

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【數學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
M01	關於 111...11 的餘數數列湊滿性質	210 許○毅	林劭原	特優	臺北市科展正選

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【物理領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
P07	GYRO RING	206 楊○澤 204 莊○心 209 楊○毅	徐志成 張良肇	特優	臺北市科展正選
P11	物理擺在轉子式擺錘旋轉下運動與力學特性探討	207 李○穎 205 廖○庭 206 蔡○健	徐志成 張良肇	特優	臺北市科展正選
P12	探討溫度對蝴蝶翅膀彩蝶效應特性之影響	205 陳○樺 208 何○瑜	徐志成	特優	臺北市科展正選
P01	隱形的翅膀-表面噴氣改變物體邊界層的影響	207 劉○峰 207 徐○陽 207 楊○嘉	徐志成 張良肇	優等	
P09	探討導流葉片加裝至四葉水平軸風力發電機對發電效率影響之研究	203 張○芸 205 呂○哲	徐志成	優等	臺北市科展正選
P03	抽風對於車輛行駛穩定程度的影響	206 林○佑 208 梁○翔	徐志成	佳作	
P13	帶電金屬球單擺在外加磁電場下運動的影響	205 鄭○恬 210 林○堯	徐志成 張良肇	佳作	

(續次頁)

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【物理領域】(續)

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
P02	水中雙葉片威爾斯渦輪之應用	206 林○丞 208 吳○遠 204 郭○翔	徐志成	探究精神獎	
P04	液體在微流道的流場特性	210 陳○廷	徐志成 張良肇	探究精神獎	
P05	電刺激對含羞草觸發運動之影響	203 江○靜 206 李○潔	徐志成 張良肇	探究精神獎	
P08	不同陣列管對聲音干涉之影響	206 賴○諺 205 詹○綸	徐志成 張良肇	探究精神獎	
P10	金屬片於變動磁場下的能量轉變	209 鄭○鴻 203 林○宇 204 周○安	徐志成 張良肇	探究精神獎	

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【化學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
C06	蛋帶魔法:環利共舞	210 姜○翼 206 林○星 205 楊○任	嚴思羽 方湘儀	特優	臺北市科展正選
C07	溫度對鋅銅電池電壓之影響	201 王○恩 204 葉○廷	方湘儀 嚴思羽	優等	
C03	生質碳解決土壤酸化及鋁危害	207 陳○諺 208 史○然	方湘儀 嚴思羽	佳作	

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【生物領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
B07	以小鼠模式剖析膳食鹽類與 T 淋巴細胞在發炎性腸道疾病之功能性連結	208 邱○璇	蕭國偉	特優	臺北市科展正選
B10	探討 YTHDF3-AGO2 蛋白質複合體在 Osimertinib 抗藥性肺癌細胞中扮演的角色	209 呂○儒	蕭國偉	優等	
B11	外來入侵種斑腿樹蛙繁殖策略與防治建議	208 都○葶 203 陳○萱	林獻升	優等	
B12	靈芝茸多酚萃取物調節氧化壓力誘發 ARPE-19 視網膜細胞影響	210 陳○彤 206 崔○涵	蕭國偉	優等	
B15	利用果蠅視覺系統探討不同 Cullin 在阿茲海默症毒性下對於 PAICS 泛素化形成喋呤體的影響	208 張○靚 208 洪○瑤	蕭國偉	優等	
B23	解析水稻新穎轉錄因子調控叢枝菌根菌共生的分子機制	207 陳○宜 207 于○維	蕭國偉	優等	臺北市科展正選
B24	獵物狀態對蜈蚣捕食行為的影響	207 張○杰	蕭國偉	優等	
B01	鐵螯合及抗氧化多酚類臺灣藥用植物之誘導肝癌細胞凋亡研究	206 陳○甫	蕭國偉	佳作	

(續次頁)

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【生物領域】(續)

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
B06	探討不同溫度及攀爬材質對斯文豪氏攀蜥運動表現之影響	203 楊○翔 209 趙○鋼	林獻升 蕭國偉	佳作	
B09	利用斑馬魚生物模式探討糖尿病藥物 Dapagliflozin 對心衰竭之影響	206 游○棋	林獻升	佳作	
B14	探討掌狀複葉葉片不對稱葉形與演化優勢	203 吳○穎 204 郭○均	林獻升	佳作	
B17	白孢子與共生螞蟻之關係	208 方○瑀 209 葉○帆	林獻升	佳作	
B19	釣客餵食對水鳥行為的影響	209 余○蓁 210 楊○鈞	林獻升	佳作	
B21	探討蒲公英萃取物對纖維母細胞增生及移行之影響	209 李○恩 201 楊○涵	蕭國偉	佳作	
B25	巨蜥數感認知探討	207 黃○晏 207 魏○萱	蕭國偉	探究精神獎	
B03	探討雀榕 (<i>Ficus subpisocarpa</i>) 葉片老化程度及其葉面疏水性關係	205 郭○瑀 208 李○澤	蕭國偉	團隊合作獎	

(續次頁)

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【生物領域】(續)

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
B22	探討環境擾動下不同巢型及巢材的鳥巢對鳥蛋保護程度之影響	209 羅○恩 207 鄭○穗	蕭國偉	最佳創意獎	
B08	樟巢螟的生活史與研究	208 李○勳	林獻升	鄉土教材獎	
B18	蝌蚪游泳速度與停棲高度之探究	210 王○寧 204 羅○莘	林獻升	鄉土教材獎	

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【地球科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
E03	探討西北太平洋副熱帶高壓西伸東退與颱風路徑之關係	206 郭○彤 206 王○容	周家祥	特優 團隊合作獎	臺北市科展正選
E05	聖嬰現象、颱風生成位置與颱風強度的關係	208 黃○恩 201 陳○好 201 郭○宇	周家祥	優等 研究精神獎	
E02	探討黑潮大蛇行對日本地區的影響	209 陳○億	周家祥	佳作	
E01	探討金面山高風險坡地	206 林○晨	周家祥	鄉土教材獎	

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【應用科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
A06	光熱薄膜－讓海水變淡的「膜」法	207 朱○甯 207 黃○齊 207 鄧○澤	方湘儀 嚴思羽	特優	臺北市科展正選
A02	憐香惜金--回收市售水凝膠以處理重金屬	203 傅○羲	周家祥	優等	
A04	微生物沼氣過濾與運用	203 王○安 210 陳○宇 210 何○諺	嚴思羽 方湘儀	佳作	
A07	自製 PVA 替代品	210 莊○萱 203 蔡○宸	方湘儀 嚴思羽	佳作	

臺北市立麗山高級中學 112 學年度科學展覽得獎名單

【行為與社會科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
S01	三大觀光夜市(寧夏、士林、饒河街)客群來源及選擇夜市的背後動機之探討	202 余○齊 201 戴○萱	廖偉國	優等	
S02	從風水觀點看臺北市寺廟的建築特色	203 余○慈 204 鄧○煊 202 楊○紘	廖偉國	最佳鄉土獎	