

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

科普活動－第八屆網際網路程式設計全國大賽 研究成果報告(完整版)

計畫類別：個別型
計畫編號：NSC 95-2515-S-002-002-
執行期間：95年08月01日至96年07月31日
執行單位：國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所

計畫主持人：陳信希

計畫參與人員：：許凱平、黃淑玲、陳啟煌、陳永樵、陳熾竹

處理方式：本計畫可公開查詢

中華民國 96年07月25日

2006 網際網路程式設計全國大賽

National Problem Solving Contest on Internet

計畫類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：NSC 95-2515-S-002-002-

執行期間：95 年 8 月 1 日至 96 年 7 月 31 日

計畫主持人：陳信希

共同主持人：無

計畫參與人員：許凱平、黃淑玲、陳啟煌、陳永樵，陳嫻竹

成果報告類型(依經費核定清單規定繳交)： 精簡報告 完整報告

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國外出差或研習心得報告一份
- 赴大陸地區出差或研習心得報告一份
- 出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份
- 國際合作研究計畫國外研究報告書一份

執行單位：台灣大學計算機及資訊網路中心

中華民國 96 年 7 月 31 日



2006 網際網路程式設計全國大賽
National Problem Solving Contest on Internet
結案報告

中文摘要

本計畫之主要目的為：

- 一、推廣網際網路的使用向下紮根；
- 二、建立在網際網路上新的學習環境、評量及競賽的新平台。

透過 WWW 舉辦比賽，允許眾多的參賽者免於舟車之苦，能夠同時進行分散式的作答及整體性的評估。

透過網際網路搜尋資料或學習、知性交流已是未來的趨勢，我們希望能利用此機會，幫助學生們及早認識及使用 WWW，能夠成為未來資訊社會的贏家。

目錄

| | |
|----------------------|----|
| 中文摘要..... | I |
| 目錄..... | II |
| 一、 計畫緣由與目的..... | 1 |
| 二、 成果..... | 2 |
| 三、 討論..... | 3 |
| 四、 附錄..... | 4 |
| (一) 高中組報名隊伍..... | 4 |
| (二) 國中組報名隊伍..... | 11 |
| (三) 決賽成績..... | 14 |
| (四) 高中組決賽成績表..... | 15 |
| (五) 國中組決賽成績表..... | 17 |
| (六) 活動照片一(高中決賽)..... | 19 |
| (七) 活動照片一(國中決賽)..... | 21 |

一、計畫緣由與目的

本活動的目的在於：

1. 推廣網路教育，重新倡導「解題能力」為數學教育之根本。
2. 激發學生潛在智能。
3. 開拓青年學術視野。
4. 提升軟體設計技能。
5. 鼓勵學生從事軟體創作。
6. 提升台灣國際競爭力。

二、 成果

- 甲、此次全國各地高中職共有 139 隊、國中組 49 隊報名參賽，初賽由各地參賽者同時不同地於網路上進行，成績亦即時統計公布於網頁上。
- 乙、今年國、高中組之初、決賽時間為同一天進行，初賽於十二月九日舉行，決賽於十二月十六日在台大計算機及資訊網路中心舉行，成績亦即時公布於網頁。高中組錄取二十八隊晉級，國中組錄取二十四隊晉級。
- 丙、高中高職組初賽中，依比賽規則每隊至少須答對一題才能進入決賽，共有 33 隊；另有某些隊伍實力足以進入前五名，但依比賽規則每校只有三隊限制，建國中學入選 5 隊，需刪除建國中學-5 及建國中學-6 兩隊，故將晉級機會讓予其他學校，以達普及資訊教育之效；並且為鼓勵女生參加比賽及對程式設計產生更大興趣，本次 25 名後的其他女子隊有高雄女生-3，台中女生-3，台中女中-2 各答對一題，所以特邀請這三隊晉級決賽，總計 28 隊入決賽。
- 丁、國中組初賽中，依比賽規則每隊至少須答對一題才能進入決賽，共有 24 隊；另依比賽規則每校只有三隊限制，延平中學有 5 隊，需刪除延平中學-4 及延平中學-3 兩隊；但同樣為鼓勵女生參加比賽及對程式設計產生更大興趣，另邀請女生隊 2 隊，大里中學-2 及大里中學-4，共 24 隊，共計 24 隊入決賽。
- 戊、晉級之二十八隊高中隊伍及二十四隊國中隊伍，包括學校、指導老師及參賽同學，皆於決賽結束後，立刻獲頒優勝獎牌及各式各樣鼓勵獎品。
- 己、線上資料請參考：<http://contest.cc.ntu.edu.tw/npsc2006/>

三、 討論

- 甲、本比賽舉辦至今已有八屆，今年報名的隊數相當踴躍，接到多所學校的老師、學生或家長來電詢問，可見此比賽已成為國、高中一項重要的活動，更有許多國、高中老師投入資訊教育，達到我們「向下扎根」的目標，希望未來能擴及國小。
- 乙、透過網路進行比賽，除了激發學生對於網際網路應用及數學的思考與興趣之外，進一步更推廣網路的使用，擴大參與面，並且可以促進高中職資訊教育，讓資訊教育成為全民教育的課題。
- 丙、若能夠進一步開發整個比賽系統，廣為大家所採用，必定更能夠增加網路使用者的參與興趣，也能吸引更多人加入網路使用的行列。
- 丁、可將技術移轉至各高中職校，使其可藉之辦區域性的比賽，提昇其技術。
- 戊、透過網路競賽可以使參賽者免於舟車之苦，但相對地，公平性則是最令人擔心的部分，因此，這也同時是人格教育的好機會，而指導老師便扮演了極其重要的角色，教育學生能自律、自重，公平競爭。
- 己、建議國科會成立高中職資訊教育學習庫，把所有的題目都上網，供隨時做教學及解題之用。

四、 附錄

(一) 高中組報名隊伍

(☆：晉級決賽隊伍 ★：邀請女子隊)

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|-----|--------|------|------|------|------|--------|
| 1. | 中正高中-1 | 董家翰 | 陳杰一 | 洪志修 | 林水成 | |
| 2. | 中正高中-2 | 高健凱 | 陳立峰 | 陳奕翔 | 賴和隆 | |
| 3. | 中正高中-3 | 沈昱辰 | 孫煥凱 | 林祺弼 | 賴和隆 | |
| 4. | 中和高中 | 王述懷 | 洪克偉 | 林陞毅 | 鄭家哲 | |
| 5. | 中壢高商-1 | 王盛中 | 張祐陞 | 郭富仁 | 蔡堯年 | |
| 6. | 中壢高商-2 | 陳君翰 | 程柏卿 | | 羅淑美 | |
| 7. | 中壢高商-3 | 李家駿 | | | 羅淑美 | |
| 8. | 內壢高中-1 | 鍾翔循 | 洪雋睿 | | 詹國輝 | |
| 9. | 內壢高中-2 | 王皇元 | 李宛豫 | | 詹國輝 | |
| 10. | 斗六高中 | 陳學民 | 張詩偉 | | 林時雍 | |
| 11. | 北一女中-1 | 林瑋詩 | 郭乃華 | 林怡伶 | 黃芳蘭 | ☆ |
| 12. | 北一女中-2 | 許芳瑋 | 黃易 | 黃伊平 | 董致平 | ☆ |
| 13. | 北一女中-3 | 王怡珺 | 許璿文 | 夏敬淇 | 陳怡芬 | ☆ |
| 14. | 北一女中-4 | 朱亭亭 | 蔡育凌 | 張雅甄 | 陳怡芬 | ☆ |
| 15. | 北一女中-5 | 李燕秋 | 陳南蓁 | 吳佳樺 | 陳怡芬 | ☆ |
| 16. | 北斗家商 | 李俊輝 | | | 蕭舜仁 | |
| 17. | 台中一中-1 | 何信億 | 高皓成 | 廖北璋 | 林奇鋒 | |
| 18. | 台中一中-2 | 洪從罡 | 李名弘 | 謝孟哲 | 柳珮君 | |
| 19. | 台中一中-3 | 林耿義 | 林蔚辰 | 廖昌碩 | 梁銘誠 | |
| 20. | 台中二中 | 邱柏瑞 | 沈俞興 | 廖偉翔 | 陳彥霖 | |
| 21. | 台中女中-1 | 洪毓鎂 | 陳姍妤 | 楊雅婷 | 楊旭曉 | ☆ |
| 22. | 台中女中-2 | 林懿伶 | 楊琇涵 | 劉佳欣 | 楊旭曉 | ★ |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|-----|--------|------|------|------|------|--------|
| 23. | 台中女中-3 | 林姿儀 | 陳建如 | 陳偉儀 | 楊旭暎 | ★ |
| 24. | 台中女中-4 | 陳姿君 | 林俞廷 | 陳采萱 | 楊旭暎 | ☆ |
| 25. | 台中家商 | 江啓誠 | 黃士瑋 | 林立凱 | 巫偉萍 | |
| 26. | 台中高工-1 | 王泓權 | 張名賢 | 莊璜 | 蔡栢樟 | |
| 27. | 台中高工-2 | 江庭輝 | | | 蔡栢樟 | |
| 28. | 台中高工-3 | 陳銘原 | 廖仕華 | 廖榆翔 | 蔡國璋 | |
| 29. | 台東高中 | 鍾皇胤 | 林森 | 蘇峻緯 | 陳美靜 | |
| 30. | 台南一中-1 | 鍾明穎 | 陳紹中 | 吳彥德 | 顏永進 | |
| 31. | 台南一中-2 | 蔡宗翰 | 陳韋名 | 許斯凱 | 顏永進 | |
| 32. | 台南女中-1 | 陳逸婷 | 呂昀軒 | 楊思慧 | 林威昇 | ☆ |
| 33. | 台南女中-2 | 王叡謙 | 劉妍秀 | 胡庭瑜 | 林威昇 | ☆ |
| 34. | 台南女中-3 | 林宜芳 | 張文昱 | 吳怡瑾 | 林威昇 | ☆ |
| 35. | 台南高工-1 | 林瑋哲 | 林建廷 | 黃笠維 | 吳煥宗 | |
| 36. | 台南高工-2 | 陳柏彥 | | | 陳有龍 | |
| 37. | 正心高中 | 許峻漢 | 塗偉志 | 廖重壹 | 詹嘉隆 | |
| 38. | 永平高中-1 | 陳煬升 | 張乃元 | 洪義程 | 賴信川 | |
| 39. | 永平高中-2 | 侯姿吟 | 馮郁寧 | 李宜倩 | 賴信川 | ☆ |
| 40. | 光華高工-1 | 吳建霖 | 鍾林耘 | 王柏傑 | 梁仕炘 | |
| 41. | 光華高工-2 | 楊宗憲 | 周汶哲 | 賴冠豪 | 梁仕炘 | |
| 42. | 光華高工-3 | 張堅偉 | 張凱鈞 | 邱建昇 | 梁仕炘 | |
| 43. | 光華高工-4 | 劉政延 | 林奇伯 | 林承睿 | 梁仕炘 | |
| 44. | 成功高中-1 | 李俊良 | 周秉賢 | 蕭翌登 | 張國興 | |
| 45. | 成功高中-2 | 葉家榮 | 陳冠文 | 梁韶唐 | 張國興 | |
| 46. | 成功高中-3 | 陳世穎 | 許耿榮 | | 杜玲均 | |
| 47. | 成功高中-4 | 林宏昱 | 鄭子駿 | 張位群 | 張國興 | |
| 48. | 成淵高中 | 陳建中 | 黃祥豪 | 王雋凱 | 尹廉輝 | |
| 49. | 宜蘭高商-1 | 俞星辰 | 陳俊毅 | | 余家樞 | |
| 50. | 宜蘭高商-2 | 游家瑋 | 簡宏任 | | 余家樞 | |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|-----|--------|------|------|------|------|--------|
| 51. | 延平中學-1 | 翁才軒 | 李喬晉 | 邱榮斌 | 曹治 | |
| 52. | 延平中學-2 | 袁啓翔 | 李奕叡 | 陳記安 | 曹治 | |
| 53. | 延平中學-3 | 林泓璋 | 唐肯 | 林承翰 | 曹治 | |
| 54. | 東海高中 | 蘇哲 | 李俊毅 | 鄭皓倫 | 李宏傑 | |
| 55. | 板橋高中-1 | 蔡德育 | 王裕盛 | 張家鏘 | 王湧宏 | |
| 56. | 板橋高中-2 | 廖挺富 | 王辰丰 | 盧天祥 | 郭兆平 | |
| 57. | 板橋高中-3 | 廖婉姍 | 唐思恬 | 邱妙楓 | 郭兆平 | ☆ |
| 58. | 板橋高中-4 | 饒 亢 | 廖宏振 | 黃宏田 | 郭兆平 | |
| 59. | 松山高中 | 施孟甫 | 高鈺翔 | 楊皓宇 | 陳涵櫻 | |
| 60. | 武陵高中-1 | 彭柏凱 | 簡子翔 | 何驊 | 劉思德 | |
| 61. | 武陵高中-2 | 楊耀畚 | 湯濟家 | 李袁碩 | 蕭永松 | |
| 62. | 武陵高中-3 | 李卿澄 | 游騰保 | 陳堃彰 | 蕭永松 | |
| 63. | 武陵高中-4 | 張皓俊 | 劉旻垣 | | 蕭永松 | |
| 64. | 武陵高中-5 | 游舜勛 | 傅學中 | 詹文智 | 劉思德 | |
| 65. | 花蓮高工-1 | 鍾博元 | 賴俊岳 | 葉建胤 | 郭德潤 | |
| 66. | 花蓮高工-2 | 吳國豪 | 劉易彥 | 鍾鎮州 | 郭德潤 | |
| 67. | 花蓮高工-3 | 林豪 | 劉祐誠 | 陳振瑜 | 郭德潤 | |
| 68. | 花蓮高工-4 | 宋佩鴻 | 邱佳駿 | 林肇麒 | 郭德潤 | |
| 69. | 花蓮高工-5 | 陳家茂 | 賴俊杰 | 陳濔平 | 郭德潤 | |
| 70. | 花蓮高中 | 張欽峰 | 林鈞彥 | 李侑昀 | 溫健順 | |
| 71. | 建國中學-1 | 楊涵傑 | 張惠棠 | 劉彥廷 | 彭天健 | |
| 72. | 建國中學-2 | 周育正 | 黃上恩 | 李志軒 | 林淑玲 | |
| 73. | 建國中學-3 | 周志遠 | 黃植鈺 | 葉治顯 | 林淑玲 | |
| 74. | 建國中學-4 | 賴宏傑 | 劉邦皓 | 胡盛德 | 林淑玲 | |
| 75. | 建國中學-5 | 姜俊宇 | 李灝 | 時丕勳 | 彭天健 | |
| 76. | 建國中學-6 | 梁翔勝 | 張育誠 | 陳允中 | 梁志堅 | |
| 77. | 建國中學-7 | 閻立德 | 楊格 | 林冠伯 | 林淑玲 | |
| 78. | 致用高中 | 林育德 | 李國輝 | 劉仲宇 | 蔡宜玲 | |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|------|--------|------|------|------|------|--------|
| 79. | 師大附中-1 | 何柏樟 | 褚立陽 | 蔡江漁 | 李啓龍 | |
| 80. | 師大附中-2 | 許祐程 | 王柏歲 | 黃煜翔 | 李啓龍 | |
| 81. | 師大附中-3 | 謝文哲 | 孟純德 | 林庭立 | 李啓龍 | |
| 82. | 師大附中-4 | 李維浩 | 陳劭恆 | 陳瑞國 | 李啓龍 | |
| 83. | 師大附中-5 | 林琮翰 | 張旖倫 | 唐嘉璜 | 李啓龍 | |
| 84. | 徐匯中學-1 | 葉崇杰 | 楊智強 | 張証凱 | 林松泉 | |
| 85. | 徐匯中學-2 | 曾觀中 | 翁嘉宏 | 簡政緯 | 林松泉 | |
| 86. | 格致中學 | 鄭文成 | 湯博淳 | 游舜斌 | 張銘勝 | |
| 87. | 海青工商 | 鄭資融 | 呂庭宇 | 楊若琳 | 胡乃文 | |
| 88. | 高師附中 | 劉必聖 | 林定毅 | 陳沛宇 | 江其勳 | |
| 89. | 高雄女中-1 | 沈庭宇 | 張郡庭 | 彭郁晴 | 王皆富 | ☆ |
| 90. | 高雄女中-2 | 翁子婷 | 陳鈺瑾 | 速芷嫻 | 王皆富 | ☆ |
| 91. | 高雄女中-3 | 郭靜蓉 | 游蕙瑜 | 侯佳均 | 王皆富 | ★ |
| 92. | 高雄中學-1 | 何韋德 | 陳碩甫 | 施致誠 | 劉嘉雄 | |
| 93. | 高雄中學-2 | 郭冠宏 | 林均達 | 梁閱鈞 | 劉嘉雄 | |
| 94. | 高雄中學-3 | 汪述聖 | 黃以文 | 郭俊廷 | 劉嘉雄 | |
| 95. | 高雄中學-4 | 吳駿獻 | 李佶陽 | 吳冠霖 | 劉嘉雄 | |
| 96. | 高雄中學-5 | 楊博旭 | 韋立國 | 陳兆銓 | 劉嘉雄 | |
| 97. | 高雄高工-1 | 竺永霖 | 林仁傑 | 范仲豪 | 許文中 | |
| 98. | 高雄高工-2 | 方智顯 | 林哲偉 | 李威凱 | 許文中 | |
| 99. | 高雄高工-3 | 林煒勛 | 陳展慶 | 楊順弘 | 王志偉 | |
| 100. | 高雄高工-4 | 謝彰哲 | 李寰宇 | 黃正胤 | 王志偉 | |
| 101. | 高雄高工-5 | 陳柏翰 | 李旻晏 | 許曉晴 | 王志偉 | |
| 102. | 高雄高工-6 | 陳蓉瑩 | 黃嫵如 | | 蔡振貴 | ☆ |
| 103. | 高雄高工-7 | 吳宥霆 | 許展富 | 許家豪 | 王志偉 | |
| 104. | 高雄高商 | 蘇啓賢 | 李孟哲 | 林湘儀 | 葉靜惠 | |
| 105. | 基隆高中 | 黃昭翰 | 陳正龍 | 周宗錡 | 柯建華 | |
| 106. | 基隆商工-1 | 林耀群 | 林金翰 | 林家怡 | 江俊廷 | |

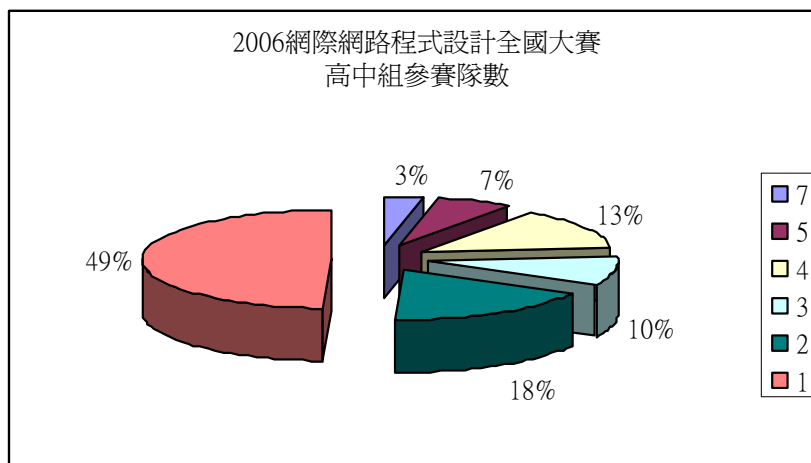
2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|------|--------|------|------|------|------|--------|
| 107. | 基隆商工-2 | 江怡葶 | 曾佩雅 | 黃裕庭 | 江俊廷 | ☆ |
| 108. | 基隆商工-3 | 陳伯旭 | 邵韋翰 | 黃柏偉 | 江俊廷 | |
| 109. | 基隆商工-4 | 尙亞德 | 莊子涵 | 林靖珉 | 江俊廷 | |
| 110. | 惇敘工商 | 陳彥霖 | 張凱閔 | 吳柏彥 | 許湧坤 | |
| 111. | 鹿港高中 | 王玟璇 | 施俞凡 | | 楊錦明 | ☆ |
| 112. | 新竹高中-1 | 彭崧瑋 | 龔正豪 | 林映辰 | 曾聖超 | |
| 113. | 新竹高中-2 | 彭皓鈞 | 江孟哲 | 王澄宇 | 曾聖超 | |
| 114. | 新竹高中-3 | 陳煒鵬 | 吳祥彬 | 楊佳翰 | 曾聖超 | |
| 115. | 新竹高中-4 | 張竟 | 楊友福 | 鄧耀瑋 | 曾聖超 | |
| 116. | 新興高中-1 | 何文浩 | 陳長澍 | 邱信輝 | 周德曜 | |
| 117. | 新興高中-2 | 陳嘉郡 | 李榮峻 | 范天皓 | 江正凱 | |
| 118. | 瑞芳高工 | 周文杰 | 吳育昌 | 林哲民 | 詹金萬 | |
| 119. | 嘉義高中 | 陳柏宇 | 蔡坤哲 | 吳嘉彬 | 林品杰 | |
| 120. | 彰化高中-1 | 曾智聖 | 柯政宇 | 吳之恩 | 陳章裕 | |
| 121. | 彰化高中-2 | 張耿郡 | 趙振傑 | 盧坤呈 | 陳章裕 | |
| 122. | 彰化高中-3 | 宋哲遠 | 劉玉祥 | 李章嘉 | 陳章裕 | |
| 123. | 彰化高中-4 | 鄭雅夫 | 呂建宏 | 柯長廷 | 陳章裕 | |
| 124. | 彰化高中-5 | 吳子杰 | 薛丞宏 | 蔡汶成 | 陳章裕 | |
| 125. | 彰師附工-1 | 莊詠勳 | 游仁智 | 吳圓傑 | 廖鴻銘 | |
| 126. | 彰師附工-2 | 朱涎民 | 蔣宗圻 | 許俸鳴 | 廖鴻銘 | |
| 127. | 精誠中學-1 | 陳沂炫 | 黃柏軒 | | 邱慧玲 | |
| 128. | 精誠中學-2 | 何彥勳 | 林逸祥 | | 邱慧玲 | |
| 129. | 精誠中學-3 | 蔡漢鵬 | 姚崧文 | 黃昇輝 | 邱慧玲 | |
| 130. | 精誠中學-4 | 卓怡辰 | 尤誌緯 | | 邱慧玲 | |
| 131. | 鳳新高中 | 林士倫 | 潘律均 | 許珈勝 | 林光耀 | |
| 132. | 樹德家商 | 林呈豫 | 葉根廷 | | 吳俊儀 | |
| 133. | 興國高中 | 簡廷軒 | 莊文佐 | 劉家豪 | 簡立仁 | |
| 134. | 薇閣中學 | 林俞廷 | 王靖賀 | 郭珍邑 | 吳銘鈞 | |

| 編號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|------|--------|------|------|------|------|--------|
| 135. | 瀛海中學 | 李俊緯 | 黃品揚 | 許登捷 | 黃澤昆 | |
| 136. | 羅東高工 | 楊祐勳 | | | 練明威 | |
| 137. | 麗山高中 | 鄭達陽 | 劉至咸 | 張維哲 | 謝宗麟 | |
| 138. | 鶯歌高職-1 | 楊富凱 | 丁于庭 | 李淑玲 | 吳耀宏 | |
| 139. | 鶯歌高職-2 | 吳裕玉 | 吳繡帆 | 林羿彪 | 吳耀宏 | ☆ |

此次活動中共有 139 隊，61 所學校報名參加比賽，各校隊數統計如下表，其中建國中學與高雄高工各 7 隊最多，北一女、高雄中學、花蓮高工、師大附中各 5 隊居次，。今年參賽學校比去年 44 所多了 17 所，可見現今高中職對於程式設計比賽投入相當大的心力去培育人才，同時也突顯出這次活動已達到充分的宣傳功效。

| 隊數 | 校數 |
|-------------|------------|
| 7 | 2 |
| 5 | 4 |
| 4 | 8 |
| 3 | 6 |
| 2 | 11 |
| 1 | 30 |
| 隊數總計 | 139 |
| 校數總計 | 61 |



各校隊數統計表

| 學校名稱 | 隊數 |
|--------|----|
| 建國中學 | 7 |
| 高雄高工 | 7 |
| 北一女中 | 5 |
| 高雄中學 | 5 |
| 國立花蓮高工 | 5 |
| 國立師大附中 | 5 |
| 台中女中 | 4 |

| 學校名稱 | 隊數 |
|-----------|----|
| 台中市私立光華高工 | 4 |
| 成功高中 | 4 |
| 板橋高中 | 4 |
| 國立武陵高級中學 | 4 |
| 國立基隆商工 | 4 |
| 國立新竹高中 | 4 |
| 精誠中學 | 4 |

| 學校名稱 | 隊數 |
|-----------|----|
| 中正高中 | 3 |
| 中壢高商 | 3 |
| 台中一中 | 3 |
| 台中高工 | 3 |
| 台北市私立延平中學 | 3 |
| 台南女中 | 3 |
| 高雄女中 | 3 |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 學校名稱 | 隊數 |
|------------|----|
| 內壢高中 | 2 |
| 台北縣立永平高級中學 | 2 |
| 台南一中 | 2 |
| 台南高工 | 2 |
| 宜蘭高商 | 2 |
| 徐匯中學 | 2 |
| 國立彰化高中 | 2 |
| 國立彰化高級中學 | 2 |
| 新興高中 | 2 |
| 彰師附工 | 2 |
| 鶯歌高職 | 2 |
| 北斗家商 | 1 |
| 台中二中 | 1 |
| 台北市立成淵高中 | 1 |

| 學校名稱 | 隊數 |
|------------|----|
| 台北市立麗山高中 | 1 |
| 台東高中 | 1 |
| 正心高級中學 | 1 |
| 私立東海高中 | 1 |
| 私立惇敘工商職業學校 | 1 |
| 松山高中 | 1 |
| 武陵高中 | 1 |
| 致用高中 | 1 |
| 格致中學 | 1 |
| 海青工商 | 1 |
| 高師大附中 | 1 |
| 高雄高商 | 1 |
| 國立中和高級中學 | 1 |
| 國立斗六高級中學 | 1 |

| 學校名稱 | 隊數 |
|--------------|------------|
| 國立台中家商 | 1 |
| 國立花蓮高中 | 1 |
| 國立基隆高中 | 1 |
| 國立瑞芳高級工業職業學校 | 1 |
| 國立鳳新高級中學 | 1 |
| 鹿港高中 | 1 |
| 嘉義高中 | 1 |
| 彰化高中 | 1 |
| 樹德家商 | 1 |
| 興國高中 | 1 |
| 薇閣中學 | 1 |
| 瀛海中學 | 1 |
| 羅東高工 | 1 |
| 總計 | 139 |

(二)國中組報名隊伍

(☆：晉級決賽隊伍 ★：邀請女子隊)

| 號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|-----|--------|------|------|------|------|--------|
| 1. | 大里中學-1 | 李俊毅 | 李逢霖 | 林瑋倫 | 郭榮芳 | |
| 2. | 大里中學-2 | 羅方妤 | 張菀庭 | 謝怡婷 | 林挺裕 | ★ |
| 3. | 大里中學-3 | 陳信樺 | 彭欣國 | 杞昭霖 | 林挺裕 | |
| 4. | 大里中學-4 | 石杏柔 | 宋雅棋 | 陳靜紋 | 郭榮芳 | ★ |
| 5. | 大里中學-5 | 曾筱筑 | 曾文慧 | 張雅淋 | 郭榮芳 | |
| 6. | 大里中學-6 | 王麒翔 | 林威豪 | 楊致鈞 | 郭榮芳 | |
| 7. | 大里中學-7 | 黃柏毓 | 林建宇 | 陳聖泓 | 林挺裕 | |
| 8. | 中山國中-1 | 任哲晨 | 李尚哲 | 賴郡緯 | 胡慶勝 | ☆ |
| 9. | 中山國中-2 | 林佳慧 | 徐任廷 | 陳冠廷 | 胡慶勝 | ☆ |
| 10. | 中山國中-3 | 簡士桓 | 邱冠于 | 詹淨 | 胡慶勝 | ☆ |
| 11. | 五峰國中 | 林冠廷 | | | 陳怡橋 | |
| 12. | 天母國中-1 | 劉彥佑 | 莊宗燁 | 林家德 | 林崇欽 | |
| 13. | 天母國中-2 | 林瑾毅 | 楊碩仁 | 王明誼 | 謝輝煌 | |
| 14. | 天母國中-3 | 王于萱 | 呂岳 | 施季韜 | 謝輝煌 | |
| 15. | 天母國中-4 | 廖乃萱 | 廖乃毅 | 蘇泰仰 | 林崇欽 | ☆ |
| 16. | 太平國中 | 劉承順 | | | 易國良 | ☆ |
| 17. | 安康中學 | 廖君浩 | 門鎮源 | 周奕良 | 陳慧君 | ☆ |
| 18. | 延平中學-1 | 林欣瑩 | 林宜璇 | 李珮瑜 | 陳啟聰 | ☆ |
| 19. | 延平中學-2 | 黃韋翔 | 王俊凱 | 何宜霖 | 陳啟聰 | ☆ |
| 20. | 延平中學-3 | 蔡東霖 | 陳由常 | 黃柏翰 | 陳啟聰 | |
| 21. | 延平中學-4 | 陳品維 | 林承祐 | 姚子成 | 林明助 | |
| 22. | 延平中學-5 | 許景皓 | 游雅涵 | 黃彥愷 | 林明助 | ☆ |
| 23. | 延平中學-6 | 陳柏翰 | 徐詠泰 | 吳維翰 | 陳啟聰 | |
| 24. | 忠孝國中 | 鄭百岳 | 邱奕樹 | 陳緯聰 | 趙文智 | ☆ |
| 25. | 信義國中 | 林哲懷 | | | 魏玉玲 | ☆ |
| 26. | 恆毅中學-1 | 陳文勳 | 林奕帆 | 李忠叡 | 伍宏麟 | ☆ |
| 27. | 恆毅中學-2 | 鄭元智 | 林家輝 | 蕭偉良 | 伍宏麟 | |
| 28. | 恆毅中學-3 | 丁曄騰 | 董毓仁 | 蕭冠維 | 伍宏麟 | |
| 29. | 恆毅中學-4 | 吳崇維 | 蘇政融 | 洪皓哲 | 伍宏麟 | |
| 30. | 恆毅中學-5 | 吳禹 | 黃柏舜 | 蔡文瑋 | 楊瑩華 | |

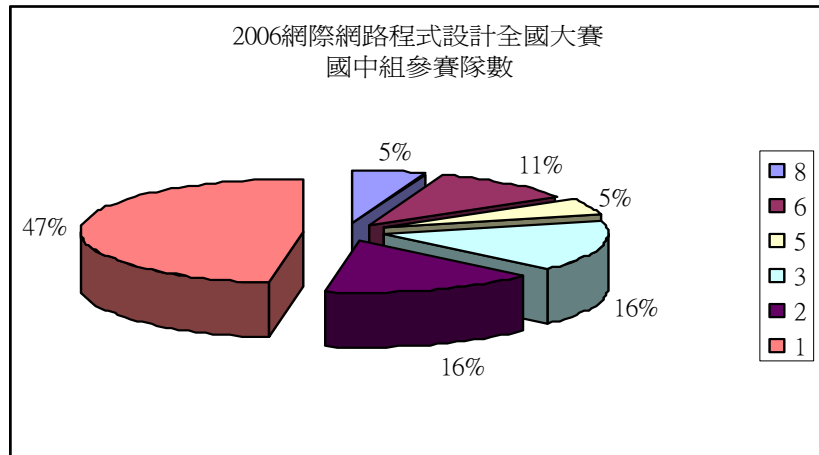
2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| 號 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 晉級決賽隊伍 |
|-----|--------|------|------|------|------|--------|
| 31. | 徐匯中學 | 王星曜 | 邵柏歲 | 張國榮 | 林松泉 | ☆ |
| 32. | 誠正國中 | 游書泓 | 謝宜峰 | 簡至善 | 陳志典 | ☆ |
| 33. | 福和國中-1 | 郭至中 | | | 趙義雄 | ☆ |
| 34. | 福和國中-2 | 許泰源 | 陸翊豪 | | 趙義雄 | ☆ |
| 35. | 精誠中學-1 | 王煥智 | 陳俊佑 | | 田籃惇 | |
| 36. | 精誠中學-2 | 徐子旻 | 陳昱堯 | | 田籃惇 | |
| 37. | 精誠中學-3 | 黃遵育 | 何彥鋒 | | 田籃惇 | |
| 38. | 興國高中-1 | 康祐禎 | 蔡金虎 | 高士閔 | 簡立仁 | ☆ |
| 39. | 興國高中-2 | 蔡金龍 | 陳裕仁 | 高士淵 | 簡立仁 | |
| 40. | 龍山國中-1 | 方雁 | 陳玟卉 | 陳佳妤 | 洪瑞甫 | ☆ |
| 41. | 龍山國中-2 | 吳祐德 | 黃邦原 | 黃皓霽 | 洪瑞甫 | ☆ |
| 42. | 龍山國中-3 | 王沛元 | 呂昱緯 | 林哲緯 | 洪瑞甫 | ☆ |
| 43. | 龍山國中-4 | 張仲倫 | 周昱瑄 | 傅書鴻 | 洪瑞甫 | |
| 44. | 龍山國中-5 | 何嵩仁 | 林建杰 | | 洪瑞甫 | |
| 45. | 瀛海中學-1 | 曾心昀 | 劉惠綺 | 楊勛 | 李佳恩 | ☆ |
| 46. | 瀛海中學-2 | 高俊生 | | | 李佳恩 | ☆ |
| 47. | 蘭雅國中 | 鍾坤晉 | | | 林森群 | |
| 48. | 大里中學-8 | 林君輔 | 魏珽歲 | | 林挺裕 | |
| 49. | 恆毅中學-6 | 康誠佑 | 汪煒傑 | 李柏毅 | 伍宏麟 | |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

國中組方面，今年隊數共有 49 隊，20 所學校報名參賽。今年是台中大里中學的 8 隊最多，延平國中及恆毅中學各 6 隊居次，天母大學、中山國中、精誠中學及龍山國中各有 3 隊報名，2 隊的有瀛海中學、福和國中、華盛頓中學、徐匯中學、忠孝國中、安康國中等 6 所學校，銘傳國中及建興國中各有 1 隊。延平及中山是歷年來的常勝軍，在程式設計教育已深耕多年。

| 隊數 | 校數 |
|-------------|-----------|
| 8 | 1 |
| 6 | 2 |
| 5 | 1 |
| 3 | 3 |
| 2 | 3 |
| 1 | 9 |
| 隊數總計 | 49 |
| 校數總計 | 19 |



各校隊數統計表

| 學校名稱 | 隊數 |
|------------|----|
| 台中縣大里中學 | 8 |
| 台北市私立延平中學 | 6 |
| 恆毅中學 | 6 |
| 台北市立龍山國民中學 | 5 |
| 台北市立天母國中 | 3 |
| 台北縣立中山國中 | 3 |
| 精誠中學 | 3 |
| 台北縣福和國民中學 | 2 |
| 台南縣私立興國高中 | 2 |
| 瀛海中學 | 2 |

| 學校名稱 | 隊數 |
|------------|-----------|
| 台中縣太平市太平國中 | 1 |
| 安康中學 | 1 |
| 徐匯中學 | 1 |
| 基隆市立信義國中 | 1 |
| 誠正國民中學 | 1 |
| 臺北市立天母國中 | 1 |
| 臺北市立忠孝國民中學 | 1 |
| 臺北縣立五峰國民中學 | 1 |
| 蘭雅國中 | 1 |
| 總計 | 49 |

(三) 決賽成績

高中組

| 名次 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 組別 |
|-----|--------|------|------|------|------|-----|
| 第一名 | 建國中學-2 | 周育正 | 黃上恩 | 李志軒 | 林淑玲 | 高中組 |
| 第二名 | 高雄中學-1 | 何韋德 | 陳碩甫 | 施致誠 | 劉嘉雄 | 高中組 |
| 第三名 | 高雄中學-2 | 郭冠宏 | 林均達 | 梁閔鈞 | 劉嘉雄 | 高中組 |
| 第四名 | 師大附中-1 | 何柏樟 | 褚立陽 | 蔡江漁 | 李啟龍 | 高中組 |
| 第五名 | 台中一中-1 | 何信億 | 高皓成 | 廖北璋 | 林奇鋒 | 高中組 |
| 第六名 | 成功高中-3 | 陳世穎 | 許耿榮 | | 杜玲均 | 高中組 |

此次高中組決賽競爭相當的激烈，進入決賽的隊伍無不卯足了全力答題，建國中學-2 一路領先，並且首次打破歷屆參賽紀錄，解出所有題目，勇奪今年第一名，其中黃上恩及周育正同時去年高中組第五名中的成員，今年則是更上螯頭；高雄中學-1 及高雄中學-2 分別解出 6 題及 5 題，獲得第二名及第三名，也是今年表現最好的學校，上一屆北一女中還以些微的成績打敗建國中學勇奪冠軍，這也是本活動有史以來第一次由女子隊伍榮獲冠軍，今年女校則全軍覆沒。師大附中及台中一中在歷屆賽事中一向表現不錯，成功高中則是在歷屆比賽中表現最好的一次，獲得第六名，並且也是今年高中組決賽隊中唯一只有兩位成員的隊伍。

國中組

| 名次 | 校名 | 隊員 1 | 隊員 2 | 隊員 3 | 指導老師 | 組別 |
|-----|--------|------|------|------|------|-----|
| 第一名 | 福和國中-1 | 郭至中 | | | 趙義雄 | 國中組 |
| 第二名 | 瀛海中學-2 | 高俊生 | | | 李佳恩 | 國中組 |
| 第三名 | 延平中學-2 | 黃韋翔 | 王俊凱 | 何宜霖 | 陳啟聰 | 國中組 |
| 第四名 | 天母國中-4 | 廖乃萱 | 廖乃毅 | 蘇泰仰 | 林崇欽 | 國中組 |
| 第五名 | 忠孝國中 | 鄭百岳 | 邱奕樹 | 陳緯聰 | 趙文智 | 國中組 |
| 第六名 | 太平國中 | 劉承順 | | | 易國良 | 國中組 |

國中組部份，第一、二及六名都是一個人，第一名解出 3 題，是去年的國中組的第 4 名，但去年是兩個人報名，今年則由郭至中一人參賽，並拿到冠軍；第二到六名都解出 2 題，先後名次則是以解題 Penalty 排名。延平中學歷年來表現不錯，幾乎每年有都有隊伍進入前六名(2004 年還勇奪三個名額)，可見該校對資訊教育著力甚深；福和國中也是得名常勝軍，忠孝國中 2004 年也拿到第三名，瀛海中學、天母國中及太平國中則是第一次進入前六名。

(四) 高中組決賽成績表

2006 網際網路程式設計全國大賽 -- 高中組決賽
比賽成績

| Rank | Team | a.好多油瓶 | b.射手座之日 | c.畢業演奏 | d.分「樹」 | e.海賊王 | f.假日的奇想曲 | g.剖面導向程式設計 | h.PS3 | Solved | Penalty |
|------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|---------|
| 1 | 9 建國中學-2 | 1/Y (2:56) | 1/Y (1:52) | 0/Y (1:46) | 1/Y (0:19) | 3/Y (4:54) | 0/Y (0:46) | 1/Y (3:31) | 0/Y (0:26) | 8 | 1130 |
| 2 | 1 高雄中學-1 | 0/Y (0:43) | 7/N | 1/Y (3:42) | 0/Y (1:10) | 0/Y (3:07) | 0/Y (1:34) | 2/N | 1/Y (0:40) | 6 | 696 |
| 3 | 3 高雄中學-2 | 0/Y (3:33) | 16/Y (4:34) | 0/N | 3/Y (1:46) | 0/N | 0/Y (1:30) | 0/N | 0/Y (0:13) | 5 | 1076 |
| 4 | 7 師大附中-1 | 1/Y (0:32) | 1/N | 6/N | 1/Y (2:02) | 0/N | 0/Y (1:06) | 0/N | 0/Y (0:53) | 4 | 313 |
| 5 | 12 台中一中-1 | 4/Y (1:48) | 5/N | 0/N | 0/Y (1:53) | 0/N | 1/Y (1:54) | 0/N | 0/Y (0:41) | 4 | 476 |
| 6 | 4 成功高中-3 | 0/Y (0:18) | 3/Y (2:31) | 5/N | 2/Y (3:33) | 0/N | 2/N | 0/N | 0/Y (0:27) | 4 | 509 |
| 7 | 11 板橋高中-1 | 6/N | 0/N | 2/Y (4:45) | 0/Y (0:50) | 0/N | 1/Y (1:38) | 0/N | 0/Y (0:32) | 4 | 525 |
| 8 | 18 台南一中-1 | 2/Y (2:45) | 3/N | 0/N | 0/Y (4:15) | 0/N | 0/Y (1:53) | 0/N | 1/Y (0:39) | 4 | 632 |
| 9 | 20 北一女中-1 | 4/Y (3:19) | 7/N | 0/N | 1/Y (2:03) | 1/N | 1/Y (3:24) | 0/N | 0/Y (0:16) | 4 | 662 |
| 10 | 10 台南一中-2 | 0/Y (1:49) | 1/N | 0/N | 0/Y (2:26) | 5/N | 4/Y (4:32) | 0/N | 1/Y (1:23) | 4 | 710 |
| 11 | 15 師大附中-2 | 1/Y (4:31) | 2/N | 0/N | 1/Y (4:19) | 0/N | 2/Y (3:18) | 0/N | 0/Y (0:26) | 4 | 834 |
| 12 | 5 建國中學-3 | 4/N | 2/N | 0/N | 2/Y (1:45) | 0/N | 2/Y (1:00) | 0/N | 0/Y (0:15) | 3 | 260 |
| 13 | 2 建國中學-1 | 4/N | 4/N | 0/N | 1/Y (1:23) | 0/N | 1/Y (3:15) | 0/N | 0/Y (1:47) | 3 | 425 |
| 14 | 13 延平中學-1 | 0/Y (3:22) | 5/N | 0/N | 0/Y (2:51) | 0/N | 0/N | 0/N | 3/Y (1:14) | 3 | 507 |
| 15 | 6 高雄中學-3 | 0/N | 2/N | 4/N | 0/N | 0/N | 1/Y (2:12) | 0/N | 0/Y (0:25) | 2 | 177 |
| 16 | 14 板橋高中-2 | 3/N | 1/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/Y (1:19) | 0/N | 1/Y (2:20) | 2 | 239 |
| 17 | 25 延平中學-2 | 0/N | 1/N | 0/N | 1/Y (3:22) | 0/N | 0/N | 0/N | 0/Y (0:39) | 2 | 261 |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---|-----|
| 18 | 21 成功高中-1 | 1/N | 1/N | 1/N | 0/N | 0/N | 5/N | 0/N | 0/Y (0:28) | 1 | 28 |
| 19 | 17 台中女中-1 | 6/N | 0/N | 0/N | 1/N | 0/N | 0/N | 0/N | 1/Y (0:46) | 1 | 66 |
| 20 | 27 台中女中-3 | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 4/N | 0/N | 0/Y (1:09) | 1 | 69 |
| 21 | 19 台中一中-3 | 0/N | 0/N | 0/N | 3/N | 0/N | 1/N | 0/N | 0/Y (1:33) | 1 | 93 |
| 22 | 23 台中女中-4 | 0/N | 0/N | 1/N | 0/N | 0/N | 3/N | 0/N | 1/Y (2:02) | 1 | 142 |
| 23 | 16 台中一中-2 | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 3/Y (1:56) | 1 | 176 |
| 24 | 8 高雄女中-1 | 3/N | 3/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 2/Y (3:35) | 1 | 255 |
| 25 | 28 台中女中-2 | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 10/Y (4:12) | 1 | 452 |
| 26 | 22 高雄女中-2 | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 4/N | 0 | 0 |
| 26 | 24 基隆商工-1 | 6/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 0/N | 2/N | 0 | 0 |
| Total Solved | | 11 | 3 | 3 | 15 | 2 | 14 | 1 | 25 | | |

Format: Wrong/Solved (Solving Time)

Note: teams which never submit solutions are not listed.

Last Update: Sat Dec 16 15:30:47 2006

(五)國中組決賽成績表

2006 網際網路程式設計全國大賽 - 國中組決賽
比賽成績

| | Team | a.射手座之日 | b.幼稚 | c.兩個油瓶 | d.海加爾山之戰 | e.分「樹」 | f.PS3 | Solved | Penalty |
|------|--------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|---------|
| 16 | 福和國中-1 | 4/Y (3:14) | 1/Y (1:04) | 2/N | 0/Y (0:46) | 0/N | 3/N | 3 | 404 |
| 22 | 瀛海中學-2 | 0/N | 0/N | 0/N | 0/Y (0:10) | 2/N | 0/Y (1:07) | 2 | 77 |
| 35 | 延平中學-2 | 0/Y (1:21) | 2/N | 4/N | 0/Y (0:16) | 0/N | 1/N | 2 | 97 |
| 410 | 天母國中-4 | 0/N | 4/N | 4/N | 1/Y (0:46) | 0/N | 0/Y (0:48) | 2 | 114 |
| 53 | 忠孝國中 | 9/N | 6/N | 7/N | 1/Y (0:21) | 0/N | 3/Y (2:49) | 2 | 270 |
| 68 | 太平國中 | 1/Y (1:13) | 3/N | 4/N | 4/Y (1:39) | 0/N | 4/N | 2 | 272 |
| 74 | 延平中學-5 | 0/N | 2/N | 4/N | 0/Y (0:13) | 0/N | 5/N | 1 | 13 |
| 815 | 中山國中-1 | 3/N | 3/N | 4/N | 0/Y (0:20) | 0/N | 0/N | 1 | 20 |
| 97 | 瀛海中學-1 | 0/N | 6/N | 1/N | 0/Y (0:21) | 0/N | 0/N | 1 | 21 |
| 1016 | 徐匯中學 | 4/N | 0/N | 2/N | 0/Y (0:23) | 0/N | 0/N | 1 | 23 |
| 111 | 延平中學-1 | 3/N | 3/N | 4/N | 0/Y (0:25) | 0/N | 0/N | 1 | 25 |
| 1211 | 中山國中-3 | 0/N | 3/N | 1/N | 1/Y (0:18) | 0/N | 0/N | 1 | 38 |
| 1222 | 誠正國中 | 6/N | 3/N | 2/N | 1/Y (0:18) | 0/N | 14/N | 1 | 38 |
| 1318 | 龍山國中-3 | 0/N | 7/N | 0/N | 1/Y (0:22) | 0/N | 0/N | 1 | 42 |
| 1419 | 龍山國中-1 | 0/N | 1/N | 4/N | 2/Y (0:30) | 0/N | 0/N | 1 | 70 |
| 1520 | 信義國中 | 0/N | 9/N | 4/N | 0/Y (2:15) | 0/N | 0/N | 1 | 135 |
| 1613 | 安康中學 | 0/N | 0/N | 4/N | 0/Y (3:50) | 0/N | 0/N | 1 | 230 |
| 1714 | 中山國中-2 | 0/N | 1/N | 2/N | 3/Y (3:12) | 0/N | 0/N | 1 | 252 |

2006 網際網路程式設計全國大賽結案報告

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|---|-----|
| 1812 | 恆毅中學-1 | 6/N | 0/N | 0/N | 5/Y (3:03) | 0/N | 0/N | 1 | 283 |
| 1917 | 興國高中-1 | 2/N | 0/N | 0/N | 14/Y (2:58) | 0/N | 0/N | 1 | 458 |
| 209 | 福和國中-2 | 0/N | 0/N | 1/N | 3/N | 0/N | 0/N | 0 | 0 |
| 2021 | 龍山國中-2 | 0/N | 0/N | 0/N | 20/N | 0/N | 0/N | 0 | 0 |
| Total Solved | | 3 | 1 | 0 | 20 | 0 | 3 | | |

Note: teams which never submit solutions are not listed.

Last Update: Sat Dec 16 14:01:56 2006

(六)活動照片一(高中決賽)

※同學努力解題，答對題目就可得到汽球標示(這也是 ACM 程式比賽的傳統)。



※計資中心程式設計組呂學一組長致辭





※得獎同學與今年裁判合影



※最後勇奪冠軍之建國中學三位優秀同學周育正、黃上恩、李志軒(右起)、與第二名之高雄中學同學何韋德、陳碩甫、施致誠(左 2-4)與計資中心程式設計組呂學一組長(右 4)合影。

(七)活動照片一(國中決賽)

※決賽規劃說明



※決賽比賽環境測試



※國中組第三名延平中學-2 黃韋翔、王俊凱、何宜霖及陳啟聰(左 1)老師與計資中心程式設計組呂學一組長(右 1)合影。



※國中組第一名福和國中-1 郭至中同學及趙義雄老師(左 2, 1)和第二名瀛海中學-2 高俊生同學及李佳恩老師(右 2, 3)與計資中心程式設計組呂學一組長(右 1)合影。

