

## 數學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA1001	國小組	數學	星星之謎	中正區	市立大學附設實驗小學	優等 團隊合作獎
IIA1002	國小組	數學	「青蛙」「塔」移位遊戲	中正區	市立大學附設實驗小學	特優
IIA1003	國小組	數學	信手如何「拈」來—當遊戲遇見數學	內湖區	西湖國小	鄉土教材獎
IIA1004	國小組	數學	策略 or 運氣—探討彩券遊戲與賽局理論	大安區	龍安國小	佳作
IIA1005	國小組	數學	翻轉吧！蜂窩	大安區	仁愛國小	優等 創意獎
IIA1006	國小組	數學	剪斷，理不亂！	大安區	金華國小	鄉土教材獎
IIA1007	國小組	數學	愛拼才會贏—連方塊鋪地磚拼法	大安區	仁愛國小	佳作 研究精神獎
IIA1008	國小組	數學	暗藏『旋基』——立體卡片之圓盤旋轉原理研究	北投區	明德國小	佳作 團隊合作獎
IIA1009	國小組	數學	顛倒計算與數字黑洞	大安區	建安國小	佳作
IIA1010	國小組	數學	打爆不『平』～『等、摺、瞧』！	大安區	建安國小	優等 團隊合作獎

## 數學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA1011	國小組	數學	跨越阿依莎拼圖	士林區	士東國小	優等 研究精神獎
IIA1012	國小組	數學	魔數列車追分趣	大安區	私立立人國(中)小	入選
IIB1001	國中組	數學	差點就在一起的兩數	大同區	市立民權國中	入選
IIB1002	國中組	數學	算了吧！魔數	信義區	市立興雅國中	佳作 創意獎
IIB1003	國中組	數學	翻正為負，扭轉乾坤！	大同區	市立忠孝國中	佳作
IIB1004	國中組	數學	『畫』圓為方	萬華區	市立龍山國中	特優
IIB1005	國中組	數學	錐本數源	松山區	市立敦化國中	優等 研究精神獎
IIB1006	國中組	數學	排木佈正	士林區	市立蘭雅國中	優等 鄉土教材獎
IIB1007	國中組	數學	「和」立「積」群	松山區	市立敦化國中	佳作 研究精神獎
IIB1008	國中組	數學	幾何拼盤	士林區	市立蘭雅國中	佳作 團隊合作獎

## 數學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB1009	國中組	數學	幾何旋轉 2.0	士林區	市立蘭雅國中	佳作
IIB1010	國中組	數學	變變三色球	北投區	市立石牌國中	優等
IIB1011	國中組	數學	伸縮自如	士林區	市立蘭雅國中	優等
IIB1012	國中組	數學	阿飛的趣味方格	北投區	市立北投國中	佳作
IIB1013	國中組	數學	特殊扇形角積公式	士林區	臺北美國學校	入選
IIB1014	國中組	數學	圓的異想	文山區	市立木柵國中	佳作 研究精神獎
IIB1015	國中組	數學	你說... 三線共不共點?	士林區	市立蘭雅國中	特優
IIC01001	高級中等 學校組	數學	「根」著我「展」翅飛翔 — 帶根式二項展開式係數 之研究與應用	大安區	市立和平高中	團隊合作獎
IIC01002	高級中等 學校組	數學	王老先生分田	大安區	私立復興實驗高中	佳作
IIC01003	高級中等 學校組	數學	即刻救援	中山區	市立中山女中	特優

## 數學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC01004	高級中等 學校組	數學	點點相應在「格」中-平面與空間中格子圖形之探討 與推廣	大同區	市立成淵高中	特優
IIC01005	高級中等 學校組	數學	城市中的數學--domination number 的探討	中正區	市立建國中學	佳作 研究精神獎
IIC01006	高級中等 學校組	數學	覆蓋 n 級階梯的二進位數碼排列祕密	中正區	市立建國中學	優等 研究精神獎
IIC01007	高級中等 學校組	數學	數珠手環	中正區	市立北一女中	特優
IIC01008	高級中等 學校組	數學	Euler 不等式新探索 與 雙心多邊形全等定理	內湖區	市立麗山高中	佳作 研究精神獎
IIC01009	高級中等 學校組	數學	杜絕矩形	大安區	國立師大附中	佳作
IIC01010	高級中等 學校組	數學	多方塊的塗色問題	中正區	市立建國中學	特優
IIC01011	高級中等 學校組	數學	仿 PDN 定理在凸四邊形的無窮疊代之性質探究	內湖區	市立南湖高中	入選

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2001	國小組	物理	轉盤上的圓舞曲~探討旋轉的奇妙現象	大同區	永樂國小	佳作 鄉土教材獎
IIA2002	國小組	物理	好聚不散	中正區	國語實驗國民小學	佳作
IIA2003	國小組	物理	皇冠「飛」了	北投區	逸仙國小	佳作 研究精神獎
IIA2004	國小組	物理	「布」給我安靜----探討遮布吸音之特性	中正區	市立大學附設實驗小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2005	國小組	物理	「磁」道大王有「浮」了~電流磁效應驅動磁浮列車之研究	信義區	博愛國小	佳作 團隊合作獎
IIA2006	國小組	物理	會轉彎的空氣	文山區	實踐國小	佳作 研究精神獎
IIA2007	國小組	物理	形不行?差很大-形狀及方向對抗彎變形之研究	大同區	日新國小	特優
IIA2008	國小組	物理	輪胎與水誰怕誰?--輪胎濺水與打滑現象探討	松山區	民權國小	佳作 創意獎
IIA2009	國小組	物理	黑與白的熱力秀--探討顏色對熱傳現象的交互影響	士林區	天母國小	佳作
IIA2010	國小組	物理	磁力懸浮—探討磁吸力及磁斥力與磁間距的關係	文山區	私立靜心小學	優等 團隊合作獎

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2011	國小組	物理	時來運轉	士林區	天母國小	佳作 研究精神獎
IIA2012	國小組	物理	「彈」「紙」神功—探討紙陀螺轉動現象	文山區	私立靜心小學	佳作 鄉土教材獎
IIA2013	國小組	物理	速食方便蛋---怎樣煮出十分熟的蛋?	士林區	福林國小	佳作
IIA2014	國小組	物理	史特林引擎原理之研究	士林區	百齡國小	優等
IIA2015	國小組	物理	給你好看 幻影 3D 秀~自製 3D 投影器	松山區	西松國小	佳作 創意獎
IIA2016	國小組	物理	急速鋼彈	文山區	私立再興小學	優等
IIA2017	國小組	物理	夜夜生光	中山區	吉林國小	佳作 研究精神獎
IIA2018	國小組	物理	我看見了聲音的『都卜勒效應』了	士林區	蘭雅國小	佳作 研究精神獎
IIA2019	國小組	物理	向下沉?向上浮?膠泥 Pi 的奇幻旅程	松山區	民生國小	佳作 團隊合作獎
IIA2020	國小組	物理	搞什麼飛機?!---翼端帆的研究	大安區	龍安國小	優等 研究精神獎

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2021	國小組	物理	浮動為平靜之本，升級軌道車成磁浮車	大安區	龍安國小	優等 研究精神獎
IIA2022	國小組	物理	「磁」「程」沙場-簡易磁力高斯炮射程與射速之研究	信義區	光復國小	佳作 研究精神獎
IIA2023	國小組	物理	一針見水-水滴顯微鏡的自製與應用	內湖區	碧湖國小	佳作 團隊合作獎
IIA2024	國小組	物理	GO!GO! 電磁鐵	松山區	敦化國小	佳作 研究精神獎
IIA2025	國小組	物理	漢「翻」械逅，速戰速決-翻山板速度研究	內湖區	碧湖國小	佳作 團隊合作獎
IIA2026	國小組	物理	3D 紅藍影像異次元-尋找浮視界	松山區	民族國小	優等 研究精神獎
IIA2027	國小組	物理	庫「蔽」了	大安區	私立復興實驗高級中學(小學部)	特優 鄉土教材獎
IIA2028	國小組	物理	「紙」碎「精」迷~跳躍在紙間的精靈	大安區	私立復興實驗高級中學(小學部)	特優 創意獎
IIA2029	國小組	物理	神奇的磁鐵喇叭	大安區	仁愛國小	佳作 研究精神獎
IIA2030	國小組	物理	熱氣華爾滋	南港區	成德國小	優等 團隊合作獎

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA2031	國小組	物理	超級跑車很會跑	文山區	景美國小	佳作 研究精神獎
IIA2032	國小組	物理	用「矽」胞角度看世界	文山區	私立中山小學	佳作 團隊合作獎
IIA2033	國小組	物理	發了沒	士林區	劍潭國小	佳作 團隊合作獎
IIA2034	國小組	物理	簡易電磁特快車	大安區	龍安國小	優等 研究精神獎
IIB2001	國中組	物理	磁與力的光動秀--利用光槓桿探討磁力震盪與應用	士林區	天母國中	特優 研究精神獎
IIB2002	國中組	物理	泡泡也會反過來-反泡泡的形成與探討	士林區	天母國中	優等
IIB2003	國中組	物理	奔跑吧，小小球！	中正區	市立弘道國中	佳作 團隊合作獎
IIB2004	國中組	物理	彈簧擺與擺彈簧-探討彈簧與擺的共振效應	士林區	市立天母國中	佳作 研究精神獎
IIB2005	國中組	物理	晶奇再起	大安區	市立大安國中	佳作
IIB2006	國中組	物理	『摩』擦?!『魔』擦?!『磨』擦?!	中山區	市立大直高中	佳作

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB2007	國中組	物理	大氣壓力與水柱-利用簡易儀器測量大氣壓力	南港區	市立誠正國中	優等
IIB2008	國中組	物理	「聲不傳不亮，音不揚不明」~不思議之共鳴	大同區	市立建成國中	佳作
IIB2009	國中組	物理	這下有譜了！自製光譜儀檢測物質特性	北投區	私立薇閣高中	佳作 團隊合作獎
IIB2010	國中組	物理	看「透」你~由透鏡看光成像	松山區	市立民生國中	佳作 團隊合作獎
IIB2011	國中組	物理	橫置水塔當阻尼器對大樓減震效果之研究	大安區	市立金華國中	佳作 創意獎
IIB2012	國中組	物理	「拋」「轉」引玉	松山區	市立民生國中	優等 創意獎
IIC02001	高級中 等學校	物理與天文 學科	毛細管液柱高度之探討	士林區	市立陽明高中	佳作
IIC02002	高級中 等學校	物理與天文 學科	以”熱浴法”測定熱傳導係數	北投區	私立薇閣高中	佳作
IIC02003	高級中 等學校	物理與天文 學科	傳聲筒的秘密	大安區	國立師大附中	佳作 鄉土教材獎
IIC02004	高級中 等學校	物理與天文 學科	「珠」思泉湧	中山區	市立中山女中	特優

## 物理科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC02005	高級中等學校	物理與天文學科	旁敲側擊觀幽旋	大安區	國立師大附中	優等 研究精神獎
IIC02006	高級中等學校	物理與天文學科	阻尼碰撞現形記—探討阻尼對碰撞的二維分析	士林區	市立百齡高中	特優
IIC02007	高級中等學校	物理與天文學科	以 Ia 型超新星求哈伯常數之討論	北投區	市立復興高中	佳作
IIC02008	高級中等學校	物理與天文學科	讓穿戴裝置抓住你的一舉一動	文山區	市立景美女中	佳作 創意獎
IIC02009	高級中等學校	物理與天文學科	冰不變形的杯子	松山區	市立中崙高中	佳作
IIC02010	高級中等學校	物理與天文學科	「油」沒「油」問題—檢測油煙中懸浮微粒之濃度	內湖區	市立麗山高中	特優
IIC02011	高級中等學校	物理與天文學科	以自製高解析度光譜儀探討白熾現象及原子光譜的齊曼效應	文山區	國立政大附中	佳作 研究精神獎
IIC02012	高級中等學校	物理與天文學科	軌道滑車的實驗設計研究	中山區	市立大直高中	佳作
IIC02013	高級中等學校	物理與天文學科	彈彈快飛	內湖區	市立內湖高中	佳作
IIC02014	高級中等學校	物理與天文學科	利用二微米巡天資料與青藏天文臺觀測資料對英仙座雙星團性質的探討	中正區	市立建國中學	特優

## 化學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA3001	國小組	化學	醉不笑大有道理	中正區	市立大學附設實驗小學	佳作 研究精神獎
IIA3002	國小組	化學	「芳」「橙」之戰	內湖區	東湖國小	佳作 團隊合作獎
IIA3003	國小組	化學	濃糖密液、流鐵似水—溶液保存鐵磁流體之特性探討	松山區	民權國小	佳作 團隊合作獎
IIA3004	國小組	化學	「粽」望所歸，「月」葉最美	內湖區	東湖國小	特優 研究精神獎 創意獎
IIA3005	國小組	化學	找『幣』取光~不同國家硬幣做電池的發電情形比較	松山區	民權國小	佳作 研究精神獎
IIA3006	國小組	化學	點「食」成「精」---飲品店廢渣製造生質酒精可行性的研究	大安區	新生國小	優等 鄉土教材獎
IIA3007	國小組	化學	掌握生熟大權	士林區	天母國小	入選
IIA3008	國小組	化學	聞「硝」色變	文山區	志清國小	入選
IIA3009	國小組	化學	水果體內大進擊之水果 DNA	文山區	私立再興國小	佳作 鄉土教材獎

## 化學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA3010	國小組	化學	我變我變我變變變	中正區	東門國小	入選
IIA3011	國小組	化學	吸油記～探討常見食材之吸油效果	內湖區	麗湖國小	優等 研究精神獎
IIA3012	國小組	化學	冰晶棒棒糖	士林區	劍潭國小	入選
IIA3013	國小組	化學	「油」「乳」交融，「界面」俱到-牛奶、油漬大作戰	大安區	私立復興實驗高級中學(小學部)	特優 創意獎
IIA3014	國小組	化學	讓世界更乾淨—自製清潔劑	內湖區	新湖國小	入選
IIA3015	國小組	化學	我把傑克魔豆變塑膠了~探討以大豆蛋白製作天然冷熱敷膜之可行性	松山區	敦化國小	入選
IIA3016	國小組	化學	盤中飧·處處皆可用—探討米糠防鏽導電塗料	文山區	私立靜心小學	佳作 鄉土教材獎
IIA3017	國小組	化學	蛋清微波-蛋白質變性因素探究	大安區	新生國小	入選
IIA3018	國小組	化學	我們的溼拓畫時代	大安區	建安國小	佳作 研究精神獎
IIA3019	國小組	化學	保持青春的祕方-常見中藥抗氧化力之探究	中正區	東門國小	入選

## 化學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB3001	國中組	化學	點鐵成金—探討海藻酸鈉包覆鐵磁流體與幾丁質對重金屬與油脂的吸附能力	內湖區	市立東湖國中	佳作
IIB3002	國中組	化學	吸”金”之王—甲殼素吸附金屬溶液研究	大安區	私立立人國中(小)	優等 研究精神獎
IIB3003	國中組	化學	食用電池瓜瓞綿綿	大同區	市立民權國中	佳作
IIB3004	國中組	化學	「氫」見乎「磁」· 一觸「極」發	大同區	市立民權國中	佳作
IIB3005	國中組	化學	「茶」窗螢火—茶葉中螢光物質的探討	南港區	市立誠正國中	佳作
IIB3006	國中組	化學	粉「末」登場	大同區	市立建成國中	佳作
IIB3007	國中組	化學	步步為「螢」~葉綠素螢光之研究	士林區	市立蘭雅國中	佳作
IIB3008	國中組	化學	「油」我們來遠離「酚」擾—油中酚類的檢測	北投區	私立薇閣高中	佳作
IIB3009	國中組	化學	雷電膠加	松山區	市立敦化國中	特優 創意獎
IIB3010	國中組	化學	養身之寶	松山區	市立敦化國中	佳作

## 化學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB3011	國中組	化學	自製可攜帶式微生物燃料電池	松山區	市立介壽國中	優等 研究精神獎
IIB3012	國中組	化學	金屬空氣溶液電池	北投區	市立北投國中	佳作
IIB3013	國中組	化學	它抓得住我--手機 App 在反應速率測量上的應用	大安區	國立師大附中	優等 研究精神獎
IIC03001	高級中 等學校	化學	水中嬌龍—奈米金水 (AuNT water) 創新應用	大安區	私立復興實驗高中	特優 創意獎
IIC03002	高級中 等學校	化學	銅水(同學)，導電囉	北投區	私立薇閣高中	佳作
IIC03003	高級中 等學校	化學	奈米金應用於潛指紋檢測之研究	大安區	國立師大附中	特優 創意獎
IIC03004	高級中 等學校	化學	應用多元的「能量上轉移」	內湖區	臺北市立麗山高中	佳作 研究精神獎
IIC03005	高級中 等學校	化學	金銀包覆之碲奈米複合材料合成、性質與抗菌效果測試	中正區	市立建國中學	優等 研究精神獎
IIC03006	高級中 等學校	化學	過錳酸鉀、草酸鈉、硫酸亞鐵反應條件之探討高中實驗 -氧化還原滴定實驗之改進	文山區	私立再興中學	佳作
IIC03007	高級中 等學校	化學	奈米碳管複合粒子形成穩定皮克林乳液之研究與應用	中正區	市立第一女子高中	特優 創意獎

## 化學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC03008	高級中 等學校	化學	甘油發電！發電甘油！	中山區	市立中山女中	佳作

## 生物科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA4001	國小組	生物	含羞草你別害羞---探討含羞草「害羞」反應	南港區	南港國小	佳作 研究精神獎
IIA4002	國小組	生物	食安小尖兵---讓細菌幫我們做食安	南港區	南港國小	佳作 研究精神獎
IIA4003	國小組	生物	鍬形蟲的攻擊與防禦能力	南港區	舊莊國小	佳作 研究精神獎
IIA4004	國小組	生物	Q、萌、迷你~專屬小學生的無菌操作台	松山區	西松國小	優等 創意獎
IIA4005	國小組	生物	螞蟻是否"筋""精"計較	文山區	萬興國小	佳作 團隊合作獎
IIA4006	國小組	生物	閉月羞花---探討含羞草葉片觸發閉合之特性	大安區	幸安國小	佳作 鄉土教材獎
IIA4007	國小組	生物	蚤環境	松山區	健康國小	佳作 團隊合作獎
IIA4008	國小組	生物	那些年，我們一起染的牙齒	信義區	光復國小	佳作 研究精神獎
IIA4009	國小組	生物	「泥」中之王，一躍知「鰍」 探討泥鰍與環境感應的行為模式	松山區	敦化國小	特優 鄉土教材獎
IIA4010	國小組	生物	圍籬邊的飢餓遊戲〈天蛾與寄生蜂〉	士林區	士林國小	特優 研究精神獎

## 生物科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA4011	國小組	生物	在水面上順暢前進—水黽為何不會沉	大安區	銘傳國小	佳作 研究精神獎
IIA4012	國小組	生物	點「屎」成金 — 蟲大便挑戰養殖蝦子	北投區	文化國小	優等 研究精神獎
IIA4013	國小組	生物	菇且一試	北投區	文化國小	優等 團隊合作獎
IIA4014	國小組	生物	化腐「蚯」為神奇 part1	信義區	永春國小	優等 團隊合作獎
IIA4015	國小組	生物	它有多害羞—含羞草受力後羽葉的閉合現象	內湖區	康寧國小	佳作 創意獎
IIA4016	國小組	生物	無「微」不至—手部微生物的數量觀察與清潔方式效果的探討	內湖區	康寧國小	佳作 團隊合作獎
IIA4017	國小組	生物	會移動的瓜子—探討衣蛾的幼蟲的生態與防治方法	內湖區	碧湖國小	佳作 鄉土教材獎
IIB4001	國中組	生物	餐具的魔法—選對餐具顏色，食物將變更美味	信義區	市立永吉國中	入選
IIB4003	國中組	生物	綠葉追追追	大同區	市立忠孝國中	優等
IIB4004	國中組	生物	自然而染	士林區	市立蘭雅國中	佳作 團隊合作獎

## 生物科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB4005	國中組	生物	鉛方百劑	松山區	市立敦化國中	佳作 研究精神獎
IIB4006	國中組	生物	看清有「菌」世界 - 探討生活環境中的菌量及自製抑菌劑的效果	中正區	市立南門國中	優等
IIB4007	國中組	生物	屬性相剋	松山區	市立敦化國中	特優 研究精神獎 團隊合作獎
IIB4008	國中組	生物	黑琵與氣象交會時互放的光亮—氣象因子與黑面琵鷺數量的關係	大安區	市立金華國中	佳作 鄉土教材獎
IIB4009	國中組	生物	別小看芽菜的抗氧化力喔!~比較各種種子與芽菜各時期的抗氧化力	大安區	市立金華國中	佳作 研究精神獎
IIC05001	高級中等學校組	動物與醫學學科	以胎盤間質幹細胞(pcMSCs)抑制發炎所引起的血管損傷	大安區	國立師大附中	佳作 研究精神獎
IIC05002	高級中等學校組	動物與醫學學科	異紋帶蛺蝶幼蟲的禦敵行為及與掠食者的互動	大安區	國立師大附中	優等 研究精神獎 鄉土教材獎
IIC05003	高級中等學校組	動物與醫學學科	警告費洛蒙可否引發蟑螂戰或逃之生理反應的探討	中山區	市立中山女中	佳作 研究精神獎

## 生物科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC05004	高級中等學校組	動物與醫學學科	多種 DNA 結晶幾何型態交互穿透功能之探討	信義區	市立松山工農	入選
IIC05005	高級中等學校組	動物與醫學學科	幾丁寡醣對藍光 LED 造成視網膜色素上皮細胞傷害的保護作用	中正區	市立北一女中	特優 研究精神獎
IIC05006	高級中等學校組	動物與醫學學科	內皮素對稻田魚(Oryzias latipes)胚胎適應酸環境之調節	中正區	市立北一女中	佳作 研究精神獎
IIC05007	高級中等學校組	動物與醫學學科	「食」在好吃「經」－探討 P19 細胞在各種食品添加物下神經分化之情形	大安區	私立復興實驗高中	特優 研究精神獎
IIC05008	高級中等學校組	動物與醫學學科	EGCG 與 NGF 對 PC12 細胞株生長型態的影響	中正區	市立建國中學	特優 研究精神獎
IIC06001	高級中等學校組	植物學科	中西合併「藥」不「藥」	大安區	市立和平高中	佳作 研究精神獎
IIC06002	高級中等學校組	植物學科	藤本植物彎曲生長構造產生之機制探討	內湖區	臺北市立麗山高中	優等 研究精神獎 團隊合作獎

## 生物科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC06003	高級中 等學校 組	植物學科	碳氮不平衡透過染色體修飾調節花青素的合成 Carbon and nitrogen imbalance affects chromosome modification to regulate anthocyanin biosynthesis	中正區	市立北一女中	特優 研究精神獎 團隊合作獎
IIC06004	高級中 等學校 組	植物學科	菸草鑲嵌病毒對圓葉菸草養分吸收及利用之探討	中正區	市立建國中學	佳作 研究精神獎 創意獎

## 地球科學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA5001	國小組	地球科學	「溫」暖我心，「泉」靠你行？！	中正區	國語實驗國民小學	特優 鄉土教材獎
IIA5002	國小組	地球科學	雨來樹擋、水來管通～降雨、地震、邊坡、防災之探討	松山區	西松國小	佳作
IIA5003	國小組	地球科學	校園土壤大探索	文山區	興德國小	佳作
IIA5004	國小組	地球科學	追著太陽跑	海外學校	華東台商子女學校	特優
IIB5001	國中組	地球科學	功高震「阻」	中山區	市立濱江國中	佳作
IIC04001	高級中等 學校組	地球與行星 科學科	海洋能量與颱風之變因探討	大安區	市立和平高中	佳作
IIC04002	高級中等 學校組	地球與行星 科學科	從分析震波估算地震規模	信義區	市立永春高中	佳作
IIC04003	高級中等 學校組	地球與行星 科學科	金山神秘海岸浮石事件解密	大安區	國立師大附中	特優
IIC04004	高級中等 學校組	地球與行星 科學科	「濃」「雨」不濃	信義區	市立松山高中	優等
IIC04005	高級中等 學校組	地球與行星 科學科	淘氣精靈與 IOD 關聯性之探討	中正區	市立北一女中	優等

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6001	國小組	生活與應用 科學	風中芭蕾－影響自製改良式飛天仙子飛行時間之因素 探討	大同區	太平國小	優等 團隊合作獎
IIA6002	國小組	生活與應用 科學	防蚊大作戰	信義區	信義國小	佳作 研究精神獎
IIA6003	國小組	生活與應用 科學	大自然的耕耘機	信義區	信義國小	特優
IIA6004	國小組	生活與應用 科學	誰最涼？自製涼感噴霧研究	信義區	三興國小	佳作
IIA6005	國小組	生活與應用 科學	乾乾淨淨，一塵不染～探討自製空氣清靜機	信義區	三興國小	佳作 研究精神獎
IIA6006	國小組	生活與應用 科學	天然紅豆腐-如何製作「Q彈」的「豬血」？	大同區	大同國小	優等
IIA6007	國小組	生活與應用 科學	夕陽無限好 西曬少煩惱－環保自動窗簾	北投區	立農國小	入選
IIA6008	國小組	生活與應用 科學	護脊行不行！搖一搖就知道	萬華區	私立光仁小學	特優
IIA6009	國小組	生活與應用 科學	我的茶水會發光	萬華區	私立光仁小學	優等
IIA6010	國小組	生活與應用 科學	〔農藥殘留 OUT!!好沖不殘留〕～利用簡易裝置，配合 酵素，找出用清水清洗的方法，才能快速降低農藥殘留	信義區	興雅國小	入選

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6011	國小組	生活與應用 科學	阿波羅計畫----水火箭	信義區	興雅國小	研究精神獎
IIA6012	國小組	生活與應用 科學	拋管引水，出奇制勝-不用電的抽水馬達	信義區	吳興國小	研究精神獎
IIA6013	國小組	生活與應用 科學	我家有「水管家」~沒人在家植物依舊盎然	信義區	興雅國小	鄉土教材獎
IIA6014	國小組	生活與應用 科學	洗手方式比一比~探討常見手部清潔劑的效用	信義區	吳興國小	入選
IIA6015	國小組	生活與應用 科學	動力覺醒---探索沙的 2%動力	南港區	東新國小	團隊合作獎
IIA6016	國小組	生活與應用 科學	蝕在有看頭-探討家庭用餐後骨頭的腐蝕狀態	中正區	忠孝國小	入選
IIA6017	國小組	生活與應用 科學	人行道不燙了—探討不同因素對人行道地磚溫度的影響	中正區	國語實驗國小	佳作
IIA6018	國小組	生活與應用 科學	我的洗碗時代	信義區	博愛國小	團隊合作獎
IIA6019	國小組	生活與應用 科學	禍從口入、「籤」萬要小心！	南港區	南港國小	研究精神獎
IIA6020	國小組	生活與應用 科學	駕著手機 乘著光 飛向類 3D 的世界	中正區	市立大學附設實驗小學	特優 研究精神獎

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6021	國小組	生活與應用 科學	「非」比尋常-南非葉抗氧化效果	中正區	南門國小	佳作
IIA6022	國小組	生活與應用 科學	「瓶分」秋色大對決!瓶罐分類系統的探究與實作	大同區	日新國小	特優
IIA6023	國小組	生活與應用 科學	糰糊 n「ice」	信義區	永吉國小	鄉土教材獎
IIA6024	國小組	生活與應用 科學	景美溪沿岸土壤研究	文山區	力行國小	鄉土教材獎
IIA6025	國小組	生活與應用 科學	讓爸爸安全的回家~安全頭枕的研究~	信義區	永吉國小	優等
IIA6026	國小組	生活與應用 科學	人類的救星：植物吐氧量及淨化空氣力的研究	士林區	士東國小	研究精神獎
IIA6027	國小組	生活與應用 科學	咖啡酸溜溜	士林區	士東國小	研究精神獎
IIA6028	國小組	生活與應用 科學	離心式變槳風扇--離心式變槳矩扇葉的探討與應用	士林區	天母國小	優等 研究精神獎
IIA6029	國小組	生活與應用 科學	嗶!救命!---克難哨製作的探討	文山區	私立靜心小學	佳作 研究精神獎
IIA6030	國小組	生活與應用 科學	風神榜-分析不同電風扇於家庭中使用之合適性	內湖區	南湖國小	入選

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6031	國小組	生活與應用 科學	~空氣大炮~ 如何讓球射的最遠？	內湖區	明湖國小	入選
IIA6032	國小組	生活與應用 科學	跳舞吧！杯麵	內湖區	明湖國小	佳作 團隊合作獎
IIA6033	國小組	生活與應用 科學	綠色環保太陽能儲電 LED 植物生長燈系統	文山區	武功國小	入選
IIA6034	國小組	生活與應用 科學	快!快!快!燒滾吧!開水	中山區	中正國小	入選
IIA6035	國小組	生活與應用 科學	絕命「澆」援~小田園自動澆水器	文山區	永建國小	佳作
IIA6036	國小組	生活與應用 科學	藍與紅的對話—探討碘液在酸鹼狀況下對直鏈澱粉與支鏈澱粉的顏色變化	大安區	私立新民小學	入選
IIA6037	國小組	生活與應用 科學	襪子的吸水力與排濕性之研究	內湖區	麗湖國小	入選
IIA6038	國小組	生活與應用 科學	危機解密	士林區	百齡國小	優等 研究精神獎
IIA6039	國小組	生活與應用 科學	平底世界—拔河的秘密	內湖區	內湖國小	優等 團隊合作獎
IIA6040	國小組	生活與應用 科學	筆界中的變色龍	中山區	吉林國小	入選

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6041	國小組	生活與應用 科學	「好朋友」設下的騙局～ 揭發衛生棉廣告以水測試的不實真相	松山區	西松國小	優等 團隊合作獎
IIA6042	國小組	生活與應用 科學	變裝的"軟玉"有"茶"異	文山區	萬興國小	佳作 鄉土教材獎
IIA6043	國小組	生活與應用 科學	「筆」較「力」害	中山區	吉林國小	入選
IIA6044	國小組	生活與應用 科學	酵母會挑食？—找出酵母最愛的水果	文山區	景興國小	佳作
IIA6045	國小組	生活與應用 科學	光之世界盃—利用光學原理製作足球遊戲檯	大安區	幸安國小	優等
IIA6046	國小組	生活與應用 科學	繽紛多彩的花仙子-彩虹花朵探秘	大安區	幸安國小	佳作 團隊合作獎
IIA6047	國小組	生活與應用 科學	讓你吃香喝辣的體內清潔劑--探討天然辛香料的殺菌效果	大安區	幸安國小	佳作
IIA6048	國小組	生活與應用 科學	水來也--探討不同的水對蔬菜生長的影响	松山區	健康國小	入選
IIA6049	國小組	生活與應用 科學	小小物大防護—手機的電磁波分布及生活中可能的材料防護	大安區	龍安國小	入選
IIA6050	國小組	生活與應用 科學	「蔬」出電力	松山區	民生國小	入選

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6051	國小組	生活與應用 科學	芝麻關門-動力彈簧力量大	萬華區	西園國小	優等
IIA6052	國小組	生活與應用 科學	蔬菜水果別亂丟~小心!抗氧化力被丟了	松山區	敦化國小	佳作
IIA6053	國小組	生活與應用 科學	水果酵一酵? — 對於水果酵素的探討	松山區	敦化國小	佳作
IIA6054	國小組	生活與應用 科學	"救"書攤的"壓"箱寶~還原泡水書最佳處理方式	中山區	永安國小	優等
IIA6055	國小組	生活與應用 科學	液體酒精簡易追日系統	松山區	敦化國小	優等 研究精神獎
IIA6056	國小組	生活與應用 科學	"酵"傲江湖,"蚊"瘋喪膽!-探討環保酵素的驅蚊效果	中山區	永安國小	佳作
IIA6057	國小組	生活與應用 科學	"粉末"登場,"油"去無回~探討天然清潔劑之清潔力與環保力	中山區	永安國小	入選
IIA6058	國小組	生活與應用 科學	沐浴水留住了-再生水於生態魚缸及魚菜共生缸之應用	大安區	私立復興實驗高級中學(小學部)	佳作
IIA6059	國小組	生活與應用 科學	神奇的哆啦 a 夢手~自製負壓式夾具之研究	大安區	私立復興實驗高級中學(小學部)	特優 研究精神獎
IIA6060	國小組	生活與應用 科學	安心用電保全員-變壓器保護裝置	大安區	仁愛國小	優等

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6061	國小組	生活與應用 科學	天然紅不「浪」~火龍果皮的應用！	中正區	東門國小	入選
IIA6062	國小組	生活與應用 科學	手工冰淇淋美味方程式	士林區	士林國小	優等 團隊合作獎
IIA6063	國小組	生活與應用 科學	神敷奇冰—研發環保抗凍冰敷袋	士林區	士林國小	入選
IIA6064	國小組	生活與應用 科學	小渣立大功—吸油我最行	大安區	銘傳國小	入選
IIA6065	國小組	生活與應用 科學	雪寶的冰雪奇緣	中山區	大直國小	入選
IIA6066	國小組	生活與應用 科學	天搖地動我不動	大安區	公館國小	佳作
IIA6067	國小組	生活與應用 科學	鮮奶與乳酸菌的美麗邂逅~	萬華區	西門國小	佳作 研究精神獎
IIA6068	國小組	生活與應用 科學	神奇勺溫度計	內湖區	明湖國小	優等
IIA6069	國小組	生活與應用 科學	牛奶塑膠-造型牛奶塊	南港區	成德國小	佳作 團隊合作獎
IIA6070	國小組	生活與應用 科學	別有“凍”天——影響凍豆腐之孔洞形成因素研究	北投區	明德國小	佳作 研究精神獎

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6071	國小組	生活與應用 科學	「藥」死掉了~ 如何將青菜的農藥洗淨?	士林區	文昌國小	佳作 研究精神獎
IIA6072	國小組	生活與應用 科學	最佳捕手 - 從蚊蠅習性探討捕蚊罐之改良方法	中正區	螢橋國小	優等 鄉土教材獎
IIA6073	國小組	生活與應用 科學	紫爆?我還要呼吸!	信義區	光復國小	優等
IIA6074	國小組	生活與應用 科學	翻滾吧!阿欽	海外學 校	華東台商子女學校	佳作 研究精神獎
IIA6075	國小組	生活與應用 科學	你還在用免洗筷嗎?	文山區	萬福國小	佳作 研究精神獎
IIA6076	國小組	生活與應用 科學	可樂的妙用	文山區	木柵國小	入選
IIA6077	國小組	生活與應用 科學	翻滾精靈 Tumblewing---探討影響翻滾翼停留在空中時間長短的因素	松山區	松山國小	入選
IIA6078	國小組	生活與應用 科學	當暖暖包遇上蛋黃哥—無火煮蛋新妙招	文山區	溪口國小	入選
IIA6079	國小組	生活與應用 科學	黑色旋風~石墨膠帶電線	內湖區	康寧國小	入選
IIA6080	國小組	生活與應用 科學	檢驗反曲弓是否符合虎克定律	士林區	雙溪國小	優等

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIA6081	國小組	生活與應用 科學	「檸」可信其有一勁量檸檬電池	南港區	修德國小	入選
IIA6082	國小組	生活與應用 科學	加油添醋，豆芽抗氧化	中山區	五常國小	優等 研究精神獎
IIA6083	國小組	生活與應用 科學	禍首是誰？食用膠 or 可樂	中山區	五常國小	入選
IIB6001	國中組	生活與應用 科學	從搖擺方式看浮體的「性格」-浮體在液體中振動頻率 與浮體密度關係	士林區	市立士林國中	研究精神獎
IIB6002	國中組	生活與應用 科學	寵物智能屋	大安區	市立懷生國中	入選
IIB6003	國中組	生活與應用 科學	環保氫能車	士林區	市立至善國中	入選
IIB6004	國中組	生活與應用 科學	康達幽浮飛行器--氣流附壁效應的探討與應用	士林區	市立天母國中	佳作 研究精神獎
IIB6005	國中組	生活與應用 科學	一羽中的	北投區	市立北投國中	特優 研究精神獎
IIB6006	國中組	生活與應用 科學	能即時顯示用水量並具有物聯網功能的水流計量設備	信義區	市立興雅國中	特優 研究精神獎
IIB6007	國中組	生活與應用 科學	可耳幣思	北投區	市立北投國中	優等 團隊合作獎

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB6008	國中組	生活與應用 科學	救災四腳機器人	萬華區	市立龍山國中	佳作
IIB6009	國中組	生活與應用 科學	探討添加物對水泥凝固與結晶的影響	士林區	市立蘭雅國中	團隊合作獎
IIB6010	國中組	生活與應用 科學	美味的餅乾-探討不同麵糰對餅乾口味的影響	萬華區	市立龍山國中	入選
IIB6011	國中組	生活與應用 科學	液態鏡頭	北投區	私立薇閣高中	入選
IIB6012	國中組	生活與應用 科學	水乳交融	松山區	市立敦化國中	研究精神獎
IIB6013	國中組	生活與應用 科學	「杖」行無阻之幫幫「盲」後續延伸	松山區	市立民生國中	優等 研究精神獎
IIB6014	國中組	生活與應用 科學	自製喇叭發電器	大安區	私立復興實驗高中	優等
IIB6015	國中組	生活與應用 科學	電壓控制生物及人體遙控機器人	北投區	市立石牌國中	入選
IIB6016	國中組	生活與應用 科學	看不見的殺手?	文山區	私立再興中學	佳作 研究精神獎
IIB6017	國中組	生活與應用 科學	自製簡易可攜帶型植物電池	松山區	市立介壽國中	優等

## 生活與應用科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIB6018	國中組	生活與應用 科學	翻滾吧！	北投區	立北投國中	佳作 團隊合作獎
IIB6019	國中組	生活與應用 科學	飛吧！手擲機	松山區	市立介壽國中	入選
IIB6020	國中組	生活與應用 科學	環保再生鋁電池車	文山區	私立靜心國中	研究精神獎

## 環境組成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC11001	高級中等 學校組	環境學 科	超然自得—堆肥發酵液對環境改善功效之探討	信義區	市立松山工農	入選
IIC11002	高級中等 學校組	環境學 科	環境中解磷菌的解磷能力探討	北投區	市立中正高中	佳作 團隊合作獎
IIC11003	高級中等 學校組	環境學 科	以固定化大腸桿菌檢測水中銅離子	大安區	國立師大附中	特優 研究精神獎 團隊合作獎
IIC11004	高級中等 學校組	環境學 科	「春相」?!「椿象」!!—由分析校園椿象特徵習性 提升環境教育與生態保育成效之研究	內湖區	市立內湖高中	佳作

## 農業與食品成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC07001	高級中等 學校組	農業與食 品學科	搶救老榕樹－運用植物電訊息做為早期褐根病偵測之 關聯性研究	中正區	私立開南商工	佳作 鄉土教材獎
IIC07002	高級中等 學校組	農業與食 品學科	烯香蕉的美妙-利用程式研發電子食品營養標示資料 庫	中正區	市立成功中學	佳作 研究精神獎
IIC07003	高級中等 學校組	農業與食 品學科	「甘」材烈「火」－火龍果皮開發應用之研究	信義區	市立松山工農	優等 研究精神獎 團隊合作獎
IIC07004	高級中等 學校組	農業與食 品學科	茶蠶砂萃取物之成分分析與活性探討	中正區	市立建國中學	特優 研究精神獎 創意獎
IIC07005	高級中等 學校組	農業與食 品學科	「膜」術	中山區	市立大直高中	佳作 團隊合作獎

## 工程學科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC08001	高級中等 學校組	工程學 科一	薄膜觸控電子琴與懸浮感應之突破	內湖區	市立內湖高工	優等
IIC08002	高級中等 學校組	工程學 科一	學習式智慧烘豆機	內湖區	市立內湖高工	入選
IIC08003	高級中等 學校組	工程學 科一	渦流管的應用及研究	文山區	市立木柵高工	特優
IIC08004	高級中等 學校組	工程學 科一	轉轉平行塊	文山區	市立木柵高工	優等
IIC08005	高級中等 學校組	工程學 科一	精密二次元高度計的製作研究	文山區	市立木柵高工	佳作 團隊合作獎
IIC08006	高級中等 學校組	工程學 科一	創新溶切弧形誘導器研製	南港區	市立南港高工	佳作 研究精神獎
IIC08007	高級中等 學校組	工程學 科一	探討與設計具有光切片功能的手機顯微鏡	中正區	市立北一女中	特優
IIC08008	高級中等 學校組	工程學 科一	冷熱儲能低碳多功能乳製品發酵系統之研發	南港區	市立南港高工	研究精神獎
IIC09001	高級中等 學校組	工程學 科二	水乳交融的畫面－介面化學與彩繪的發展	中正區	私立開南商工	佳作 團隊合作獎
IIC09002	高級中等 學校組	工程學 科二	以衰減瞬逝全反射 U 型光纖感測器應用於過敏偵測之研究	中正區	市立建國中學	特優 研究精神獎

## 電腦與資訊科成績公告

臺北市第 49 屆中小學科學展覽會作品複審業於 105 年 4 月 28 日（星期四）假國立臺灣科學教育館辦理完竣，得獎名單臚列如下：

作品說明板 編號	組別	科別	作品名稱	行政區	學校名稱	獎項
IIC10001	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	CATS 校園外堂課教室防盜系統	大安區	國立師大附中	團隊合作獎
IIC10002	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	雲之眼室內視訊定位系統	內湖區	市立內湖高工	優等 研究精神獎
IIC10003	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	利用葉片特徵進行植物辨識之 APP 製作	中正區	市立成功中學	優等 研究精神獎
IIC10004	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	Zentangle 的奇『換』旅程	中山區	台北市立大直高中	研究精神獎
IIC10005	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	六芒星棋拈的必勝策略分析	士林區	私立泰北高中	佳作
IIC10006	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	英文篇章難易度自動分級之研究	中正區	市立北一女中	特優 研究精神獎
IIC10007	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	守護視力 Master app	文山區	市立木柵高工	研究精神獎
IIC10008	高級中等 學校組	電腦與 資訊學	NoDistort: Drawing Distortion Recovery System for Shaky Screens.docx	中正區	市立建國中學	特優 研究精神獎