

| 國中組 | 大會獎 | 個別獎1  | 個別獎2  | 學校名稱 | 參展科別        | 作品名稱                        |
|-----|-----|-------|-------|------|-------------|-----------------------------|
|     |     |       |       |      |             |                             |
| 1   | 特優獎 |       |       | 中正國中 | 物理科         | 就問你「浮」不「浮」：浮球的穩定性討論         |
| 2   | 特優獎 |       |       | 中正國中 | 數學科         | 萬花三角玩花樣                     |
| 3   | 特優獎 |       |       | 銘傳國中 | 數學科         | 突「破」「三」次元                   |
| 4   | 特優獎 | 鄉土教材獎 | 團體合作獎 | 武崙國中 | 生物科         | 蜘蛛的互聯網                      |
| 5   | 特優獎 | 探究精神獎 | 鄉土教材獎 | 信義國中 | 生活與應用科學科（一） | 雲端集點兌換機                     |
| 6   | 特優獎 | 鄉土教材獎 |       | 武崙國中 | 生活與應用科學科（二） | 天吶~我用蛋白把湯變清澈了-打發蛋白對浮沫吸附力的影響 |
|     |     |       |       |      |             |                             |
| 1   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 銘傳國中 | 物理科         | 偏偏是你-偏振片下的神祕字母之研究           |
| 2   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 中正國中 | 化學科         | 水「晶」燈籠                      |
| 3   | 優等獎 |       |       | 中正國中 | 數學科         | 翻來「數」去：魔術倒梯三角形的探討           |
| 4   | 優等獎 |       |       | 銘傳國中 | 數學科         | 物換「心」移                      |
| 5   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 銘傳國中 | 生物科         | 記憶是「渦」的超能力-探討渦蟲的記憶與再生       |
| 6   | 優等獎 | 鄉土教材獎 |       | 武崙國中 | 生物科         | 「蟻」螞當先——咖啡因對螞蟻行為的影響         |
| 7   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 百福國中 | 生活與應用科學科（一） | 天降乾零-快速乾鞋器的開發與應用            |
| 8   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 武崙國中 | 生活與應用科學科（二） | 「珍」的有意思——珍珠生成彈力之探究          |
| 9   | 優等獎 | 探究精神獎 |       | 武崙國中 | 生活與應用科學科（二） | 果凍蛋糕中的潑墨山水畫-果凍中色素的擴散        |
| 10  | 優等獎 | 探究精神獎 | 鄉土教材獎 | 正濱國中 | 地球科學科       | 看「石」說故事—探查基隆市八斗子海岸之地質       |
|     |     |       |       |      |             |                             |
| 1   | 甲等獎 | 鄉土教材獎 |       | 武崙國中 | 物理科         | 「卷」來「卷」去——模擬小卷的運動模式         |
| 2   | 甲等獎 | 團體合作獎 |       | 武崙國中 | 化學科         | 冰與火之歌——醋酸鈉結晶                |

|   |     |       |  |      |             |                              |
|---|-----|-------|--|------|-------------|------------------------------|
| 3 | 甲等獎 |       |  | 中山高中 | 生活與應用科學科(二) | 「液」塵不染                       |
| 4 | 甲等獎 |       |  | 銘傳國中 | 生活與應用科學科(二) | 食「水」知味                       |
|   |     |       |  |      |             |                              |
| 1 | 佳作  |       |  | 武崙國中 | 物理科         | 借物少女艾莉緹之花朵降落傘-花朵仿生旋轉下降的空氣動力學 |
| 2 | 佳作  |       |  | 武崙國中 | 物理科         | 閒雲「菇」鶴—蕈類孢子傳播之研究             |
| 3 | 佳作  |       |  | 信義國中 | 化學科         | 溫度與電解質溶液導電度的關係               |
| 4 | 佳作  |       |  | 百福國中 | 數學科         | 消失的差3~討論「素畢氏三元數」沒有差3的秘密      |
| 5 | 佳作  |       |  | 明德國中 | 數學科         | 黑與白--由三視圖回推組成立體圖形的正方體個數      |
| 6 | 佳作  |       |  | 二信國中 | 數學科         | 「費氏」party—費氏數列爬梯探討           |
| 7 | 佳作  | 鄉土教材獎 |  | 銘傳國中 | 生物科         | 百合光週期和光敏感度的探討                |
| 8 | 佳作  |       |  | 武崙國中 | 生活與應用科學科(一) | 水陸兩用船之探究                     |
| 9 | 佳作  |       |  | 武崙國中 | 生活與應用科學科(二) | 草叢中的戰鬥機——仿生長喙天蛾飛行模式的應用與探究    |
|   |     |       |  |      |             |                              |
| 1 |     | 探究精神獎 |  | 正濱國中 | 數學科         | 平方根立方根速算                     |
| 2 |     | 探究精神獎 |  | 中山高中 | 國中組數學科      | 易位棋的解法與預測                    |
| 3 |     | 探究精神獎 |  | 安樂高中 | 國中組數學科      | 平方根與近似值                      |
| 4 |     | 探究精神獎 |  | 武崙國中 | 國中組數學科      | number of black hole 黑洞數     |