

(附件一)

彰化縣 106 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
數學類-得獎名單

組別	編號	作品名稱	學校	複審
國小組	11001	相「減」何太急—減法對局遊戲探就	永靖國小	優等
	11003	方格大作戰	信義國中小	特優
	11004	拼湊諾亞方舟	員林國小	甲等
國中組	12003	無縫接軌之搬運策略探究	彰泰國中	甲等
	12001	再戰神算	彰興國中	甲等
	12005	失落的一角-探討缺角三角形的重心平衡	彰泰國中	甲等
	12010	「數」途同歸—探討任意四個數經相加、相減、相乘除以 2^n 之餘數	陽明國中	特優
	12013	外公切西瓜，自是有「圓」-探討兩圓與外公切線夾一等腰三角形之性質與做圖	和群國中	優等

彰化縣 106 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
自然與生活科技類得獎名單

組別	編號	作品名稱	學校	審查結果
國小組	21012	翻滾四兄弟	泰和國小	優等
	21009	「迴」心「轉」意-紙摺迴力鏢迴旋效果研究	泰和國小	優等
	21014	旋轉新世界-指尖陀螺的研究	平和國小	優等
	21013	隨波漂流-有趣的漂漂字	中山國小	特優
	21010	「小車過山洞」-影響電磁車移動速度之研究	泰和國小	特優
	21007	清新自得-自製空氣清淨機的探討與研究	鹿東國小	甲等
	21001	隔空推杯-空氣砲對杯子移動之研究	明正國小	甲等
國中組	22014	「煙」消雲散~探討彩色硝酸鉀煙霧彈製作方法與原理	陽明國中	佳作
	22012	風聲水起好運到	陽明國中	特優
	22031	「廚餘的春天」~探討生物炭的經濟循環之價值	彰泰國中	優等
	22030	人來瘋『熱』來『電』~探討史特林熱電效應之普及化	彰泰國中	特優
	22006	還我清白—以自製濁度檢測計探討水族濾材濾濁水之優劣性	彰興國中	甲等
	22035	和螃蟹做朋友-弧邊招潮蟹生態研究	員林國中	甲等
	22041	綠能再起-太陽能電熱系統設計與應用	成功國中	甲等
	22024	煙消雲散	陽明國中	甲等
	22023	「冰」「冰」有禮-探討不同冷劑對自製冰淇淋的影響	陽明國中	佳作
	22029	百變虹吸~探討九龍公道杯的虹吸原理與生活應用之模型演示	陽明國中	優等
22043	「磁」來的消息-靜磁場檢測的研究	大同國中	佳作	

彰化縣 106 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
自然與生活科技類得獎名單

組別	編號	作品名稱	學校	審查結果
	22003	利用手機光譜儀取代分光光度計可行性之研究	彰興國中	優等
	22019	環保我最夯-農林業廢物再利用	陽明國中	佳作
	22040	刻不容緩-創新插頭 預防走火	成功國中	佳作

彰化縣 106 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選
人文社會類複審-國小-審查結果

組別	編號	作品名稱	學校	審查結果
國小組	31004	我很醜，可是我很營養	中山國小	優等
	31005	阿嬤口中的「菜堂」	中山國小	優等
	31014	和美探訪趣	和美國小	特優
	31003	戲說、細說歌仔戲-探討小學生欣賞歌仔戲的態度與歌仔戲的態度與歌仔戲現況之關係	民生國小	特優
	31012	啡藏八卦-彰化咖啡文化之旅	平和國小	優等
	31008	走進社區來學習-福興穀倉的推廣與研究	鹿東國小	甲等
	31001	寫字-圖像詩分析與實驗創作	靜修國小	特優
國中組	32014	探討臺灣民間建築之屋頂、馬背及燕尾之樣式—以彰化縣益源古厝為例。	彰泰國中	特優
	32020	追根舊底—從舊地名找尋鹿港巷弄裡的繁華年代	陽明國中	特優
	32017	「蒸」的好味道—傳統技藝，蒸籠、蒸餃之探討	陽明國中	甲等
	32018	古蹟欣力—穿梭鹿港話古蹟	陽明國中	優等
	32025	限時「磚」送—由彰化 <u>花壇</u> 紅磚淺談臺灣磚窯產業	陽明國中	佳作
	32013	火車頭旅館—彰化扇形車庫之風華再現	彰興國中	優等
	32002	璇璣圖中道玄機---探究古今婚姻中的兩性相處之道	花壇國中	佳作
	32009	我們「繪」成功-彰化縣知名彩繪村研究	彰興國中	優等
	32008	佛光普照半線—找回大佛腳下的觀光人潮	彰興國中	甲等
	32033	『紙』事體大-國中生對如廁後衛生紙丟馬桶政策的認知與態度之研究	大同國中	特優
32028	入境、出境圓滿人生—探討如何讓生命延續善待環境的禮儀流程	陽明國中	甲等	