

1998 國際資訊奧林匹亞研習營簡訊

何榮桂
國立臺灣師範大學 資訊教育系

摘要：為組隊參加 1998 年由葡萄牙主辦之國際資訊奧林匹亞競賽，由教育部委託國立臺灣師範大學資訊教育系辦理為期四週(87.4.6-87.5.2)之研習營，並於今(87)年 3 月 7 日完成甄試。在 3 月 26 日所開的第一次 IOI 委員會選出 30 名資訊優秀的高中生參加研習營。最後將視學生在研習營的各項表現選出 4 名以組成代表隊，參加 1998 年 IOI 競賽，以期爭取優異的成績。

一、選拔

我國參加 1998 年國際資訊奧林匹亞競賽(International Olympiad in Informatics；簡稱 IOI)代表隊的選拔工作，初由省市教育廳局推薦各公私立高級中學資訊或電腦優異學生參加研習營甄試（甄試科目為智力測驗、資訊基本能力測驗、程式設計能力測驗等三科）。此項甄試工作係由教育部委託國立臺灣師範大學資訊教育系，於今(87)年三月七日完成，而於三月二十六日由教育部召開我國 1998 年 IOI 委員會第一次會議，決定甄選標準後，甄選了 30 名優秀學生（含部辦全國高級中學資訊能力競賽前二名計十人），將參加為期四週之資訊研習營。

二、培訓

研習營辦理情形大致如下：

1. 研習期間：自四月六日起至五月二日止（共計四週）。
2. 研習時間：每週一至週五早上 8:00 至下午 5:00(上課)，晚上 7:00 至 9:30(上機實習)，週六早上 8:00 至 12:00(模擬考)。
3. 研習課程：包括資料結構、演算法、圖學理論、人工智慧、專題研討、程式技巧演練及分組實習等七項課程。
4. 研習地點：國立臺灣師範大學資訊教育系及電算中心。

研習營每週均有數次模擬練習，一次模擬考試。四週的研習結束後，由其四次的模擬考試成績、授課教授平日觀察、以及指定作業等綜合表現，將由工作小組推薦給 IOI 委員會，以選出代表我國參賽的四名選手。

5. 研習營結訓後，學生即返各校正常上課，由就讀學校的老師輔導。四名代表我國出賽的

選手，隔週的週六及週日（共六次，暫定 6/6、6/7；6/20、6/21；7/4、7/5；7/18、7/19；8/1、8/2；8/15、8/16）再到培訓單位（國立臺灣師範大學資訊教育系）接受模擬練習及輔導。

6. 賽前集訓，將於八月底至九月初，再接受為期十天（暫定 8/24、9/2）的集訓，以期每位選手進入最佳狀況。

三、IOI'98 研習營

1. 甄選原則

(1) 智力測驗之結果在百分等級(PR)八十以上者。

(2) 資訊基本能力測驗(佔 30%)及程式設計能力測驗(佔 70%)兩者之總分，由高至低排序。選取總分前 20 名。

註：明年的研習營將有所改變，請參閱本篇結語之 5。

2. 錄取名單如表一：

(表 1) IOI'98 研習營錄取名單

姓名	就讀學校	姓名	就讀學校
洪嘉君	建國中學	江盈宏	高雄中學
鍾至衡	建國中學	陳育成	高雄中學
林弘德	臺灣師大附中	謝政男	內湖高中
江岳軒	中正高中	張天豪	建國中學
鍾文衡	臺南一中	陳相年	內湖高中
黃俊棋	建國中學	高嘉良*	臺中一中
李志昇	成功高中	吳光哲*	建國中學
張君天	內湖高中	余家興*	高雄中學
王瀚緯	建國中學	李彥頡*	臺中一中
高偉鈞	建國中學	鐘楷閔*	成功高中
呂宗弘	臺中一中	張世杰*	中正高中
吳泰輝	彰化高中	陳敬中*	臺中一中
葉芳誠	協同高中	林大慶*	高雄中學
林郁強	中正高中	劉中仁*	成功高中
孫維孝	臺中一中	辛逸軒*	高雄中學

*表示部辦全國資訊能力競賽第一、二等(即前十名)

四、比賽日期及地點

1998 年 9 月 5 日至 12 日，在葡萄牙 Setu'bal 市。

五、結語

- 1.我國自首次籌組隊伍參賽迄今，均蒙教育部、外交部、國科會、臺灣師大科教中心、各大學資訊學系及各中等學校等單位全力支持及協助，始能順利參賽，謹致謝忱。
- 2.自從參加 IOI 競賽後，普遍激起中等學校學生學習資訊或電腦的興趣，也促成舉辦全國性中等學校資訊能力競試，這些活動對資訊教育的普及及往下扎根，提昇中學生之資訊能力皆有積極的意義。
- 3.參賽獲獎的學生保送進入資訊相關科系就讀，皆有很好的表現，能力也頗受肯定，反映 IOI 選拔與培訓之公平及有效性，對有志學習資訊之中學生，具有積極之鼓舞作用。
- 4.歷年參賽，對於隊名及隊旗之問題，常因中國大陸駐外單位之阻撓與干擾，期盼我駐外之代表能協助排除。
- 5.明年(1999)的研習營甄試將有若干改變，有興趣的同學希注意下列各點：
 - (1)為顧及研習效果，名額將由 30 名改為 25 名，而且在 25 個名額外，將增加女生（程度須在中上）名額 2 名，共 27 名。各年級取前四名後，其餘人數彈性調整。
 - (2)參加國際資訊奧林匹亞競賽研習營以至多二次為限。
 - (3)研習營仍然四週，但將分兩階段進行。前兩週表現優異者(約 10 名)始可進入第二階段(後兩週)，最後再由第二階段表現優異者選出 4 名選手組隊參賽。