03	黃金比例	809	◯

請務必注意下列事項：

一、 科展說明書紙本一式三份（A4 格式）及 word 電腦檔案，請於 12 月 7 日(一) 中午 12 時前，以隨身碟或記憶卡存檔繳交至設備組。

二、12 月 18 日（五） 中午 12 時前，將說明書內容摘要書寫在書面紙上並繳交至設備組(書面紙統一由學校提供)。

三、12 月 28 日（一） 中午 12 時前，當日在比賽會場【油印室旁走廊及設備組前走廊】進行作品布置與展示。

四、評審時間預定在 12 月 28 日（星期一）中午 12 時 30 分開始，每件作品至多三位作者於比賽會場親自向評審解說；評審時間如有變更將另行個別通知。

五、12 月 31 日（四） 中午 12 時 30 分前，當日請每組派兩位同學到【油印室旁走廊及設備組前走廊】收回自己的作品，並協助整理會場。

教務處設備組 啟

新北市立 教務處 重慶國民中學