



研討會 Q&A 問與答：

會議時間與地點

日期：2013 年 05 月 27 日 (一)、2013 年 05 月 28 日 (二)、
2013 年 05 月 29 日 (三)、2013 年 05 月 30 日 (四)。

地點：朝陽科技大學、國立交通大學、國立成功大學、淡江大學

與會人員

講者：

- Qing Li, 李箐 / IEEE Client Services / UPP Manager
- Prof. Ming-Dou Ker, 柯明道 / 國立交通大學光電學院院長、IEEE FELLOW
- Prof. Fan-Tien Cheng, 鄭芳田 / 國立成功大學資訊與系統研究所講座教授、IEEE FELLOW

與談人：

- Patrick Leung, 梁皓達 / IEEE Area Manager, APAC
- Maggie Hong, 洪健君 / HINTON 基泰國際有限公司

司儀/記錄：Cindy Tu / HINTON 基泰國際有限公司

工作人員：

- ✧ Virginia Chen 陳佳慧 / HINTON 基泰國際有限公司
- ✧ Jack Shih 施遠 / HINTON 基泰國際有限公司
- ✧ Keng-Hao 張耕豪 / HINTON 基泰國際有限公司

研討會 Q&A 問與答：

1. Q：如果是要下載全文(full text)的話就必須要在校內？那如果是在校外呢？

A：對，如果是要下載全文(full text) 就必須要在學校的 IP 範圍之內。若學校有提供 VPN，校外下載就也問題。

2. Q：畢業了以後還可以使用 IEEE Xplore 嗎？

A：如果這樣就無法下載全文(full text)，但還是可以在 Xplore 進行檢索。個人使用的話，以後可透過加入 IEEE 會員的方式來獲得。

3. Q：請問一下，剛剛有提到 Open Access(OA)期刊，是必須由作者權自己支付出版費用，那大致上費用是？

A：費用的話，每本 OA 的費用不一樣，但基本上價格在 1350 美元到 1750 美元之間。大部分選擇 OA 出版模式都會由專門的基金來進行支持，很少是由作者個人去承擔這筆費用。

4. Q：請問 Letter 性質上與 Conference Paper 的差異在哪？

A：Conference Paper 很多時候是研究結果還沒有完成，還需繼續做實驗，但你想在前期與其他人交流，來完善後期的一些結果。且 Conference 發表的選擇也多，發刊難度相對也比較低，會讓你有更多的機會去展示自己。然後 Letter 的文章很短小，但並不見得接收率就很高，它的接收率一樣還是很嚴格。Letter 適合發表據有突破性進展但是理論基礎比較薄弱文章。若想快一點先把結果公佈出去佔住位子，就可以先這樣發表。等你有時間了以後把理論部分以及相關內容進行完善，之後再寫一篇長的文章 Regular Paper 去發 Transaction。Letters 的拒稿率還是滿高的。

5. Q：它有好幾種 Paper 的型態，像 Review Paper 也是誰都可以去投稿？或是要被邀請才可以？

A：一般來說 review 是可以去投，但裡面確實有很多都是屬於我們去邀稿的，邀請的都是業界的一些專家。如果一個學生去寫 Review Paper，大家也會想它的質量和一個可信度到底有多少。尤其是在 Transaction 這樣的文章上面去發 Review Paper，我們要求一定要是 expert level 的。所以可以去投稿，但是我覺得接收機率不會很高，除非這裡面有一些著名的教授在裡面。

6. **Q**：如果我要找一個新創期刊，如何根據它的 **Impact Factor** 排名來做搜尋？
A：要看新創的期刊出版多久，因為一般 **Impact Factor** 要兩年以後數據才可以出來。**IEEE** 每年都會推出 4 到 5 本新期刊，但是可能 **Impact Factor** 沒有出來。新創的期刊會顯示在 **Xplore** 平台首頁 **News Announcement** 這區域，可以從這裡來找。然後等到大概兩年以後就可以看到這本新創刊的 **Impact Factor**。
7. **Q**：剛提到了了解競爭對手和合作者的這方向，如果是我們在揭露技術文件的時候有些風險，或者是有一些技術性的保密要怎麼處理？
A：能發表在我們資料庫上的文章就不會屬於商業機密型的，因為個人在發表或是代表公司進行發表的時候都要取得公司法務部這樣的批准才可以。所以從我們這個資料庫，針對你感興趣的任何公司做競爭對手，或是合作者的這種分析，搜尋出來的資料都是公開的，不存在任何一個機密洩漏的問題。
8. **Q**：我們在 **search** 的時候 **keyword** 的走向是影響到我們找 **paper** 的最主要原因，想請教你在 **keyword** 上有什麼樣的建議？因為我知道 **keyword** 下得比較嚴謹的話可能會 **miss** 掉一些相關性的 **paper**，但是假如下的太鬆散的話可能會找到很多不相關的 **paper**。那這方面想請問下有沒有甚麼建議的方式去找？
A：找 **keyword** 確實是很多同學都有的問題，但很可惜我們平台上並沒有提供 **keyword** 詞表。在索引資料庫一般會有 **thesaurus** 這樣的詞表，所以我們會建議利用索引資料庫，像 **Web of science**、**Scopus**、**Inspect** 他們可能有更完整的詞表，這樣會告訴你統一的詞彙，或它相近的描述方式有哪些，在檢索的時候就可以把這些核心詞都考慮進去。另外一個方法是你先有一個非常核心的 **keyword**，搜尋後找到一兩篇相關的文件，到文獻的 **abstract page** 中有一個專門的 **Index terms**。**Index terms** 是有很多種來源，這裡面又給你很多種建議和推薦，它可能有不同的描述方式，你就可參考這些詞彙。然後盡量少去使用一些過於 **journal** 的詞彙，像 **application** 或 **evolution** 等等這些，因為這些詞涵蓋太大且太過模糊，會造成你的檢索結果不夠精確。所以盡量去使用剛剛提到的兩點 **Index terms** 以及索引資料庫裏面的這個詞表然後去擴充。
9. **Q**：我想請問一下 **Google scholar** 也有提供學術文章的搜索，而且它的搜索結果包括 **IEEE Xplore** 和其他的 **database**。想請問其實 **Google scholar** 可以變成我們 **search** 的工具，找到文獻後我再去 **IEEE Xplore download** 文件就好？**IEEE Xplore** 自己的 **search** 功能與 **Google scholar** 的搜尋有什麼不同？
A：我們這邊 **IEEE** 的文件下載來源，一半以上其實都是從 **Google scholar** 過來的。所以不光是你喜歡用 **Google scholar**，也包括我。但你也注意到 **Google scholar** 其實並沒有分析的功能，也就是說 **Google scholar** 雖然在檢索方面非常好，但它目前的分析功能其實做的還不是太全面，所以這就是它的一個缺陷。第二就是 **Google scholar** 綜合了太多種資訊來源，除了 **IEEE** 或其他資料庫，不是資料庫上其他的

working paper 還有一些來源不明確的文章都會出現在這上面。如果學校已經有很好的的一個正式資源，其實建議你可以直接使用這種專業的資料庫，像 IEEE 這種資料庫。當然還有一點就是取決於你的學科方向，如果是 IEEE 的主流學科，像 electrical、electronics、computing 或是 control system，我建議你在 IEEE Xplore 上搜尋，因為 Google scholar 它綜合了所有的內容，它肯定會有個平衡，那麼 IEEE 的東西即使很多，它也只能先給你顯示一部分，然後可能在顯示一部分別的來源，這樣就會漏掉很多東西，所以你還是要到 IEEE Xplore 進行全面的檢索。但是如果你學習的是 IEEE 的非主流學科像 biomedical、nuclear engineering，光搜尋 IEEE 資料庫可能就會漏掉很多內容，這樣的情況下就盡量還是要綜合使用 Google scholar 或其他的一些專業的索引資料庫。

10. **Q：**請問一下在校外 download 速度會更慢嗎？

A：你提到就是速度的問題，其實跟校內和校外應該問題不太大，要取決於你所在的這個網絡。我們現在覺得就是在校外如果網絡好的話也一樣速度會很快，但是說在校外有一個問題就是說你需要 VPN 登入才可以，如果學校沒有開 VPN 的話你就沒有辦法直接進行下載。

11. **Q：**當 Conference 結束之後，會議中所發佈的文獻距刊登在 Xplore 會有一段時間，這時間可不可以短一點？

A：目前 Conference 文獻平均在開完會議後 45 天收錄進 IEEE Xplore 資料庫上，但這是平均時間，真正的速度快慢其實是取決於 Conference Organizer 把這個 proceeding 提供給這個 IEEE 的時間，一旦提供給我們，很快就可以上傳到平台上。

12. **Q：**有時我用作者名稱去搜尋該作者的相關文章，可是因為作者人名的縮寫跟其他作者的縮寫都一樣，所以資料庫會無法辨識誰是誰，就造成沒有參考價值。另外，我自己有一篇文章在上面，可能當初投稿的時候我名字拼法是對的，可是進到系統後好像出狀況，後來縮寫的方式跟原本我投的時候不一樣，但資料庫沒辦法辨認出那是我，而且我不知道怎麼去修改那個名字。

A：第一點，你說的關於這個作者點擊時的名稱，因為名稱都已經進行了縮寫，點進去以後有好多同名同姓，導致數據很混亂，這個問題的確是存在。在這種情況下，當前的解決方案就是把這個人的全稱輸入在 Xplore 首頁的 Author search 欄位，透過這個方式來進行檢索，你把那作者的全稱輸入，這樣的話可以大大提高檢索的精確度。那麼另外到了明年以後呢 IEEE 會給每位作者一個獨特的 ID，然後透過這個 ID 來去找作者就不會再出現同名同姓混亂的情況，但是要等明年才會出現。第二點，剛剛這位同學提到的，如果在投稿時使用的是一種名稱方式，可是之後在資料庫上一看，發現名字被系統進行修改，譬如把你名字某個部分進行了縮寫，麼要看這個縮寫的模式是不是 IEEE 的一個習慣縮寫，如果不是的話，那說明系統出錯了，我們可以向 IEEE 的 Online Support 去反應，讓他們進行修改。如果是系統自動的，

按照常規模式把你的 **first name** 進行了縮寫的話，那這個是系統沒有辦法修改的，但是別人找你的時候，一樣可以用我剛才說的那個方法輸入你的全稱，用 **Author search**，它就不會漏掉你的文章。

13. **Q**：柯院長有提到說在投稿的時候可選擇 **prefer editor**，那 **IEEE** 在我們投稿時有沒有一些選擇欄位，除了選擇 **prefer** 的 **editor**，還可加上國籍與公司的選樣。像一些技術統計，可能會刻意被擋下來。第二個是業界投稿方面，我們是先申請專利之後還可以再投稿嗎？會不會有爭議？

A：我覺得先申請專利再投稿應該是沒有問題，只要你的內容不是完全重複，你可以換一種方式再去講，然後可以再增加一些新的內容，只要不是兩篇完全相同的文章就可以。而且一般申請專利後有技術保護了，所以也不用擔心後面機密洩漏的問題，我個人覺得是沒有問題的。還有剛才你說 **prefer** 或 **non-prefer editor**，一般來說我覺得會要求的人不是特別的多，所以 **IEEE** 也不會提供太多的選擇，像誰不要，這個公司的不要，這個國家的不要，這種情況還是比較少的，而且可能涉及到政治上的敏感，所以不太建議做太多的篩選。一般我們就使用比較簡單的，哪個人你覺得不好的話就可以排出去，或你希望誰來審。那我想 **editor** 會盡量地去幫你找，但也不保證一定會幫你找到，因為主觀性還是有的。所以大家盡量去衡量使用，也不用太介意，因為絕大部分 **editor** 都是客觀的。

14. **Q**：最後的投影片還有柯院長早上有提到的，重新提交以前被拒絕的稿件，因為我第一次投稿的時候被提供了很多修改的意見，我可能修改了超過 30%~50%，那我再重新投稿用的期刊，那這次算是全新的？

A：若之前的文章並沒有發表出來，這是算全新的。但是呢只不過你之前投的如果也是 **IEEE** 的話，它就是有一個 **Manuscript** 的 ID，當你第二次投的時候，還是要求你提供，這樣編審拿到新文章後會去對比一下，看你在這個基礎上有沒有做修改。如果你確實是把以前犯的一些問題做了修改，那我覺得沒有任何的問題。如果發現有人就是偷懶，把原本的文章原封不動再提交，那他們會馬上拒絕掉。

15. **Q**：之前提到 **reference** 的時候，可能有些 **editor** 或出版社會更關注與自己相關領域的文章，會不會我在 A 出版社沒有多關注這個部分，但就是可能對 B 出版社關注的多一點，那麼是不是更鼓勵大家去發到 B 期刊，就可能是期刊內部自己有比較看重自己的一個方面，然後就形成這樣一種循環？

A：他看重自己其實是有自己的目的，為甚麼呢，因為他一定要看你有沒有關注他們的期刊，因為你是投他們的刊，每個人都希望能多一點的關注。第二個，你多關注他們的刊，其實也是在提高他們期刊 **citation** 的次數，因為每個人都會追求這個 **Impact Factor**，他就建立在 **citation** 的基礎上。但是一般來說會去看，但不見得說你只能引用他們的刊或是說你不能去看其他的刊，因為每個資料庫的內容是不重複的，只不過我們會優先去檢查，而且我想 **editor** 和 **reviewer** 對自己所在的這個刊他

是很熟悉的，所以他第一個就能判斷出來。那麼最近如果近兩年有一篇文章是跟你文章方向很相近，他可能很快地就能感覺到這個文章有沒有提到，如果是來自於別的資料庫，他的意識就會稍微弱一點，但是只要是這個領域，比較重點的刊或文章，他還是都會希望你去引用。顯示你的研究確實是顯眼的，跟其他人比你是在這個基礎上也是比較高。

16. **A**：請問一下那個 IET 現在是 IEEE 裡面的一部分？在 format 或審核的一些都不見得一樣？

Q：從學會本身來說是獨立的，IET 的總公司在英國，但他們所有的資料和 conference application 或是 journal 全部都在我們這個資料庫上面，對大家也是說完全開放的。但如果是學會的運作上面來說，你想成為 IET 的 member，那你還是要透過他們去聯繫。而且審核的部分也不太一樣，因為是由 IET 來負責。

17. **Q**：我想請問一下，剛剛提到說參加 Conference 是很重要的，那請問 IEEE 怎麼知道知道我有參加？

A：一般你要參加 IEEE conference，那麼首先第一點你一定要去註冊這個 Conference，你要完成一個 registration 過程，如果你連這個都不註冊的話那文章就很容易被拒絕。如果是 poster 的話呢 一般來說需要把 poster 帶到現場，若你本人有事情不去的話，你要委託一個人幫你帶 poster 帶到現場，然後現場會有一個地方把 poster 貼出來，如果你根本就沒有貼也沒有找人幫忙，這就表示你沒有登記，那就會很快發現你不在。那如果是那種 presentation 的話就更容易了，那一場就沒有人。所以要是像這種情況的話，那你就是先註冊完了以後，你委託另外一個人幫你去 presentation 或是貼一下 Poster 都可以。

18. **Q**：剛剛有提到那個 citation 的格式，我在 IEEE Xplore download citation 時，許多期刊的名稱會反過來，我需要手工來更正，為什麼會有這個問題？然後對同一個作者，citation 下載出來有時是姓在前面，有時是名在前面。

A：如果是按照傳統的期刊名稱，開頭基本都會是 IEEE Journal，就會造成平台的資料很多都是 "I" 開始，我們認為這樣的排序很沒意義。後來才把關鍵的 title 放在開頭。現在若要查詢 IEEE transaction on communication 就可以直接從 C 字頭查詢。作者名這個問題，也是常有人在反應。這部分是因為 IEEE 的 Metadata 規範化是由 Inspect 來提供的，所以一般 inspect 提供什麼樣的數據我們就使用什麼樣的數據。然後，IEEE Journal 部分的規範化不錯，在你去提交的時都有要求你放 last name、first name。但 Conference 就例外，因為 Conference 是由 Organizer 提供來的，很多人就沒有遵守 IEEE 的要求，導致我們現在的結果比較混亂，目前我們也有在改善這問題，預計在明年會有一個很好的整理結果。

19. **Q**：我想請問一下就是有關 **template** 的部分，因為像 **IEEE** 它也有提供 **journalize** 但有些 **conference** 可能會有自己的 **template** 的，那這樣的話是可不可以建議說是用 **IEEE** 提供的，還是 **conference** 本身提供的 **template** 來做 **paper** 上的轉寫？

A：那你要遵守 **IEEE conference**，因為我剛才提供的這個 **template** 是 **IEEE journal** 的 **template**，是適用於 **IEEE journal** 不適合用 **IEEE conference**，**conference** 可能他們有一些別的要求，所以你要以 **conference official website** 來提供你這個 **template** 的為主符合他們的要求。

20. **Q**：有關投稿的問題，**IEEE** 這個期刊的投稿步驟通常需要選擇 **keyword**，但我發現這會耗費我們很多的時間去 **search**，因為 **keyword** 好像是從 **A** 到 **Z** 這樣去排序，有的時候有些 **keyword** 是跟這個期刊是沒有關聯的，**IEEE** 資料庫裏面可以做一個預先把跟期刊的相關的 **keyword** 列在那邊的系統讓我們選。又，我們有時選的 **keyword** 會不會影響到審稿的過程？就是說會不會被誤以為是不相關的文章就直接被退稿？

A：這個 **keyword** 的選擇我個人知道一部分，我們的確是有一個詞表，然後這個詞表確實是按照這個字母順序來排列的，所以可能選的時候比較頭疼。但 **keyword** 的選擇也是有一定的作用，有時候確實會利用 **keyword** 判斷你的稿子相不相關，第二個，**editor** 在選擇 **reviewer** 的時候也會去看 **keyword**，因為 **reviewer** 本身在註冊的時候也會列一些 **keyword**，表示是自己擅長去讀的，如果你這邊 **match** 上，有可能就會聯絡 **reviewer** 去審你的稿子。如果說這兩個人有任何一個方向選錯了話，會導致這個 **reviewer** 不太了解你的方向，也就對你很不公平。至於說更詳細作用的話，我可能要跟我們內部的 **editor** 確認一下，但是目前在選擇 **keyword** 方面好像沒有太好的方法。不過你這是一個很好的建議，我會反對給我們總部的同事，看看以後能不能做一些相關性推薦的 **keyword**。

21. **Q**：有關 **Conference Paper** 這個問題，因為我們有時候會 **reference** 到 **Conference Paper**，而且也是 **IEEE** 出版的 **proceeding**，可是我們發現說把它 **search** 出來的時候缺了 **page number**，我們去 **download** 這個全文的話，它的 **PDF** 檔上面也沒有頁碼。那我們有時候要寫 **reference** 的時候就會缺了一個 **page number**，尤其是 **Conference Paper** 更容易發生。是不是 **IEEE** 以後要強制規範只要是 **IEEE** 出版的 **proceeding**，每一篇 **paper** 應該要有它的 **page number** 在整個資料庫上？

A：這應該是我們這邊的問題，因為我們確實是有要求 **Conference Organizer** 在提交時要搭配 **page number**，不然其他讀者就會發生你所說的那個問題。請你幫一個忙，下次你發現這種問題時，你可以把這個連結發給我，或直接發給 **publication** 部門，讓他們對這個問題去做修復。

22. **Q：**做一個學生，一開始並沒有太多經驗。如果想透過 IEEE 來進入一個學術界或工業界的探索與研究，您認為像我這樣學生的話應該是從什麼樣的一種方式比較合適？

A：你可以成為我們的 **Student Member**，然後去參加我們各方面的活動，這些活動有幾種，如果是個人，就參加非團體性質的。像是 IEEE 所有的 **conference**、**seminar**，或是像 **Taipei Section**，你可以關注他們舉辦的活動，然後從裡面多認識教授和專家。另外，可以關注一下你所在的學校或是身邊的學校有沒有 IEEE 學生團體的存在，像 **student branch**，如果有的話那就非常好，因為我們會去連繫當地的 **Student Member**。我們沒有辦法聯繫到個人，那麼很多時候就會把訊息傳遞給 **student branch**，他們會有一個團隊的形式，像它們經常都會做 **IEEE fellow**、**lecture** 或是 **paper submission**，他們也會主持聯絡周邊的公司進行參觀，然後和裡面的工程師進行直接的對話，那在這個過程中都可以幫助你在各個方面，也會在你求職的時候有更多經驗。那麼還有像我剛才說的 **Go Group**，你可以去查一下 IEEE 的台北，或是新竹有沒有 IEEE 的 **Go group**，這是按地區查。如果有的話，你可以直接給他們的 **chair** 寫信，告訴他們你是學生，並希望與他們聯繫，邀請他們在職的工程師來學校裡做講座或是一個小型的座談，了解一下業界形勢，所以都可以積極一些去找資源。還有就是你剛剛說的 **scholarship competition** 都是與 IEEE 互動非常好的方法。

23. **Q：**如果想透過 **paper** 或是 **conference** 的形式去結識很多專家及學者的話，像我們學生會不會需要先從一些影響力值不是太高的會議，然後慢慢逐步往很高的會議去發表 **paper**？還是相對有比較合適方式？

解惑：每個會議其實沒有影響力高低的差異。但一般來說，每個行業、每個 **society** 都會有一些 **conference**，這些 **conference** 的 **acceptance rate** 是比較低的，也就是比較難投稿。但是你可以關注這些 **society**，一般每年他都會舉辦幾十個 **conference**，選一些在你周邊招開的，比如說新竹、台北，就是去檢索你比較容易去參加的 **conference**，或是稍遠一點的，像香港和中國都可以進行檢索。首先，交通費用上面來說不會太貴，然後同時又跟你很相關，接觸周圍很多你可能會經常打交道的一些教授，可能等以後實力好了一些，你想認識國外的教授，你可以再選擇一些 **international conference** 參加。那如果再好的話，就像你說的，可以去投 IEEE 的 **transaction**、**journal**。IEEE 也有很多 **conference** 是為學生提供 **volunteer** 的機會，由於 IEEE 的註冊費非常高，要好幾百美元，如果你願意在現場當 **student volunteer** 的話就去報名，然後他就會免掉這筆費用。但這旅費或車費還是要自己出，所以建議選一個近一點的。那到了現場以後做完了一些 **volunteer** 基本的工作，你就可以到現場去聽報告，然後去跟現場所有來訪的專家進行交流，這也是一個很好的開始，即使你沒有發表 **paper** 也沒有問題，也還是可以過去。

24. **提問：**我們可以針對某一篇論文，然後可以查出有那些其他文章有 **cite** 這一篇，然後會有一個 **cite map**。我想請問當它顯示出來的時候它的排序是以發表時間做排序，還是說以甚麼樣的方式去做排序？因為有些文章可能比較久，依照發表時間排序的話，可能已經排到上百或上千篇，那我們在使用上是不是可以再做一個進一步的設定？

解惑：這個 **citing** 一般是用時間來進行排序，目前還沒有一個進一步的設定。但你的建議非常好，我會提交給總部技術部門的同事。

25. **提問：**有關於你們的 **Citation Number**，是 **IEEE** 自己蒐集的嗎？還是利用其他資料庫，像 **ISI** 整個引用過來？

解惑：我們上面的這個 **Citing Number** 是用 **CrossRef** 而來的，**CrossRef** 是一個比較流行的 **search pilot**，所以我們這個信息都是他們來提供的。但同時在每篇文章的 **Abstract page**，你可以看到 **citation** 的地方有 **CrossRef** 也有 **Web of science**，所以如果你關心其他的話也可以去點擊另外一個，然後去查看它被引用的情況。

26. **提問：**因為我們現在用來下載文章的帳戶都是學校系統，那像你剛剛提到的一些個人帳戶的選擇，那這個部分怎麼跟我們學校的系統結合？

解惑：這是很多老師跟同學都會問到的一個問題，因為學校的帳戶訪問是以 **IP** 開通，所以不需要大家輸入任何的用帳號和密碼就直接登入就可以，是 **IP** 範圍就可以進去下載，這主要是為了保障大家可以去下載到全文(full text)。而這個 **personal account** 則是進行一些個人化的設定，所以你連 **personal account** 裡面保存的訊息都是你比較關注的，像是自己喜歡教授或是特別關注的一些技術。所以他這兩個不衝突，就直接在學校的登入的基礎上，然後在右上方再輸入一次 **personal account** 的帳密，讓它同時雙重登入。但是如果在校外的話，比如說超過我們學校的 **IP** 範圍，那你還是可以用 **personal account**，還是可以透過系統收到最新文章的通知，只是當你在點擊 **PDF** 全文的時候，會需要學校的 **IP** 認證，所以如果你有學校的 **VPN**，那你在校外也是一樣的。如果你有 **IEEE** 的任何一種 **member** 的話就不用再註冊 **personal account** 了，可以直接把你的 **membership** 的 **username** 與 **password** 輸進去，它一樣是通用的。

27. **提問：**我們檢索到的這些文件中，如果它想呈現那些重要的文件中，它會不會照它的那個年限最新排到更舊，長遠這樣子的排序方式？目前這個領域它有沒有考慮說以後會把其他的相關領域加進來？像說教育科技，或是其他的東西？

解惑：**Xplore** 平台上的確可以依照發布時間排列。**IEEE** 現在的學科領域確實是在擴展之中，就我所知，之後的主力擴展方向會像是 **life science** 這一塊。那麼教育技術這一塊可能還要看以後具體的方向。如果大家想關注 **IEEE** 未來核心要特別發展的一個方向，**IEEE** 特別是有一個 **project** 的叫 **future direction**，只要在 **Google** 上面去檢索 **IEEE future direction**，這個 **project** 是專門為 **IEEE** 擴展當前的學科領

域。如果大家是處於這種新領域呢，那跟 IEEE 合作得非常好，因為我們即將會有新的刊物，新的會議。

28. **提問：**一般我們在投稿的時候，大多會投 Journal 或 Conference。在投 Conference 的時候，我們有機會去查到他的 Accept Rate，但在期刊的部分比較少看到這樣的資料，IEEE 之後有沒有機會把它們期刊相關的接收率可以把它們公布出來，這樣對我們在投稿上可以有個依據去參考？

解惑：這個也是我們很關注的，現在就是 IEEE 因為我們所有的期刊它都是有不同的 Volunteer 跟 Society 在後面運作，每個 Society 出於不同的考慮，有的就直接把這個 Accept Rate 放在它的網站上面，那有的就不太願意公布這樣的信息。我們之前都有去連絡過，但是每個 Society 的政策都不太一樣，我們以後還是會繼續努力，希望能把這個變成統一的形式。那目前來說如果看不到 Accept Rate 的話，也希望你和 Editor 聯繫一下，看看他們能不能私人提供一下這個資訊。

29. **提問：**關於在檢索這個 IEEE 的 Conference 的，因為現在很多 Conference 都有跟其他的 Special Issue 作合作，就是文章配合時候可以在 Conference 之後再跑到期刊，不知道在檢索 IEEE Conference 時有沒有這樣一個特別的註記？第二個問題是 IEEE 的 Conference 有些能在 ISTP 或者 EI index 搜尋到，但好像有些沒有，所以在這個檢索的時候是可以知道這些 information 嗎？

解惑：有些 conference 跟 Special Issue 是有這個合作的關係，就是好的文章它會直接進到這期刊，但目前透過檢索的方法並沒有一個功能可以直接把這些東西看出來，需要你在檢索的時候把 conference 這樣一個 keyword 放進去，然後加一個 journal 的關鍵字，或者就加一個 Special Issue，但是我們的確是沒有直接點選連結的功能，不過你這個建議非常好，我們會跟總部建議這個方面做一個 mark，這會讓搜尋更簡單一些。然後第二個問題，其實 IEEE 這邊絕大多數的會議都會被 ISTP 和 EI 檢索到，除了極少極少的會議就沒有，所以大部分都在裡面，這個沒有問題。但我們現在平台上，主要是標入 Web of Science, Scopus 還有 CrossRef, 的確是沒有標剛才你說的 EI 和 ISTP，那這樣的問題我們也會像總部去反映。

30. **提問：**關於 Open Access 的期刊的部分，因為就是說雖然在歐美是個流行，那個能其實在台灣或者亞洲地區並沒有那麼流行。那所以 Open Access 的期刊它是不是能提供一些比較指標性的像接受率？或是其他相關的 index 來告訴人家說這個期刊是有一定的程度或者是水準。

解惑：Open Access 期刊質量的問題，也是學術界很多人都覺得 Open Access 會不會變成了 Pay-Publication 這樣一種行為。我們的 OA 期刊分於兩種，第一種就是 hybrid OA，也就是我們說的混合 OA，實際上還是傳統的期刊基礎上面，這個期刊的評審流程還是一樣的，這些 Transaction 跟以前一模一樣，它已經存在很多年了，評審流程也都非常的嚴格。只不過在出版的時候可以選擇，你是要出成傳統

的模式還是 OA 的模式，其他都沒有變，期刊的 **impact factor** 也都很高。那還有一種就是純粹的 **Pure OA Journal**，因為這五本 **Journal** 是剛剛才推出來，目前還沒有 **Impact Factor**，所以一般要到兩年以後我們才可以看的出來。但是這五本刊我們也是同樣遵循了 **IEEE** 一貫以來的 **peer review** 評審流程和質量審查，所以我們能肯定他的品質沒有問題，但就是具體的 **index** 和 **Impact Factor** 就可能要過一段時間才看的出來。

31. 提問：如果我們在投稿的時候，有選到一個比較適合的 **Journal** 了，但後來又發現這本 **Journal** 最近剛好又有一個 **Special Issue**，那我們在投稿的選擇上是要以這個 **Special Issue** 為優先，還是直接投到 **Journal**？這兩者在審稿上或時間上會不會有甚麼差別？如果我們先投到 **Special Issue**，那 **Special Issue** 會有一個時間性，時間點過了就不能再投，假設今天我確定投到 **Special Issue**，但最後是沒有被接受，那還可以再投到同一個期刊嗎？

解惑：在審稿的時間上，要看刊物才知道，每本刊物並沒有一個統一的標準。投稿沒被接受的話，他會告訴你一個原因，如果沒接受的原因是你這個文章的範圍或內容跟 **Special Issue** 並不是特別吻合，而不是質量問題的話，那直接去投 **Journal** 都沒有問題。但如果他給你一些建議，或是這文章內容上面有一些問題的話，那你直接改投 **Journal** 是肯定不行的。一般來說我們的評審也是會建議你修改以後再投，或是建議你不合適，請你不要再投這本刊，遵守他的建議就可以了。一般來說如果是投了同一本刊，或修改了以後再投這本刊，他也會要求你把之前投的 **ID** 提交給他，評審會去對一下你的原文，看你改了多少，如果他發現你改動的幅度不是很大，那這樣可能不會被接受，他會有很多這種考慮的因素在裡面。

32. 提問：你們 **IEEE** 期刊裡面的 **Transaction** 跟 **Letter** 兩類的期刊裡面，因為 **Letter** 的頁數比較少，那會不會審稿比較快一點？

解惑：**letters** 的審稿的確是快一些，很多 **Letter** 的審稿大概是兩個月，然後就可以刊登。另外，**Letters** 本身的時效性也比較強一些，所以要求審稿快速一點。但 **Letter** 的審稿常常是沒有 **Transaction** 給你的選擇那麼多，**Transaction** 可能會給你一些機會，像 **major revision** 和 **minor revision**。有一些 **Letter** 可能就只給 **minor revisional**，要不然就直接 **reject** 了。

33. 提問：**IEEE** 在選定審稿人的話，是會先從相關領域配合的人去選擇嗎？還是？

解惑：選 **reviewer** 的話是由 **editor** 來決定。**editor** 的選擇範圍可能就有很多種了，要看他個人，很多 **editor** 在常見的情況下自己有一個 **private list**，這些人他都認得，也知道他們是那些領域的專家，互相都有聯繫。有的時候他可能會特別看你的參考文獻，就是 **reference** 裡面你提到過哪些人的文章，裡面如果覺得有合適的、有認得的，他就可能去聯繫 **reference** 裡面提到的這些作者，因為這些人會被你引用，肯定是跟你這篇文章直接相關的。或是你自己在投稿的時候有寫出你推薦的審稿人是

誰，那有可能 **editor** 也會幫你去聯繫。所以有很多種，主要就是由我們 **editor** 來決定。

34. **提問：**若是錯過 **Conference**，但還是想要拿到他們相關的論文，請問要透過甚麼管道？

解惑：只要是 **IEEE** 的 **Conference**，會議結束後所有的 **Proceeding** 都會上傳到我們的 **Xplore**，所以按 **Conference** 的名稱去查找就可以了。一般在會議結束後，平均最快一個半月後就能可以看到這些論文。如果是 **Conference** 裡面的 **Process**，他最後沒有以學術論文的形式表現出來，那可能就看不到。有一部分 **Conference** 會在現場進行錄音，像它的一些 **Short Course** 會錄下來集中上傳到 **IEEE.TV** 這個是對 **IEEE Member** 開放的。但並不是所有的會議都會系統性地去做這樣一個工作。

35. **提問：**像有些會議會掛 **IEEE** 的名字，那可以確定這些會議最後都會被 **IEEE** 刊登出來？因為有時候他只是 **IEEE** 掛名，有可能在 **IEEE Xplore** 的網站是找不到的。

解惑：首先有一種情況，你要看這個會議是 **IEEE** 辦的，還是由 **IEEE Computer Society** 裡面的一個會議出版部門。如果是 **Computer Society** 的會議出版部門，他可能會幫人去承辦一些會議，但實際上並不是 **IEEE** 的，那這種情況，他可能就不會進到 **Xplore** 平台。那還有一種情況，**Conference** 確實是 **IEEE** 辦的，而且名稱中也都有 **IEEE**，這種情況基本上來說都是會進到 **Xplore** 平台，但是在 10 年、11 年、12 年這三年，**IEEE** 在中國和周邊舉辦的部分會議出現了質量的問題，這質量問題很多時候不一定跟作者有關係，主要是跟 **Conference Organizer** 有一定的聯繫，然後導致這部分的文章沒有進到 **Xplore**，這些文章目前還在審查的過程之中，要重新審查把以前不合格的刪除，然後把合格的留下來，等到下一步才會把文章再放回 **Xplore**。那如果你指的是這部分內容的話，的確是影響到 100 多個會議。如果對某一個會議有疑惑、沒有看到的話，你可以把那個連結告訴我，我再去查一下具體的原因。

36. **提問：**學生要申請出國參加 **Conference** 旅費的這個部分，我們是不是都一定要跟台南的分會申請？或是說其實也可以跟台北分會，或是其他更方便的方式？

解惑：個人參加研討會的話，最好的方式是跟 **Conference Organizer** 去申請。就是說，你要去參加哪一個研討會，再看那個研討會有沒有為學生提供一些這種 **Travel grant** 這種機會，一般 **Section** 是不會贊助研討會的，除非你是參加 **IEEE Volunteer** 活動，前提你一定是在 **IEEE** 中很活躍的 **Student branch leader** 才可能會去贊助。但是個人的這種專業方向，就直接向 **Conference Organizer** 去申請，或是相應的 **Society** 也是可以。你要看這個 **Conference** 是哪一個 **Society** 去 **Sponsor** 的，如果這個 **Society** 有為 **Student member** 設計一些補助，就可以去聯絡他們。

37. **提問：**一般我們學生在投稿到 IEEE Conference 的時候，在接受之後就是要繳交註冊費，註冊的時候都有分作者身分，像 IEEE 的 Member 或其他類，有加入 Member 可能就有一些價錢上的優惠，但一般學生會員在註冊上沒辦法用學生的方式去做註冊，之後有機會再去做調整嗎？

解惑：對於 IEEE 的會議註冊來說，只要是會員，大部分會議都會給會員有一個 discount。如果是學生會員的話，還會有一個更大的 discount，但這具體的額度會取決於他的研討會，因為最終的決定權是由這個會議的 Organizer 來決定的，所以可能大家會覺得有的會很貴、有的很便宜。.

38. **提問：**像有一些學生組成的社團這種組織，那它就是要加入會員然後才可以參加這種活動嗎？

解惑：像 Student Branch 這種學生社團，如果你不是裡面的核心的成員，像 chair 或 vice-chair 這種核心成員的話，你是不需要成為正式會員的。你直接聯繫 Student Branch 說你想要做一個 volunteer 參加就可以。或是說你目前的學校還沒有 Student Branch，那麼建立時會要求有 12 個正式註冊的 member 才可以提出這樣的申請，但後期再招新的成員的話就不需要這樣了，因為我們 IEEE 一直都有兩個概念，一個是 member 一個是 volunteer，不成為 member 沒有關係，我們可以成為 volunteer。但是如果成為正式的 member 就會多一些權益，像剛剛說的 conference discount，還有 fellowship、scholarship 或 competition，這都是專門提供給 student member，如果是日常活動的話，成為 volunteer 就行。

39. **提問：**那我怎麼知道學校裡面已經存在這樣子的一個 Student Branch？

解惑：在 IEEE 的網站上的 IEEE Student Chapter 就可以查到。但有可能這個 branch 建立了以後他並沒有進行活動，或者很多年前活躍過，後來就不再活躍了，那這樣的話可能導致你沒辦法聯繫到他們，你如果發現這個情況，你可以跟 IEEE 總部去確認他們的情況，同時你可以再把它重新建立起來，可以在招集一些 volunteer 或者 member，然後你在自己做起來做這一屆的 chair，開始聯繫 IEEE 做一些報告或者活動都可以。

40. **提問：**IEEE 的 Jobsite，這個找工作的功能是只有 IEEE 的 member 才可以使用嗎？那另外就是說在這個裡面的 job 主要是在美國，那在這個亞洲地區工作機會多嗎？

解惑：Job Site 只對 Student Member 才開放的，必須要成為我們的 member 以後有這個 ID，才能註冊這個 Jobsite 的 username 和 password，登入以後可以把你個人的 resume 上載然後查看你的工作機會。但因為大部分美國的機會比較多，亞洲區的機會的確少一些，所以就是額外要去關注發表的這些 announcement 裡面涉及的區域有沒有招國際的學生。

41. 提問：IEEE 的 Programming 競賽是每年都有嗎？

解惑：每年都有，都是 10 月中旬的某一天舉辦 24 小時。九月初是報名截止，所以你直接到 IEEE 網站，他是兩到三個人報名參賽，然後裡面至少要兩個人是我們 Student Member，所以可以在這個時間註冊為 member，然後到時候報名參賽就可以。

42. 提問：那 society 的獎學金也是每年都有嗎？需要自己上網去看嗎？

解惑：有一部份獎學金是每年都會重複的，像是比較著名的每年都會重複，但有一些獎學金是臨時增加的，IEEE 也有可能沒有完全的刊登到每一個 society 新增的獎學金。所以最好先把 society 找定，然後再去這個 society 的網站上去看，因為很多同學可能做的是一些交叉學科，或是跨學科方向的研究，所以你可以去申請然後多關注幾個 society。

感想與收穫：

- 對於投稿流程與注意事項更加了解
- 了解到如何有效地檢索與定位文獻
- IEEE 能夠提供給學生的平台和資源
- 了解 IEEE Xplore 的使用，對課題研究方面有很大幫助
- 可深入了解競爭對手和合作夥伴資訊、追蹤技術領域，獲益良多!
- 對 IEEE Xplore 有更多了解，且對於未來的資料搜尋會有不少幫助
- 知道 IEEE 有許多活動與獎學金提供給學生
- 熟悉搜尋及 Cited 應用，並用 Citation-Map 擴展搜尋結果，方便找到有用的資料
- 認識投稿期刊之選擇方法，IEL 是做研究的最佳夥伴
- 幫助剛剛開展研究的本科生快速入門，提高效率
- 線上學習對研究學習很有助益，希望多推廣在各大專院校，進而提高國家競爭力!
- 了解到 IEEE 對學生會員經費補助的方法