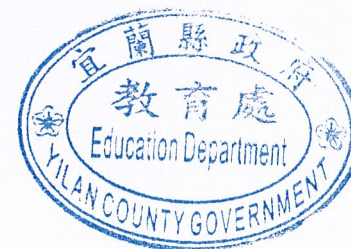


宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
數學	特優	030101	四方連塊拼圖問題之研究	宜蘭縣宜蘭市 復興國民中學	推薦參加全國賽	
數學	佳作	030102	翻轉吧！莫比烏斯環	宜蘭縣礁溪鄉 礁溪國民中學		
數學	優等	030103	周而不差-探討正方形拼組之周長差的最大與最小值	宜蘭縣羅東鎮 羅東國民中學		
數學	優等	030104	走進『想撕就撕』的漩渦中	宜蘭縣冬山鄉 冬山國民中學		
數學	優等	030105	平方數的餘數規律探討	宜蘭縣宜蘭市 宜蘭國民中學		
數學	優等	030106	六邊形戰士	宜蘭縣宜蘭市 中華國民中學		
數學	特優	030107	幣示定理	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學		
數學	特優	030108	從數學看遊戲：Color link的規律和解法	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
物理	優等	030201	唯波不滅－探討液珠在振動中的穩定性	宜蘭縣羅東鎮 羅東國民中學		
物理	優等	030202	液滴追逐戰-分析不同因素對液滴間表面張力與運動的影響	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
化學	優等	030301	石墨烯與電解反應之探討	宜蘭縣宜蘭市 復興國民中學		
化學	佳作	030302	酚變無蹤－探討酚酞的變色與褪色	宜蘭縣羅東鎮 羅東國民中學		
化學	佳作	030303	色變~探討DCPIP與黃豆水反應關係	宜蘭縣冬山鄉 冬山國民中學		
化學	優等	030304	鋁乾電池	宜蘭縣員山鄉 員山國民中學		
化學	特優	030305	探討過氧化氫回收銅的可行性	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學	推薦全國賽	
化學	團隊合作獎	030305	探討過氧化氫回收銅的可行性	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生物	優等	030401	會「聲」會「蠅」－聲音頻率對果蠅繁殖與行為的初探	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		
生物	優等	030402	改「黏」易轍，「菌」無疑策	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生物	佳作	030403	浮光掠季--探討一年四季使用LED全光譜植物生長燈進行營養器官繁殖之影響	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生物	鄉土教材獎	030403	浮光掠季--探討一年四季使用LED全光譜植物生長燈進行營養器官繁殖之影響	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生物	特優	030404	魚光乍現-偏好色光與觀摩行為對孔雀魚學習能力的影響研究	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生物	佳作	030405	浮升六記-葉錠光合作用的探究	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
地球科學	佳作	030501	聖嬰、反聖嬰、正常年地下水位之探討	宜蘭縣宜蘭市 復興國民中學		
地球科學	優等	030502	凝蒸探-「熱力抬升」下對成雲之探討	宜蘭縣羅東鎮 東光國民中學		
地球科學	探究精神獎	030502	凝蒸探-「熱力抬升」下對成雲之探討	宜蘭縣羅東鎮 東光國民中學		
地球科學	佳作	030503	海嘯危機！一波未平，一波又起	宜蘭縣羅東鎮 國華國民中學		
地球科學	優等	030504	探究凱米颱風的打轉現象與異常降雨	宜蘭縣宜蘭市 中華國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生活與應用科學科(一)	佳作	030801	基於邊緣AI裝置之流水聲偵測系統	宜蘭縣慧燈高中國中部		
生活與應用科學科(一)	特優	030802	危機蟲蟲：基於Inception V3的害蟲影響辨識與數據優化研究	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學	推薦參加全國賽	
生活與應用科學科(一)	優等	030803	秋掃千葉 — 旋風吸塵落葉剋星	宜蘭縣慧燈高中國中部		
生活與應用科學科(一)	優等	030804	光子序曲 — ReNote 音樂盒	宜蘭縣慧燈高中國中部		
生活與應用科學科(一)	團隊合作獎	030805	水流渦	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生活與應用科學科(二)	佳作	030901	天然指示劑，酸鹼指導你	宜蘭縣宜蘭市 復興國民中學		
生活與應用科學科(二)	優等	030902	掌中寶，瞬間凝結－琥珀糖與寒天的成型時間與質感比較	宜蘭縣羅東鎮 羅東國民中學		
生活與應用科學科(二)	特優	030903	紙烤箱石板烤雞VS傳統甕窯雞探究	宜蘭縣宜蘭市 宜蘭國民中學		
生活與應用科學科(二)	佳作	030904	為草所困－草履蟲的生長環境之探究	宜蘭縣頭城鎮 頭城國民中學		



宜蘭縣114年度國中科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生活與應用科學科(三)	佳作	031001	酒久不久	宜蘭縣員山鄉員山國民中學		
生活與應用科學科(三)	團隊合作獎	031001	酒久不久	宜蘭縣員山鄉員山國民中學		
生活與應用科學科(三)	特優	031002	田間福壽螺大作戰-環保趨避防治策略研究	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學	推薦參加全國賽	
生活與應用科學科(三)	佳作	031003	「酵」滅無憂	宜蘭縣頭城鎮頭城國民中學		
生活與應用科學科(三)	特優	031004	出淤泥而染	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用科學科(三)	鄉土教材獎	031004	出淤泥而染	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用科學科(三)	優等	031005	無「塑」可逃-探討各種環境中塑膠微粒數量	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		
生活與應用科學科(三)	佳作	031006	自保藥緊-飲料在保麗龍容器中的變化	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生活與應用科學科(三)	佳作	031007	全屋通「風」-自然風的引流與應用	宜蘭縣宜蘭市凱旋國民中學		
生活與應用科學科(三)	探究精神獎	031007	全屋通「風」-自然風的引流與應用	宜蘭縣宜蘭市凱旋國民中學		
生活與應用科學科(三)	佳作	031008	狩螺專家	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		
生活與應用科學科(三)	佳作	031009	全球微型塑膠汙染之探究	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		

