

第 63 屆國立暨縣(市)公立高級中等學校第七區科學展覽會

作品一覽表

數 學 科	M-01	六道輪迴之一佔高下—探討六邊形點格棋遊戲的勝負條件
	M-02	空間失格—立體虧格的探討&應用
	M-03	探討互等邊三角形之性質
	M-04	轉形正 1 平面與空間中長方體轉動可到達位置之研究
	M-05	討論撲克牌心臟病各數出現機率
	M-06	三角形內部最大正多邊形
	M-07	迷路的螞蟻回家吧
	M-08	致富危機-樹狀模型碰到停損點之探討
物 理 與 天 文 學 科	PH-01	「蜓」會「轉」的 - 紙蜻蜓葉片對旋轉速度之關係
	PH-02	甜「蜜」旋「蜂」—研究蜂蜜棒旋轉行為之機制與實用性之探討
	PH-03	鋁小姐在電磁場中扭出一片道理
	PH-04	水之道—進水口對水流的影響
	PH-05	螢光光譜儀與指紋辨識
	PH-06	雙殼綱潛沙行為之物理機制探討
	PH-07	「光」彩「射」目 - 光過透鏡後之散景成像形變範圍影響
化 學 科	CH-01	從台東常見植物 DNA 的奈米銀彩色密碼到@PCR 的研發與應用
	CH-02	雙功能沒食子酸修飾銀奈米粒子—檢測培丹和快速降解有機染料
	CH-03	探討植物萃取花青素性質對染料敏化太陽能電池之影響
	CH-04	綠色合成奈米銀之海藻酸鈣薄膜快速定量檢測微量過氧化氫
	CH-05	針得很草 - 探究魚針草特殊物質之純化及鑑定

	CH-06	大銅小異：亞銅離子自身氧化還原逆反應發生之因素探討
	CH-07	碳為柑止-生物碳吸附力及螢光應用
地球 與 行星 科 學科	EP-01	震央與斷層關聯性
	EP-02	「震」知道了一電離層全電子含量異常和地震前兆之探討
	EP-03	探討波浪對河口沉積物堆積樣貌的影響
動物 與 醫學 學科	AM-01	撒水拿「蛭」-探討八翠澤蛭在不同水域環境與個體數量下的移動軌跡
	AM-02	神經胜肽 Urocortin 對微膠細胞抗發炎、吞噬的作用
	AM-03	窮「蟻」不盡-美崙山地區螞蟻相分布的探討
	AM-04	探討磁場對戀臭假單孢菌生物膜及隱形眼鏡抗菌能力之影響
	AM-05	探討奈米銅混合佐劑之殺菌增強效果
	AM-06	氣生硬毛藻萃取液對多齒新米蝦之麻醉作用
植 物 學 科	BO-01	印加果內促進植物生長菌特性與其對植物生長影響研究
	BO-02	探討氣候因子及土地利用情形對銀膠菊在台灣本島分佈狀況之關係
	BO-03	龍振菌蹇—探究龍葵組成成分與抑制桿菌效果
農 業 與 食 品 學 科	AF-01	保「迦」衛「果」—探討粉介殼蟲習性與研究其防治方法
	AF-02	中藥萃取物抑制尖孢镰刀菌功效之探討
	AF-03	是敵是友—篩選對油菜發芽、成長有益之細菌
工 程 學 科 (一)	E(I)-01	馬赫-曾德爾干涉儀架設與分析
	E(I)-02	你脫殼我知道
	E(I)-03	公共衛浴偵測管理系統
工 程 學 科 (二)	E(II)-01	非牛頓流體之流變、塗佈條件之探討
	E(II)-02	鈣幫鈦窮，衣衫藍氣

	E(II)-03	以動視靜-探討不同條件下的阻尼器對建築物的減震效果
	E(II)-04	陶金營
	E(II)-05	探討酒石酸鉀鈉結晶薄片材料之製程與其性質
	E(II)-06	萬丹火山泥取代氧化鐵在釉藥上的研究與應用
電腦 與 資訊 學科	CI-01	以機器學習算法實現影片動作辨識之探究
	CI-02	近十年臺灣學位論文的走向，以網路爬蟲分析博碩士論文知識加值系統
	CI-03	三輪全向機器人的位移誤差探討及感測器之重要性
	CI-04	影片情境化字幕實現探討
環境 學科	EV-01	銅筋「地」骨-探討地瓜吸附銅離子之效益
	EV-02	滴水成態，缸中春夏—微型生態系的生態平衡
行為 與 社會 科學 科	BS-01	新媒體時代下的政治行銷—政治人物對於議題貼文撰寫方式之探討
	BS-02	修習=休息?
	BS-03	女權，女拳？高中生對女性主義看法探討，以第四波女性主義為例