

國際科學與技術資料委員會中華民國委員會

107 年度第一次常委會暨全體委員會會議紀錄

一、主席致詞

二、確認上次 106 年度會議記錄 (附件一、附件二)

106 年度第一次全體委員暨常務委員會會議紀錄

106 年度第二次常務委員會會議紀錄

三、報告事項

(一) 上次臨時動議詢問結果

由於院內補助國內單一學會出席國際會議每年以二人為限，106 年度第二次常務委員會會議提出臨時動議，建議詢問院方國際事務處是否可以將當年度未使用的補助延到次年度使用。(詳見附件二)後與院方詢問結果為，每年委員會補助預算是固定的，未使用也無法留於次年使用。

(二) 新聘委員

1. 原第十屆當然委員劉瑩三教授(代表中華民國地質學會)變更為李建成教授(中華民國地質學會候補監事)。
2. 原第十屆當然委員黃誌川副教授(代表中國地理學會)變更為高慶珍副教授(中國地理學會理事長)
3. 原第十屆當然委員吳金洌特聘研究員(代表國際生物科學聯合會)變

更為賀端華特聘研究員（國際生物科學聯合會理事長）

（三） [International Data Week 2018](#), 原訂於 22-26 October 2018 Gaborone, Botswana 舉辦，改至 5-8 November. (附件三)

（四）徵求 2018 International Data Week 的 SciDataCon 會議投稿摘要與海報（附件四）

徵求類別	開始時間	截止時間
Conference abstracts Open for submission	2018-03-08	2018-04-30
Conference poster Open for submission	2018-03-08	2018-04-30

參考連結: <https://goo.gl/MKeWzv>、<https://goo.gl/HpFq1W>

四、提案討論

無

五、交流討論

（一）莊庭瑞委員簡介 International Data Week：

此活動第二次舉行，今年 11 月在非洲的 Botswana 舉辦。它是由 CODATA、the ICSU World Data System (WDS)及 the Research Data Alliance (RDA) 三

國際組織所共同促成的國際科學資料分享的交流場合。目前有 73 個 Session proposals，鼓勵同仁如對數理人文各領域主題有興趣可註冊帳號踴躍投稿。

(二) 李德財委員分享活動：總統盃社會創新黑客松活動由文化總會舉辦，選定五個目前國內重大議題，3 月中組隊提案欲解決的問題，提案通過後各領域專才可再以個人報名方式參與。鼓勵各委員將這個與 open data 相關的重要比賽帶回去與相關同仁分享。另外，莊庭瑞委員向 SciDataCon2018 提出的 special session 為 Communal Data Access and Management，已被接受，為 Session 192，歡迎各位委員給予莊委員支持！

(三) 許聞廉主席分享 open data 資料處理現況：
data 不是 open 就可以，還要經過標註才能實際被使用。教育部辦比賽同時也希望能把標註做好，幫助接下來的後製作(例如:對話系統)，期許未來機器學習可以取代人工標註、自動生成 ontology，以改進深度學習與統計學習黑箱的弱項。這些步驟都對 open data 重要且相關，AI 領域不只需要 big data 而是 big annotation data。

(四) 孫志鴻委員分享：
五星資料會進入 Linked Open Data，目前已有兩千一百多億的量，國內推動 open data 多數停留在三星，我們可積極推動政府前進五星，其中首要之急是知識本體 domain ontology，期許將國際的 ontology 資源中文化，分享至國內相關學會，帶動國內 open data 前進五星進入 Link open data，提高台灣在

open data 的國際參與、資源交流。

(五) 趙奕娣委員提議各學會分享目前現況：

1. 趙奕娣委員分享：有鑑於學界與產業界日趨明顯的鴻溝，年輕人的 attention 與我們不太一樣，這幾年學會積極舉辦演講，也規劃化學領域老師們彼此分享教學方法、生動有趣的梗，彼此取材用更貼近新世代的方式授課。
2. 莊庭瑞委員分享：辦理台灣古地圖與地理資訊微課程分享。都計系和建築系學生在建築測量課程與專題上，需透過古地圖了解台灣過往的空間資訊，為回應這樣需求，與中研院人社中心合作開設台灣古地圖與地理資訊微課程，相較過去大學一般課程，這次籌辦的微課程型態較密集短期。
3. 賀端華委員分享：台灣生物多樣性較高，舉例來說，台灣土地僅全世界的 0.02%，卻有目前已知植物種類的 2%，是台灣重要的生物資源。過去 50 年生物科學進步很快，然而大眾生物知識程度與實際發展落差很多，學會有責任推廣生物科普知識給民眾。從國與國而言，國內普遍對美國較為熟悉，對歐洲相對陌生，實際上歐洲的生物研究非常活躍，因此未來希望藉由 IUBS 的國際資源增進與歐洲學界的交流。
4. 楊盛行委員分享：CODATA 由多個不同學會與學者所組成，同樣具

備多樣性的優勢，就像大腸桿菌是好菌還是壞菌依環境而定，期許擁有這樣多樣資源的 CODATA 成為學會與學會、各領域間彼此串連的平台。

5. 高慶珍委員分享：中國地理學會在國際奧林匹亞競賽都有金牌的好成績，目前學會籌畫於暑假進行桌遊寓教於樂活動，同時帶動國中老師做野外考察，幫助師長更能體會學生參加野外考察答題的實際狀況。
6. 邵廣昭委員分享：投入台灣生物多樣性研究及資料庫整合二十幾年，感謝林務局的長期資助及數位文化中心在我退休之後接手資料庫的維運，自己也被中心聘為顧問可繼續為大家服務，以整合台灣多樣性的相關資料，並開放於大眾使用。目前也幫政府持續進行國際生物多樣性指標監測與報告系統。

六、臨時動議

七、散會