

## 物理類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，物理類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
AA1001	國小組	物理	握在掌心的音樂—手笛	臺北市私立靜心中小學	特優
AA1002	國小組	物理	五穀「封燒」— 探討五穀類加熱後的變化情形	臺北市大同區雙蓮國民小學	佳作 團隊合作獎
AA1003	國小組	物理	你生氣、我前進	臺北市大同區雙蓮國民小學	入選
AA1004	國小組	物理	火箭的降落回收設計	臺北市文山區指南國民小學	優等
AA1005	國小組	物理	溫暖你的房—暖風扇的熱空氣對流	臺北市文山區博嘉國民小學	佳作
AA1006	國小組	物理	磁浮列車的綠能導風扇	臺北市文山區博嘉國民小學	入選
AA1007	國小組	物理	搞什麼飛機	臺北市松山區松山國民小學	入選
AA1008	國小組	物理	芯芯之火	臺北市松山區松山國民小學	佳作
AA1009	國小組	物理	「膜」法變變變— 膜結構系統與膜面積及膜形狀的應變關係	臺北市松山區西松國民小學	佳作
AA1010	國小組	物理	魔術師的障眼法~探討雙錐體上滾的現象	臺北市松山區西松國民小學	優等
AA1011	國小組	物理	小小大力士--紙橋研究	臺北市內湖區內湖國民小學	優等
AA1012	國小組	物理	紙中翹楚-紙張絲流方向研究	臺北市中山區中山國民小學	入選
AA1013	國小組	物理	行車·車行~影響行車平穩因素之研究	臺北市中山區中山國民小學	優等
AA1014	國小組	物理	叮叮噹~~叮叮噹~~~「琴」聲多響亮~~	臺北市文山區志清國民小學	佳作
AA1015	國小組	物理	旋轉吧!戰神	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	入選
AA1016	國小組	物理	遇『建』阿波羅—解決室內悶熱之建築工法探究	臺北市北投區明德國民小學	優等 團隊合作獎
AA1017	國小組	物理	暗藏私心的3D偏光視界	臺北市北投區明德國民小學	特優
AA1018	國小組	物理	校園聲音有多大?	臺北市萬華區福星國民小學	佳作 團隊合作獎
AA1019	國小組	物理	點點滴滴話沙漏---利用廢棄寶特瓶自製沙漏	臺北市文山區興華國民小學	入選
AA1020	國小組	物理	我的火箭會轉彎-空氣火箭迴旋及距離研究	臺北市內湖區碧湖國民小學	入選

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
AA1021	國小組	物理	石油的接班人-太陽能板之效能研究	臺北市內湖區碧湖國民小學	入選
AA1022	國小組	物理	翱翔天際	臺北市文山區萬福國民小學	入選
AA1023	國小組	物理	太陽能磁浮列車	臺北市中正區東門國民小學	佳作
AA1024	國小組	物理	「流」、「形」問題	臺北市北投區文化國民小學	佳作
AA1025	國小組	物理	走路發電機	臺北市中山區長春國民小學	佳作
AA1026	國小組	物理	人在『輻』中，要知『輻』	臺北市私立光仁國民小學	優等
AA1027	國小組	物理	葉兒轉轉轉不停	臺北市士林區士東國民小學	佳作 研究精神獎
AA1028	國小組	物理	飛傘傳奇~製作理想載物降落傘研究	臺北市文山區興隆國民小學	入選
AA1029	國小組	物理	智慧型捕風手臂~ 教室遮陽板之隔音、隔熱、通風探討	臺北市信義區三興國民小學	入選
AA1030	國小組	物理	「危機」就是「轉機」	臺北市信義區三興國民小學	入選
AA1031	國小組	物理	颱風天！玻璃的X檔案	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	優等 研究精神獎
BB1001	國中組	物理	「橋」都瞧不完	臺北市立明湖國民中學	入選
BB1002	國中組	物理	冰漩渦	臺北市立天母國民中學	特優
BB1003	國中組	物理	解剖！好動分子-模擬氣體分子動力模型	臺北市立金華國民中學	優等
BB1004	國中組	物理	消失前的泡泡	臺北市立敦化國民中學	優等 研究精神獎
BB1005	國中組	物理	君子「浸」庖廚-非牛頓力學之擴溶現象探討	臺北市立麗山國民中學	佳作 鄉土教材獎
BB1006	國中組	物理	廢金屬也能發電	臺北市立介壽國民中學	入選
BB1007	國中組	物理	光、地球與空氣共舞~溫室效應之模擬探討	臺北市立興雅國民中學	入選 團隊合作獎
BB1008	國中組	物理	「池」之以恆—探討不同電池的效益差別	臺北市立誠正國民中學	入選
BB1009	國中組	物理	「表面」功夫，「張力」十足	臺北市立民生國民中學	優等 研究精神獎
BB1010	國中組	物理	群「音」大會--聲音透鏡	臺北市立民生國民中學	佳作

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
BB1011	國中組	物理	當法拉第遇上牛頓	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
BB1012	國中組	物理	摩擦力！令人不敢置信？	臺北市立士林國民中學	佳作 研究精神獎
BB1013	國中組	物理	相斥的力量	臺北市立仁愛國民中學	佳作 研究精神獎
BB1014	國中組	物理	乒來乓去—桌球運動物理現象研究	臺北市立中正國民中學	佳作
CC1001	高中組	物理	低頻振動對冰冷凝氣泡分佈之研究	臺北市立麗山高級中學	特優
CC1002	高中組	物理	弧度與張力的牽引-奇特的流體穩態探討	臺北市立麗山高級中學	優等
CC1003	高中組	物理	微管道之表面張力研究---幾種變因之探討	臺北市立大直高級中學	特優
CC1004	高中組	物理	石水共舞	臺北市立建國高級中學	入選 鄉土教材獎
CC1005	高中組	物理	隨波逐流—討論水波波速與深度、波長的關係	臺北市私立薇閣高級中學	佳作 研究精神獎
CC1006	高中組	物理	以重力驅動之微流道細胞分離器	臺北市立第一女子高級中學	特優
CC1007	高中組	物理	波茲曼分布(探討大氣的垂直分布)	臺北市立成功高級中學	佳作 團隊合作獎
CC1008	高中組	物理	糖水經小孔洩漏之週期探討	臺北市立成功高級中學	優等 研究精神獎
CC1009	高中組	物理	一張照片求折射率	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作

## 化學類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，化學類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎項
AA2001	國小組	化學	蔬菜的新鮮事	臺北市大安區龍安國民小學	佳 作 研究精神獎
AA2002	國小組	化學	Honey，我把細菌變不見了—蜂蜜的防腐功能	臺北市大安區龍安國民小學	入 選 鄉土教材獎
AA2003	國小組	化學	載浮載沉的顏料—從浮水染談起	臺北市內湖區內湖國民小學	優 等 團隊合作獎
AA2004	國小組	化學	環保來「電」禮—綠色環保電池	臺北市北投區立農國民小學	特 優 研究精神獎
AA2005	國小組	化學	為「果」爭光—探討怎樣最來電	臺北市萬華區西門國民小學	佳 作 研究精神獎
AA2006	國小組	化學	不知不覺的毒害—隱形殺手PP&PS	臺北市內湖區文湖國民小學	入 選 團隊合作獎
AA2007	國小組	化學	理所當然千變萬化-蘋果的褐變研究	臺北市士林區葫蘆國民小學	入 選
AA2008	國小組	化學	引蛇出洞	臺北市大安區公館國民小學	佳 作 團隊合作獎
AA2009	國小組	化學	水過窗無痕 蓮花效應—疏水性與自潔功能的應用	臺北市松山區民權國民小學	優 等 研究精神獎
AA2010	國小組	化學	第一名「膜」—市售面膜性質探討	臺北市內湖區麗湖國民小學	入 選
AA2011	國小組	化學	“延城續”—探討以食用廢油來製造環保防水磚之可行性	臺北市內湖區麗湖國民小學	佳 作 鄉土教材獎
AA2012	國小組	化學	水和油原來是好朋友—乳液的探討	臺北市內湖區麗湖國民小學	入 選
AA2013	國小組	化學	亮不亮有關係-蔬果電池	臺北市文山區萬芳國民小學	佳 作
AA2014	國小組	化學	水乳交融~寶貝媽媽的手	臺北市內湖區東湖國民小學	優 等 團隊合作獎
AA2015	國小組	化學	察顏觀色有一套，酸鹼『光』看就知道	臺北市私立光仁國民小學	特 優 創 意 獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA2016	國小組	化學	笑傲「漿糊」~自製糯米黏著劑之效能探討	臺北市大安區幸安國民小學	入選
AA2017	國小組	化學	我的牙齒要留白~探討飲食和潔牙對牙齒的影響	臺北市萬華區萬大國民小學	優等 研究精神獎
AA2018	國小組	化學	水果發光了!水果螢光之研究	臺北市中正區國語實驗國民小學	佳作
BB2001	國中組	化學	1+1=2嗎?	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作
BB2002	國中組	化學	天然能尚好 ~ 染料敏化太陽能電池之研究	臺北市立敦化國民中學	佳作 研究精神獎
BB2003	國中組	化學	炸油便利檢驗法	臺北市立弘道國民中學	佳作 鄉土教材獎
BB2004	國中組	化學	茶顏觀色—茶葉中兒茶素含量的探討	臺北市立石牌國民中學	佳作 研究精神獎
BB2005	國中組	化學	幫溼敏電容找替身	臺北市立至善國民中學	入選
BB2006	國中組	化學	萬能的海水---海水也能發電	臺北市立介壽國民中學	入選
BB2007	國中組	化學	看誰跑得快~離子擴散速率之探討	臺北市立興雅國民中學	優等 研究精神獎
BB2008	國中組	化學	刑案現場大發現—那是血嗎?	臺北市私立薇閣高級中學	特優 創意獎
BB2009	國中組	化學	玉米傳奇-蹣!蹣!爆米花	臺北市立景興國民中學	佳作 創意獎
BB2010	國中組	化學	一觸即亮-如何DIY出高電功率的電池	臺北市立民權國民中學	入選
BB2011	國中組	化學	愛吃藍銅的粉圓寶寶—探討生物高分子對銅離子的吸附效果與運用	臺北市立民權國民中學	優等 團隊合作獎
BB2012	國中組	化學	我電我電我電電電—電解質在水溶液的反應	臺北市立西松高級中學	入選
BB2013	國中組	化學	看似搪塞問題，其實鹽之有理-探討混合水溶液	臺北市立蘭雅國民中學	佳作
CC2001	高中組	化學	降冰片烯嵌合聚合反應之催化以及催化劑立體效應的探討	臺北市立建國高級中學	佳作 團隊合作獎
CC2002	高中組	化學	L、a、b—數位相機與溶液濃度的探討及運用測定平衡常數、溶液滲透壓	臺北市私立薇閣高級中學	特優 創意獎
CC2003	高中組	化學	碘酸鹽型碘鐘反應之動力學的定量研究	臺北市立成功高級中學	特優 研究精神獎
CC2004	高中組	化學	防火耐燃新概念---有機氧化磷酯類高分子聚合物合成與材質分析	臺北市立西松高級中學	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
CC2005	高中組	化學	見微知著-由二氧化碳的產生看到螢光棒的發光	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優 等 團隊合作獎
CC2006	高中組	化學	氣體分子運動會--氣體逸散實驗的改進	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優 等 團隊合作獎
CC2007	高中組	化學	利用分子薄膜阻擋水分的蒸發	臺北市私立復興實驗高級中學	佳 作 研究精神獎

## 生物類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，生物類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
AA3001	國小組	生物	傳承~麵包蟲吃保麗龍之遺傳性探討	臺北市私立靜心中小學	優 等 團隊合作獎
AA3002	國小組	生物	氧不氧有關係	臺北市文山區力行國民小學	入 選 團隊合作獎
AA3003	國小組	生物	創造魚兒的美好生活	臺北市松山區民族國民小學	入 選 研究精神獎
AA3004	國小組	生物	柑橘樹的剋「星」—從飼養及野外觀察研究星天牛之生殖習性與危害行為	臺北市大安區新生國民小學	優 等 研究精神獎
AA3005	國小組	生物	緊張「蜥蜴」求生術-斯文豪氏攀木蜥蜴	臺北市大安區新生國民小學	優 等 創 意 獎
AA3006	國小組	生物	惡貫滿蠅--家蠅變態習性觀察與自製驅蠅劑	臺北市松山區民生國民小學	優 等 創 意 獎
AA3007	國小組	生物	隱形達人變變變	臺北市大安區仁愛國民小學	佳 作 鄉土教材獎
AA3008	國小組	生物	請君入甕的陷阱-豬籠草	臺北市大安區龍安國民小學	優 等 研究精神獎
AA3009	國小組	生物	「蜂」言「蜂」語-日本長腳蜂築巢記	臺北市南港區南港國民小學	佳 作 團隊合作獎
AA3010	國小組	生物	溫度變化對動植物的影響	臺北市松山區敦化國民小學	入 選 團隊合作獎
AA3011	國小組	生物	防蟻大作戰	臺北市士林區三五國民小學	入 選 研究精神獎
AA3012	國小組	生物	美麗的蝴蝶翅膀秘密	臺北市內湖區南湖國民小學	入 選 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA3013	國小組	生物	誰在指揮蚜蟲的波浪舞?—「蚜蟲集體搖動現象的研究」	臺北市中山區永安國民小學	特優 研究精神獎 創意獎
AA3014	國小組	生物	黑黴菌與它的剋星	臺北市松山區民權國民小學	入選 團隊合作獎
AA3015	國小組	生物	惡魔蟻獅化身天使蟻蛉	臺北市內湖區新湖國民小學	佳作 研究精神獎
AA3016	國小組	生物	食紅抹綠-探討大和藻蝦的體色變化	臺北市萬華區華江國民小學	佳作 研究精神獎
AA3017	國小組	生物	眾光生輝~探討不同色光對植物生長之影響	臺北市士林區士林國民小學	入選 團隊合作獎
AA3018	國小組	生物	攻擊黑色小魔怪~本土植物大戰外來福壽螺	臺北市士林區天母國民小學	佳作 鄉土教材獎
AA3019	國小組	生物	害羞植物不害羞~探討影響含羞草「不閉合和快速閉合」的因素	臺北市信義區三興國民小學	佳作 研究精神獎
AA3020	國小組	生物	未來環保大明星—麵包蟲	臺北市中正區國語實驗國民小學	優等 研究精神獎
AA3021	國小組	生物	會飛天的蝸牛—越樹行為的探討	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	入選 鄉土教材獎
BB3001	國中組	生物	怕「蛇」麼?	臺北市立忠孝國民中學	佳作 研究精神獎
BB3002	國中組	生物	小強色不色?各種顏色的光對蟑螂選擇行走路徑之研究	臺北市立麗山國民中學	佳作 研究精神獎
BB3003	國中組	生物	惹人厭之救人小尖兵—水蛭之抗凝血作用	臺北市立石牌國民中學	優等 創意獎
BB3004	國中組	生物	遠紅外線對植物的影響	臺北市立石牌國民中學	入選 團隊合作獎
BB3005	國中組	生物	蒸蒸日上「散」—校園樹木水分蒸散量相關性研究與分析	臺北市立明德國民中學	入選 研究精神獎



說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
BB3006	國中組	生物	"蟲"這開始—食用不同的菌種對線形蟲體的影響	臺北市私立薇閣高級中學	入選 研究精神獎
BB3007	國中組	生物	愛上蚯蚓-校園蚯蚓分布及行為探索	臺北市立景興國民中學	入選 鄉土教材獎
BB3008	國中組	生物	難道珊瑚錯了嗎?—萼形柱珊瑚 (Stylophora pistillata) 的研究	臺北市立北投國民中學	特優 團隊合作獎 鄉土教材獎
BB3009	國中組	生物	「電電」(惦惦)吃三碗公-電能對被子植物萌芽與成長影響的探討	臺北市立民生國民中學	佳作 研究精神獎
BB3010	國中組	生物	長不長眼有什麼關係?——蜘蛛視覺之探討	臺北市私立華興中學(國中部)	優等 鄉土教材獎
BB3011	國中組	生物	開心滿江紅&傷心槐葉蘋	臺北市立蘭雅國民中學	入選 團隊合作獎
BB3012	國中組	生物	草履蟲X檔案	臺北市立蘭雅國民中學	佳作 團隊合作獎
BB3013	國中組	生物	好色之途--不同光質對植物生長的影響	臺北市立仁愛國民中學	佳作 研究精神獎
BB3014	國中組	生物	莖星光采-LED人工光源對植物生長之探討	臺北市私立靜心中小學	優等
BB3015	國中組	生物	享「瘦」很Easy —探討各種食物與酸鹼值對澱粉酶之活化與抑制效果	臺北市立中正國民中學	佳作 研究精神獎
BB3016	國中組	生物	實驗動物爭霸，果蠅與線蟲的糾結！	臺北市私立復興實驗高級中學(國中部)	優等 研究精神獎
BB3017	國中組	生物	胃潰瘍傳染模式的新發現！	臺北市私立復興實驗高級中學(國中部)	佳作 團隊合作獎
CC3001	高中組	生物	翠斑草蜥(Takydromus viridipunctatus)體型與繁殖特徵之關聯性研究	臺北市私立再興中學	入選 鄉土教材獎
CC3002	高中組	生物	想入蜚飛—探討光線刺激對美洲蜚蠊振翅行為與生物運動力學的影響	臺北市立中山女子高級中學	佳作 創意獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
CC3003	高中組	生物	蜚腸知味—探討不同味覺刺激對美洲蟑螂口器與前腸活性的影響	臺北市立中山女子高級中學	特優 團隊合作獎 創意獎
CC3004	高中組	生物	生物世界數學遊戲 - 以碎形理論解釋植物的生長形態	臺北市立麗山高級中學	特優 研究精神獎 創意獎
CC3005	高中組	生物	研究cut和hth基因與果蠅觸角的關係	臺北市立建國高級中學	佳作 研究精神獎
CC3006	高中組	生物	電磁波對瓢蟲再生的影響	臺北市立建國高級中學	佳作 研究精神獎
CC3007	高中組	生物	褐爆危機-利用生物防治與植物的過敏性反應來防治褐根病	臺北市立中正高級中學	優等 團隊合作獎 鄉土教材獎
CC3008	高中組	生物	角膜表皮幹細胞以交聯化完整羊膜、交聯化去上皮羊膜保存之比較及其分子機轉之探討	臺北市私立薇閣高級中學	佳作 研究精神獎
CC3009	高中組	生物	有適無恐—讓金黃色葡萄球菌金消玉殞的DNA	臺北市立第一女子高級中學	特優 研究精神獎 創意獎
CC3010	高中組	生物	「腎鯛」俠侶-硫酸紫菌素對廣鹽性吳郭魚腎臟的影響	臺北市立第一女子高級中學	入選 團隊合作獎
CC3011	高中組	生物	不飽和脂肪酸對大鼠胚胎大腦皮質神經細胞生長之影響	臺北市立第一女子高級中學	佳作 研究精神獎
CC3012	高中組	生物	絲情畫義 茶色姬鬼蛛( <i>Neoscona punctigera</i> )織網行為研究及結網機制之探討	臺北市私立延平高級中學	入選 研究精神獎
CC3013	高中組	生物	超級注射筒 - 噬菌體	臺北市立成功高級中學	特優 研究精神獎 創意獎
CC3014	高中組	生物	腐中生芽!腐黴菌、立枯絲核菌、水稻的三角關係	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳作 鄉土教材獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
CC3015	高中組	生物	無后為大——光滑管琉璃蟻( <i>Ochetellus glaber</i> )孤雌產雌聚落分工行為之探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優 等 研究精神獎 鄉土教材獎
CC3016	高中組	生物	似花而非花-受泡桐簇葉病植物菌質體 ( <i>Paulownia witches-broom phytoplasma PnWB-Taiwan</i> ) 感染之日日春 ( <i>Catharanthus roseus</i> ) 花朵葉片化程度 與光合作用能力探討	臺北市私立開南高級商工職業學校	優 等 研究精神獎
CC3017	高中組	生物	茶中單寧酸成份對健胃與傷胃的影響	臺北市私立復興實驗高級中學	優 等 研究精神獎

## 地球科學類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，地球科學類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
AA4001	國小組	地球科學	觀音海灘沙子觀察	臺北市萬華區老松國民小學	入 選 鄉土教材獎
AA4002	國小組	地球科學	山河大地～實地勘查並探討土石流防治工法與警戒區危險範圍規劃之研究	臺北市大安區幸安國民小學	特 優 鄉土教材獎
BB4001	國中組	地球科學	颱風與海洋：朋友或敵人？	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳 作 研究精神獎
BB4002	國中組	地球科學	藤原謎團—雙颱風效應的探討與擬真模型的設計	臺北市立天母國民中學	佳 作 團隊合作獎
BB4003	國中組	地球科學	騰雲駕霧	臺北市立石牌國民中學	特 優 團隊合作獎
BB4004	國中組	地球科學	溫室「碳」頭來——研究二氧化碳對於環境的影響	臺北市立中正國民中學	佳 作 團隊合作獎
BB4005	國中組	地球科學	「石」過境遷—模擬隕石撞擊地球所造成的效應	臺北市立中正國民中學	優 等 團隊合作獎
CC4001	高中組	地球科學	環境變遷的見證者-珊瑚	臺北市立中山女子高級中學	佳 作 團隊合作獎
CC4002	高中組	地球科學	臺灣地區地磁資料之頻譜分析及影響因素探討	臺北市立建國高級中學	優 等
CC4003	高中組	地球科學	土石流交通預警系統之研究～探討以土石流流深估算流速之可行性以建立「事發預警」模式	臺北市立第一女子高級中學	佳 作
CC4004	高中組	地球科學	洞穴十字路—揭開東帝汶近萬年的氣候秘辛	臺北市立成功高級中學	特 優 團隊合作獎
CC4005	高中組	地球科學	以散斑干涉觀測雙星的行蹤	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特 優 研究精神獎
CC4006	高中組	地球科學	颱風震不震-井下應變儀觀測的探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優 等 創 意 獎

## 數學類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，數學類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA5001	國小組	數學	掃地達人	臺北市大安區仁愛國民小學	優等 鄉土教材獎
AA5002	國小組	數學	最佳轉輪	臺北市信義區光復國民小學	佳作
AA5003	國小組	數學	8355解四色魔術方塊之探討	臺北市信義區光復國民小學	佳作 團隊合作獎
AA5004	國小組	數學	向左走向右走~相鄰移位遊戲最佳策略探討之研究	臺北市中山區中山國民小學	特優
AA5005	國小組	數學	數字謎面的乘法問題	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	佳作 研究精神獎
AA5006	國小組	數學	里加古塔初探	臺北市北投區北投國民小學	優等 研究精神獎 鄉土教材獎
AA5007	國小組	數學	「財富月」真相探究	臺北市萬華區雙園國民小學	入選 鄉土教材獎
AA5008	國小組	數學	綠青蛙與紅青蛙的祕密通道	臺北市文山區萬芳國民小學	佳作 創意獎
AA5009	國小組	數學	親愛的，我把硬幣變得更方便了—不定方程	臺北市士林區士東國民小學	入選
AA5010	國小組	數學	弧線繞圈圈	臺北市大同區蓬萊國民小學	優等 研究精神獎
BB5001	國中組	數學	圓舞曲	臺北市立木柵國民中學	佳作 研究精神獎
BB5002	國中組	數學	方格表中數字和問題之研究	臺北市立金華國民中學	佳作 創意獎
BB5003	國中組	數學	BINGO BINGO-----賓果遊戲的幸與不幸	臺北市立東湖國民中學	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
BB5004	國中組	數學	圓上等分點間最大距離之最小值的研究	臺北市立敦化國民中學	優等 研究精神獎
BB5005	國中組	數學	過彎高手	臺北市立敦化國民中學	佳作 研究精神獎
BB5006	國中組	數學	渡船謎題	臺北市立實踐國民中學	入選 創意獎
BB5007	國中組	數學	郵票暗藏玄機—非負整數解的研究	臺北市立石牌國民中學	佳作 創意獎
BB5008	國中組	數學	「終極真假偵探」—探討「單枚假幣」最佳化與「多枚假幣」一般解	臺北市立介壽國民中學	佳作
BB5009	國中組	數學	老農夫的田地分配-過任意點之割線分割圓面積成m比n的問題探討	臺北市立介壽國民中學	優等 團隊合作獎
BB5010	國中組	數學	回文算式的美麗與邏輯	臺北市立興雅國民中學	入選 團隊合作獎
BB5011	國中組	數學	等邊多邊形的作圖	臺北市立敦化國民中學	入選 研究精神獎
BB5012	國中組	數學	環環相扣	臺北市立民權國民中學	佳作 研究精神獎
BB5013	國中組	數學	絕對倍數	臺北市立北投國民中學	入選 創意獎
BB5014	國中組	數學	鋪吧！點狀三角形	臺北市立蘭雅國民中學	入選
BB5015	國中組	數學	三角盒子	臺北市立蘭雅國民中學	優等
BB5016	國中組	數學	方格函數	臺北市立蘭雅國民中學	特優
BB5017	國中組	數學	失落的一角	臺北市立蘭雅國民中學	入選
BB5018	國中組	數學	奇幻魔術：變色球碰撞變化的探討	臺北市私立復興實驗高級中學(國中部)	優等
CC5001	高中組	數學	新省能源政策：物流配送距離之研究	臺北市立中山女子高級中學	佳作 團隊合作獎
CC5002	高中組	數學	共邊三角形的內切圓	臺北市立中山女子高級中學	特優
CC5003	高中組	數學	「函」情脈脈—揭開幻環的面紗	臺北市立成淵高級中學	入選 研究精神獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
CC5004	高中組	數學	由數學解析方法來探討經濟化的包裝方式	臺北市立大直高級中學	入 選 鄉土教材獎
CC5005	高中組	數學	神秘的麥田圈-斯泰納系面積極值的探討	臺北市立麗山高級中學	優 等 研究精神獎
CC5006	高中組	數學	萬"重"一"心"—Echois三角形之探討與推廣	臺北市立麗山高級中學	特 優
CC5007	高中組	數學	阿里巴巴轉盤問題	臺北市立建國高級中學	佳 作
CC5008	高中組	數學	點線之間——一個從點掃略到線掃略的問題探討	臺北市立建國高級中學	特 優
CC5009	高中組	數學	凸封閉曲線的中點軌跡研究與點對稱性的數值化	國立臺灣師範大學附屬高級中學	佳 作
CC5010	高中組	數學	聽！摺痕會說話——等分摺的摺紙問題及其 延伸探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	優 等 鄉土教材獎

## 生活與應用科學類成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，生活與應用科學類得獎名單臚列如下：

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA6001	國小組	生活與應用科學	器「浴」非凡、扭轉「錢」坤	臺北市大安區古亭國民小學	入選
AA6002	國小組	生活與應用科學	隨手資源大變身~負重力驚人的紙製家具探討與製作	臺北市私立靜心中小學	佳作
AA6003	國小組	生活與應用科學	哇!會自動補水的魔法水槽	臺北市大同區永樂國民小學	入選
AA6004	國小組	生活與應用科學	省水幫幫忙-簡易洗筆器	臺北市松山區民族國民小學	入選
AA6005	國小組	生活與應用科學	在夜市遇見科學	臺北市大同區太平國民小學	優等
AA6006	國小組	生活與應用科學	滅火「針」EASY—自製滅火器的研究過程	臺北市文山區興德國民小學	入選
AA6007	國小組	生活與應用科學	抗「日」大作戰—以紙箱模型探究屋頂材質與窗戶數量對室內溫度的影響	臺北市大安區新生國民小學	入選
AA6008	國小組	生活與應用科學	再生紙專賣店~~再生紙製程多樣性研究	臺北市松山區民生國民小學	優等
AA6009	國小組	生活與應用科學	一口好牙-不同飲料對唾液pH值及牙齒酸蝕的影響	臺北市松山區民生國民小學	入選
AA6010	國小組	生活與應用科學	請不要靠近我	臺北市松山區民生國民小學	優等
AA6011	國小組	生活與應用科學	怎麼疊才不會“跌”-----貨物層層疊	臺北市松山區西松國民小學	入選
AA6012	國小組	生活與應用科學	徽~有辦法!	臺北市大同區日新國民小學	入選
AA6013	國小組	生活與應用科學	塑膠安全不安全	臺北市中山區濱江國民小學	入選
AA6014	國小組	生活與應用科學	水管養生輕鬆做	臺北市大安區龍安國民小學	入選
AA6015	國小組	生活與應用科學	Oh! My God~我看見音樂的線條!	臺北市信義區光復國民小學	入選
AA6016	國小組	生活與應用科學	食物本身的酸鹼性	臺北市內湖區內湖國民小學	入選
AA6017	國小組	生活與應用科學	彩色玻璃屋--「燒喔」	臺北市內湖區內湖國民小學	入選
AA6018	國小組	生活與應用科學	好熱呀!好想涼!降低太陽輻射熱的法寶	臺北市南港區南港國民小學	優等



說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA6019	國小組	生活與應用科學	滾滾掃把，紙屑滾滾	臺北市中正區螢橋國民小學	優等
AA6020	國小組	生活與應用科學	鏡裡乾坤-多射角反光鏡裝置的研究與應用	臺北市信義區吳興國民小學	特優
AA6021	國小組	生活與應用科學	有趣的消音器	臺北市信義區吳興國民小學	優等
AA6022	國小組	生活與應用科學	搶救能源大作戰-水果發電	臺北市信義區博愛國民小學	入選
AA6023	國小組	生活與應用科學	飛「環」「彈」達---動手玩環形翼竹筷飛行器	臺北市私立再興小學	優等
AA6024	國小組	生活與應用科學	在黑暗中發光—研究光學透鏡與光源仰角對光型分布影響	臺北市私立中山國民小學	佳作
AA6025	國小組	生活與應用科學	空「塵」計	臺北市松山區敦化國民小學	入選 研究精神獎
AA6026	國小組	生活與應用科學	迴力罐的秘密	臺北市松山區敦化國民小學	佳作
AA6027	國小組	生活與應用科學	磁浮電車DIY	臺北市松山區敦化國民小學	優等
AA6028	國小組	生活與應用科學	遇火重生的無字天書	臺北市士林區蘭雅國民小學	入選
AA6029	國小組	生活與應用科學	川流不息—節水綠能屋	臺北市文山區志清國民小學	入選
AA6030	國小組	生活與應用科學	洗衣，追！追！追！	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	優等 團隊合作獎
AA6031	國小組	生活與應用科學	環保糯米膠	臺北市立教育大學附設實驗國民小學	特優 鄉土教材獎
AA6032	國小組	生活與應用科學	能源的再利用-溫差發電	臺北市信義區興雅國民小學	優等 研究精神獎
AA6033	國小組	生活與應用科學	「風起雲湧」~風車的秘密	臺北市內湖區南湖國民小學	入選
AA6034	國小組	生活與應用科學	火災緊急避難衣	臺北市萬華區老松國民小學	入選 創意獎
AA6035	國小組	生活與應用科學	轉轉風車學問大—風車葉片的小秘密	臺北市大安區建安國民小學	佳作
AA6036	國小組	生活與應用科學	別遜了，你還想當四眼田雞嗎？	臺北市信義區福德國民小學	入選
AA6037	國小組	生活與應用科學	紙要我喜歡，毒草變綠金-布袋蓮與大萍的風華再現	臺北市文山區興華國民小學	優等 鄉土教材獎
AA6038	國小組	生活與應用科學	天然「尚好」？	臺北市文山區溪口國民小學	佳作
AA6039	國小組	生活與應用科學	小掛鉤大力士	臺北市內湖區明湖國民小學	特優

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA6040	國小組	生活與應用科學	牙齒溶化了嗎?-破解可樂的秘密	臺北市內湖區明湖國民小學	入選
AA6041	國小組	生活與應用科學	速度成本-機車廢氣成分與空氣品質的關係	臺北市內湖區明湖國民小學	入選
AA6042	國小組	生活與應用科學	千千轉呀轉	臺北市內湖區明湖國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6043	國小組	生活與應用科學	驅蟻!天然的『尚好』	臺北市內湖區麗山國民小學	佳作 研究精神獎
AA6044	國小組	生活與應用科學	破蛋?才不會呢!	臺北市內湖區麗山國民小學	優等 研究精神獎
AA6045	國小組	生活與應用科學	夸父觀星-自動追日太陽能板的觀星計畫	臺北市中山區永安國民小學	優等
AA6046	國小組	生活與應用科學	水生植物的有氧運動機(追日一號)-誰才是產氧量冠軍?!	臺北市中山區永安國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6047	國小組	生活與應用科學	改善校園密閉空間空氣品質的最佳植物	臺北市中山區永安國民小學	入選
AA6048	國小組	生活與應用科學	妙不可「鹽」——碳酸飲料加鹽減少牙齒酸蝕的研究以貝殼為例	臺北市士林區百齡國民小學	入選
AA6049	國小組	生活與應用科學	拯救地球-誰最「來電」	臺北市士林區百齡國民小學	入選
AA6050	國小組	生活與應用科學	荷葉上的水珠競賽	臺北市中山區五常國民小學	佳作
AA6051	國小組	生活與應用科學	「果」然不一樣~不同清潔溶液對蔬果的影響	臺北市松山區民權國民小學	佳作 研究精神獎
AA6052	國小組	生活與應用科學	化腐紙為神奇-破解再生紙製作的秘密	臺北市松山區民權國民小學	優等 團隊合作獎
AA6053	國小組	生活與應用科學	『油』不得你	臺北市北投區北投國民小學	優等 研究精神獎
AA6054	國小組	生活與應用科學	神奇防蛋衣	臺北市文山區萬福國民小學	優等 團隊合作獎
AA6055	國小組	生活與應用科學	奶奶的環保沙拉脫-粉的妙用	臺北市中正區東門國民小學	入選
AA6056	國小組	生活與應用科學	除了美,還要白-牙膏美白效果之探究	臺北市北投區文化國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6057	國小組	生活與應用科學	「哇」輪胎會倒轉	臺北市松山區健康國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6058	國小組	生活與應用科學	神奇的紙火鍋	臺北市中山區長春國民小學	入選

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
AA6059	國小組	生活與應用科學	水溶液追！追！追！	臺北市中山區長春國民小學	佳作 研究精神獎
AA6060	國小組	生活與應用科學	蟑螂！看『招』！好膽『麥照』！	臺北市內湖區東湖國民小學	優等 團隊合作獎
AA6061	國小組	生活與應用科學	泡泡幻想曲	臺北市內湖區東湖國民小學	入選
AA6062	國小組	生活與應用科學	尿布只能吃尿嗎？-探討聚丙烯酸鈉的再次利用	臺北市萬華區華江國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6063	國小組	生活與應用科學	水餃熟了，紅蘿蔔知道	臺北市私立光仁國民小學	特優 創意獎
AA6065	國小組	生活與應用科學	殘而不廢	臺北市士林區士東國民小學	優等 研究精神獎
AA6066	國小組	生活與應用科學	增廣「箭」聞	臺北市北投區逸仙國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6067	國小組	生活與應用科學	泡泡的天空-探討泡泡的持久度	臺北市士林區士林國民小學	佳作 團隊合作獎
AA6068	國小組	生活與應用科學	襪子也能當冰箱	臺北市大安區幸安國民小學	佳作
AA6069	國小組	生活與應用科學	穿梭水域新店溪-水質檢測汙染調查與監測	臺北市大安區幸安國民小學	佳作 鄉土教材獎
AA6070	國小組	生活與應用科學	不蓋你！「鈣」重要！	臺北市士林區天母國民小學	佳作
AA6071	國小組	生活與應用科學	果凍多色？我知道！--探討光在不同型態介質下的反應	臺北市士林區天母國民小學	特優 創意獎
AA6072	國小組	生活與應用科學	「好」髮無傷	臺北市中山區大直國民小學	優等 研究精神獎
AA6073	國小組	生活與應用科學	不再金屋藏「膠」—清除黏膠有一套	臺北市中正區河堤國民小學	入選
AA6074	國小組	生活與應用科學	簾想～進化窗簾功能之設計研究	臺北市文山區興隆國民小學	佳作 研究精神獎
AA6075	國小組	生活與應用科學	「瓶」水相逢	臺北市文山區興隆國民小學	優等 鄉土教材獎
AA6076	國小組	生活與應用科學	沾沾自洗、一塵不染~新概念環保空氣清靜機	臺北市信義區三興國民小學	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
AA6077	國小組	生活與應用科學	溫暖媽媽的手～烹調產生廢熱之回收研究	國立政治大學附設實驗國民小學	佳作 鄉土教材獎
AA6078	國小組	生活與應用科學	黑髮 白髮 穿新衣	臺北市私立復興實驗高級中學(國小部)	佳作 團隊合作獎
BB6001	國中組	生活與應用科學	夜光精靈——市售發電手電筒之探究與發電之應用	臺北市立木柵國民中學	入選
BB6002	國中組	生活與應用科學	非接觸式感應充電器效率研究	臺北市立景美國民中學	優等 創意獎
BB6003	國中組	生活與應用科學	City水果盤	臺北市立興福國民中學	入選
BB6004	國中組	生活與應用科學	空間開口通風設計與節能	臺北市立大安國民中學	佳作
BB6005	國中組	生活與應用科學	197遊學園 on Android	國立臺灣師範大學附屬高級中學	特優 創意獎
BB6006	國中組	生活與應用科學	負壓節能教室	臺北市景文高級中學	入選
BB6007	國中組	生活與應用科學	振翅高飛—仿生撲翼機的探討與設計	臺北市立天母國民中學	優等 研究精神獎
BB6008	國中組	生活與應用科學	光磚彩之屋-環保太陽能燈具的探討與設計	臺北市立天母國民中學	佳作
BB6009	國中組	生活與應用科學	節能保溫箱—冰箱廢能實驗研究	臺北市立金華國民中學	佳作
BB6010	國中組	生活與應用科學	注音還是拼音-鍵盤中文輸入法與輸入效率的探討	臺北市立金華國民中學	佳作 團隊合作獎
BB6011	國中組	生活與應用科學	智慧型節能裝置系統	臺北市私立延平高級中學國中部	佳作
BB6012	國中組	生活與應用科學	環保發電的探討	臺北市立大直高級中學	優等 鄉土教材獎
BB6013	國中組	生活與應用科學	不同材質之隔熱效率研究	臺北市立敦化國民中學	入選 鄉土教材獎
BB6014	國中組	生活與應用科學	變態的太白粉——膨性流體的探討	臺北市立敦化國民中學	優等 鄉土教材獎
BB6015	國中組	生活與應用科學	有影無？--從接觸角看奈米結構	臺北市立弘道國民中學	佳作 研究精神獎
BB6016	國中組	生活與應用科學	電磁加速器	臺北市立百齡高級中學	優等 研究精神獎
BB6017	國中組	生活與應用科學	妙用防滑墊	臺北市立介壽國民中學	入選

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
BB6018	國中組	生活與應用科學	別吵了!給我寧靜的環境	臺北市立介壽國民中學	入選
BB6019	國中組	生活與應用科學	點“亮”新紀元~節能減碳之省電測試與探討	臺北市立成德國民中學	入選
BB6020	國中組	生活與應用科學	心肝“保”貝蛋~撞擊受力情形之測試與探討	臺北市立成德國民中學	優等 團隊合作獎
BB6021	國中組	生活與應用科學	「紙」為你活	臺北市立螢橋國民中學	入選
BB6022	國中組	生活與應用科學	震動記錄器	臺北市私立再興中學	入選 團隊合作獎
BB6023	國中組	生活與應用科學	清潔大賽-探討手工肥皂的應用	臺北市立南門國民中學	佳作 鄉土教材獎
BB6024	國中組	生活與應用科學	搶救“柳丁”大作戰	臺北市立南門國民中學	入選 鄉土教材獎
BB6025	國中組	生活與應用科學	史特林傳奇	臺北市立景興國民中學	入選
BB6026	國中組	生活與應用科學	"布布"為贏-探討運動服布料的選擇	臺北市立民權國民中學	佳作 團隊合作獎
BB6027	國中組	生活與應用科學	磁浮列車的原理	臺北市立北投國民中學	入選
BB6028	國中組	生活與應用科學	威風八面—教室空氣對流	臺北市立誠正國民中學	佳作 鄉土教材獎
BB6029	國中組	生活與應用科學	「擺」「速」可樂	臺北市立民生國民中學	特優 研究精神獎
BB6030	國中組	生活與應用科學	綠屋頂	臺北市立龍山國民中學	入選
BB6031	國中組	生活與應用科學	奈米磁性粒子(Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )與藥物結合後之藥性測試分析與探討	臺北市私立華興中學(國中部)	佳作
BB6032	國中組	生活與應用科學	“綠”淨天下該濾之氣--談二氧化碳之吸收	臺北市立重慶國民中學	優等 研究精神獎
BB6033	國中組	生活與應用科學	試試你的好腳力—雨水循環發電系統之設計	臺北市立蘭雅國民中學	優等 團隊合作獎
BB6034	國中組	生活與應用科學	使用有機溶劑替代瓦斯燃料的運用	臺北市立中崙高級中學	佳作
BB6035	國中組	生活與應用科學	順水推舟-探討氣墊船的速度的改變	臺北市私立靜心中小學	入選
BB6036	國中組	生活與應用科學	鹼性兔與碳鋅龜，誰跑得快又久？	臺北市立中正國民中學	入選 團隊合作獎

說明板編號	組別	科別	作品名稱	學校名稱	獎項
BB6037	國中組	生活與應用科學	冰風暴 - 液態二氧化碳冰敷包	臺北市私立復興實驗高級中學(國中部)	特優 創意獎
CC6001	高中組	生活與應用科學	台股指數之曲線密碼 —— 談『統計套利』	臺北市立景美女子高級中學	優等 研究精神獎
CC6002	高中組	生活與應用科學	核酸片段溶解溫度的影響因素之探討	臺北市立中山女子高級中學	優等 團隊合作獎
CC6003	高中組	生活與應用科學	葉綠素之充放電特性應用於電雙層電容器的研究	臺北市立麗山高級中學	佳作 團隊合作獎
CC6004	高中組	生活與應用科學	甲酸燃料電池改質實驗及其特殊電極研究	臺北市立大直高級中學	佳作 團隊合作獎
CC6005	高中組	生活與應用科學	含抗菌蛋白之蠶絲的快速生產與應用	臺北市立建國高級中學	佳作 研究精神獎
CC6006	高中組	生活與應用科學	轉彎有道理	臺北市立建國高級中學	特優 創意獎
CC6007	高中組	生活與應用科學	白蟻降溫免冷氣---環保綠建築	臺北市立華江高級中學	入選
CC6008	高中組	生活與應用科學	驚奇4自由度—四個自由度之機器人頸部設計	臺北市立第一女子高級中學	優等 研究精神獎
CC6009	高中組	生活與應用科學	駭客入侵—在MapReduce上破解MIFARE Classic之研究	臺北市立第一女子高級中學	優等 團隊合作獎
CC6010	高中組	生活與應用科學	手動可調式---多晶矽太陽能複合鍋	臺北市立西松高級中學	特優 鄉土教材獎
CC6011	高中組	生活與應用科學	創新式食用油快速檢驗法之研究	臺北市私立開南高級商工職業學校	特優 鄉土教材獎

## 高職組成績公告

臺北市第 44 屆中小學科學展覽會作品說明板複審業於100年5月5日（星期四）假南港高工辦理完竣，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
DD1001	高職組	機械	輕輕鬆鬆一掃而空	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎
DD1002	高職組	機械	阿克曼轉向系統研究與改良	臺北市立南港高級工業職業學校	特優 創意獎
DD1003	高職組	機械	連續式光波導結構成型設備開發與製程探討	臺北市私立開南高級商工職業學校	優等 研究精神獎
DD2001	高職組	電子、電機及資訊	會讀心術的熱水瓶	臺北市立內湖高級工業職業學校	佳作 團隊合作獎
DD2002	高職組	電子、電機及資訊	門也可以這樣開	臺北市立內湖高級工業職業學校	佳作 研究精神獎
DD2003	高職組	電子、電機及資訊	防微『土』漸	臺北市立內湖高級工業職業學校	優等 團隊合作獎
DD2004	高職組	電子、電機及資訊	電腦時間管理器	臺北市立大安高級工業職業學校	特優 創意獎
DD2005	高職組	電子、電機及資訊	多功能遙控四槳直升機	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 團隊合作獎
DD2006	高職組	電子、電機及資訊	寧靜校園廣播系統	臺北市立大安高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎
DD2007	高職組	電子、電機及資訊	飲水思『源』，源流昇效率	臺北市立木柵高級工業職業學校	特優 鄉土教材獎
DD2008	高職組	電子、電機及資訊	述說您的美麗與哀愁:數位化人臉肌膚分析系統	臺北市私立開南高級商工職業學校	優等 團隊合作獎
DD3001	高職組	化工、衛生及環工	危險!一目了然	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作 鄉土教材獎

說明板編號	組別	科別	作 品 名 稱	學 校 名 稱	獎 項
DD3002	高職組	化工、衛生及環工	蝦咪!?!水果霸凌細菌!!【柑】甜有【抑】菌	臺北市立松山高級工農職業學校	優 等 鄉土教材獎
DD3003	高職組	化工、衛生及環工	長生不老花—神奇藥水	臺北市立松山高級工農職業學校	優 等 鄉土教材獎
DD4001	高職組	土木	節能材料之研究-簡易隔熱磚為例	臺北市立南港高級工業職業學校	入 選
DD4002	高職組	土木	多功能綠色安全警示裝置	臺北市立南港高級工業職業學校	特 優 創 意 獎
DD5001	高職組	農業及生物科技	智慧節能植物生長箱	臺北市立南港高級工業職業學校	入 選
DD5002	高職組	農業及生物科技	遇到蒜泥倒黴	臺北市立松山高級工農職業學校	優 等 鄉土教材獎
DD5003	高職組	農業及生物科技	米啤酒-以米為原料釀造啤酒製程之探討	臺北市立松山高級工農職業學校	特 優 創 意 獎