

參加一九九九年第四十屆國際數學

奧林匹亞競試心得

*郭滄海 **李虎雄

*國立交通大學 應用數學系

**國立臺灣師範大學 數學系

羅馬尼亞承接我國在首都 Bucharest 之 Politehnica 大學主辦第四十屆 IMO，我們兩位分別代表數學會及台師大承辦 1998 IMO 單位參與本屆 IMO，對此活動之意義及運作有更深一層之體驗，謹綜合以下數點心得：

一、IMO 去年在我國舉辦，在天時、地利、人和之條件下，獲得三金二銀一銅團體等之輝煌成績，相對地使本屆代表團平添不少壓力，羅馬尼亞與台灣素來絕緣，該國外交部及教育部在中國大陸之壓力下對我代表隊之名稱橫加干預，成員們在戒慎之餘益發凝聚團隊向心力。羅國各方面條件及效率遠不及台灣，卻也傾舉國之力有心辦好競賽，開、閉幕典禮留由行政部門主持，惟對單純之學生活動，居然由教育部代表在競試前之裁判會議中以口頭及書面聲明“Program 中之 CHT TAIWAN 應被解讀為 Chinese Taiwan”，不僅讓各國代表感到唐突，也更加突顯兩岸“特殊國與國關係”。所幸去年 IMO 在我國主辦頗受好評，加以團長陳昭地長年在 IMO 組織中廣結善緣，執委會待我代表團相當友善，籌委會之主要負責教授 M. Becheanu 對我方臨時更換領隊及代表隊名稱等意見予以尊重。

二、我國獲得一金五銀在八十一隊中排名第九，在目前國內開放式教育環境下，此項成績已相當不容易。代表團歷經去年主辦之經驗，對 IMO 競試及運作已相當熟悉，比賽成績繫於(1)學生之素質，當然推溯至選才層面及程序。(2)訓練過程及題庫。(3)心理素質及臨場表現。(4)題型、題目之選取。(5)閱卷、評分及成績協調。

(1)本屆代表團在學生方面，增加李政貴、曾政清兩位高中教師及去年選手陳明揚隨行，發揮不少穩定軍心之效果。代表團將此競試定位為學生活動，一切以維護學生之權益，儘量紓解領隊、副領隊之壓力，使其能心無旁騖地進行選題，閱卷及成績協調等工作。

(2)我國 IMO 委員會提供之題目被採用，榮登試題榜，備受肯定。

(3)原領隊傅承德教授臨行意外嚴重膝傷，改由朱亮儒教授擔綱。朱教授臨危受命，但

(下轉 32 頁)