

## 第二十四屆 CODATA 會員大會心得報告

楊盛行

國際科學與技術資料委員會中華民國委員會委員  
國立台灣大學生化科技學系教授

### 摘要

第二十四屆國際科學與技術資料委員會 (CODATA) 會員大會於 2004 年 11 月 11 日-12 日於德國柏林市 Steglitz 飯店舉行，共有來自美國、加拿大、德國、法國、英國、日本、台灣、中國、泰國、俄羅斯、韓國、印度、澳洲、巴西、丹麥、西班牙等十五國家代表及 ISCU、WSIS 等專門學會代表共三十五人參加。會議因日本籍會長 Shuichi Iwata 教授因病住院由副會長俄羅斯籍 Alexei Gvishiani 教授主持，並致歡迎詞，其後秘書長、會計長及執行秘書會務報告，各個 Task 報告其活動及未來擬活動內容，並通過 2002、2003 之收支報告表及 2004、2005、2006 之預算案，選舉未來二年之副會長、秘書長、會計書及理事，並票選 Task groups，通過各國會務報告及 2006 年第二十五屆會員大會申請案。我國因主任委員蘇仲卿教授及執行秘書邵廣昭教授因事未克參加，由前任執行秘書及現任委員楊盛行教授代表全程參加。

### 會議經過

每二年舉行一次之 CODATA 會員大會，2004 年 11 月 11 日至 12 日於德國柏林市 Steglitz 飯店舉行第二十四屆 CODATA 會員大會。此次大會由於日本籍會長 S. Iwata 教授因病未能參加，由俄羅斯籍副會長 A. Gvishiani 教授主持。首先副會長 A. Gvishiani 教授作簡短歡迎詞，其後詢問會員國代表對未來二天之議程有無意見，與會代表無異議通過議程。其後請相關學會代表報告與 CODATA 在資訊與資料庫合作情形，計有 ICSU 代表 R. Balstad 教授及 C. Smith 教授報告 ISCU Priority Area Assessment on DATA and Information 共計 65 頁 (詳見附件資料)。ICSTI 之 B. Mahon 教授報告 ICSTI 與 CODATA 之合作情形，W. Anderson 教授報告 CODATA ICSTI Portal，C. Priestley 教授報告 INASP 之情形 (詳見附件資料)。C. Barton 教授報告 eGY 之情形 (詳見附件資料)。

### Task Group 報告

今年共八個舊有 Task Groups 提出報告，分別如下：

- (1). W. Berendsodn 教授報告 Access to Biological Collection Data (詳如附冊，共 7 頁)。

- (2). N. Greshon 教授報告 Data Information and Visualization (詳如附冊，共 6 頁)。
- (3). Krishan Lal 教授報告 Data Sources in Asian and Oceanic Countries (詳如附冊，共 6 頁)。
- (4). V. Canhos 教授報告 Global Species Data Network (詳如附冊，共 8 頁)。
- (5). W. Martienssen 教授報告 Fundamental Constants (詳如附冊，共 5 頁)。
- (6). W. Anderson 教授報告 Preservation and Archiving of Scientific and Technical Data in Developing Countries (詳如附冊，共 15 頁)。
- (7). J. Bonnin 教授報告 Virtual Laboratories in Earth Physics and Environmental Countries (詳如附冊，共 4 頁)。
- (8). F. Kuznetsov 教授報告 Data on Natural Gas Hydrates (詳如附冊，共 6 頁)。

另外今年也有七個新的 Task Groups 提出申請設立，分別由：

- (1). S. Ressler 教授報告 Anthropometric Data and Engineering(詳如附冊，共 7 頁)。
- (2). J. Kulikowski 教授報告 A Critical Compendium of Pesticide Physical Chemical Data (詳如附冊，共 4 頁)。
- (3). F. Kuznetsov 教授報告 Low Dimensional (including nanoscale) Materials and Technologies Data Network (詳如附冊，共 5 頁)。
- (4). K. Lal 教授報告 Scientific Digital Information Management (詳如附冊，共 5 頁)。
- (5). P. Mezey 教授報告 Science Information Systems (詳如附冊，共 4 頁)。
- (6). G. Hartmann 教授報告 UV/VIS Plus Spectra Data (詳如附冊，共 3 頁)。
- (7). P. Mezey 教授報告 Standard Atomic Weight Values (詳如附冊，共 4 頁)。

經與會會員國無記名投票結果通過原來八個舊有之 Task Groups，其得票結果如下：

- (1). Global Species Data Network 24 票贊成
- (2). Preservation and Archiving of Scientific and Technical Data in Developing Countries 24 票贊成
- (3). Fundamental Constants 24 票贊成
- (4). Access to Biological Collection Data 21 票贊成
- (5). Data Sources in Asian and Oceanic Countries 19 票贊成
- (6). Data Information and Visualization 19 票贊成
- (7). Data on Natural Gas Hydrates 19 票贊成
- (8). Virtual Laboratories in Earth Physics and Environmental Countries 19 票贊成

至於新的 Task Groups 投票結果如下，只有二個超過一半通過。

- (1). Low Dimensional Material (including nanoscale) : Materials and Technologies Data Network 18 票贊成

- (2). Anthropologic Data and Engineering 18 票贊成
- (3). Scientific Digital Information Management 9 票贊成
- (4). Critical Compendium of Pesticide Physical Chemical Data 8 票贊成
- (5). UV/VRS Plus Spectra Data 5 票贊成
- (6). Sis Science Information Systems 4 票贊成
- (7). Standard Atomic Weight Values 4 票贊成

### 會務報告

1. 第 23 屆會員大會會議記錄及 EC 會議建議案，由秘書長 P. Mezey 教授報告，並無異議通過（詳見附件資料）
2. 通過 K. Lal 等五位有關會員國議題（詳見附件資料）
3. 會計長報告：  
由會計長 J. J. Royer 教授提出
  - (1). 2004 年收支預算表（詳見附件資料）。
  - (2). 2002 年收支決算表（詳見附件資料）。
  - (3). 2003 年收支決算表（詳見附件資料）。
  - (4). 2005 年收支預算表。
  - (5). 2006 年收支預算表。
4. 秘書長報告：  
秘書長 P. Mezey 教授報告，CODATA 在 2002 至 2004 所舉行之 Meeting、Workshop 及 Symposium（詳見附件資料）
5. 秘書處報告  
由執行秘書 K. Cass 博士報告之出版、經費收支情形，與其他相關學會互動情形。（詳見附件資料）
6. R. Norris 教授報告 PAA 之近況（詳見附件資料）
7. J. O. Dubois 教授等報告有關 Data Science Journal 出版情形（詳見附件資料）
8. G. Wood 教授提出修改章程：  
通過二年未交會費將改為 Associate member（詳見附件資料）
9. 通過第 19 屆 CODATA 國際會議之報告，共來自 35 國家 250 人參加。
10. 會員國家報告：  
包括 Canada、Czech Republic、China、India、Korea、Russia、South Africa、USA、Taiwan、Japan、Polish、French、Nigeria（詳見附件資料）。我國代表楊盛行教授補充說明 CODATA/Taiwan 相當資料（詳見附件資料）。
11. Union 會員報告：  
包括 IAU、IUCR、IUPS（詳見附件資料）。
12. Co-opted 會員報告：  
有 WFCC（詳見附件資料）。

13. 通過與 INASP/ICSTI 合作案 (詳見附件資料)。
14. 通過 2006 年第 20 屆 CODATA 國際會議主辦國為中國 (詳見附件資料)、2008 年第 21 屆 CODATA 國際會議主辦國為 Ukraine。
15. 臨時動議，通過三項。

### **CODATA 選舉**

經會員國會員投票結果如下：

- Vice President : Krishan Lal ( India )  
Secretary General : Robert Chen ( USA )  
Treasurer : Jean-Jacques Royer ( France )  
Ordinary Member of Executive Committee:  
Michel Sabourin ( Canada )  
Mikhail Zgurovsky ( Ukraine )  
Takashi Kunisawa ( Japan )  
Guo Huadong ( China )  
Antoni Nowakowski ( Poland )  
Fedor Kuznetsov ( Russia )  
Jean Garnier ( France )  
Helen Berman ( USA )

### **攜回資料**

1. 第 24 屆 CODATA 會員大會資料一大冊。
2. Task Group 資料一冊。
3. 中國資料乙冊。