

# 公共衛生學院

## 的一些變遷

MARGIE R. MATTHEWS DRPH

胥鴻仁

二十年前，溫思洛（C. E. A. Winslow.）曾對公共衛生學院作過如下之評估：

一般說來，我們對於過去四十年來在美國、加拿大培育公共衛生人員的工作，可以感到驕傲……我們教育的一般計劃和組織也是健全的。這都是基於一個我們認為是當然他國卻覺得奇怪的觀念——公共衛生不是醫學或工程學的一個分枝，而是一個由許多不同科技共同合作以服務社會的專業。在我們學院裏，醫師、牙醫、護士、工程師、衛生教育家、微生物學家、統計學家和營養家共同合作而享有同等地位的事實是我們始所未料的重要。這個事實對於未來實際共同合作服務提供了唯一確切的根基。

當溫思洛作這些敘述時，美國和加拿大有十一所已立案的公共衛生學院。今天則已有十九所，另外兩所正在籌備中。雖然從公共衛生早期以來，學院裏一些必需科技相合的問題和學生的組成形態已經整個改變；但溫氏的論點仍然是得有見解的。就公眾的需要和資源來說，這些改變是合理且必需的。

從近幾年所收集的資料（根據美國公共衛生學會的統計）可以顯示出公共衛生學院的改變，每個學校都有各自的特性，整個的趨向並不一定代表單個學校的趨向。下面是一些比較的統計。

1 在美國 1969—1972 的四年裏，每年所招的新生已從 3483 位增至 5320 位。從過去幾年合格的申請者的遞增看來，除非因經濟壓力而淘汰掉大多數的申請者外，似乎繼續增加招收名額是可能的。

2 美國、加拿大所授予的博士碩士已從 1959 年的 708 人增加到 1971 年的 2229 人。在這十三年裏研究生的總人數大約是 16440 人。

3 在 1959—1970 的十二學年裏，大多數所獲得的是碩士學位（13290 人占 93.5%）。雖然公共衛生博士在所有博士學位裏的比例是增加，但與哲學博士相比則是下降（1960 年的 58.8% 降至 1971 年的 25.1%），哲學博士已成為博士學位裏的主要部分（由 8.8% 到 55.5%）。其餘的則是科學博士。

4 最近幾年很多學院已經趨向延長碩士的修業時間，從傳統的 9—11 個月增至 18—24 個月，並且包括實習。由於那些漸漸增多的剛從大學畢業而來的新生或是為了那些沒有衛生學背景的學生，延長修業時間乃是必需的。對半工半讀的學生言，他們的課程也有增加的趨向，但他們仍需要比較長的時間來完成課業。

5 除了研究所的課程外，很多學院已經設立大學部的課程。

6 有些學院已經或正考慮為那些州政府或地方衛生機關所選派的人員開課，並授予碩士學位。

7 繼續教育（Continuing education）的活動已經開始萌發，它們包括有幾天的短期課程，幾星期的講習和整個暑期的進修，大多數都是沒有學分的。根據去年的正確記錄，公共衛生學院已在這方面提供了 298811 個小時的課程。

8 學生特性的一些改變如下：

## 職業和教育背景

傳統上，進入公共衛生學院的學生在入學前都已經獲得跟公共衛生有關專業的學位。下面的百分比可說明他們的職業和教育背景的狀況。

1940年代時是以內科醫師為主流。例如，在1946—1947獲得公共衛生碩士中的61%是內科醫師；但到了1951—1952這個數字已經降到41%。在1951—1952學年裏，只有32%新生是內科醫師，但其他領有證書的醫師、牙醫和護士佔了47%，到了1969—1970都分別減為19%和39%了。

在1965—1969五年裏有11.5%是行政人員，8.9%是教育人員，7.0%是實驗工作人員，4.9%是環境衛生人員，3.4%是工程人員，3.4%是數學統計人員，3.2%是營養工作人員。

## 性別

雖然公共衛生學院畢業的大部分是男士，但近年來女士的比例已經漸漸在增加。她們的比例從1960—1961的22.7%升到1969—1970的35.1%。

## 年齡

因為在過去，一個想進公共衛生學院的學生等完成其專業教育（譯者按：如醫師、工程師）或在衛生界工作多年而想追求更多教育更高學位再進入研究所，所以他們的年齡要比其他研究所的學生要大了一些。在1960—1961只有24.5%的研究生是30歲以下；到了1969—1970已增加到37.1%。雖然25歲以下比較少，但現在已是十

年前的三倍了。30—39歲的比例已從1970年代初的50.8%減到末期的40.4%。40歲以上的仍然保持在25%左右。1970年代中學生的平均年齡是在30—34之間。

## 外國學生

打從開始，美、加公共衛生學院裏外籍學生就佔著不少的比例。例如，1948—1949到1950—1951間修公共衛生碩士中的40%是外國學生。

在1961—1962和1969—1970間，獲得學位的外國人的比例已從21.6%降到17.3%。在外國學生中一直是內科醫師佔大部分——1961—1962是72.8%，1969—1970降到49.8%。

譯自美國公共衛生期刊American Journal of Public Health (AJPH) Mar. 1975

