

編號 區別 科別 作品名稱 就讀學校 年級 指導教師 作者 備註 0101 南區 數學 整數的次方分解鏈 高雄市立高雄高級中學 高三 劉泰宏 蘇源森 黎冠成 新加坡第二屆亞太青年科學節 0102 北區 數學 C-轉換的發現與應用 臺北市立建國高級中學 高一 林祜堂 陳靖塘 美國第五十一屆國際科技展覽會 0103 北區 數學 三角形N倍投射的圓錐曲線探討 基隆市立中正國民中學 國三 林耀南 張淑凌 陳維萱 推薦參加第四十屆全國科展 0104 北區 數學 不一樣的智慧盤—談L型與被覆 基隆市立銘傳國民中學 國三 劉鄭文德 陳維昌 侯補代表 蓋棋盤之關係 0105 北區 數學 從畢氏定理談起II 臺北縣立新莊國民中學 國三 馮漢忠 徐偉玲 0106 北區 數學 新不等式的產生與應用 臺北市立螢橋國民中學 國三 丁村成 丁奕理 0107 北區 數學 空間中的剛體運動 臺北市立第一女子高級中學 高二 戴青田 翁錫伍 李佳霖 推薦參加第四十屆全國科展 0108 北區 數學 一點破萬線 臺北市立螢橋國民中學 國三 項培森 趙家珩 推薦參加第四十屆全國科展 0109 南區 數學 The Morning New Theorem 高雄市立龍華國民中學 國三 林志峰 龔子淳 張瑜君 0110 中區 數學 利用圓周的等分作出任意多邊形 彰化縣私立精誠高級中學 國三 黃甫一 阮錫琦 郭芷霖 0111 中區 數學 一馬走天下：不同規格之方格上，國立沙鹿高級工業職業學校 職二 丁德榮 何宗翰 馬步行走特性之研究 0112 中區 數學 9 2 1 地震災後重建橋梁 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 丁德榮 簡筱芬 選位之研究 0113 中區 數學 質數之研究 臺中縣立清水國民中學 國三 楊天立 0114 南區 數學 數學DNA—自守數 高雄市立高雄女子高級中學 高二 陳秀珠 高欽蓮 馬靖惠 (Automorphic number) 0115 中區 數學 直線與圓環漢諾塔 苗栗縣立明仁國民中學 國三 謝高淮 楊婉琦 0116 北區 數學 Almost相依方程式的求解 國立三重高級中學 高一 謝福餘 郭祐暢 0117 南區 數學 數字X光—質性判定 嘉義縣私立協同高級中學 高二 黃明正 陳立軒 0118 南區 數學 黃金比例的形與數 高雄市立五福國民中學 國三 林玉慧 黃全斌 0119 北區 數學 與標的三角形相似的最小內接 基隆市立中正國民中學 國三 林耀南 劉興敬 林一帆 三角形的探討 0120 南區 數學 有趣的幾何變形魔術～正三角形 高雄市立陽明國民中學 國三 陳秀春 江安代 邱冠霖 香港第三十三屆聯校科學展覽會 分割翻轉變形正方形之迷思與演繹探討～～ 0121 北區 數學 半圓內最大面積之正N邊形之探討 臺北縣私立東海高級中學 高二 梁子文 莊閔超 0122 南區 數學 特殊子圖極值的探討 國立高雄師範大學附屬高中 高二 吳吉昌 康木村 何思賢 美國第五十一屆國際科技展覽會 0123 北區 數學 指數與對數函數圖形 臺北市立螢橋國民中學 國三 項培森 朱立人 0124 中區 數學 飛躍的研究—反演論 桃園縣立仁和國民中學 國三 沈豐原 趙順康 未報到 0125 中區 數學 終極迴歸，萬宗歸一 國立臺中女子高級中學 高二 陳邦男 胡郁珮 0126 北區 數學 拿石頭問題之研究 臺北市立第一女子高級中學 高三 林耀煌 曾于容 0127 北區 數學 方陣中相鄰四數和相等的排列 台北市立蘭雅國民中學 國三 章念慈 李信仲 陳星航 及擴張法則

$$x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2$$

$$+ x_1^2 - kx_1, x_2, \dots$$

$$x_{n-1}, x_n$$

0128 北區 數學 看費曼如何開保險箱—從猜數字 臺北市立第一女子高級中學 高二 曾昭武 張憶婷 遊戲談起 0129 中區 數學 孤鴻萬里 國立武陵高級中學 高一 盧澄根 洪上宇 0130 北區 數學 牛頓法的加速裝置暨特殊方程式 國立三重高級中學 高一 謝福餘 林祐稜 解的分析 0131 中區 數學 空間中四線共點 國立新竹高級中學 高二 儲啓政 郭泰佑 0132 中區 數學 空間中三圓上各取一點所圍三角 國立新竹高級中學 高三 許燦煌 陳柏安 形最小周長 0133 中區 數學 任意三角形內接正三角形 國立新竹高級中學 高二 儲啓政 劉瑋 推薦參加第四十屆全國科展 0134 北區 數學 空間翻轉 台北縣立福和國民中學 國三 陳錦城 王誌詮 蔡庚叡 0135 北區 數學 數學在網路上的應用 臺北市立建國高級中學 高三 李瑞 張安昇 0136 北區 數學 臺北市立建國高級中學 高二 毛進宗 林忠緯 0137 北區 數學 Watson猜想 臺北市立建國高級中學 高二 毛進宗 黃哲男 蘇柏

穎 推薦參加第四十屆全國科展 0138 北區 數學 數學對局遊戲 臺北市立第一女子高級中學 高二 許志農 曾昭武 朱忠玲 侯補代表〈參加南非2000年 0201 北區 物理 熱聲冷機的原理與探討 臺北市立建國高級中學 高三 李 瑞 史嘉慶 退出加拿大2000年科學展覽會 0202 中區 物理 研發新推進動力 桃園縣立桃園國民中學 國三 王春忠 陳昕陽 0203 南區 物理 海潮波濤傳電流 高雄市立高雄高級中學 高一 曾柏文 陳洵漢 儲備代表 0204 南區 物理 廟宇的科技——金爐 高雄縣立路竹中學 高一 鍾志輝 林烈毅 洪博文 未報到 0205 南區 物理 溫度對折射現象的探討 高雄縣立路竹中學 國三 鍾志輝 楊潔雄 黃旭宏 0206 南區 物理 以肥皂膜水洞進行二維圓柱之 高雄縣立路竹中學 高一 溫志湧 鍾志輝 林建邑 柯達公司攝影獎 實驗探討 0207 南區 物理 中國人的智慧——魚洗 高雄縣立路竹中學 國三 鍾志輝 楊潔雄 施正力 0208 南區 物理 測飛行物在空氣中的特性及雷 高雄市立高雄高級中學 職一 范春蓉 劉文雄 曹瀚文 射測量的應用 工業職業學校 0209 中區 物理 米堆實驗與地震——自組臨界現象 新竹市立三民國民中學 國三 林心智 趙如蘋 潘於恆 0210 北區 物理 飄 臺北市立內湖國民中學 國三 林志貴 鄭忠興 鍾介文 0211 中區 物理 再造一個我——似假還真的 臺中市私立曉明女子 高二 柯閔耀 黃馥 推薦參加第四十屆全國科展 立體影像 高級中學 0212 中區 物理 毛細現象與內建電場之研究 國立彰化高級中學 高二 梁松榮 姜志忠 詹仁豪 0213 中區 物理 你能射多長——探討拋體的軌跡 國立彰化高級中學 高二 賴文哲 梁松榮 許育偉 0214 中區 物理 磁鐵在金屬管中運動之速度變 國立彰化高級中學 高二 梁松榮 賴文哲 鄭又達 化及其應用之研究 0215 中區 物理 運動物體經聚光面鏡和薄透鏡 國立彰化高級中學 高二 梁松榮 楊婷棋 楊秉霖 成像之

$$\begin{aligned} &X_1^2 + X_2^2 + \dots + X_n^2 \\ &+ X_1^2 - kX_1 X_2 \dots \\ &X_{n-1} X_n \end{aligned}$$

研究 0216 北區 物理 飛碟來了 臺北市立重慶國民中學 國三 許松樑 林念儒 〈科學博覽會〉 科學博覽會〉

0217 南區 物理 漂浮體臨近接觸線時的行為探討 高雄市立左營高級中學 高三 林明良 林省文 0218 中區 物理 流體折射率測量法之研究 苗栗縣立照南國民中學 國三 陳信璵 李富峰 美國第五十一屆國際科技展覽會 0219 北區 物理 都卜勒效應 臺北縣立新莊國民中學 國三 馮漢忠 陳緯豪 0220 中區 物理 彈簧下樓梯之運動研究 國立新竹高級中學 高二 謝迺岳 管培辰 0221 中區 物理 蹦蹦跳跳——BB彈碰撞情形探討 國立新竹高級中學 高二 謝迺岳 何建儒 0222 中區 物理 凌波微步——電磁波干涉現象 國立新竹高級中學 高二 謝迺岳 蔡松芳 的3D電腦模擬 0223 中區 物理 變質量的單擺運動 國立新竹高級中學 高二 謝迺岳 周雪燕 吳欣達 0224 南區 物理 曹冲秤象——紙張浮力的奧秘 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 何金昭 沈盈呈 0225 中區 物理 從一個簡單的熱力學實驗定量 桃園縣私立治平高級中學 高二 謝奇文 劉安國 丘世元 探討液體蒸發的冷卻效應 0226 北區 物理 擴音器喇叭對於麥克風回饋 臺北市立建國高級中學 高一 戴敏章 鄭維 產生噪音現象的探討與改進 0227 北區 物理 撞球 宜蘭縣立復興國民中學 國三方琮民 陳柏羽 吳伊凡 0228 北區 物理 單擺的物理世界 宜蘭縣立復興國民中學 國三方琮民 李曉菁 卜鈺珊 0229 南區 物理 實驗探討表面張力波的波長 國立嘉義高級中學 高二 李文堂 潘文成 蕭睨文 和流速關係 0230 中區 物理 低壓下的電光世界 桃園縣立平鎮國民中學 國三 邱奕博 曾立偉 真空科技學會獎 0231 北區 物理 學海深無涯，浮沈任由己 臺北市立第一女子高級中學 高一 陳文盛 邱文英 邱愛茜 0232 北區 物理 利用改良實驗的器材探討 臺北市私立靜心國民中學 國三 許光溫 李人偉 斜面運動 0301 中區 化學 電鍍時外加磁場對電鍍物的影響 國立彰化高級中學 高二 曾志明 陳文德 楊智鈞 0302 南區 化學 簡易式金屬離子擴散係數測量法 國立臺南第一高級中學 高三 卓靜哲 鄧明聖 王俊傑 新加坡第二屆亞太青年科學節 0303 北區 化學 電解質對離子間反應速率及 北市立建國高級中學 高三 林萬寅 林學凱 高得宇 加拿大二〇〇〇年科學展覽會 化學平衡的影響臺 0305 北區 化學 天啊！我把植物變指示劑了！ 臺北縣私立光仁高級中學 國三 劉香舍 張君碩 0306 中區 化學 由碘溶液顏色變化探討微視觀 國立彰化高級中學 高三 李嘉輝 楊湘梅 邱宗文 推薦參加第四十屆全國科展 的分

子間作用 0307 中區 化學 酚 指示劑不靈了！國立沙鹿高級工業職業學校 職三 楊其煜 劉兆霖 0308 南區 化學 設計最「ㄅㄨˊ」的電解裝置 國立屏東高級中學 高三 鄭同寶 郭玉枝 鄭盛鴻 與水電解的探討 0309 南區 化學 色非不變 高雄市立左營高級中學 高二 王慧莉 陳柏翰 0310 南區 化學 催化劑下的反應速率 高雄市立國昌國民中學 國三 謝宜和 楊家真 陳美名 推薦參加第四十屆全國科展 0311 中區 化學 微波加熱下不同醣類物質對 彰化縣立社頭國民中學 國三 鄭政賢 陳育昭 陳映寰 水蒸發之影響研究 0312 中區 化學 龜兔賽跑－不同醣類物質在硫酸鈣 彰化縣立社頭國民中學 國三 鄭政賢 陳育昭 蕭以真 介質的傳遞速率比較研究 0313 中區 化學 水蒸汽賽跑－以微波離子傳導 彰化縣立社頭國民中學 國三 鄭政賢 陳育昭 陳榮祥 加熱不同價數鹽類對水蒸發速率的影響研究 ■

0314 中區 化學 破冰之旅－微波解凍不同物質 彰化縣立社頭國民中學 國三 鄭政賢 陳育昭 陳榮祺 對速率之影響 0315 南區 化學 減壓下的化學反應速率 嘉義市立北興國民中學 國三 何金昭 張毓禎 張致遠 真空科技學會獎 0316 南區 化學 辣椒的抗氧化性 國立高雄師範大學附屬高中 高二 曾鶯芳 鄭 龍 袁于婷 儲備代表 0317 北區 化學 含氮三牙基與氯化鋅形成五配位 臺北市立第一女子高級中學 高二 黃進松 黃若薇 錯合物的合成及結構研究 0318 北區 化學 氫山氯水－環保電解實驗 臺北市立第一女子高級中學 高一 周芳妃 郭春櫻 張玉潔 推薦參加第四十屆全國科展 0319 北區 化學 磁場與溶液－探討結晶、沉澱，臺北市立建國高級中學 高二 李慶昌 劉佳衢 與磁場的關係 0320 南區 化學 泡沫傳情之化學動力學研究－國立臺南第一高級中學 高一 鄧明聖 陳建誌 碘化鉀晶體對雙氧水的催化反應 0321 南區 化學 碳鎂電池的製備與探討 國立高雄師範大學附屬高級中學 國三 曾鶯芳 蔡鳴峰 推薦參加第四十屆全國科展 0401 中區 地球與 太陽黑子 臺中縣立大雅國民中學 國三 陳盈昌 蔡美娥 未報到 太空科學 0402 北區 地球與 河中、海邊消波塊的性能研究 臺北縣私立徐匯高級中學 高一 鄭清和 鄭勝丰 香港第三十三屆聯校科學展覽會 太空科學 0403 南區 地球與 9 2 1 集集地震斷層調查 嘉義縣私立協同高級中學 高二 張麗華 歐迪興 太空科學 0404 南區 地球與 夏至窺陽 嘉義縣私立協同高級中學 國三 翁啓訓 蔡德民 陳昭先 太空科學 0405 中區 地球與 奇妙的礦物世界～桃園縣立新坡國民中學 國三 李玉龍 黃通保 曾靜茹 太空科學 模擬礦物形成的機制 0406 北區 地球與 「颱風回南」現象探討颱風 臺北縣私立徐匯高級中學 國三 鄭清和 張凱翔 侯補代表 太空科學 來襲前後的風向變化 0407 中區 地球與 隱形殺手－明德水庫優養化 苗栗縣私立建臺高級中學 高二 謝祥仁 劉源順 方姿喬 推薦參加第四十屆全國科展 太空科學 的監測與研究 0408 北區 地球與 時間的影子 臺北市立成淵高級中學 國三 周錦芳 莊仁青 吳坤泰 太空科學 0409 南區 地球與 天文測震 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 陳宜勳 陳 妙 太空科學 0410 南區 地球與 鬼斧神工－雙春海濱公園 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 翁維駿 推薦參加第四十屆全國科展 太空科學 的風吹沙 0411 北區 地球與 9 2 1 地震對木柵地區的影響 臺北市立大同高級中學 高二 廖哲毅 黃 鐘 太空科學 0412 北區 地球與 電腦模擬車輪星系成因 臺北市立第一女子高級中學 高二 曾耀寰 周家祥 楊琬晴 太空科學 0413 南區 地球與 天之幻光～冰晶的傑作 國立高雄師範大學 高二 黃春蓉 廖振廷 太空科學 附屬高級中學 二〇〇〇年科學展覽會〉 0414 北區 地球與 深淺層地震及建築物結構差異 臺北市私立靜心國民中學 國三 許光溫 鄭翔文 紐西蘭二〇〇〇年科技展覽會 太空科學 對建築物損害程度之探討 0501 北區 動物學 臺灣蚤蠅的研究 臺北市立建國高級中學 高一 湯炳垣 蕭世裕 陳宗佑 侯補代表 〈參加加拿大 0502 北區 動物學 以酵母菌雙雜交系統及網際網路 臺北市立第一女子高級中學 高三 林英子 簡正鼎 陳 昕 美國第五十一屆國際科技展覽會 資料庫探知 *Drosophila* H731 基因的功能 0503 中區 動物學 蠶寶寶兩性平等？國立關西高級農業職業學校 高二 蔡顏穗 林怡如 0504 北區 動物學 蛆對人類的影響 臺北縣立新莊國民中學 國三 蔡宜真 吳宜穎 未報到 0505 南區 動物學 候鳥在四草之形態觀察與 高雄市立左營高級中學 高二 張穎文 夏日新 洪宗翰 棲地改變對鳥種的

影響 0506 南區 動物學 ～過客～東陞蘇鐵小灰蝶 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 徐宜廷 董玲吟 0507 南區 動物學 弧塔中的提琴手－ 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 徐宜廷 陳映如 推薦參加第四十屆全國科展 清白招潮蟹 *Vca lactea* 0508 北區 動物學 跳躍元素所造成之突變的影響 臺北市立第一女子高級中學 高二 薛如娟 戴季珊 0509 北區 動物學 *Estrogen*對於老鼠免疫系統 臺北市立建國高級中學 高二 龔素雅 廖哲偉 的影響 0601 中區 植物學 蕨不自戀－蕨類完美的異體 國立新竹高級中學 高三 彭寬輝 李裕仁 美國第五十一屆國際科技展覽會 受精及優生 0602 中區 植物學 迷你玫瑰花瓣轉綠花型轉變 臺中縣私立明道高級中學 高三 廖松淵 許富舜 之研究(二) 0603 北區 植物學 大葉桉樹上的藻類 臺北縣私立金陵女子高級中學 高二 翁志英 吳宜潔 0604 中區 植物學 伊甸園的居民－南湖圈谷 臺中市私立曉明女子 高一 江美慧 黃資絜 柯達公司 攝影獎 植物調查 高級中學 0605 南區 植物學 北壽山與半屏山上台灣魔芋 高雄市立高雄高級中學 高三 梁靖薇 柳信榮 劉啓裕 族群變異之研究 0606 中區 植物學 深入淺出－由青綠蔬菜到墨綠 苗栗縣私立建臺高級中學 高二 劉源順 汪克仁 何修慧 糞便，探討葉綠素的消化 0607 中區 植物學 植物體內澱粉 的研究－彰化縣立陽明國民中學 國三 蘇淑貞 林義敦 張詠捷 推薦參加第四十屆全國科展 國中生物實驗 3－3 的深入探討 0608 北區 植物學 台灣天南星科芋類蛋白的 臺北市立第一女子高級中學 高一 林英子 韋韶明 抗癌細胞作用 0609 北區 植物學 U V B 對黑豆生長的影響 臺北市立建國高級中學 高三 龔素雅 楊政達 0610 中區 植物學 落地生根 *Bryophyllum pinnatum* 臺中市立居仁國民中學 國三 蔡明致 白素杏 王耀德 (lam.)kurz 根部向性的研究 0701 北區 微生物學 利用固定化 *Strptomyces* 臺北市立建國高級中學 高三 李訓帆 林哲安 未報到 *rimosus* TM-55 原生質體 生產地靈黴素 二〇〇〇年科學展覽會〉■

0702 北區 微生物學 菌類突變研究 臺北縣立新莊國民中學 國三 卓亦甄 官振宇 未報到 0703 南區 微生物學 嘉義市北興國中及學區內 嘉義市立北興國民中學 國三 張毓禎 盧天澤 蔡宛倫 推薦參加第四十屆全國科展 空氣中真菌孢子調查 0801 北區 生物化學 具抗氧化性質之維生素對 臺北市立第一女子高級中學 高三 邱式鴻 張金珠 林郁珊 推薦參加第四十屆全國科展 亞硒酸鹽誘發之白內障形成的生化研究 0802 中區 生物化學 就植物方面研究驅趕及撲殺 彰化縣立陽明國民中學 國三 蘇淑貞 林義敦 蕭志強 螞蟥的生物防治方法 0803 北區 生物化學 跳躍的基因 國立臺灣師範大學附屬高級中學 高二 許偉傑 張立羣 推薦參加第四十屆全國科展 0804 北區 生物化學 腸病毒疫苗基因 (V P I) 臺北市立第一女子高級中學 高二 薛如娟 林彥綸 儲備代表 重組蛋白質之表現與抗體 生產之研究 0805 北區 生物化學 鳥類和爬蟲類蛋白的研究 臺北市立第一女子高級中學 高三 周書慧 林英子 邱于庭 侯補代表 0901 北區 醫學與 廚房油煙對老鼠呼吸系統－肺臟 臺北市私立惇敘工商職業學校 職三 吳銘芳 李輝 侯光駿 柯達公司 攝影獎 健康科學 一的組織病理學之探討研究 0902 中區 醫學與 酸溜溜的神奇－檸檬酸對代謝 彰化縣立社頭國民中學 國三 鄭政賢 陳育昭 王昶升 健康科學 的影響研究 0903 中區 醫學與 運動可以抗中暑嗎？ 苗栗縣立照南國民中學 國三 劉淑美 金悅祖 陳敬軒 健康科學 0904 北區 醫學與 T R A I L 所引起細胞凋亡作用 臺北市立第一女子高級中學 高二 薛如娟 趙悅伶 推薦參加第四十屆全國科展 健康科學 在各種人類腫瘤細胞株之研究 0905 中區 醫學與 中西藥物對面皰初油酸菌 國立科學工業園區實驗高級中學 國三 McCleod 金仁初 陳俊萍 健康科學 培養的影響 0906 南區 醫學與 *Microspheres* (塑膠載體) 對 高雄市私立道明高級中學 高二 林協輝 李曉廬 推薦參加第四十屆全國科展 健康科學 酸鹼值的敏感性 0907 北區 醫學與 市售廣告制酸劑的研究 臺北市私立靜心國民中學 國三 陳信宏 李律佳 健康科學 1001 北區 工程學 【短柱現象】暨家鄉的【騎樓 臺北縣立三和國民中學 國三 劉昭宏 陳紅蓮 吳佩珊 文化】 1002 北區 工程學 手指 台北市私立中興中學 高一 徐炳炎 許富森 推薦參加第四十屆全國科展 1003 中區 工程學 外加裝置之制震能力探討 國立彰化高級中學 高二 梁松榮 黃文吟 鄭以勤

1004 北區 工程學 利用焦電型紅外光偵測元件 臺北市立大直高級中學 高二 陳秉貴 王建揚 張珈 (pyroelectric IR detector) 產生熱源的二維影像 1005 中區 工程學 可調角度多功用螺絲起子 國立沙鹿高級工業職業學校 職三 吳洙萍 劉松霖 未報到 1006 中區 工程學 萬能虎鉗之研究與探討 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 楊輝雄 翁鴻川 劉俊孝 1007 中區 工程學 反應性染料染色條件的探討 國立沙鹿高級工業職業學校 職三 高興莉 洪鳳苗 陳建光 1008 中區 工程學 如何改善直接染料染色堅牢度 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 陳中和 李瓊雲 林義原

二〇〇〇年科學博覽會) 1009 南區 工程學 由水流的沖擊能研究水輪 國立旗山高級農工職業學校 職三 劉為國 郭育貞 發電機之結構 1010 中區 工程學 電路系統中元件置放之研究 彰化縣私立培元高級中學 高一 涂尹仁 吳冠龍 1011 南區 工程學 曆 高雄市立新莊高級中學 高二 林志峰 王文政 林于鈴 侯補代表 (參加南非 1012 南區 工程學 閃電發電系統之研究 高雄縣立鳳西國民中學 國三 劉百清 黃俊雯 1013 南區 工程學 旋光色散的應用 國立臺南第一高級中學 高三 鄧明聖 吳亭範 美國第五十一屆國際科技展覽會 1014 北區 工程學 雙雷射半導體光源弧度儀 臺北市立蘭雅國民中學 國三 樂仁溥 江展昀 紐西蘭二〇〇〇年科技展覽會 創作原理及其定性與定量 1101 中區 電腦科學 The War between Human 國立臺中第一高級中學 高一 梁銘誠 謝毓庭 And Computer 1102 中區 電腦科學 CSD—Conic Section Drawer 國立臺中第一高級中學 高二 賴瑞楓 楊善詠 圓錐曲線繪製 1103 中區 電腦科學 遠端圖形遙控監控系統應用 國立霧峰高級農工職業學校 職三 張格乙 林建郎 黃建榮 候補代表 於家庭自動化 (英特爾電腦科學獎) 1104 中區 電腦科學 焊點之連接: 電路板上最少 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 丁德榮 林政宇 跳線之佈線方法研究 1105 中區 電腦科學 軟體示波器——波形變化之研究 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 廖光成 林忠震 1106 中區 電腦科學 虛擬生態系之前置振盪行為 國立彰化高級中學 高二 梁松榮 楊婷棋 楊奕順 1107 北區 電腦科學 猜數字遊戲之人工智慧 臺北市立和平高級中學 國三 林育慈 巫秉濤 1108 中區 電腦科學 高速公路智慧型閘道管制系統 臺中市私立新民高級 職二 梁祖全 劉品佑 未報到 商工職業學校 1109 中區 電腦科學 利用Active X 元件之技術建構 苗栗縣私立建臺高級中學 高一 黃國峰 劉源順 江群傑 高中英語科遠距教學之雛型 1110 北區 電腦科學 管理自己的網站 臺北縣立新莊國民中學 國三 劉寬錫 王國隆 顏聖儒 英特爾電腦科學獎 1111 北區 電腦科學 交通最佳化——複雜適應性 臺北市立建國高級中學 高一 張雅菱 鄭劭宇 香港第三十三屆聯校科學展覽會 系統理論延伸與實作 1112 北區 電腦科學 以生物學現象神經網路 臺北市立建國高級中學 高二 梁志堅 郭立傑 發展人工智慧 1113 北區 電腦科學 無人載具之遠距無線遙控、臺北市立建國高級中學 高一 梁志堅 朱承啓 推薦參加第四十屆全國科展 衛星定位控制暨自動導航 1201 北區 環境科學 以溶膠—凝膠法 (Sol-gel) 臺北市立大直高級中學 高二 陳秉貴 陳東閔 吳芊樺 英特爾環境健康與安全獎 製作ZrO₂太陽電池薄膜 二〇〇〇年科學博覽會)

真空科技學會獎 英特爾環境健康與安全獎 1202 中區 環境科學 各種肥料對毒物質的減輕 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 許耀文 李淑秋 李世鈞 推薦參加第四十屆全國科展 作用之探究 1203 中區 環境科學 清道夫—清潔劑 國立沙鹿高級工業職業學校 職二 游麗卿 沈秀君 詹宗憲 1204 中區 環境科學 新世紀加油槍 國立沙鹿高級工業職業學校 職三 楊青奇 廖凱廷 推薦參加第四十屆全國科展 1205 中區 環境科學 省電的自製小型隨意包 臺中縣立豐東國民中學 國三 賴月琴 簡金標 謝志晟 加熱帶 (袋) 1206 中區 環境科學 以達西理論探討土壤的鹽化 國立彰化高級中學 高二 陳文德 何銘哲 1207 中區 環境科學 生物處理法—研究酵母菌分解 國立彰化高級中學 高二 陳文德 楊智皓 廢機油的情形 1208 南區 環境科學 廢而不廢—都市垃圾之再利用 國立屏東女子高級中學

高一 陳壁娥 林之婷 1209 中區 環境科學 管路長度對一維噪音抑制 私立樹德工商專科學校 專三 江奕旋 呂學德 效果之影響 1210 中區 環境科學 柔中帶剛--苗栗地區地下水 苗栗縣私立建臺高級中學 高二 謝祥仁 陳筱惠 硬度的監測與研究 1211 中區 環境科學 以石灰水減少二氧化碳及 彰化縣立陽明國民中學 國三 陳秀梅 蘇睿智 二氧化硫的排放量 1212 中區 環境科學 粉粒體過濾材質於溶液中 國立臺中第二高級中學 高二 劉宏文 黃建勳 劉子仲 吸附行為之探究 1213 中區 環境科學 大珠小珠落一盤—水結石的研究 花蓮縣立新城國民中學 國三 李恩銘 柯乃元 1214 南區 環境科學 智慧型草皮灑水系統 高雄市立正興國民中學 國三 黃柏蒼 張津愷 1215 南區 環境科學 蟹殼、香菇幾丁板除、浮除法， 國立臺南第一高級中學 高二 鄧明聖 陳信成 去除重金屬離子與有機染料 1216 南區 環境科學 怎麼“噴”才會省 嘉義市立大業國民中學 國三 張毓敏 鄭勝文 胡嘉錡 1217 南區 環境科學 神奇的蚯蚓糞 國立臺南第一高級中學 高二 鄧明聖 鄭伯忻 推薦參加第四十屆全國科展 1218 中區 環境科學 麻雀變鳳凰—垃圾+垃圾=資源 國立埔里高級中學 高三 許淑貞 郭靖瀛 陳逸璇 德國2000年全球環境科學競賽 1219 北區 環境科學 溫室氣體二氧化碳之利用及 臺北市立建國高級中學 高一 曾世彬 賴朝明 賴彥兆 減量研究 1220 中區 環境科學 土燒成品的再生 新竹市立光華國民中學 國三 張秀澂 鄭功宏 英特爾環境健康與安全獎 1301 北區 行為科學與 中國Pizza—以米食代替麵食 臺北市立第一女子高級中學 高二 劉心儀 李怡璿 社會科學 的新主張 1302 北區 行為科學與 道德可以選擇嗎？ 臺北市立第一女子高級中學 高二 于曉平 陳皖婷 推薦參加第四十屆全國科展 社會科學 1303 中區 行為科學與 寬慰效應Work of the Mind： 國立科學工業園區 國三 McCleod 金仁初 黃怡婷 社會科學 placebo Effect 實驗高級中學 真空科技學會獎 英特爾環境健康與安全獎