

出國報告（出國類別：招生宣傳）

越南河內相關大學訪問與招生宣傳報告

服務機關：國立清華大學生醫工程與環境科學系
姓名職稱：董瑞安/教授; 邱信程/教授; 孫毓璋/教授
派赴國家：越南

出國期間：103/06/17~103/06/21

報告日期：103/07/10

摘要

越南學生一向勤奮向學且程度頗佳，為本校積極招攬之國際研究生對象。此次越南河內與太原的大學訪問，醫環系由三位教師代表，分別是董瑞安、孫毓璋與邱信程教授，訪問的主要目的是尋求研究合作及推動研究人員及學生交換與碩博士班招生。代表團一行人於6月17日至6月21日拜訪河內藥學大學(Hanoi University of Pharmacy)、太原農林大學(Tai Ngyuen University of Agriculture and Forest)及河內百科大學(Hanoi University of Science and Technology)，除進行清華大學及生醫工程與環境科學系學習環境與研究潛能的整體介紹外，也進行學生的當面面談，得到相當大的成果。河內藥學大學及河內百科大學將和國立清華大學簽訂學術合作備忘錄，太原農林大學則將於103學年度上學期選派10名學生前來清華大學進行短期研究工作。

目次

摘要	2
訪問目的	4
訪問過程	4
心得與建議事項	7

(一) 訪問目的

越南學生一向勤奮向學且程度頗佳，為本校積極招攬之國際研究生對象。此次越南河內與太原的大學訪問，醫環系由三位教師代表，分別是董瑞安、孫毓璋與邱信程教授，訪問的主要目的是尋求研究合作及推動研究人員及學生交換與碩博士班招生。本次訪問的對象是越南 Hanoi University of Pharmacy (6/18)、Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry (6/19)及 Hanoi University of Science and Technology (6/20)等三所越南頂尖大學。本次訪問的方式係每校均一天的時間進行討論，並與學生面談，希望達到實質合作與延攬優秀人才的效果。

(二) 參訪與招生宣傳經過

清華大學醫環系一行人於 6 月 18 日早上 8:15 由 Hanoi University of Pharmacy (HUP) 派員至我方住宿旅館接送至 HUP 後，即由該校校長 Rector Dr. Nguyen Dang Hou 召開主持雙方研究合作會議及雙方研究機構介紹。我方由邱信程介紹清華大學生醫工程與環境科學系目前系所現況與研究教學發展重點，此報告約 20 分鐘，接下來分別由 HUP 的 Department of Pharmaceutical Industry Dr. Nghia, Department of Pharmaceutics 的 Dr. Huy 與 National Institute of Pharmaceutical Technology 報告他們三單位的研究發展重點。簡報結束後，Rector Nguyen 及各系代表對本系目前在生醫材料與藥物傳輸的研發及擁有技術都感到極大的興趣，也針對他們在研究上所遇到的瓶頸提出協助的要求。我們也針對他們的困難提出具體建言及可提供協助之處。也因此，Rector Nguyen 對派遣該校教師及研究人員到清華大學醫環系進行短期進修的構想及意願極高，所以希望可以儘快簽訂校級或院級 MOU 以促成此事。另外，Rector Nguyen 對協助招募該校學生參加清華大學醫環系的碩博班 programs 也表達大力促成之意，他希望藉此管道可以更增進雙方實質合作的機會。此會議歷時二小時並在雙方互贈紀念品下圓滿結束(圖一)。會議後，我方三代表也分別拜訪 Departments of Pharmaceutical Industry, Pharmaceutics 及 Biochemistry 及 National Institute of Pharmaceutical Technology，拜訪過程主要討論如何實質協助我方招募優秀學生到清華大學醫環系就讀碩博士班為主。



圖 1. 董瑞安院長贈送清華大學禮物予 HUP Rector Nguyen Dang Hou

6月19日早上9:00 Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry (TUAF) 派員至我方住宿旅館接送至 TUAF 後，即由該校校長 Rector Dr. Tran Van Dien 及副校長 Dr. Tran Ngoc Ngoan 召開主持雙方研究合作會議及雙方研究機構介紹。我方由孫毓璋介紹清華大學生醫工程與環境科學系目前系所現況與研究教學發展重點(圖 2)，此報告約 40 分鐘，明確說明清華大學及生醫工程與環境科學系的研究能量與學習環境，並由董瑞安院長及邱信程主任補充相關內容。接下來分別由 TUAF 的 International Training and Development Center Deputy Director Dr. Duong Van Thao 及 Dr. Hoang Thi Bich Thao 討論與本系教授執行合作研究計畫，及與本校展開學生交換，並選送優秀師資與學生來本校攻讀學位的方式與可能性。討論過程中，TUAF 的代表對本系目前在環境分子的研究方向及可提供之學生進修辦法術都感到極大的興趣。由於兩校已簽訂 MoU，因此，Rector Dien 對派遣該校大四優秀的學生到清華大學醫環系進行短期進修及攻讀碩博班的構想及意願有相當高的興趣。另外該校國際訓練及發展中心副主任(Deputy Director of International Training and Development Center) Duong Van Thao 也表示，將於近期內先選派部分學生來台，進行短期交換活動，協助該校學生及老師找除為來可能的合作方式並企圖進一步促成該校學生來醫環系攻讀碩博班的意願。



圖 2. (左) 董瑞安院長贈送清華大學禮物予 TUAF Rector Tran Van Dien 及 (右) 孫毓璋教授向太原農林大學國際處及該校相關一級主管簡報情形

6月20日早上9:00我方自行搭車赴位於Hanoi市區的Hanoi University of Science and Technology (HUST)進行拜訪，即由該校副校長 Vice president Dr. Pham Hoang Luong 負責接待，在短暫寒暄後，即由該校 School of Nuclear Engineering and Environmental Physics 院長 Dr. Tran Kim Tuan、副院長 Dr. Nghiem TrungDzung、International Relation Coordinator Nguyen Hong Hanh、Department of Environmental Engineering 系主任 Dr. Hoang Thi Thu Huong、Department of Environmental Management 系主任 Dr. Trinh Thanh、畢業於本系博士班目前任教於該系的 Dr. Do TrongMui 召開主持雙方研究合作會議及雙方研究機構介紹。我方由孫毓璋介紹清華大學生醫工程與環境科學系目前系所現況與研究教學發展重點，此報告約20分鐘，接下來分別由HUST的 Department of Environmental Engineering 及 Department of Environmental Management 兩系的學生約10人左右直接與董院長洽詢來台攻讀碩博士班的細節。在簡報及結束後的面談中，可以清楚感受到HUST二系學生及老師對本系目前在環境分子科學研究方向極大的興趣。因此，會後該校 School of Nuclear Engineering and Environmental Physics 院長、副院長、Department of Environmental Engineering 系主任、Department of Environmental Management 系主任對派遣該校優秀學生到清華大學醫環系進修的構想及意願都一致表示有極高的興趣，也都希望可以儘快簽訂校級或院級MOU。另外，該校副校長 Vice president Dr. Pham Hoang Luong 對協助招募該校學生參加清華大學醫環系的碩博班 programs 也表達大力促成之意，他希望藉此管

道可以更增進雙方實質合作的機會。此會議除談到未來雙方的可能合作與學生交換外，也進行超過 10 位學生的面試，對吸引越南學生前來清華大學就讀有相當大的幫助，最後會議在雙方互贈紀念品下圓滿結束(圖 3)。



圖 3. (左) 董瑞安院長贈送清華大學禮物予 HUST Vice president Dr. Pham Hoang Luong 及(右) School of Nuclear Engineering and Environmental Physics 副院長 Dr. Nghiem Trung Dzung

(三) 心得與建議事項

此次醫環系所參訪的單位均為越南相當著名的大學，其中清華大學校方目前已於太原農林大學簽訂 MoU，在 2007 年也曾與 Hanoi University of Science and Technology (HUST) 簽訂 MoU 可惜未能續約。經過此次的拜訪與交流後，雙方均有相當高的意願進行學術合作與人員交流，在後續的作法上，有如下的心得與建議事項：

- (1) 重新修訂更新與 HUST 的 MoU: 此次參訪中，HUST 的副校長提到該校目前與國外簽訂的姊妹校已超過 400 個，目前正積極重新整理並以能進行實質的學術合作機構為主，該校對於清華大學過去數年的表現印象相當深刻，也有相當高的意願要進行 MoU 的續約。目前兩校的續約工作正由全球處進行中，相信在未來數月間應可完成簽約程序。
- (2) 與 HUP 簽訂 MoU 及進行學術交流: 此次參訪相當令人驚艷的是 HUP 的訪問行程，該校校長不僅全程參與清華大學的報告與學術交流，也特別指示該校國際處積極與

清華大學簽訂學術合作備忘錄。該校為以藥學相關領域為主的大學，與醫環系的生醫工程科學領域的研究發展有相當大的關連性，也與生科院及工學院部分系所如化工系與醫工所的研究相關，如能積極建立合作關係，除可促進雙方實質交流外，也能吸引該校優秀學生前來清華就讀研究所。

- (3)太原大學交換學生：本校與太原大學已簽訂 MoU，此次參訪該校校長明確指示要選派交換學生前來清華進行三個月的短期研究。醫環系系辦公室也已經收到該校國際處送出的 10 位交換生名單，相信經過往後數年的合作，可以吸引更多的越南大學學生前來清華就讀。