



# 醫 學 研 究 所

## Institute of Medicine



### 醫研所全體研究生：

本所生物統計人力與諮詢多由公衛所教師支援，為落實醫研所博、碩士生的統計教學與諮詢，97 學年度起博、碩士班有關生物醫學統計課程及諮詢相關工作由翁瑞宏教授（遺傳流病及生物統計），廖勇柏教授（大型資料庫分析、癌症地圖及生物統計），楊浩然副教授（精神流病及生物統計），葉志嶸教授（心血管流病及生物統計）及龍嘉麒副教授（分子流病及生物統計），黃景揚助理教授（健保數據及數據探勘）等共同參與指導與協助研究生。

98 年 04 月 13 日『高等教育評鑑中心基金會』對本所進行「九十六年度上半年大學校院系所評鑑追蹤評鑑」實地訪評，提出「宜加強或整合貴校生物統計學的人力和諮詢，以因應研究和教學需求」之意見，希望本所提出改善，本所為落實自我改善結果，提供公衛所教師生物統計學支援時間、地點以利醫研所師生諮詢。

| 姓名  | 職稱   | 領域專長                   | 教授課程                                   | 提供諮詢時間  |
|-----|------|------------------------|--|---|
| 翁瑞宏 | 教授   | 遺傳流病及生物統計              | 流行病學、流行病學方法論、分子生物在公共衛生之應用等             | W2 15：10-16：50<br>地點：12104 室及研究大樓 3 樓<br>分機：11790<br>rueyhong@csmu.edu.tw |
| 廖勇柏 | 教授   | 大型資料庫分析、流行病學、癌症地圖及生物統計 | 高等生物統計學、流行病學、資料分析、生物統計學、資料分析特論、數量流行病學等 | W3 11：00-13：00<br>地點：正心樓 0911 室<br>分機：11838<br>liawyp@csmu.edu.tw         |
| 楊浩然 | 教授   | 精神流病及生物統計              | 調查研究與分析、流行病學綜論、青少年的危機與轉機等              | W1 10：00-12：00<br>地點：正心 1216i 室<br>分機：12109<br>hjyang@csmu.edu.tw         |
| 葉志嶸 | 副教授  | 心臟血管流行病學及生物統計          | 高等生物統計學、流行病學的統計方法、流行病學方法論等             | W4 10：00-12：00<br>地點：正心 1237 室<br>分機：12183<br>alextyeh@csmu.edu.tw        |
| 龍嘉麒 | 副教授  | 分子流病及生物統計              | 高等流行病學、資料處理與統計分析                       | W4 15：00-17：00<br>地點：正心 1235 室<br>分機：12181<br>dinoljc@csmu.edu.tw         |
| 黃景揚 | 助理教授 | 健保數據、資料探勘、觀察型研究設計      | 大數據分析、論文圖表製作諮詢                         | W1 12:00-13:00<br>W4 12:00-13:00<br>地點：醫院行政大樓 2 樓<br>wchinyang@gmail.com  |

醫學研究所所長  
楊順發 敬上  
08.10.2021

-----  
中山醫學大學 醫學研究所  
Chung Shan Medical University  
Institute of Medicine  
李靜宜  
地址：402 台中市建國北路一段 110 號  
TEL:886-4-24730022 ext 11602  
FAX:886-4-24723229  
e-mail:graduate@csmu.edu.tw  
-----

附件 2-10-1 生物醫學統計課程及諮詢師資

翁瑞宏教授

一、學、經歷

| 畢／肄業學校     | 主修學門系所       | 學位 | 起訖年月      |
|------------|--------------|----|-----------|
| 台灣大學公共衛生學院 | 職業醫學與工業衛生研究所 | 博士 | 1997-2001 |
| 台灣大學公共衛生學院 | 職業醫學與工業衛生研究所 | 碩士 | 1995-1997 |
| 台北醫學院      | 公共衛生學系       | 學士 | 1989-1993 |

| 服務機關             | 職稱   | 起訖年月      |
|------------------|------|-----------|
| 現職：              |      |           |
| 中山醫學大學公共衛生學系     | 教授   | 2009-迄今   |
| 中山醫學大學醫學分子毒理學研究所 | 副教授  | 2008-2010 |
| 中山醫學大學公共衛生學系     | 副教授  | 2004-2008 |
| 經歷：              |      |           |
| 中山醫學大學公共衛生學系     | 助理教授 | 2001-2004 |

二、領域專長：遺傳流病及生物統計

三、教授課程：流行病學、流行病學方法論、分子生物在公共衛生之應用等。

## 廖勇柏教授

### 一、學、經歷

| 畢／肄業學校 | 主修學門系所 | 學位 | 起訖年月        |
|--------|--------|----|-------------|
| 國立臺灣大學 | 流行病學   | 博士 | 83/09-89/01 |

| 服務機關             | 職稱     | 起訖年月              |
|------------------|--------|-------------------|
| 現職：              |        |                   |
| 中山醫學公共衛生學系暨碩博班   | 教授     | 2013/2~迄今         |
| 經歷：              |        |                   |
| 中山醫學大學公共衛生學系暨碩博班 | 副教授    | 2003/12~2013/1    |
| 中山醫學大學公衛系        | 助理教授   | 2000/08 - 2003/12 |
| 國立台北護理學院         | 兼任助理教授 | 2000/08 - 2003/06 |
| 國立臺灣大學流行病學研究所    | 博士後研究  | 2000/02 - 2000/07 |
| 國立臺灣大學流行病學研究所    | 助理     | 1992/08 - 1994/07 |
| 國立臺灣大學農業試驗所      | 約聘技術員  | 1991/08 - 1992/07 |
| 國防部              | 少尉軍官   | 1989/07 - 1991/05 |

| 計畫名稱                                | 計畫內擔任之工作 | 起迄年月                  | 補助或委託機構        | 執行情形 | 經費總額      |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|------|-----------|
| 基因、咖啡與骨質密度的相關性研究                    | 主持人      | 2017/10/01~2018/09/30 | 壢新醫院           | 執行中  | 500,000   |
| 利用臺灣人體生物資料庫與地理資訊系統探討空氣污染與人體健康的相關性   | 主持人      | 2017/09/05~2018/09/04 | 科技部<br>(環保署委託) | 執行中  | 1,080,000 |
| 慢性疾病時空電子地圖的建構與改良及臺灣人體生物資料庫的加值應用(二)  | 主持人      | 2017/08/01~2018/07/31 | 科技部            | 執行中  | 4,576,000 |
| 透過空間分析技術探討臺灣行政區域DNA甲基化與空氣污染的關係(何國承) | 指導教授     | 2017/07/01~2018/02/28 | 科技部            | 執行中  | 42,000    |
| 台中地區學童血管環盛行率之時空變異及相關流行病學研究 (李冠蓉)    | 指導教授     | 2016/07/01~2017/02/28 | 科技部            | 已結案  | 42,000    |
| 慢性疾病時空電子地圖的                         | 主        | 2016/08/01~2017/07/31 | 科技部            | 已    | 4,576,000 |

|  |     |                       |        |     |           |
|--|-----|-----------------------|--------|-----|-----------|
| 建構與改良及臺灣人體生物資料庫的加值應用(一)                                      | 主持人 |                       |        | 結案  |           |
| 105 年臺中市后里區、西屯區、大雅區及港區(大肚、清水、沙鹿、梧棲、龍井)居民空氣污染物暴露評估計畫          | 主持人 | 2016/02/18~2017/02/18 | 台中市環保局 | 已結案 | 9,400,000 |
| 職災風險地圖模式分析及系統架構整置  | 主持人 | 2015/11/28~2016/08/31 | 勞研所    | 已結案 | 1,100,000 |
| 臺灣地區健康資料時空整合平台之建立(三)(MOST 104-2119-M-040 - 002)              | 主持人 | 2015/08/01~2016/07/31 | 科技部    | 已結案 | 706,000   |
| 影響 HDL 之相關性研究-以壢新醫院世代為例                                      | 主持人 | 2015/09/01~2016/08/31 | 壢新醫院   | 已結案 | 500,000   |
| 臺灣地區縣市別公共衛生巨量資料整合應用與比較-以台中市與雲林縣為例(MOST 104-2420-H-040 - 001) | 主持人 | 2015/04/01~2015/12/31 | 科技部    | 已結案 | 1,971,000 |
| 骨質疏鬆之可能危險因子分析-以壢新醫院世代研究為例                                    | 主持人 | 2014/08/01~2016/01/31 | 壢新醫院   | 已結案 | 500,000   |
| 臺灣地區健康資料時空整合平台之建立(第二至第四年)(MOST103-2119-M-040-001)            | 主持人 | 2014/08/01~2015/07/31 | 科技部    | 已結案 | 798,000   |

|   |     |                       |          |     |           |
|---|-----|-----------------------|----------|-----|-----------|
| 直轄市勞保職業災害保險給付機制及模式探討                          | 主持人 | 2014/05/28~2014/12/10 | 勞研所      | 已結案 | 1,140,000 |
| 胃食道逆流症之相關研究-臺灣之盛行及地理變異、共病、不同治療方式之後續效應         | 主持人 | 2013/09/01~2014/8/31  | 奇美醫院     | 已結案 | 500,000   |
| 臺灣地區健康資料時空整合平台之建立(NSC102-2119-M-040-001)      | 主持人 | 2013/08/01~2014/07/31 | 科技部      | 已結案 | 793,000   |
| 102 年度雲林縣 PM <sub>2.5</sub> 健康效應分析與疾病電子地圖繪製計畫 | 主持人 | 2013/03/22~2013/12/05 | 雲林縣衛生局   | 已結案 | 2,450,000 |
| 雲林縣自殺率偏高原因探究                                  | 主持人 | 2012/12/28~2013/12/27 | 衛福部      | 已結案 | 1,200,000 |
| 雲林縣各鄉鎮健康狀況時空趨勢分析計畫                            | 主持人 | 2012/05/22~2012/12/05 | 雲林縣衛生局   | 已結案 | 1,000,000 |
| 臺灣地區體育場館及運動參與資料調查與分析：電子地圖之建置                  | 主持人 | 2012/01/01~2012/09/30 | 體委會      | 已結案 | 493,500   |
| 變電所電磁波與乳癌之相關研究-以臺灣族群為基礎之研究                    | 主持人 | 2012/01/01~2013/12/31 | 仁愛醫院大里分院 | 已結案 | 300,000   |

|   |     |                       |          |     |           |
|---|-----|-----------------------|----------|-----|-----------|
| 肺腺癌發生的性別易感受性差異-以年齡及年代效應為探討  | 主持人 | 2012/01/01~2013/12/31 | 仁愛醫院大里分院 | 已結案 | 300,000   |
| 臺灣肝癌死亡率地理分布-令人矚目的男性聚集   | 主持人 | 2012/01/01~2013/12/31 | 仁愛醫院大里分院 | 已結案 | 300,000   |
| 臺灣地區學生運動面積與體適能地圖集的繪製—地理資訊系統的應用  | 主持人 | 2011/10/01~2012/05/31 | 教育部      | 已結案 | 300,000   |
| 利用 GIS 繪製身心障礙者平均餘命及十大死因之縣市地理變異  | 主持人 | 2011/08 ~2011/12      | 勞研所      | 已結案 | 419,000   |
| 臺灣地區運動設施密度地圖集的繪製與應用   | 主持人 | 2010/06~2011/04       | 體委會      | 已結案 | 1,000,000 |
| 臺灣地區肺癌組織病理型態別之時空趨勢分析<br>(NSC 98-2314-B-040-019)                           | 主持人 | 2009/08~2010/07       | 國科會      | 已結案 | 716,000   |
| 臺灣井水砷暴露地區居民改用自來水後各種肺癌組織病理型態發生率分析以及癌症發生率電子地圖的更新<br>(NSC 96-2314-B-040-018) | 主持人 | 2007/08~2008/07       | 國科會      | 已結案 | 770,000   |

|  |     |                       |     |     |           |
|--|-----|-----------------------|-----|-----|-----------|
| 臺灣井水砷暴露地區居民改用自來水後各種肺癌組織病理型態發生率分析以及癌症發生率電子地圖的更新<br>(NSC96-2314-B-040-018) | 主持人 | 2007/08/01~2008/07/31 | 國科會 | 已結案 | 770,000   |
| 應用 GIS 及 GPS 工具初探臺灣西南沿海鄉鎮肝癌死亡率聚集原因<br>(NSC 95-2314-B-040-033)            | 主持人 | 2006/08/01~2007/07/31 | 國科會 | 已結案 | 811,000   |
| 臺灣地區營養地圖集的繪製—地理資訊系統的應用<br>(NSC 94-2320-B-040-037)                        | 主持人 | 2005/08/01~2006/07/31 | 國科會 | 已結案 | 904,000   |
| 臺灣地區井水砷暴露地區與非砷暴露地區死亡率長期趨勢分析：自來水使用後的影響<br>(NSC 93-2320-B-040-029)         | 主持人 | 2004/08/01~2005/07/31 | 國科會 | 已結案 | 452,200   |
| 建置健康風險影響因子的地理資訊資料庫   | 主持人 | 2003/11/01~2004/12/31 | 國健局 | 已結案 | 2,580,000 |
| 井水砷含量與死亡率的生  | 主   | 2003/08/01~2004/07/31 | 國科會 | 已   | 418,000   |

|   |      |                       |          |     |           |
|---|------|-----------------------|----------|-----|-----------|
| 態相關研究：結合地理資訊系統與衛星定位系統的應用<br>(NSC 92-2320-B-040-050) | 持人   |                       |          | 結案  |           |
| 臺灣地區癌症死亡率性別比及其時空趨勢分析                                | 主持人  | 2002/10/01~2003/09/30 | 中山醫學大學   | 已結案 | 90,000    |
| 中華民國癌症死亡率分佈地圖集(1972-2001)與發生率分佈地圖集(1995-1998)(第二年)  | 主持人  | 2002/01/01~2003/06/30 | 國健局      | 已結案 | 2,450,000 |
| 利用地理資訊系統探索臺灣地區疾病死亡率的時空變化<br>(NSC 90-2320-B-040-043) | 主持人  | 2001/08~2002/07       | 國科會      | 已結案 | 452,000   |
| 中華民國癌症死亡率分佈地圖集(1972-2001)與發生率分佈地圖集(1995-1998)(第一年)  | 主持人  | 2001/08/01~2001/12/31 | 國健局      | 已結案 | 758,900   |
| 牙科銀粉充填與阿茲海默的相關性研究(孫以華)                              | 指導教授 | 2013/07/01~2014/02/29 | 科技部      | 已結案 | 47,000    |
| 糖尿病患者口服降血糖用藥與攝護腺肥大相關性(劉郁佳)                          | 指導教授 | 2013/07/01~2014/02/29 | 科技部      | 已結案 | 47,000    |
| 臺灣各地區 B 型肝炎、C 型肝炎以及慢性肝病及肝硬化患者就診率之時空變異(涂冠杰)          | 指導教授 | 2012/06~2012/09       | 臺灣流行病學學會 | 已結案 | 8,000     |
| 國民營養健康狀況變遷調查國人肥胖指標之時空變異(蘇佩瑀)                        | 指導教授 | 2011/06~2011/09       | 臺灣流行病學學會 | 已結案 | 8,000     |

|  |      |                       |          |     |        |
|--|------|-----------------------|----------|-----|--------|
| 探討臺灣地區學童肥胖指標與血脂質異常之相關研究(柯沛潔)                         | 指導教授 | 2011/06~2011/09       | 臺灣流行病學學會 | 已結案 | 8,000  |
| 十大死因地圖地圖集(黃景揚)                                       | 指導教授 | 2010/03~2010/08       | 衛生署      | 已結案 | 50,000 |
| 肺癌組織病理型態發生率比值之時空變異分析(羅韻茹)                            | 指導教授 | 2009/03~2009/08       | 衛生署      | 已結案 | 50,000 |
| 鐵濃度與肝細胞癌之間的相關性研究(黃子馨)<br>(NSC 96-2815-C-040 -015 -B) | 指導教授 | 2007/07/01~2008/02/29 | 國科會      | 已結案 | 47,000 |
| 人體中鐵的各種生化指標與 CRP 的相關性研究(蔡依)                          | 指導   | 2007/07/01~2008/02/29 | 國科會      | 已結  | 47,000 |

|  |      |                       |     |     |        |
|--|------|-----------------------|-----|-----|--------|
| 岑)<br>(NSC 96-2815-C-040 -011 - B)   | 教授   |                       |     | 案   |        |
| 臺灣西南沿海肝癌高危險地區與其他地區在實施大規模 B 型肝炎疫苗注射前後之肝癌死亡率比較(蔡依岑)                                | 指導教授 | 2007/03/01~2007/08/15 | 衛生署 | 已結案 | 50,000 |
| 臺灣地區肺癌的組織病理型態百分比的地理變異分析(陳尚弋)<br>(NSC 95-2815-C-040 -024 - B)                     | 指導教授 | 2006/07/01~2007/02/28 | 國科會 | 已結案 | 47,000 |
| 比較本籍及外籍母親所產新生兒之平均體重(陳世偉)<br>(NSC 94-2815-C-040 -007 - B)                         | 指導教授 | 2005/07/01~2006/02/28 | 國科會 | 已結案 | 47,000 |
| 國民營養資料庫與全國死亡檔資料庫的連結與應用--女性乳癌及結直腸癌與脂肪攝取量的生態相關研究(陳科榕)<br>(NSC 90-2815-C-040-004-B) | 指導教授 | 2001/07/01~2002/02/28 | 國科會 | 已結案 | 39,000 |

二、領域專長：癌症地圖及生物統計

三、教授課程：高等生物統計學、流行病學、資料分析、生物統計學、資料分析特論、數量流行病學等



## 楊浩然教授

### 一、學、經歷

| 畢／肄業學校 | 主修學門系所  | 學位 | 起訖年月      |
|--------|---------|----|-----------|
| 國立台灣大學 | 流行病學研究所 | 博士 | 1997-2002 |
| 國立台灣大學 | 流行病學研究所 | 碩士 | 1995-1997 |
| 國立台灣大學 | 公共衛生學系  | 學士 | 1989-1993 |

| 服務機關               | 職稱   | 起訖年月         |
|--------------------|------|--------------|
| 現職：                |      |              |
| 中山醫學大學公共衛生學系       | 副教授  | 2008/11-迄今   |
| 中山醫學大學公共衛生學系       | 助理教授 | 2004-2008/11 |
| 經歷：                |      |              |
| 彰化縣政府精神疾病防治審議委員會   | 顧問   | 2004 (01-12) |
| 國家衛生研究院特約博士後研究     |      | 2003 (01-12) |
| 中華玉米田教育文化協會        | 秘書長  | 2002-2003    |
| 國立台灣大學流行病學研究所博士後研究 |      | 2002-2003    |
| 東吳大學社會工作系機構實習課程    | 督導   | 2001-2002    |

二、領域專長：精神流病及生物統計

三、教授課程：調查研究與分析、流行病學綜論、青少年的危機與轉機等。

## 葉志嶸副教授

### 一、學、經歷

| 畢／肄業學校 | 主修學門系所      | 學位   | 起訖年月      |
|--------|-------------|------|-----------|
| 國立臺灣大學 | 公共衛生學院流行病學研 | 博士   | 1997-迄今   |
| 國立臺灣大學 | 醫學院公共衛生研究所  | 理學碩士 | 1990-1992 |
| 高雄醫學院  | 公共衛生學系      | 學士   | 1986-1990 |

| 服務機關           | 職稱      | 起訖年月            |
|----------------|---------|-----------------|
| 現職：            |         |                 |
| 中山醫學大學公共衛生學系   | 副教授     | 2012/08-迄今      |
| 中山醫學大學公共衛生學系   | 助理教授    | 2003/08-2012/07 |
| 經歷：            |         |                 |
| 中央研究院生物醫學科學研究所 | 研究助理    | 1994-1997       |
| 陸軍第六軍團         | 少尉軍醫官   | 1992-1994       |
| 中央研究院生物醫學科學研究所 | 研究生兼任助理 | 1990-1992       |

二、領域專長：心臟血管流行病學及生物統計

三、教授課程：高等生物統計學、流行病學的統計方法、流行病學方法論等。

## 龍嘉麒副教授

### 一、學、經歷

| 畢／肄業學校 | 主修學門系所  | 學位 | 起訖年月          |
|--------|---------|----|---------------|
| 國防醫學院  | 生命科學研究所 | 博士 | 1996.8~2002.7 |
| 國防醫學院  | 公衛所流病組  | 碩士 | 1994.8~1996.7 |
|        |         |    |               |

| 服務機關          | 職稱     | 起訖年月            |
|---------------|--------|-----------------|
| 現職：           |        |                 |
| 中山醫學大學        | 助理教授   | 2007.2~迄今       |
| 經歷：           |        |                 |
| 國家衛生研究院 癌症研究所 | 博士後研究員 | 2002.10~2006.10 |
|               |        |                 |
|               |        |                 |
|               |        |                 |
|               |        |                 |

二、領域專長： 分子流行病學、生物統計學、抗癌藥物發展

三、教授課程： 高等流行病學、資料處理與統計分析

## 黃景揚助理教授

### 一、學、經歷

| 畢／肄業學校 | 主修學門系所 | 學位 | 起訖年月            |
|--------|--------|----|-----------------|
| 中山醫學大學 | 公共衛生學系 | 博士 | 2012/09-2016/07 |
|        |        |    |                 |
|        |        |    |                 |

| 服務機關       | 職稱     | 起訖年月            |
|------------|--------|-----------------|
| 現職：        |        |                 |
| 中山醫學大學附設醫院 | 研究員    | 2016/09-迄今      |
| 台中科技大學     | 兼任助理教授 | 2016/09-迄今      |
|            |        |                 |
| 經歷：        |        |                 |
| 中央研究院      | 博士兼任助理 | 2015/06-2016/06 |

二、領域專長：健保數據及數據探勘

三、教授課程：大數據分析、論文圖表製作諮詢等。