

公共衛生教學人力的特性

江東亮* 蕭正光** 劉慧俐***

1987 年初，台灣地區共有 80 名講師級以上的公共衛生教師。經由郵寄問卷，本研究調查所有公共衛生教師的特性，包括他們的人口學資料、學位、主修，以及 1986 年的研究活動。結果發現：公共衛生的師資相當年輕，素質佳，並且充滿活力。

(Key words: *Public Health Teaching, Manpower*)

(中華衛誌 1988; 8 (3): 172-175)

公共衛生教學人力

1949 年，國立台灣大學醫學院下的衛生學教室改稱公共衛生學科，正式揭開台灣地區公共衛生教學的序幕。近年來，隨著社會對公共衛生的重視，公共衛生的專業教育正不斷蓬勃發展，新的公共衛生學系與研究所相繼設立（表一）。爲了提高公共衛生教學的品質與增進公共衛生教師之間的情誼，自 1981 年起，每年舉辦兩次「全國公共衛生教學研討會」，由各校輪流負責，邀請所有其他學校的公共衛生教師參加。1986 年冬，在國立陽明醫學院所主辦的第 10 次教學研討會上，通過調查公共衛生教學人力，是爲本研究的緣起。

1987 年 2 月，本研究以問卷調查法收集台灣地區十所大專院校，具有講師資格以上之公共衛生教師的資料，包括他們的性別

、年齡、職稱、教學年資、最高學位、主修學門、畢業學校、1986 年的研究計劃與研究經費來源等等。結果如下：

1987 年初，台灣地區共有 80 名講師級以上的公共衛生教師。台灣大學醫學院之公共衛生學科系所成立最早，也最具規模，共有 22 名教師；其次依序是師範大學衛生教育學科系所，15 名；高雄醫學院公共衛生學科系，13 名；國防醫學院公共衛生學科系所，8 名；陽明醫學院公共衛生研究所暨社會醫學科，7 名；中國醫藥學院公共衛生學科系，6 名；台北醫學院、成功大學醫學院、中山醫學院以及台北市立市政專科學校四個院校，由於僅設公共衛生學科，講師以上的公共衛生師資都少於 4 名。

表二說明公共衛生教師之人口學特性分佈情形。就教師的年齡而言，34 歲以下佔 30%，35-44 歲佔 38%，45-54 歲佔 17%，55 歲以上佔 15%；平均 42 歲。

公共衛生教師的性比例爲 3:2，但近年來由於年輕的女性教師增多，所以 45 歲以下公共衛生教師的性比例已經接近 1:1。

學歷方面，40% 的教師擁有博士學位

* 國立台灣大學醫學院公共衛生研究所

** 國立陽明醫學院公共衛生研究所

*** 國立成功大學醫學院公共衛生學科

表一 台灣地區大專院校公共衛生學科系所成立時間

學校	學科	學系	研究所
台灣大學	1949	1972	1951
國防醫學院	——*	1947	1966
師範大學	1957	1959	1980
陽明醫學院	1975		1985
中國醫藥學院	1958	1973	1984
台北醫學院	1963		
高雄醫學院	——*	1986	
中山醫學院	1976		
成功大學	1983		
市政專校	1965		

* 不詳。

，50% 的教師的最高學位是碩士，剩下 10% 的教師祇有學士學位。

就最高學位的主修而言，以一般性公共衛生最多，佔 21%，其次是行為科學與衛生教育，佔 16%；衛生行政與醫院管理、

以及流行病學與統計學，各佔 13%；其他公共衛生科學的主修，佔 10%；其他醫學科學的主修，佔 13%；而非公共衛生非醫學科學的主修，祇佔 10%（表三）。

公共衛生教師的職位，21% 為教授，

表三 公共衛生教師之最高學位主修

主修	人數	百分比
總計	80	100 . 0
公共衛生（一般性）	17	21 . 3
衛生行政與醫院管理	10	12 . 5
行為科學與衛生教育	13	16 . 2
環境衛生與保護	5	6 . 2
工業衛生與職業保護	3	3 . 8
流行病學與統計學	10	12 . 5
人口學與家庭計劃	2	2 . 5
其他公共衛生主修	2	2 . 5
醫學與其他醫學科學主修	10	12 . 5
非公共衛生非醫學科學主修	8	10 . 0

表二 台灣地區公共衛生教師之社會人口特性
分佈

特性	人數	百分比
總計	80	100.0
性別		
男性	49	61.2
女性	31	38.8
年齡 (歲)		
25 - 34	24	30.0
35 - 44	30	37.5
45 - 54	14	17.5
55 - 64	7	8.8
65 +	5	6.2
最高學歷		
學士	7	8.8
碩士	40	50.0
博士	32	40.0
其他	1	1.2
院校		
台灣大學	22	27.5
師範大學	16	20.0
陽明醫學院	8	10.0
國防醫學院	8	10.0
台北醫學院	3	3.8
中國醫藥學院	6	7.5
高雄醫學院	13	16.2
其他	4	5.0
職位		
講師	34	42.5
副教授	29	36.3
教授	17	21.2
教職年資		
0 - 4	30	37.5
5 - 9	15	18.7
10 - 19	23	28.8
20 +	12	15.0

* 調查日期：76年2月。

36% 為副教授，43% 為講師。

公共衛生教師的教學年資成雙峯分佈：年資 5 年以下最多，佔 38%；10-19 年居次，佔 29%；5-9 年第三，佔 19%；20 年以上，祇佔 15%。

1986 年，公共衛生教師總共從事 120 項以上的研究計劃，平均每人進行 1.5 項的研究；其中，以 35-44 歲，具有博士學位的副教授負責的研究計劃最多。不過，由於有兩位或以上教師主持同一研究計劃的事實，真正的研究計劃數應該略低一些。

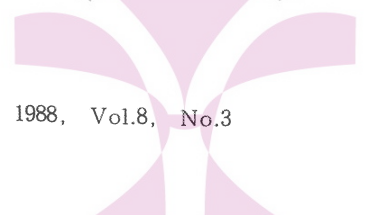
行政院衛生署和國家科學委員會是這些研究的主要經費來源，分別資助 34% 和 28% 的研究計劃。其他的研究經費來源包括行政院教育部、行政院研究發展考核委員會、行政院農業發展委員會、台灣省政府衛生處、台北市政府衛生局等 16 個機構。

上述結果說明：公共衛生師資相當年輕，素質佳，並且充滿活力。特別就人力的素質而言，表四指出：目前公共衛生教師的學歷確實顯著高於全國大專教師[1]。但是，我們卻不可因此而自滿。現在，多數的公共衛生教師都有教學與研究工作負擔過重的感覺，同時，社會上的公共衛生問題又層出不窮，日益繁多，發展公共衛生教學人力已是刻不容緩的事，包括增加教師人數以及強化專業主修，才能培養更多更優秀的公共衛生人材，為國家，為社會服務，奠定明天會更好的基礎。

參考文獻

1. 行政院教育部：中華民國教育統計，1986。

Taiwan Public Health Association
台灣公共衛生學會



表四 全國大專教師與公共衛生教師之年齡、學位及職位分佈情形

	全國大專教師 † (n = 7933)	公共衛生教師 (n = 80)
總計	100.0	100.0
年齡 (歲)		
25-34	24.1	30.0
35-44	38.6	37.5
45-54	20.9	17.5
55-64	11.8	8.8
65+	4.5	6.2
學位 *		
學士	21.9	8.8
碩士	39.4	50.0
博士	36.9	40.0
其他	18.8	1.2
職位 *		
講師	30.9	42.5
副教授	34.5	36.2
教授	34.6	21.3

* $P < 0.5$.

† 資料來源：行政院教育部：中華民國教育統計，1986。

CHARACTERISTICS OF PUBLIC HEALTH TEACHING MANPOWER

TUNG-LIANG CHIANG*, CHENG-KWANG SHAW**, HUI-LI LIU***

In early 1987 there were 80 public health teachers in Taiwan. Through a questionnaire survey, this study examined the characteristics of all public health teachers, including their demographic variables, academic

degrees obtained, majors, and research activities during 1986. The results indicated that public health teaching manpower was rather young, of high quality, and spirited.

(*J Natl Public Health Assoc (ROC)* 1988; 8 (3) : 172 – 175)

* Department of Public Health, College of Medicine, National Taiwan University.

** Department of Public Health, National Yang-Ming Medical College.

*** Department of Public Health, College of Medicine, National Cheng-Kung University.

