

中華民國參加 1997 年 國際資訊奧林匹亞(IOI)簡訊

何榮桂
國立臺灣師範大學資訊教育系

一、選拔

我國參加 1997 年 IOI 選拔，初由省市教育廳局推薦各公私立高級中學資訊或電腦資優學生參加研習營甄試（考試科目為智力測驗、資訊基本能力測驗及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台灣師範大學資訊教育系辦理，並於今(86)年三月八日完成甄試工作，四月十八日由部召集我國 1997 年 IOI 委員會第二次會議，決定甄選標準，推薦 32 名優秀學生（含部辦全國高級中學資訊能力競賽前二名計五人），參加為期四週之資訊研習營。

二、培訓

上述 32 名學生，實際報到參加研習者為 27 名。研習營辦理情形大致如下：

1. 研習期間：自七月九日起至八月五日止（共計四週）。
2. 研習時間：每週一至週五早上 8:00 至下午 6:00（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、專題研討及分組實習等六項課程。
4. 研習地點：國立台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，四週結束後，由四次模擬考試、授課教授平日觀察、以及作業的情況等綜合表現，由培訓小組推薦給 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，學生即返校恢復正常上課，由就讀學校老師輔導。四名代表我國出賽選手及二名備取選手，每週六及週日（共六次）再到培訓單位接受模擬練習及輔導。
6. 賽前集訓，預計在十一月中旬起再接受為期十天的集訓，以讓選手進入最佳狀況。

三、1997 年我國 IOI 代表團名單

帶團教授 3 人：

何榮桂教授（台灣師大資訊系教授、IOI 培訓小組召集人）

李忠謀教授（台灣師大資訊系副教授、師大電算中心主任）

徐讚昇教授（中央研究院資訊科學研究所副研究員）

正取選手 4 名：

陳康本（台北市立建國高級中學）

龔律全（台北市立建國高級中學）

余家興（高雄市立高雄高級中學）

高家良（台灣省立台中第一高級中學）

備取選手 2 名：

洪嘉君（台北市立建國高級中學）

鍾文衡（台灣省立台南第一高級中學）

以上正、備取選手係依 86 年 8 月 15 日中華民國資訊奧林匹亞委員會第三次會議依培訓期間表現較優者推選產生。備取者係於正取者無意願參加始可依序遞補。

四、參賽日期及地點

比賽日期：八十六年十一月三十日至十二月七日。

地點：南非 Cape Town。

比賽結束後，將順道參觀約翰尼斯堡及新加坡等地文教機構及資訊教育設施及活動後返國。

五、問題

最近三年(1994,1995 及 1996)主辦國與我國均無正式外交關係，因此在隊名及隊旗（通常為國家的名稱及國旗）的名份上均產生極大的困擾。特別是中共駐外單位均會派員至會場干擾，影響我們比賽的情緒。今年(1997)雖在邦交國南非舉辦，但隊名與隊旗之問題，仍希望有關單位能夠協助解決。