

我國首次參加希臘國際化學奧林匹亞 指導委員會議

方泰山

國立臺灣師範大學 化學系

引言

在 2004 年 11 月，由 2004 年 IChO 主辦國希臘接手我國籌組第三十四屆國家代表隊主持人，中教司與科教處承辦人誤解下，我國差一點錯過第一次有機會參加由 34 屆主辦國雅典的一年一度的例行的國際化學奧林匹亞 *指導委員會議*。由於現實國際環境，我國幾乎未成功過被選為亞太地區之指導委員會委員，但由於我國將主辦 2005 年 IChO，依照會章規定，主辦前 2 年，需為當然委員參加會議，且需在主辦那一學年，即 2004 年 11、12 月間在台北組織此一會議。由於經濟不景氣，10 月底分別向 2 個共同贊助的主辦上級單位，提出申請旅費補助，但都遭微婉拒絕。所幸，在中國化學會彭理事長，緊急應變下，指定並同意補助本人出席指導委員會議的來回希臘雅典經濟艙機票一張。

事實上，此時期，正好學校教職繁重，本人實在亦無法分身，不過基於國家顏面與政府已承諾辦理 2005 年 IChO 的威信，此刻非去不可！終於找到一個較經濟但繞遠路的一星期來回旅遊性質機票一張，經新加坡、巴黎到雅典。順道拜訪於 22 年前在南巴黎（奧賽 Orsay）第 11 大學進修的化學物理研究大樓實驗室與在 11 月間邀訪來台，來自 Dijon, Burgundy 大學的 Remi Langevin 安

排下，考察 Dijon 地區與法國之科學教師之進修與法國師範體系。

會議過程與結果

2002 年冬季的國際化學奧林匹亞指導委員會議，由上屆（34 屆）主席 荷蘭 Prof. David Wout 草擬議案送給 35 屆主辦人，希臘雅典大學的 Prof. Andrea Tsatsas 教授，安排於將接待 35 屆 IChO Mentors, Observers 及 Guests 之市中心，4 星級飯店 President Hotel 舉行，詳細行程與議程，如下表。

表：THE AGENDA OF THE STEERING
COMMITTEE MEETING of IChO
IN ATHENS, President Hotel
13 -16 December 2002

<u>Friday, Dec. 13th 2002 - 階段 1</u>	18.00 – 20.00
i)	歡迎晚宴
ii)	簡介與會人員
iii)	確定本會五個階段之議事
iv)	選舉新的 SC 主席
v)	確認往後至公元 2010 年之主辦國
<u>Saturday, Dec. 14th 2002 - 階段 2</u>	09.00 – 12.00
vi)	34 屆 2002 IChO 葛寧跟賽後總報告

vii) 希臘雅典 2003 年第 35 屆 IChO 籌備進度報告
viii) 德國里耳 2004 年第 36 屆 IChO 籌備進度報告
ix) 臺灣臺北 2005 年第 37 屆 IChO 籌備進度報告
x) 韓國 2006 年第 38 屆 IChO 籌備進度報告
xi) 指導委員會處理 2001 年捷克臨時換印度、與瑞士無法辦 2004 年，由德國臨時接手辦理的連續性問題之探討
Saturday, Dec. 14th 2002 - 階段 3 14.00 – 17.00
xii) 如何完成修訂競賽課程大綱 C
xiii) 會章之修訂 - 翻譯語言與內容 - 競賽題之文字長短問題
xiv) 指導委員會(SC)會章之執掌修訂
Sunday, Dec. 15th 2002 - Session 4 10.00 – 12.00
xv) SC 和國際資訊中心 (IIC) 及網站之關係
xvi) 慶祝 IChO 第 35 週年
Sunday, Dec. 15th 2002 - Session 4 14.00 – 16.00
xvii) 臨時動議
xviii) 結論與建議
xix) 上一屆 2003 IChO 總報告的形式
xx) 下一屆 2003 SC 會議在何地何時舉行
xxi) 散會前有何任何問題
xxii) 如何撰寫本次 SC 會議紀錄
xxiii) 散會(2003 年 12 月 5-7 日 SC 德國里耳見)

本人在 10 月底，準備了約 15 分鐘報告 2005 年 IChO 的籌畫進展。為周全起見，亦安排在行前向我國籌備 2005 國際化學奧林匹亞委員會化學學術委員會於 12 月 9 日，以 Power Point 向大會提出預演報告。

本次會議，各國國際委員會委員除上述我國 15 分鐘，周詳報告，完整無瑕，表示感謝，該委員會主席亦將致函我國教育部黃部長與國科會魏主委表示感謝！主要針對國際化學奧林匹亞有關幾個重要議題討論結果與建議如下：

- (1) 推舉 32nd IChO 主席:丹麥的 Prof. Kurt Nielsen 為國際化學奧林匹亞指導委員會新任主席。確定了共 12 位委員出席。
- (2) 2003 (35IChO) 的籌備進度與行程(慶祝 35 週年)
 - 參賽國：預定 62 國。
 - 時 間：7 月 5 日 (arival) (星期六) --14 日 (Departure) (星期一), 2003 年。
 - 教練團：住”President Hotel”。
 - 學生團：住靠海邊運動員的體育營 “Sport Camp”(位於 AOYTPPAK)2 隊共用一營房。
 - 準備題、附錄 C 之修訂與網站之建置會在 2003 年二月以前完成。
 - 試 場：雅典大學 (實驗)，運動員營 (理論)。詳細暫訂時間表將在網站公佈。
 - 安排慶祝 35 週年的活動。
- (3) 通過並確定往後舉辦國如下
 - 2004 德國，將在基耳,由 IPN 主辦
 - 2005 臺灣 (中華民國) 將在台北與近

郊安排學生與教練團活動

- 2006 韓國漢城
- 2007 立陶宛
- 2008 匈牙利 (慶祝 40 週年)
- 2009 英國
- 2010~ 俄羅斯/土耳其/墨西哥/瑞士

(4) IChO 憲章規章修正案, 預定 2003 國際裁判委員會討論與表決”

2003 年 7 月, 35th IChO, 希臘, 雅典提出修訂(35th IChO SC 決議)之條款為:

- § 4. 主辦國的職責: (h) 在競賽後六個月內, 將本屆競賽的總報告 (CD 等多媒體) 寄發參賽國。(i) 比賽前半年 (最好在十一月、十二月間) 安排一次指導委員會議, 除提供在地所有費用與場地, 且編預算 6,000 美元供無法得到旅費補助的委員申請。
- § 8. 指導委員會: (2) 國際評審團選舉 IChO 的指導委員會成員。指導委員會另外有不同任期的選出委員: 三年一任的 IChO 秘書長; 二年一任的區域委員 (其中歐洲三名, 美洲一名, 太平洋邊緣國家一名); 及一年一任由本委員會 (主辦國) 提名 (沒有投票權) 的學者專家 1~3 (若干) 名。
- (3) 指導委員會有 3(4) 個當然委員:
 - (a) 本屆 IChO 的主席
 - (b) 上一屆的主席
 - (c) 下一 (連續二) 屆的主席

- § 10. IChO 競賽之準備在競賽前 (半年, 元月以前) 一年主辦國要備妥一份以英文書寫的準備題給所有的參賽國, 準備題的設計是給學生從中得到競賽題的型式和難度的概念, 包括安全守則 (見 §12. 和附錄“B”)。附錄“C”目錄是有關準備題準則, 其中的第三類必須含蓋在準備題。所有試題須使用 SI 單位。
- § 11. IChO 競賽的組織: (5) 只有沒有程式功能的小型計算機可用於試題的作答 (主辦國提供的則不在此限)。
- § 13. 競賽試題: (4) 理論或實作試題總長度不得超過 10,000 (25,000) 個字母, 且要用 SI 單位。
- 附註: 附錄 1 之 A, B, 修 C 仍照舊, 增 (修) 訂附錄 2 與附錄 3。

攜回的資料:

- 希臘雅典第 35 屆 IChO 的海報與口頭報告資訊
- 匈牙利教育部承諾辦理 2008 年第 40 屆 IChO 信函
- 法國 Burgundy 區域師資培育系統的簡報大綱

誌謝:

感謝中國化學會彭旭明理事長在政府無力支助旅費, 伸出援手, 補助赴雅典來回經濟艙機票一張。