

## 物理科成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，物理科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
II A1001	國小組	物理科	「飛」天法寶	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 研究精神獎
II A1002	國小組	物理科	世紀新亮點	臺北市私立中山小學	優等
II A1003	國小組	物理科	舞動的聲音	臺北市中山區吉林國民小學	佳作
II A1004	國小組	物理科	冷暖皆知—探討浮力與液體溫度的相關性	臺北市松山區敦化國民小學	佳作 研究精神獎
II A1005	國小組	物理科	大力水手-探討水溶液的表面張力	臺北市內湖區內湖國民小學	入選
II A1006	國小組	物理科	摩擦摩擦-探討除塵紙的原理	臺北市文山區永建國民小學	佳作
II A1007	國小組	物理科	花兒花兒幾秒開——探究紙花在水中的毛細現象	臺北市中山區五常國民小學	佳作
II A1008	國小組	物理科	無盡的旋轉—空氣力學的研究與探討	臺北市文山區力行國民小學	佳作
II A1009	國小組	物理科	探討電池的電量多寡對電磁鐵磁力強弱的影響	臺北市大同區大龍國民小學	佳作
II A1010	國小組	物理科	飛向藍天--紙飛機結構與飛行的探討	臺北市文山區志清國民小學	佳作
II A1011	國小組	物理科	風生鈴起好音來-風鈴中的新發現	臺北市私立復興實驗高級中學（小學部）	優等 團隊合作獎
II A1012	國小組	物理科	水的圓舞曲	臺北市私立靜心小學	特優 研究精神獎
II A1013	國小組	物理科	牛頓不牛頓？-自製黏度計的設計製作與黏度檢測	臺北市中山區永安國民小學	佳作
II A1014	國小組	物理科	看我發『鏢』～ 解密迴旋鏢不白扔之謎	臺北市松山區西松國民小學	優等 研究精神獎
II A1015	國小組	物理科	那間教室我們一起吹的電風扇	臺北市私立靜心小學	優等 團隊合作獎
II A1016	國小組	物理科	「管」你行不行？！ ----探討管狀構造在不同長度與不同空間的最佳減音效果	臺北市中山區永安國民小學	佳作
II A1017	國小組	物理科	「環肥燕瘦」舞春風-影響環形紙飛機飛行距離因素探討	臺北市私立再興小學	佳作

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A1018	國小組	物理科	我想到"槓"飛	臺北市中山區長春國民小學	佳作 研究精神獎
II A1019	國小組	物理科	搶救陶土大兵	臺北市內湖區南湖國民小學	優等 鄉土教材獎
II A1020	國小組	物理科	當磁鐵遇上線圈，來電嗎？～有趣的「電磁感應」	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作
II A1021	國小組	物理科	是誰凍僵了	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作
II A1022	國小組	物理科	氣球的記憶能力	臺北市士林區陽明山國民小學	入選
II A1023	國小組	物理科	「濾」世界	臺北市信義區三興國民小學	佳作
II A1024	國小組	物理科	小小紙張「力量大」	臺北市士林區士東國民小學	佳作
II A1025	國小組	物理科	烘衣何時了，紅外線知曉	臺北市私立光仁國小	特優 團隊合作獎
II A1026	國小組	物理科	探索多米諾 (Domino) 的秘密	臺北市中正區國語實驗國民小學	優等 研究精神獎
II A1027	國小組	物理科	一分鐘刺椰器	臺北市萬華區華江國民小學	入選 鄉土教材獎
II A1028	國小組	物理科	來玩空氣船！	臺北市中正區國語實驗國民小學	入選
II A1029	國小組	物理科	來不來電有關係	臺北市士林區福林國民小學	佳作
II A1030	國小組	物理科	旁觀者清？不清？—雷射路徑光在水溶液中之清晰度研究	臺北市北投區明德國民小學	優等
II A1031	國小組	物理科	『日不落』有新解！—太陽光電轉換研究	臺北市北投區明德國民小學	優等 團隊合作獎
II A1032	國小組	物理科	氣墊幽浮GOGOGO	臺北市大同區永樂國民小學	入選
II A1033	國小組	物理科	飛牛奇雞蛋	臺北市文山區溪口國民小學	入選
II A1034	國小組	物理科	涼爽—“夏”救地球	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
II A1035	國小組	物理科	O <sub>2</sub> 多一點 —「阿登」、「小折」大PK	臺北市松山區民權國民小學	佳作
II B1001	國中組	物理科	達文西設計「不用一根釘子的橋樑模型」之研究	臺北市立介壽國民中學	佳作
II B1002	國中組	物理科	用力傾聽瓶的呢喃-探討影響空瓶發聲特性的因素	臺北市立民權國民中學	佳作 團隊合作獎
II B1003	國中組	物理科	水管的共振讓水的流動更有效率？	國立臺灣師範大學附屬高級中學國中部	入選
II B1004	國中組	物理科	巴勒斯效應與水柱噴泉	國立臺灣師範大學附屬高級中學國中部	優等 研究精神獎
II B1005	國中組	物理科	紙飛機的奧秘	臺北市立北安國民中學	佳作
II B1006	國中組	物理科	以管窺波—管與聲波之相關研究	臺北市立敦化國民中學	入選

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II B1007	國中組	物理科	流動的色彩—探討溶液濃度與流速、薄膜厚度的關係	臺北市立石牌國民中學	優等 創意獎
II B1008	國中組	物理科	硬幣華爾滋	臺北市立石牌國民中學	佳作 創意獎
II B1009	國中組	物理科	疊疊高升—骰子爬升的因素探討	臺北市立石牌國民中學	特優 研究精神獎
II B1010	國中組	物理科	從水滴看奈米	臺北市立弘道國民中學	佳作 研究精神獎
II B1011	國中組	物理科	奈米世界-和水珠玩遊戲	臺北市立中正國民中學	佳作 研究精神獎
II B1012	國中組	物理科	磁鐵在導引桿中的位移和預壓力關係之探討-用磁力模擬彈簧動作	臺北市立螢橋國民中學	佳作
II B1013	國中組	物理科	「摺摺」稱奇-神奇的摺板結構系統	臺北市立中崙高級中學(國中部)	入選
II B1014	國中組	物理科	與彈力共舞~影響彈性體振動頻率因素之探討	臺北市立興雅國民中學	入選
II B1015	國中組	物理科	探討咖啡杯以不同速度轉動軌跡的差異性與高度變化之研究	臺北市立北投國民中學	佳作 研究精神獎
II B1016	國中組	物理科	摩權差長	臺北市立福安國民中學	佳作
II B1017	國中組	物理科	「斑」弄是非	臺北市立南門國民中學	入選
II B1018	國中組	物理科	透鏡虛實，面鏡證“實”	臺北市立民生國民中學	佳作 研究精神獎
II B1019	國中組	物理科	歡樂『對對碰』，二維多粒子碰撞	臺北市立民生國民中學	佳作 研究精神獎
II B1020	國中組	物理科	雙管齊下，面面俱到-表面張力的研究	臺北市立民生國民中學	佳作
II B1021	國中組	物理科	大聲公	臺北市立民生國民中學	優等 鄉土教材獎
II B1022	國中組	物理科	別躲了！我知道你在哪—聽聲辨位	臺北市立民生國民中學	佳作 團隊合作獎
II B1023	國中組	物理科	Which is cooler? — 冰「快」的迷思	臺北市立蘭雅國民中學	佳作 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II C1001	高中組	物理科	隨遇而不安-探討奶精顆粒的布朗運動	國立政治大學附屬高級中學	入選
II C1002	高中組	物理科	就是要漆附你-漆對小提琴聲音影響的探討	臺北市立明倫高級中學	佳作
II C1003	高中組	物理科	模擬蟑螂腳的機械構造	臺北市立明倫高級中學	特優 鄉土教材獎
II C1004	高中組	物理科	串聯式螺線管加速器	臺北市立景美女子高級中學	入選
II C1005	高中組	物理科	彈尺神功	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優等 研究精神獎
II C1006	高中組	物理科	我不用電線!!	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作
II C1007	高中組	物理科	末日的噪反- 探討反相減噪效果最佳的範圍	臺北市立中山女子高級中學	入選
II C1008	高中組	物理科	水落「聲」出?-研究垂流水柱的成因	臺北市立建國高級中學	佳作
II C1009	高中組	物理科	水中舞者	臺北市立成功高級中學	特優
II C1010	高中組	物理科	液滴液滴衝上天	臺北市立成功高級中學	佳作
II C1011	高中組	物理科	以磁力模擬原子表面運動	臺北市立成功高級中學	佳作 研究精神獎
II C1012	高中組	物理科	楓子的飛行日記	臺北市立成功高級中學	佳作 鄉土教材獎
II C1013	高中組	物理科	奔跑吧，光——大氣光學散射模擬	臺北市立第一女子高級中學	佳作
II C1014	高中組	物理科	探討玉米爆破過程的聲譜、軌跡與溫度的關係	臺北市立大直高級中學	優等 研究精神獎
II C1015	高中組	物理科	萬縷千絲	臺北市立中正高級中學	特優 鄉土教材獎
II C1016	高中組	物理科	黑白條紋熱傳機制之研究	臺北市立麗山高級中學	佳作 創意獎

## 化學科成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，化學科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
II A2001	國小組	化學科	水的「身」活	臺北市松山區健康國民小學	入選 研究精神獎
II A2002	國小組	化學科	請吃「藕」---探討蓮藕的抗氧化力	臺北市大安區建安國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A2003	國小組	化學科	走過必留下痕跡嗎？ 水痕的形成因素與去除方式探討	臺北市私立靜心小學	入選
II A2004	國小組	化學科	水「土」靈犀來電通—環保電池的探討	臺北市士林區葫蘆國民小學	入選
II A2005	國小組	化學科	我自橫罐七天醉，去留酒氣兩崑崙~探討酒精發酵之最佳條件	臺北市信義區博愛國民小學	特優 研究精神獎團 隊合作獎
II A2006	國小組	化學科	吸金大法--果皮改善重金屬污染水之研究	臺北市北投區立農國民小學	特優 創意獎
II A2007	國小組	化學科	糖糖“膨”在一起	臺北市內湖區東湖國民小學	佳作 團隊合作獎
II A2008	國小組	化學科	「紙」於至善---運用不同原料造紙之研究	臺北市中正區國語實驗國民小學	入選
II A2009	國小組	化學科	太陽的剋星—冰淇淋	臺北市萬華區華江國民小學	佳作 團隊合作獎
II A2010	國小組	化學科	過氣了沒	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A2011	國小組	化學科	「硝」聲匿跡-降低蔬菜硝酸鹽含量探討	臺北市北投區明德國民小學	優等 鄉土教材獎
II A2012	國小組	化學科	龍年葵花寶典	臺北市北投區明德國民小學	入選 鄉土教材獎
II A2013	國小組	化學科	女人年輕的秘密 蔬果抗氧化大對決	臺北市大安區金華國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A2014	國小組	化學科	「銀」感舒適----熱反射塗料之開發	臺北市內湖區麗湖國民小學	入選

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A2015	國小組	化學科	塑化劑大探索	臺北市內湖區麗湖國民小學	佳作
II A2016	國小組	化學科	你到底有多神奇-雙氧水的奧秘	臺北市松山區民權國民小學	佳作 研究精神獎
II A2017	國小組	化學科	看！色彩在賽跑	臺北市大安區龍安國民小學	佳作
II A2018	國小組	化學科	酸鹼超感應~利用傳真紙自製酸鹼指示劑	臺北市大安區幸安國民小學	優等 研究精神獎
II A2019	國小組	化學科	保鮮度與抗氧化力之探討	臺北市松山區民權國民小學	佳作
II B2001	國中組	化學科	化腐朽為神奇--果皮提煉果膠的妙用	臺北市立明湖國民中學	入選 團隊合作獎
II B2002	國中組	化學科	非見彩球天機壓 處暗之物詭現形—隱性染劑「微膠囊」應用研究	臺北市立東湖國民中學	佳作
II B2003	國中組	化學科	超級比一比 看誰最來電	臺北市立介壽國民中學	佳作 鄉土教材獎
II B2004	國中組	化學科	葉綠素是否對鋁錳電池產生放電效果？	臺北市立民權國民中學	佳作
II B2005	國中組	化學科	藥食同源—來自海洋的生物高分子對藥物釋放初探與運用	臺北市立民權國民中學	優等 研究精神獎
II B2006	國中組	化學科	讓物體更親密地接觸	臺北市立北安國民中學	入選 鄉土教材獎
II B2007	國中組	化學科	海藻酸鈉邂逅陽離子的告白	國立臺灣師範大學附屬高級中學國中部	佳作
II B2008	國中組	化學科	七彩的白色小球-探討奈米自組裝變項的交互作用	臺北市立天母國民中學	特優 團隊合作獎
II B2009	國中組	化學科	"鈣"健康~牛奶中鈣的研究	臺北市立敦化國民中學	入選
II B2010	國中組	化學科	瓊漿玉液何處來—金杯中的魔豆	臺北市立敦化國民中學	優等 創意獎
II B2011	國中組	化學科	黑與白共創未來-低成本高效能光敏染料電池與簡易燃料電池的研究	臺北市立明德國民中學	入選 研究精神獎
II B2012	國中組	化學科	環保小小科學家—PDMS迷你化學反應槽	臺北市私立薇閣高級中學(國中部)	佳作
II B2013	國中組	化學科	讓生質升值	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
II C2001	高中組	化學科	影響Fe <sup>2+</sup> 氧化速率之因素	國立臺灣師範大學附屬高級中學	入選

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
II C2002	高中組	化學科	銅歸於盡-探討沸石、麥飯石及陽離子交換樹脂移除環境中cu <sup>2+</sup> 能力	臺北市立景美女子高級中學	入選 鄉土教材獎
II C2003	高中組	化學科	過錳酸鉀氧化力的探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作
II C2004	高中組	化學科	胺基酸怎麼了-探討胺基酸與鮮味的關係及其應用	臺北市立中山女子高級中學	入選
II C2005	高中組	化學科	三聚氰胺鍛燒產物—g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 降解能力之探討	臺北市立中山女子高級中學	優等 研究精神獎
II C2006	高中組	化學科	果然不錯—單寧酸與重金屬離子的錯合	臺北市立中山女子高級中學	佳作
II C2007	高中組	化學科	電化學裡的藏鏡人	臺北市立大直高級中學	特優 團隊合作獎
II C2008	高中組	化學科	抗菌的奈米銀膠體	臺北市立中正高級中學	佳作
II C2009	高中組	化學科	毒奶追追追--設計三聚氰胺奈米檢測裝置	臺北市立建國高級中學	優等 研究精神獎
II C2010	高中組	化學科	綠電池的化學推論	臺北市立麗山高級中學	特優 創意獎

## 生物科成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，生物科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
II A3001	國小組	生物科	不讓螺螺幸「福」又長「壽」！	臺北市內湖區內湖國民小學	入選 團隊合作獎 鄉土教材獎
II A3002	國小組	生物科	“微”機四伏	臺北市松山區敦化國民小學	入選 研究精神獎
II A3003	國小組	生物科	要怎麼收穫，先那麼栽	臺北市松山區敦化國民小學	佳作 研究精神獎 鄉土教材獎
II A3004	國小組	生物科	熊蟬奇遇記--金蟬脫殼	臺北市松山區民生國民小學	優等 鄉土教材獎 團隊合作獎 研究精神獎
II A3005	國小組	生物科	天「芽」海角「枝枝」相連~室內芽枝黴菌的生命歷程及殺菌預防之道	臺北市松山區西松國民小學	佳作 研究精神獎 鄉土教材獎
II A3006	國小組	生物科	真『藥』命~藥品不回收的「藥」命效應	臺北市私立靜心小學	佳作 研究精神獎 團隊合作獎
II A3007	國小組	生物科	飄洋過海的外籍兵團—孔雀魚的研究	臺北市松山區西松國民小學	入選 研究精神獎
II A3008	國小組	生物科	沒齒難忘的乳香	臺北市私立復興實驗高級中學 (小學部)	特優 創意獎 團隊合作獎 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A3009	國小組	生物科	「毒」門絕活 -以生物檢測塑膠食器溶出物影響之探討	臺北市內湖區東湖國民小學	入選 研究精神獎 團隊合作獎
II A3010	國小組	生物科	「巧克力、巧克力」——白頭翁繁殖行為探析	臺北市南港區南港國民小學	特優 鄉土教材獎 團隊合作獎 研究精神獎
II A3011	國小組	生物科	打翻醋罈子-木質醋酸菌產生菌膜之研究	臺北市士林區劍潭國民小學	佳作 團隊合作獎
II A3012	國小組	生物科	「樟」開防護網，蝸牛別再來	臺北市私立光仁國小	優等 研究精神獎 創意獎
II A3013	國小組	生物科	光「菜」奪目～人工光源對植物生長之影響大探討	臺北市士林區士林國民小學	入選 研究精神獎
II A3014	國小組	生物科	怎麼「黴」有了一—探討手清潔的方法	臺北市萬華區西門國民小學	入選 團隊合作獎
II A3015	國小組	生物科	歐巴『螞』的奇『蟻』世界	臺北市松山區敦化國民小學	優等 研究精神獎 創意獎
II A3016	國小組	生物科	「蛇」頭「蟲」尾的詐騙集團	臺北市大安區龍安國民小學	優等 鄉土教材獎 團隊合作獎 研究精神獎
II A3017	國小組	生物科	透視眼？虎鼻獅？色光、氣味和顏色對果蠅搜尋食物的影響	臺北市中山區中山國民小學	佳作 研究精神獎 創意獎
II A3018	國小組	生物科	小小「蛙兒」要長大—環境對黑蒙西氏小雨蛙成長與行為能力的影響	臺北市大安區新生國民小學	優等 鄉土教材獎 團隊合作獎 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A3019	國小組	生物科	攀樹高手的祕招— 紅圓翅鍬形蟲在環境逆境下生存應變能力之研究	臺北市大安區新生國民小學	佳作 團隊合作獎 鄉土教材獎
II A3020	國小組	生物科	蠶寶寶背上的括弧	臺北市文山區興德國民小學	入選
II B3001	國中組	生物科	I-Watch	臺北市立介壽國民中學	佳作 團隊合作獎
II B3002	國中組	生物科	「茄」能減碳-探討茄冬苗木吸收與儲存二氧化碳的效果	臺北市立民權國民中學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
II B3003	國中組	生物科	蚊子喜歡誰	臺北市立介壽國民中學	佳作 創意獎
II B3004	國中組	生物科	潘朵拉的祕密---蕃薯的根與芽從何處出現	臺北市立三民國民中學	優等 研究精神獎 團隊合作獎
II B3005	國中組	生物科	國中生心律變異率與活動量的相關性研究	臺北市立天母國民中學	優等 研究精神獎 團隊合作獎
II B3006	國中組	生物科	決戰「金」「蚯」—蚯蚓改善重金屬污染土壤之研究	臺北市立石牌國民中學	入選 研究精神獎
II B3007	國中組	生物科	蟲蟲危機-鳳蝶幼蟲成長的保護機制	臺北市立金華國民中學	佳作 創意獎 鄉土教材獎
II B3008	國中組	生物科	豆穀Hold住活性與美白大車拼	臺北市立石牌國民中學	佳作 團隊合作獎
II B3009	國中組	生物科	『毒』家『照』片~~植物逆境的早期偵測	臺北市私立靜心中學	入選 團隊合作獎
II B3010	國中組	生物科	美食「蠅」家—果蠅對水果氣味的抉擇	臺北市立龍門國民中學	入選 研究精神獎 團隊合作獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
II B3011	國中組	生物科	就是那個光 — 結網性蜘蛛眼睛感光功能之驗證	臺北市私立華興中學	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
II B3012	國中組	生物科	健康享「瘦」我最行—探討各種食物與不同作用環境對脂肪酶之促進與抑制效果	臺北市立中正國民中學	優等 研究精神獎
II B3013	國中組	生物科	登革熱病媒蟲：埃及班蚊Aedes aegypti 雌性交配模式與對產卵質量的影響	臺北市私立復興實驗高級中學 初中部	佳作 團隊合作獎 鄉土教材獎
II B3014	國中組	生物科	大自然的禮物—天然保鮮膜	臺北市立明德國民中學	入選 研究精神獎
II B3015	國中組	生物科	愛她請『電給』（惦記）得她—植物成長與電能間的關係之研究	臺北市立新民國民中學	佳作 研究精神獎
II C3001	高中組	生物科	果蠅的「紅、食」智慧-- 學習行為與本能行為的衝突研究	臺北市私立景文高級中學	佳作 團隊合作獎
II C3002	高中組	生物科	蜘蛛跳躍—向極限邁進	臺北市立西松高級中學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
II C3003	高中組	生物科	蚯蚓分泌黏液之行為探討	臺北市立中山女子高級中學	佳作 鄉土教材獎
II C3004	高中組	生物科	香煙萃取物對眼角膜細胞與視網膜上皮細胞的影響	臺北市私立復興實驗高級中學	入選 研究精神獎
II C3005	高中組	生物科	蟑螂心世界—利用心電圖與影像分析方法探討姿勢對蟑螂心臟的調節作用	臺北市立中山女子高級中學	特優 創意獎
II C3006	高中組	生物科	植物「戲巨」化—魔法秋水仙素	臺北市立松山高級工農職業學 校	優等 團隊合作獎
II C3007	高中組	生物科	螂纖和肚—利用血糖機探討美洲蟑螂消化道分解纖維素的生理性質	臺北市立中山女子高級中學	優等 研究精神獎 團隊合作獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II C3008	高中組	生物科	Express the Prion Protein, Sup35, in Prokaryotic Cells, E. coli.	臺北市立建國高級中學	佳作 團隊合作獎
II C3009	高中組	生物科	雷霆萬菌－不同脈衝頻率之高壓電場抑菌能力探討	臺北市私立開南商工職業學校	特優 創意獎
II C3010	高中組	生物科	南美螞蟥菊與光反射	臺北市麗山高級中學	特優 創意獎
II C3011	高中組	生物科	Pieris rapae crucivora(紋白蝶)如何以視覺辨認同種個體	臺北市麗山高級中學	佳作 團隊合作獎 鄉土教材獎
II C3012	高中組	生物科	WinMAX2. 4GHz電磁波對線蟲抗氧化系統和逆境的影響	臺北市立大同高級中學	優等 研究精神獎

## 地球科學科成績公告

臺北市第45屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，地球科學科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A4001	國小組	地球科學	冰山融解導致洋流速度改變的原因探討	臺北市大安區建安國民小學	佳作 團隊合作獎
II A4002	國小組	地球科學	發現邊坡的最佳拍『擋』	臺北市私立復興實驗高級中學（小學部）	佳作 研究精神獎
II A4003	國小組	地球科學	搖一搖，天崩地裂	臺北市士林區天母國民小學	特優 團隊合作獎
II A4004	國小組	地球科學	雨！你那ㄟ落未停~臺北東區冬季氣候探究分析	臺北市南港區南港國民小學	入選 鄉土教材獎
II A4005	國小組	地球科學	龍捲風的形成原因與模擬實驗	臺北市信義區興雅國民小學	佳作
II B4001	國中組	地球科學	盆地裡的冰風暴-探討地形對寒流降溫的影響	臺北市立天母國民中學	入選 鄉土教材獎
II B4002	國中組	地球科學	山河大地~實地勘查並探討「透水式共構型壩體」緩衝土石流效益之研究	臺北市立金華國民中學	優等 研究精神獎
II B4003	國中組	地球科學	好熱！好熱！ 二氧化碳與水氣的溫室效應	臺北市立弘道國民中學	入選
II B4004	國中組	地球科學	灘岩與藻礁的秘密—老梅海岸岩石分析	臺北市立金華國民中學	入選 鄉土教材獎
II B4005	國中組	地球科學	『石』在有趣~南港老地層調查研究	臺北市立南港高中(國中部)	入選 鄉土教材獎
II B4006	國中組	地球科學	土壤中的水精靈-研究土壤液化的成因	臺北市立中正國民中學	特優
II C4001	高中組	地球科學	太陽活動「震」發生	臺北市立陽明高級中學	入選
II C4002	高中組	地球科學	蒸蒸日上—探討影響裸土蒸發率之因素	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 團隊合作獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II C4003	高中組	地球科學科	家鄉雨紗的真面目-港湖地區短時序雨水分析	臺北市立南港高級中學	入選 鄉土教材獎
II C4004	高中組	地球科學科	宜蘭外海條狀雨帶成因探討	臺北市立建國高級中學	特優 研究精神獎
II C4005	高中組	地球科學科	星星相映----以理論與觀測探究雙星之形成機制	臺北市立第一女子高級中學	特優
II C4006	高中組	地球科學科	探討舊台中市地區機車熄火與減少碳排放量之關聯	臺北市立大直高級中學	入選
II C4007	高中組	地球科學科	星空的彩雲—用不同波段看行星狀星雲的結構	臺北市立麗山高級中學	優等

## 數學科成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，數學科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A5001	國小組	數學科	翻滾吧！弧線！	臺北市大同區蓬萊國民小學	未獲獎
II A5002	國小組	數學科	五連方魔法盒	臺北市大安區仁愛國民小學	佳作 研究精神獎
II A5003	國小組	數學科	一觸「擊」發～探討bubble blast遊戲規律及解法	臺北市松山區民生國民小學	優等 創意獎
II A5004	國小組	數學科	繩結打結－探討繩結之間的相異和相似	臺北市大安區仁愛國民小學	入選 鄉土教材獎
II A5005	國小組	數學科	我分、我分、我分一分	臺北市大安區建安國民小學	佳作
II A5006	國小組	數學科	魔方陣的聯想：蘇打餅	臺北市內湖區西湖國民小學	佳作 創意獎
II A5007	國小組	數學科	翻滾吧！香腸先生	臺北市信義區永春國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A5008	國小組	數學科	一路通的探討	臺北市士林區陽明山國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A5009	國小組	數學科	配對奇「機/跡」—— SET遊戲的探討與變型	臺北市松山區民權國民小學	特優
II A5010	國小組	數學科	方塊大變身	臺北市中山區中山國民小學	佳作
II A5011	國小組	數學科	翻滾吧！積木	臺北市士林區社子國民小學	優等
II B5001	國中組	數學科	破蛹而出	臺北市立木柵國民中學	入選 研究精神獎
II B5002	國中組	數學科	「燈」峰造極	臺北市立忠孝國民中學	佳作 團隊合作獎
II B5003	國中組	數學科	真有一『套』：手套問題的最佳解法	臺北市立民權國民中學	優等
II B5004	國中組	數學科	有趣的棋盤	臺北市立麗山國民中學	優等

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II B5005	國中組	數學科	一元二次方程式係數變化對根的影響 Impact on Solutions of Quadratic Equations Subject to Conefficient Variations	臺北市立民族國民中學	入選 研究精神獎
II B5006	國中組	數學科	何止圓滾滾	臺北市立天母國民中學	優等
II B5007	國中組	數學科	詭譎的少數決	臺北市立西松國民中學	佳作 創意獎
II B5008	國中組	數學科	田字方塊再探祕	臺北市立天母國民中學	入選
II B5009	國中組	數學科	游泳池追逐戰	臺北市立敦化國民中學	特優
II B5010	國中組	數學科	除不盡沒關係，剩下的更好用	臺北市立敦化國民中學	佳作 鄉土教材獎
II B5011	國中組	數學科	我有拍到你嗎？	臺北市立石牌國民中學	佳作 創意獎
II B5012	國中組	數學科	轉動好好玩	臺北市立北投國民中學	佳作 研究精神獎
II B5013	國中組	數學科	走伙入魔—二維及三維魔矩陣的研究	臺北市私立復興實驗高級中學初中部	優等
II B5014	國中組	數學科	餘數變魔術	臺北市立興雅國民中學	佳作 團隊合作獎
II B5015	國中組	數學科	撞出一片天	臺北市立龍山國民中學	佳作 團隊合作獎
II B5016	國中組	數學科	不能長生不老的兔子	臺北市立仁愛國民中學	佳作 創意獎
II B5017	國中組	數學科	蜂遊戲	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
II B5018	國中組	數學科	黑與白的賦格曲	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
II B5019	國中組	數學科	重圓外直-心的軌跡	臺北市立信義國民中學	入選 研究精神獎
II C5001	高中組	數學科	苔痕上階綠，階階似有律	臺北市立成淵高級中學	入選
II C5002	高中組	數學科	角度，行不行？	臺北市立內湖高級中學	佳作 創意獎
II C5003	高中組	數學科	割環點數-巧遇費氏數列的探討	臺北市立成淵高級中學	佳作 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
II C5004	高中組	數學科	環環相扣-環圓真相	臺北市立成淵高級中學	佳作 研究精神獎
II C5005	高中組	數學科	非直角三角函數	臺北市立建國高級中學	入選 創意獎
II C5006	高中組	數學科	錯了才算數—以數值方法分析錯排情形下之循環組數	臺北市立永春高級中學	優等
II C5007	高中組	數學科	任意三角形衍生形的幾何性質研究	臺北市立麗山高級中學	特優
II C5008	高中組	數學科	驚奇的數	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優
II C5009	高中組	數學科	心心相印	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優
II C5010	高中組	數學科	三角形內直線形面積性質的探討與推廣	臺北市立麗山高級中學	優等

## 生活與應用科學科成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，生活與應用科學科得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A6001	國小組	生活與應用科學	巧顏令色·薈萃<糖>-彩色冰糖之探討及研究	臺北市大安區古亭國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6002	國小組	生活與應用科學	誰與爭鋒----天然清潔劑	臺北市中山區大直國民小學	佳作 研究精神獎
II A6003	國小組	生活與應用科學	撈魚撈出大學問	臺北市私立中山小學	入選 鄉土教材獎
II A6004	國小組	生活與應用科學	乾” “溼” 大戰	臺北市中山區大直國民小學	入選
II A6005	國小組	生活與應用科學	越亮越涼—廢光碟對室內降溫成效之探究	臺北市內湖區麗山國民小學	入選 團隊合作獎
II A6006	國小組	生活與應用科學	幻獸進行曲	臺北市大同區太平國民小學	入選 研究精神獎
II A6007	國小組	生活與應用科學	鹹蛋超人	臺北市中山區吉林國民小學	入選 鄉土教材獎
II A6008	國小組	生活與應用科學	給你一點「顏色」瞧瞧！	臺北市內湖區內湖國民小學	佳作 研究精神獎
II A6009	國小組	生活與應用科學	咦!我的一千萬元會消失不見嗎	臺北市松山區松山國民小學	入選
II A6010	國小組	生活與應用科學	一泡而紅	臺北市內湖區碧湖國民小學	入選 鄉土教材獎
II A6011	國小組	生活與應用科學	優格加入甚麼配料最好吃？	臺北市文山區明道國民小學	入選
II A6012	國小組	生活與應用科學	變紅變藍變變變！	臺北市內湖區碧湖國民小學	入選
II A6013	國小組	生活與應用科學	轉~壓！轉~壓，比一筆一省力潔淨洗筆器	臺北市松山區民族國民小學	佳作 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A6014	國小組	生活與應用科學	漫步發電機	臺北市松山區健康國民小學	特優
II A6015	國小組	生活與應用科學	高空長程運貨索道	國立政治大學附設實驗國民小學	入選
II A6016	國小組	生活與應用科學	飛向青天	臺北市松山區敦化國民小學	入選
II A6017	國小組	生活與應用科學	當火神罷工時--乾燥劑在救難中的妙用	臺北市內湖區康寧國民小學	佳作
II A6018	國小組	生活與應用科學	玻璃杯上的兇手	臺北市文山區實踐國民小學	入選
II A6019	國小組	生活與應用科學	冰涼的夏天	臺北市中山區五常國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6020	國小組	生活與應用科學	「氧」生之道—果汁和茶的抗氧化力研究	臺北市大同區日新國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6021	國小組	生活與應用科學	小學生最愛的糙米飯炊煮口味	臺北市文山區力行國民小學	佳作 團隊合作獎
II A6022	國小組	生活與應用科學	去靜電大師	臺北市大安區建安國民小學	入選
II A6023	國小組	生活與應用科學	隨手來發電…微型環保電池的製作	國立臺北教育大學附設實驗國民小學	佳作 團隊合作獎
II A6024	國小組	生活與應用科學	冬天裡的小太陽—自製豆豆暖暖包的探討	臺北市松山區西松國民小學	入選
II A6025	國小組	生活與應用科學	防汗大作戰-圍兜兜變不沾鍋	臺北市私立復興實驗高級中學(小學部)	佳作 研究精神獎
II A6026	國小組	生活與應用科學	當PLA遇到堆肥~聚乳酸塑膠(PLA)加入堆肥中對於植物生長之影響	臺北市中山區永安國民小學	優等 鄉土教材獎
II A6027	國小組	生活與應用科學	好"聚"好"散"!用過不留痕跡!~好黏又好去的自製天然環保膠~	臺北市中山區永安國民小學	特優 研究精神獎 創意獎
II A6028	國小組	生活與應用科學	獨「衣」無二—防曬大作戰	臺北市文山區萬福國民小學	佳作
II A6029	國小組	生活與應用科學	「Hold」得住?「Hold」不住?-自製環保除濕包	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A6030	國小組	生活與應用科學	神奇的環保愛撒「膠」	臺北市內湖區南湖國民小學	佳作
II A6031	國小組	生活與應用科學	蟲來？門都沒有！	臺北市信義區信義國民小學	特優 鄉土教材獎
II A6032	國小組	生活與應用科學	蘋果教我的事	臺北市信義區博愛國民小學	入選
II A6033	國小組	生活與應用科學	塑化劑對綠豆生長的影響	臺北市信義區永春國民小學	佳作
II A6034	國小組	生活與應用科學	汽車A柱消失了？鏡子反射原理的運用	臺北市中正區螢橋國民小學	佳作 研究精神獎
II A6035	國小組	生活與應用科學	吃藥別亂搭，健康學問大	臺北市松山區民生國民小學	優等 研究精神獎
II A6036	國小組	生活與應用科學	隔震新奇觀	臺北市中正區螢橋國民小學	佳作 團隊合作獎
II A6037	國小組	生活與應用科學	擦「深」而過--探討高科技泡綿的清潔力	臺北市中正區河堤國民小學	入選
II A6038	國小組	生活與應用科學	那些年我們一起長大—蔬果重生	臺北市信義區福德國民小學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
II A6039	國小組	生活與應用科學	紙花水上開	臺北市北投區逸仙國民小學	入選
II A6040	國小組	生活與應用科學	我的新玩具-氣墊飛艇	臺北市信義區吳興國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6041	國小組	生活與應用科學	水到渠成-屋頂水冷式管線裝置	臺北市信義區吳興國民小學	優等 團隊合作獎
II A6042	國小組	生活與應用科學	親愛的車友們，我把車燈變柔和了！	臺北市信義區吳興國民小學	佳作 研究精神獎
II A6043	國小組	生活與應用科學	隱形毒物~探討各類塑膠容器水溶液毒性滲出搜密	臺北市信義區三興國民小學	佳作
II A6044	國小組	生活與應用科學	遇水則發~簡易自製水力發電機之探討	臺北市信義區三興國民小學	優等 創意獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A6045	國小組	生活與應用科學	萬紫千紅的花果世界	臺北市中正區南門國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6046	國小組	生活與應用科學	松果氣象預報站	臺北市士林區士東國民小學	佳作 研究精神獎
II A6047	國小組	生活與應用科學	那些天，我們一起追的蟑螂	臺北市士林區士東國民小學	佳作 鄉土教材獎
II A6048	國小組	生活與應用科學	蟲蟲“LIFE”秀	臺北市士林區天母國民小學	佳作 研究精神獎
II A6049	國小組	生活與應用科學	化磁力為動力--永磁動力的探討與應用	臺北市士林區天母國民小學	特優
II A6050	國小組	生活與應用科學	雨水悄悄的走了~最佳防水性塗料的探討	臺北市士林區士東國民小學	佳作
II A6051	國小組	生活與應用科學	阿嬤的絲瓜布—天然絲瓜布與其他洗碗用具除油效果研究	臺北市信義區興雅國民小學	入選
II A6052	國小組	生活與應用科學	窗明"跡鏡"	臺北市士林區百齡國民小學	佳作
II A6053	國小組	生活與應用科學	防蛀新主張--嚼口香糖?!	臺北市信義區興雅國民小學	入選
II A6054	國小組	生活與應用科學	箏箏向上	臺北市私立光仁國小	佳作 團隊合作獎
II A6055	國小組	生活與應用科學	草莽英雄	臺北市私立光仁國小	入選
II A6056	國小組	生活與應用科學	太陽剋星-七彩智能減光機	臺北市中正區國語實驗國民小學	特優 創意獎
II A6057	國小組	生活與應用科學	神奇的防霧魔豆	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作 研究精神獎
II A6058	國小組	生活與應用科學	人力桌球發球機	臺北市信義區永吉國民小學	入選
II A6059	國小組	生活與應用科學	負離子清淨空氣能力的探討	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作
II A6060	國小組	生活與應用科學	「養蜂場之蜂蜜」與「市售蜂蜜」之各種特性比較	臺北市中正區東門國民小學	優等 研究精神獎
II A6061	國小組	生活與應用科學	「麻」吉再現 安燃無恙	臺北市中正區東門國民小學	佳作

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II A6062	國小組	生活與應用科學	皮皮大作戰~廢棄果皮再利用的實驗研究	臺北市中正區東門國民小學	入選
II A6063	國小組	生活與應用科學	「襪」！太神奇了！	臺北市大同區永樂國民小學	優等 研究精神獎
II A6064	國小組	生活與應用科學	「徽」開二度—市售辛香料防黴研究	臺北市中山區中山國民小學	入選
II A6065	國小組	生活與應用科學	殘害萬物的惡霸—洗髮精	臺北市中山區中正國民小學	入選
II A6066	國小組	生活與應用科學	翻滾吧!珍珠	臺北市文山區武功國民小學	入選
II A6067	國小組	生活與應用科學	水流知多少	臺北市中山區濱江國民小學	入選
II A6068	國小組	生活與應用科學	如何辨識壞蛋?有「旋」機!	臺北市大安區幸安國民小學	佳作 創意獎
II A6069	國小組	生活與應用科學	釣魚浮標的選擇-浮標形狀與敏感度的探討	臺北市南港區胡適國民小學	未送說明板
II A6070	國小組	生活與應用科學	預防近視頭盔	臺北市北投區石牌國民小學	入選
II B6001	國中組	生活與應用科學	史萊姆	臺北市立木柵國民中學	入選
II B6002	國中組	生活與應用科學	魔燈之下無所遁形—利用LED 偵測土壤受重金屬汙染之研究	臺北市私立立人國際國民中小學	優等 鄉土教材獎
II B6003	國中組	生活與應用科學	樂享自然風扇轉，環保能源電能通	臺北市立明湖國民中學	入選
II B6004	國中組	生活與應用科學	風馳電「測」—自製電容與電容值測定器	臺北市立忠孝國民中學	佳作
II B6005	國中組	生活與應用科學	看不見的波與細胞之戰	臺北市立內湖國民中學	佳作 研究精神獎
II B6006	國中組	生活與應用科學	打破沙鍋【墨ㄨㄣˊ】到底~裂紋釉之謎	臺北市立麗山國民中學	優等
II B6007	國中組	生活與應用科學	「熱」不可失——廚房烹調器具使用後之餘熱再利用	臺北市立麗山國民中學	優等
II B6008	國中組	生活與應用科學	天然ㄟ尚好—自製殺菌軟膏與市售藥品之比較	臺北市立西松國民中學	佳作
II B6009	國中組	生活與應用科學	不「光」只會做環保-光磚節能燈具的探討與設計	臺北市立天母國民中學	優等 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II B6010	國中組	生活與應用科學	搖曳生電—搖搖發電機之研究	臺北市立敦化國民中學	佳作 研究精神獎
II B6011	國中組	生活與應用科學	拖你帶水-各式拖鞋的防滑力之探討	臺北市私立靜心中學	佳作
II B6012	國中組	生活與應用科學	智慧型綠色手臂~遮陽板之隔音、遮陽、綠建築探討	臺北市立龍門國民中學	佳作 鄉土教材獎
II B6013	國中組	生活與應用科學	「震」耳欲聾—建材的隔(吸)音效果	臺北市立敦化國民中學	優等
II B6014	國中組	生活與應用科學	「洞」「吸」污水!	臺北市立弘道國民中學	佳作
II B6015	國中組	生活與應用科學	低壓式乾衣機	臺北市私立復興實驗高級中學初中部	優等 團隊合作獎
II B6016	國中組	生活與應用科學	承諾一個乾淨的未來-太陽能磁浮馬達和高效率磁浮小型電動機及風力發電機	臺北市私立復興實驗高級中學初中部	特優 研究精神獎
II B6017	國中組	生活與應用科學	環保電源—磁力發電行動電源排插	臺北市立誠正國民中學	入選
II B6018	國中組	生活與應用科學	昆蟲的智慧，人類的學習	臺北市立中崙高級中學(國中部)	入選
II B6019	國中組	生活與應用科學	拍案叫絕	臺北市立北投國民中學	優等
II B6020	國中組	生活與應用科學	揚聲器與聲音的秘密	臺北市立南港高中國中部	佳作
II B6021	國中組	生活與應用科學	燒 燒 燒 — 檢測不同成分比例黑火藥的不同用途	臺北市私立薇閣高級中學(國中部)	佳作 研究精神獎
II B6022	國中組	生活與應用科學	免疫小尖兵—維生素C知多少?	臺北市立興雅國民中學	佳作
II B6023	國中組	生活與應用科學	花精巧思	臺北市立福安國民中學	佳作
II B6024	國中組	生活與應用科學	廚餘變堆肥·垃圾變黃金	臺北市立南門國民中學	佳作
II B6025	國中組	生活與應用科學	黑白分明	臺北市立南門國民中學	佳作 團隊合作獎
II B6026	國中組	生活與應用科學	利用苔類製作有水淡化及降溫功能的綠屋頂	臺北市立龍山國民中學	佳作
II B6027	國中組	生活與應用科學	燭光放電-自製太陽能電池照度計探討廢油蠟燭	臺北市立中崙高級中學(國中部)	佳作
II B6028	國中組	生活與應用科學	瘋來電	臺北市立芳和國民中學	佳作 團隊合作獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II B6029	國中組	生活與應用科學	虹吸進化新世代	臺北市立民生國民中學	特優 團隊合作獎 研究精神獎
II B6030	國中組	生活與應用科學	空間開口形態對流效能分析	臺北市私立延平高級中學	入選
II B6031	國中組	生活與應用科學	水中電腦	臺北市立萬芳高級中學(國中部)	佳作 團隊合作獎
II B6032	國中組	生活與應用科學	窺伺天機 ~ 從偏光板的視角探索透明物體狀態與呈色之關係	臺北市立成德國民中學	優等
II B6033	國中組	生活與應用科學	旋光的研究與應用	臺北市立大直高級中學(國中部)	特優 研究精神獎
II B6034	國中組	生活與應用科學	追追追！追土趣---酸雨與溫室氣體的相關性研究	臺北市立明德國民中學	佳作 鄉土教材獎
II B6035	國中組	生活與應用科學	從聲音原理探討隔音與通風的兩難問題	臺北市立大安國民中學	佳作
II C6001	高中組	生活與應用科學	簡易式空氣品質監測器	臺北市立明倫高級中學	優等 鄉土教材獎
II C6002	高中組	生活與應用科學	用光就可做印章—新型塑膠材料製程之研究	臺北市立西松高級中學	優等 研究精神獎
II C6003	高中組	生活與應用科學	「碟」對「碟」—光碟與紫外線及熱的關係	臺北市立永春高級中學	入選
II C6004	高中組	生活與應用科學	A. I. 人工智慧——應用類神經網路於社群網站上進行智慧型回應之研究	臺北市立成功高級中學	入選
II C6005	高中組	生活與應用科學	智慧型車胎磨耗偵測系統	臺北市立建國高級中學	特優 創意獎
II C6006	高中組	生活與應用科學	躍然幕前——立體效果成因與量化之探討	臺北市立第一女子高級中學	特優
II C6007	高中組	生活與應用科學	研究陽明山Thiobacillus屬細菌應用於廢棄主機板的貴金屬瀝取效應	臺北天母美國學校	佳作 團隊合作獎
II C6008	高中組	生活與應用科學	氮氧化鈦可見光染料敏化太陽能電池	臺北市立麗山高級中學	佳作 研究精神獎

## 高職組成績公告

臺北市第 45 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於101年5月3日（星期四）假南湖高中辦理完竣，高職組得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
IID1001	高職組	機械科	『輕輕按~輕鬆拔』-延長線安全插座改良設計!!	臺北市立木柵高級工業職業學校	入選 鄉土教材獎
IID1002	高職組	機械科	便器自動沖水器裝置	臺北市立木柵高級工業職業學校	特優 鄉土教材獎
IID1003	高職組	機械科	追風少年--風力發電安全帽配件	臺北市立南港高級工業職業學校	入選 研究精神獎
IID1004	高職組	機械科	隨心所欲之車輛雨刷噴水器定位系統研究	臺北市立南港高級工業職業學校	優等
IID2001	高職組	電子、電機及資訊	地震剋星-微電腦逃生門系統	臺北市立大安高級工業職業學校	優等 團隊合作獎
IID2002	高職組	電子、電機及資訊	你是我的眼	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作 團隊合作獎
IID2003	高職組	電子、電機及資訊	節能 切！切！切！	臺北市立內湖高級工業職業學校	優等 團隊合作獎
IID2004	高職組	電子、電機及資訊	我耳中有你，你眼中有我~互動式交通導盲系統	臺北市立內湖高級工業職業學校	特優 創意獎
IID2005	高職組	電子、電機及資訊	一線生機 - 智慧型災難逃生引導系統	臺北市立內湖高級工業職業學校	特優 創意獎
IID2006	高職組	電子、電機及資訊	睡睡平安—數位科技床墊	臺北市私立開南商工職業學校	佳作
IID3001	高職組	化工、衛工及環工	家用冰箱廢熱回收節能研究探討	臺北市立南港高級工業職業學校	特優 研究精神獎
IID4001	高職組	土木科	再生氣流應用在綠建築節能之研究	臺北市立木柵高級工業職業學校	優等
IID4002	高職組	土木科	高效增溫地磚—導電建材之研究	臺北市私立開南商工職業學校	佳作 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
II D5001	高職組	農業及生物科技科	蟲蟲不是危機-高級補品平民化食指大「凍」	臺北市立松山高級工農職業學校	優等 鄉土教材獎
II D5002	高職組	農業及生物科技科	「鳳梨皮」再生——廢棄物利用之研究	臺北市立松山高級工農職業學校	特優 鄉土教材獎