



圖書專員巡禮：

傷防所所長兼圖書館圖專蔡行瀚教授

技術服務組 王月玲整理

很高興蔡所長能在百忙之中撥空接受圖書館圖專巡禮單元訪談，可惜因為蔡所長行程滿滿未能有多一點的時間詳談，否則依蔡所長學經歷如此豐沛的學者，必然會讓此篇專訪更加的生動豐富。隸屬於公共衛生暨保健營養學院下的傷害防治學研究所是一個較新的所(89年8月成立)，也是台灣第一個傷害防治專門研究學術單位，傷害防治的觀念也是屬於現代為因應各式天災、人禍，發展出結合醫學科技及統計分析資料庫，以防治未來可能發生的傷害，提供因應未來發生傷害事件的處置方法；簡言之，傷害防治學研究所就是要培養傷害防治方面的專業人員。

〔學歷〕

國防醫學院醫學士(63年7月)

國防醫學院生物形態學研究所神經解剖學碩士(67年8月)

美國辛辛那提大學醫學院神經醫學哲學博士(77年9月)

〔經歷〕

台北醫學大學教授

萬芳醫學中心醫務部主任兼急診重症醫學部主任

台北醫學大學傷害防治學研究所所長

暨醫學院醫學系急診學科主任

美國辛辛那提大學醫學博士

行政院衛生署空中轉診審核中心執行長

台灣事故傷害防制與安全促進學會理事長

一、 傷害防治學研究所成立背景

台灣地區事故傷害連續三十年皆為十大死因之前五位，北醫研究學者如邱文達等教授有感於相關防治研究與政策不周全，因此本校十餘年來積極參與傷害防治工作如下—

（一）本校外傷防治中心完成十年「頭脊髓外傷資料庫」，累積台灣 地區近十萬例頭脊髓外傷病例，為世界最大外傷資料庫之一，藉由此資料庫，完成了全國性頭脊髓外傷流行病學研究。

（二）提供外傷資料庫提供政府參考，與警政、交通、衛生各界合作，協助政府通過交通安全處罰條例修正案，自 86 年 6 月起，實施強制騎乘機車需戴安全帽法案，法案實施後大幅減低事故傷害的死亡率。

（三）主導成立「台灣事故傷害防治與安全促進學會」，聯合全國熱心事故傷害防治之機關團體及各界人士，大力推動外傷防制工作，以期增進國人健康，減少生命損失。

二、 台灣的第一個傷害防治學研究所

成立傷防所的目的主要希望藉由傷害防治人材的培養，有助於事故傷害防治措施的推動，並向政府提供防治政策做為參考。類似研究所在國外各校如 Harvard University, John Hopkins University, UCLA 等均已設立，但國內尚未成立此領域之研究所，因此本所可謂創國內之先例。

成立傷害防治學研究所（Graduate Institute of Injury Prevention and Control），除建立國人事故傷害的資料庫外，並希望藉由傷害防治人材的培養，能有助於事故傷害防治措施的推動，提出防治政策提供政府參考。

實例 1—安全帽立法等，在邱文達教授努力推動安全帽立法後，不僅顯著降低機車車禍頭部外傷之死亡率，並節省政府龐大之醫療費用。

實例 2—現任蔡行瀚所長在八掌溪事件後，建立我國空中緊急醫療救護制度，不僅可以全天候立即啟動空中緊急醫療救護偏遠離島地區急重症傷病患以及支援山難、海難、火災、水災及地震等緊急救援，不僅救人無數，而且節省政府非必要之空中醫療轉送經費。

三、 傷害防治學研究主要目標

1. 在培養傷害防治之專才
2. 使其擁有基本傷害防治的概念
3. 充分應用各種傷害防治策略及技術
4. 妥善做好傷害防治的工作
5. 期能達成預防傷害發生的終極目標

四、 傷害防治學研究方向

傷害防治是結合多種專業才能發揮功能的專業領域，因此本所為一多元化的教學環境，結合了流行病學、生物統計學、公共衛生學、腦神經外科醫學、一般外科醫學、急診醫學、重症醫學、災難醫學、復健醫學、交通運輸及教育心理、事故傷害等領域之學問。

傷害防治學的研究範疇是很廣泛且多元的，因此本所研究的方向也不侷限於單一領域中，現階段的研究主要包括有一

1、公共衛生方面：

(1) 事故傷害流行病學：調查各種傷害（如車禍、跌落、運動傷害、溺水、自殺、職業傷害 …等）流行病學之研究，以瞭解各種危險因子（ risk factors ）及決定因素（ determinants ）等。

(2) 研究傷害發生的各種機轉，如由醫工、醫療、交通、警政的角度來進行研究。

(3) 研究傷害所造成的經濟損失，潛在生命年數損失（Years of Potential Life Lost, YPLL）及潛在工作年數損失（Working Years of Potential Life Lost, WYPLL）並提出如何節省財務之策略等。

2、臨床醫學方面：

(1) 由傷害學的觀念來研究空中緊急醫療救護及轉診、創傷醫學、急診醫學、自殺防治、重症醫學及緊急醫療網。

(2) 研究傷害急診醫學之流程、檢傷、診斷、治療及預後各種臨床工作。

3、社會科學方面：

(1) 研究傷害發生後之復健、心理及社會學層面。

(2) 研究傷害防治政策及法律之訂定。

五、傷害防治學研究未來方向

1、增加傷害防治相關專長之教師聘任。

2、增加傷害防治相關課程之開設。

3、鼓勵學生參與國內外研討會並發表研究成果。

4、計畫與國外學校進行學術交流及交換學生。

5、培養學生在傷害防治方面的實務經驗。

6、計畫增加傷後復健學組及傷害社會學組，將傷害防治推向更多元化之發展。

7、成立傷害防治學研究所博士班招收相關傷害防治專才。

8、參與傷害防治或公共衛生相關國際大會與研討會，以獲取國際經驗。

喜歡閱讀的書籍

談到喜歡閱讀的書籍，筆者在蔡所長辦公室書櫃上看到多為專業神經外科學類圖書，但從訪談中感受到蔡所長對於時事、社會脈動、學生工作動向都有很深的關懷及了解。蔡所長談到現在的學生除了專研在他們醫學的學校課程上，還喜歡看一些小說，但除此之外應該多看些具有社會議題討論的相關雜誌。

對圖書館的建議

建議圖書館應該多些像遠見雜誌、天下雜誌這些雜誌。如果讓學生看這種類的雜誌，其實是可以啟發一些學生和社會工作的連結性，就最近的一個研究報告顯示，對學生畢業前的調查：入社會工作的信心強度？學生覺得自己大概有七成到七成五的信心可以到社會上去工作，但向企業界老闆調查，企業界老闆卻表示只有三成的信心，這其間的差別在哪裡呢？老闆跟學生的想法到底有什麼差異性？

其實老闆認為並不是在於專業方面的問題，而是學生在工作上是否適應組織文化及團隊精神的問題了，因為實際上工作者與學習者他們本來在角色、以及實務上都是不同的；所以老闆們認為剛畢業的學生對工作沒有全盤性的了解(如：工作概況、工作整體性、組織文化、畢業生的抗壓性…等認知)，造成彼此認知上有一段落差，老闆需要的員工是對工作不但在專業上有一定的基礎，也必須在工作態度上有好的表現，人際的相處也需能融合於工作團體，更要對公司組織文化有深入的瞭解與認識。

所以如果學生平常對於像這種類型雜誌有接觸的話，可以讓學生提早跟社會有一個連結，甚至連接社會脈動，也就是說現在外面企業需求是什麼？工作上可能會遭遇到什麼樣的壓力？這些雜誌都有做類似相關的主題討論，學生可以在畢業前多多研讀學習，瞭解並做好畢業後的就業準備，以免真正踏入社會後產生困難。

所長提出的問題是一個長者、為人師者對學生的關懷，希望同學畢業後可以順利就業，不但可以在工作上發揮所長，為社會國家所重用，也可因應一句老詞：今日我以北醫為榮，他日北醫以我為榮，發揚北醫校譽，身為北醫人都如此希望的！

圖書館的回應

感謝蔡所長的建議與提醒，圖書館收藏有最新的書籍、最熱門的雜誌，提供學校師生包含專業性、休閒性方面的圖書服務，盡力達到這大團體中成員之所需，新聞性雜誌如：天下、遠見、商業周刊…，語言學習類雜誌：CNA 新聞大舞台、Advanced 彭蒙惠英語…，就業性雜誌：Career 就業情報、CHEERS…希望全校老師及同學多加利用。