

出國報告(出國類別:開會)

第八十九屆國際牙醫研究學術年會 暨第四十屆美國牙醫第三十五屆加 拿大牙醫研究年會

服務機關：國防醫學院三軍總醫院

姓名職稱：邱國洲主治醫師

派赴國家：美國 聖地牙哥市

報告日期：100 年 3 月 23 日

出國時間：100 年 3 月 15 日至 3 月 22 日

摘要

本次參加第四十屆美牙醫研究學術年會主要目的，為希望了解最新國際牙醫教育趨勢，並能有機會與國際接軌，了解目前牙醫教育現況發展，會議中發現學生學習行為在這次會議中，有比較多的討論，另外，電腦模擬系統，也是目前被討論較多的研究，而實證牙醫學在牙科植體學與牙周病的發展，也是最新廣被研究的問題，從臨床問題中，仍是找出許多適合的牙醫相關研究主題，值得同仁參考，也希望同仁能踴躍投入，發揮自己最大力量，共為自己及國家爭光。

參加第四十屆美國牙醫研究學術年會及展示
目錄

壹、	會議緣起	1
貳、	參加目的	2
參、	會議過程	3-4
肆、	會議心得	5
伍、	回單位後報告情形	6
陸、	建議事項	7
柒、	參加此會議對單位之貢獻	8
捌、	附件資料	9-14

緣 起

參加學術會議是自我提升，增進自己知識及能力的一種方式，尤其是國際會議這種學術殿堂，參加時必須用非母語與會者溝通，表達自己的想法，將自己的研究或是發現與人分享，這是人類在傳遞知識時的一個很不錯的活動，也藉由這樣的公開討論，不大會有藏私的狀況，而長期在知識殿堂太久的人，也才不會不知道外界的發展，回頭檢視自己，也是一種督促自己的一個好方法。所以，在參加過第一次會議後，就希望能夠永續經營，可能也是在生命中的一個奇妙轉折。

參加目的

自從參加過類似會議後，對於牙醫教育相關子題，就比較有興趣，因此發表的貼式海報內容，多半是跟她有相關的內容，牙醫教育在台灣似乎不是甚麼顯學，可是他在培養牙醫師養成過程及對於未來牙醫生態影響頗大，不過相關研究並不多。台灣比較重視的研究是，可以發表在較高影響分數期刊類型的研究，或是分子醫學方面研究，而最近受到歐美影響，也對於醫學教育做某方面的改革，感覺上牙醫教育改革有點被牽著鼻子走，好像沒有一個自己的方向，可能原因或許也是台灣牙醫界較少重視牙醫相關研究有關。參加這樣的會議目的，主要希望能夠學習較新的想法或研究題目，可以運用在牙醫教育上。

會議過程

100.3.15 09:20 左右 搭乘達美航空 CL276 班機經日本東京轉機達美航空 CL284 般機制美國洛杉磯，於美國時間中午 9:45 抵達洛杉磯國際機場，再轉阿拉斯加航空班機於當日中午 11:55 左右起飛，於於中午 12:55 抵達聖地牙哥國際機場後，於 98.3.31 上午九點半左抵達飯店休息。這次為選擇國籍航空的主要原因是省錢，另外轉機時間過長亦是考量原因，不過外籍航空設備及服務不及本國航空，這亦值得感到欣慰。

100.3.16 開始一天會議。參加會議討論主題有：“Oral carcinogenesis”、“Longevity of anterior composite resin restorations- Efficient placement and clinical evaluation criteria”、“Effective Learning and Teaching Strageies”，會中學者對於較新的腫瘤研究發展，提出他們的研究成果，同時在複合樹脂填補相關研究中，學者亦建議複合樹脂並非萬能，不大建議在後牙填補上廣泛運用，這和目前台灣使用狀況來看，有點不同。另外，對於教學及學習的有效運用，也被廣泛討論，我想，或許因為這個原因，才是我貼式海報接受的原因，因為與主題有關。

3.17 參加口頭報告，報告的主題有“Highlighting the next generation of salivary and diagnostic science research”、“Development Undone: Causes and consequences of tumor cell pasticity”、“Oral tumor progression”、“AADR NSRG student plenary session: careers in dental research- What are my options”，下午為我貼式海報時間，這次貼式海報有比較多人來參與討論，包含牙醫教育主席 Alison Bullock 都有來討論，並詢問研究有無問題，我個人告訴他我目前最大問題是缺乏學院派系統性問卷設計及研究方法，所以研究成果不大敢發表在學術期刊，告訴我重要的是研究方法設計還有問卷設計要比較小心，他會後邀請我參加他們的會員會議，並邀請有意願老師可以擔任指導外籍學生的意願。另外也認識一位 UCL Eastman Dental Institute 教授 Fine，相互討論研究內容後，Fine 有口頭詢問有無意願到他服務的機構念書意願，並有留下聯絡方式，是此行較大收穫。

100.3.18 參加“Stimulation and Clinical Skills”、“Sensing Microbes”、“Current Research in Dental Education”討論會，二個是與教育相關子題，另一則是傑出學者演講，目前對於使用電腦在臨床前使用的相關研究正在熱烈進行中，大概有四年之久，但目前最大無法解決的問題還是在電腦模擬與臨床處趕上有距離，因此還在討論中，不過與會學者多半認為已經有大幅改善，目前亞洲有日本新加坡參與相關研究。另外也有研究測試醫學生及牙醫學生對於口腔疾病的認識，發現學習效果不佳，學者建議日後在醫學生病理學理須加強口腔疾病認識。這使我想到了，台灣目前只要與國考較無關聯科目，都一直在縮減，考試領導教學，會不會以後狀況會更糟糕，好像進入醫師速成補習班一樣，似乎亦非醫學教育之福。下午參加貼式海報討論，為了增進與人溝通能力，我每個海報都去請教報告人講

解，在講解溝通中，發現牙科醫學資訊，目前皮茲堡大學發展得很好，因為他們拿到國家衛生院的一個計畫，因此，對於牙醫醫學資訊，大量發展，醫學資訊進步，甚至可以分析哪一個學門期刊自學者投稿到刊出的速度，這樣可以評估的到資訊新舊，也是督促醫學期刊要快速審稿，盡快將最新資訊給大眾參考。另外，亦有研究重是在不同種族間，矯正計畫認識及執行的關係，美國人種中，亞裔與西班牙裔的口腔狀況較差，但亞裔人種經濟狀況較好一點，所以以西班牙裔的種族矯正需求較大。另外，美國許多研究生多半可以參與國家衛生院的計畫執行，且每年有三萬美金學費補助，如果是牙醫師投入研究，工作只需做研究工作，所以多半牙醫師願意全心投入，這也是它們研究風氣頗盛的原因之一。在溝通中，它們對於台灣的醫療費用便宜感到羨慕，但也對於一個醫學院牙醫師要投入研究工作，須兼顧教學、臨床服務、研究、有時候還要擔心業績不好需要寫報告，感到十分不可思議，溝中之間，突然覺得自己也真的是要自求多福，不要哪天過勞死都不知道。

100.3.19 參加” Bringing Theory and Data Together in Qualitative Research: a Hands-on Workshop” 、” Intracellular Transpost and Kinesin Superfamily Molecular Motors (KIFs): Key Regulators for Neuronal Function, Developments and Tumorigenesis” 、” Evident-base Implant Dentistry and periodontal consideration” ，研討會及傑出學者演講，會中在 Hands-on workshops 中，主要教我們要如何去做問卷、如何去觀察、盡可能拉近受試者與自己之間的差異，並且學者以常見的廣告為例，教我們如何去分析他設計的意義。

傑出學者是日本學者，他一共發表了 283 篇學術論文，其中有近四十篇都在 Nature 等級的學術期刊上，這個演講真的是對學者是一大榮譽。另外，實證醫學目前牙科牙周病比較多比較個案之間的差異，尤其是植牙，所以目前有些指標還沒辦法完全建立，但目前是看到牙周病植牙成功率，似乎沒什影響，但亦有學者質疑因為植體牙周炎並沒有一個標準的診斷定義，且植牙成功定義為何目前沒有定論，所以這場研討會討論到快到下午一點鐘，結論是，在等一些時間有更多文獻出來，資料充足即可以做更進一步定論。下午人群較少，因為已近尾聲，參觀過海報貼示接著就參加閉幕式，明年美國牙醫研究在 Tempa 開會，國際牙醫研究在巴西舉辦。

100.3.20 由聖地牙哥市經轉機達洛杉磯國際機場後，再轉達美航空 CL6975(與華航共用航班)班機於次日凌晨出發回國，於 100.3.22 返抵國門，結束此行。

會議心得

本次會議收獲不少，也認識了不少學者，不過或許因為長期待在醫院裡，有點生疏於與人建立關係，感覺上沒有能夠趁機會好好與一些學者做較多時間的詢問或認識，不知道與文化差異有無具體關係。另外，語言能力希望能夠更上一層樓，雖然已經在水準之上，不過還是與當地留學生有那麼點差距，也因為這樣，就不大敢主動出擊，以前年紀輕時還不至於這樣，想到什麼就說甚麼，不過這樣也招來蠻多麻煩的，所以比較謹言慎行，不知道這樣的教育方式有沒有問題？總之是保守許多。

牙醫醫學資訊系統，目前正在起步中，這是不須冗長實驗室工作的研究，對於臨床醫師而言，是一個很好的研究標的，其實我們可以認真考慮投入，就好比實證醫學亦是一個可以好好投入研究的標的，或許，許多研究不一定是需要進研究室，做一些細菌培養或是細胞培養的研究，這是我們必須要有的觀念，在師資培養上，應該也要多鼓勵年輕老師，從事許多較新的研究主題及題目，這樣才能夠與歐美國家並駕齊驅。

另外，我也在思考，未來如果有機會可以到 UCL 去和他們學習牙醫教育相關研究方法及主題時，我是不是該去，或是我該不該先離職再去學？其實我也是有點杞人憂天，因為只是 Dr. P.Fine 很熱心的介紹他同事給我認識，接下來幾天也都在研討會上與他相遇，他大概覺得我很認真吧，每天都參加，不過我的役期也快到了，所以大概也不能用公費，所以如果我想要去的話，應該是自費去，不過，可能要暫時甚麼都沒有再去，要先自我建設要放下一切，希望家人一切都平安，或許我就可以真的達成心願。但也要想一下學成回來後，也許最後也是開業醫，到底有沒有必要去，還是先拿到退休俸再說，這我還要再思考。這是我個人想法。

牙醫教育其實目前國外已經很有效率在做相關研究，或許醫界在著重於分子生物醫學領域後，可能還是要回頭想想醫學教育的本質，這樣才是國家未來之福。

回單位後報告情形

本次壁報展示的研究成果，是較為初步的研究成果，更大型研究方向正在進行中。預定於五月份，將會於牙科部大型會議研討中向同仁報告，希望屆時能再修正成果，或是如果資料蒐集更齊全後，可以做更有系統的提報。

建議事項

感謝政府提供經費，補助所屬人員參加國際學術研討會，雖然目前補助經費僅有機票部分補助，仍是十分感謝。僅建議單位鼓勵同仁多多把握機會參與研究，並將多元的想法帶回台灣，提升台灣的競爭能力。目前看到對岸很積極的投入國際學術活動，也大幅獎勵人員參與，讓人有感覺到似乎競爭力逐步提升的感覺，我們需要更加努力，才不會降低台灣的影響力。另外，不知道是否對岸對於外界的訊息是否仍是單一方式訊息，如果多元聲音可以被接受，同時列入改革或自我提升的方式之一，那我們就要更加緊努力，同時能接受更多元的想法，才不會因為某些制約行為，而造成競爭力下降。

另外，也希望同仁能更加努力，盡可能發揮自己最大能力與貢獻，共同為自己及國家創造最大的利益與貢獻。

參加此會議對單位的貢獻

參加此會議對於自己最大的幫助是一直會發現自己不足之處，對於單位而言，知彼知己才能百戰百勝，希望由他山之石借鏡，來彌補自己不足。也希望多多鼓勵單位同仁，投入研究工作，並多與外界聯繫，能夠創造學校與醫院在知識爆炸時代，能永遠做一個領導者，而不要做追隨者。雖然創新比較辛苦，跟隨簡單多了，但有創新才会有進步，跟隨僅是原地踏步，如同逆水行舟，不進則退。

附件資料



Meeting Details:

- [Online Continuing Education Credit and Certificate of Attendance site](#) - log in to print your letters from the meeting. Note: onsite registrants will be able to login approximately one week after the meeting.
- [Schedule of Events](#) (PDF) - overview of the events at the meeting.
- [View the online Scientific Program](#) - contains content and scheduling information for all scientific sessions.
- [Request Form for Meeting Rooms and Receptions](#) (doc)
- [Meeting and Registration Frequently Asked Questions](#) (PDF) - important information for all meeting attendees.
- [Personal Scheduler](#) - The Personal Scheduler is an online planning tool designed to help attendees plan their time at the meeting. Attendees can select specific sessions and presentations to create a personal itinerary and then print the schedule and/or download it to PDA for easy access during the meeting.

Featured Presentations:

- [Distinguished Lecture Series Speakers](#)
- [Group/Network-Sponsored Symposia, Hands-on Workshops, and Lunch & Learnings](#) (PDF)
- [Group/Network-Sponsored Keynote Presentations](#) (PDF)

Presenter Information:

- **Abstracts notifications were e-mailed to presenters on December 10th.** If you did not receive your e-mail or you need another copy of your letter, please [click here](#) to download your letter now.
- [Presenter Guidelines](#) - important information for presenting oral, poster, and poster discussion abstracts at the meeting.

- [Abstracts Withdrawal & Presenter Change Form](#) - submit this form to request a withdrawal or presenter change on your abstract.
- [PowerPoint Presentation Submission for Oral and Poster Discussion Presenters](#)
- [IADR/AADR Policy on Full Disclosure](#) - All speakers of oral presentations should include a slide listing any conflict of interest disclosures.

Registration:

Pre-registration for the 89th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research, which will be held in conjunction with the 40th Annual Meeting of the American Association for Dental Research and the 35th Annual Meeting of the Canadian Association for Dental Research, is now closed. Changes and corrections to existing registrations must be made in writing to registration@iadr.org and will be processed onsite.

If you wish to attend the IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, you can register on site during the hours below in the registration area in front of Exhibit Hall D on the Ground Level of the at the San Diego Convention Center, located at 111 West Harbor Drive, San Diego, Calif., USA, 92101. You will be required to complete a new On-site Registration Form which is different from the Pre-registration Form.

Tuesday, March 15 2:30 p.m. – 6:30 p.m.

Wednesday, March 16 8 a.m. to 4:30 p.m.

Thursday, March 17 7 a.m. to 5 p.m.

Friday, March 18 7 a.m. to 5 p.m.

Saturday, March 19 7 a.m. to 3 p.m.

The following payment methods are accepted on site:

Visa, American Express and MasterCard

Checks made payable to IADR in US Dollars and drawn on a US bank

US Dollars Cash

Travelers Checks (US Dollars only)

If you pre-registered prior to January 28, 2011, and have not received your meeting badge in the mail, please proceed to the Badge Pick-up counters in the registration area to receive your meeting materials. If your badge was mailed and you did not receive it prior to the meeting, you can request a reprint at any cashier. You will be required to show identification to request a badge reprint or to pick up your meeting badge.

If you received your badge in advance and left it at home or in the hotel room, IADR policy charges a \$25.00 badge replacement fee for registration badge reprints requested onsite.

- [Registration Brochure](#)
- [Meeting Registration Refund Policy](#)

NOTE: If you have already registered and wish to add an event ticket (Dental Materials Reception, Lunch and Learning) and/or accompanying person to your registration, these items can be added onsite in San Diego at any cashier. **The following events are currently sold out: Hands-on Workshops #1, #2 and #4; Lunch and Learning Tables #1-14, #16, #17, #19, #20, #23-28, #32.**

Travel & Hotel Information:

U.S. Travel Visa Requirements

Hotels

The IADR official convention hotels are sold out.

For a list of available hotel accommodations, visit Connections Housing at

https://resweb.passkey.com/Resweb.do?mode=welcome_ei_new&eventID=3091194

Or Call:

Phone: +1.404.842.0000 / +1.800.262.9974

Fax: +1.404.581.5913

Email: Neyna@connectionshousing.com

Airline Discounts

IADR has partnered with American Airlines and United Airlines to provide meeting attendees a 5 percent discount off of ANY fare for the IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition in San Diego. The valid travel dates for this discount are March 9-23, 2011.



For American Airlines, visit www.aa.com or call 1.800.433.1790 to apply this discount and book your flight. Enter **9731BT** in the promotion code box and your discount will be calculated automatically. International origin attendees should contact your local AA reservation number and refer to the promotion code **9731BT**. The discount is valid from points of sale outside the USA. If you have problems, you should contact your local American Airlines reservation office and give them your Starfile number (also known as promo code: **9731BT**) and your American Airlines agent can pull up all of the ticketing information for the discount.

If you are still having a problem ask for a supervisor. There are some countries that limit or do not permit the discount with certain forms of payment. You can tell this person to give the agent the format **N*S9731BT**.



When reserving your flights on United Airlines, meeting attendees can arrange travel through United's toll-free line at 1.800.521.4041, online at www.united.com or through your preferred travel professional. Refer to or enter promo code **588AI**.

Save on Airport Transportation!



[Click here](#) for the IADR discount on Cloud 9 Super Shuttle. Receive a \$2 discount each way for shuttle from/to the airport on Super Shuttle. Rate: \$6 ea person.

You may also visit www.supershuttle.com, click on "make a reservation" and enter **4VKRA** in the Group code field at the bottom of the page.

Exhibition:

- [2011 IADR/AADR Exhibition Information](#)
- [Apply to Exhibit](#)
- [Exhibitor Services Kit](#)