

新聘教師簡介

衛生福利研究所

簡麗年 教授



研究專長：健康照護服務研究、療效研究、與次
級資料庫研究

研究興趣：政策介入評估、新藥上市後比較研究
與疾病預測模型

很榮幸能回到母校服務，在衛生福利研究所與不同領域的師長、前輩與同學們一起學習，從事政策評估與轉譯工作。我的研究興趣主要為利用全民健康保險研究資料庫或其他二手資料等真實世界資料，進行健康政策介入評估、新藥上市後的療效與安全性之比較，與疾病預測模型發展與建立，期能透過研究成果，提供未來政策制定方向、臨床治療指引與照護依據。其中，真實世界資料是我主要的研究材料，其特點包括來源多樣、資料收集快速大量、涵蓋研究族群多元等。然這些資料收集的目的多數非研究使用，因此有很多不完美的地方。也因為他的不完美，在使用上，需要經過嚴謹的資料驗證、適當的研究設計與正確的統計方法，才能使研究資料的結果更能貼近真正的結果。

教學上，我喜歡透過討論與實作，帶領學生回答研究問題。大量的文獻閱讀與定期的研究討論，有助於研究議題的發想。而資料處理與分析的實作，可

訓練資料處理的邏輯與資料分析的技巧，藉此培養學生解決問題的能力，找出問題的癥結，最後提供解決問題的方案。研究上，我喜歡小題大作，深入探討，多方的考量不同層面對於研究問題的影響，最後除了能提出自己的論點，也同時必須對自己的論點提供充分的論證。

我的研究團隊目前主要聚焦在心血管疾病的介入研究與療效比較，主要研究族群為腦中風及心急梗塞病患。這兩類疾病目前都有很好的治療方式，但疾病本身複雜，臨床試驗結果經常無法涵蓋所有研究族群。因此，透過真實世界資料所產生真實世界證據，可用於佐證支持臨床試驗的不足，提升病患醫療照護品質，增進病患的福祉。



公共衛生研究所

梁立霖 副教授

研究專長: 健康經濟學、衛生政策評估、
應用計量經濟、跨國分析

健康經濟學 (Health Economics)是經濟學的一個子領域，是健康照護體系以及衛生政策一門重要的學問。更精確的說，為「透過形式化的模型建構與統計分析，致力於理解醫療保健與公共衛生相關的各種經濟問題，並從中找出因果關係，對真實世界進行解釋、評估或預測。」

踏入健康經濟學的領域，與醫師父親以及母親的鼓勵有關。大學時代就讀台大國企系時，對經濟學就產生濃厚興趣，因此決定選擇和醫療有關的經濟學領域，至英國倫敦政治經濟學院攻讀博士。我的專長是運用經濟學與量化研究方法，對重要的公衛與醫療保健政策進行分析評估；研究興趣涵蓋 COVID-19、誘因制度設計、醫療體系改革與健康體適能。

過去兩年，我們的研究團隊蒐集了上百個國家、數千個參數，分析 COVID-19 致死率及個案數增長的影響因素，包括：各國檢測數、十多種防疫政策的嚴格度、疫苗施打覆蓋率、政府效能、人口移動、國民所得，與人口老化指數等。相關論文發表於 Journal of Global Health 與 Scientific Reports 等期刊，提供政府在防疫施政上的參考依據。研究成果獲選為科技部 2021 年台灣研

究亮點，也受到媒體的廣泛關注報導。

感謝曾經幫助我的師長、家人、同事與學生，讓我有機會進入陽明交通大學任教。看到學生進步、有能力貢獻社會，是教學生涯中最大的幸福感與滿足感！期許自己繼續帶領莘莘學子，繼續往改善台灣醫療公衛體系的道路上前進。歡迎志同道合的夥伴加入團隊，一起讓世界變得更好！



醫學系醫學人文與教育學科

黃宣穎 副教授

研究專長：醫療人類學、當代中國研究、
心理治療、數位心理健康

很榮幸能夠加入陽明交通大學醫學院，我原先接受的是精神科醫師的訓練，後來到美國哈佛大學修習醫療人類學，博士畢業後在澳洲國立大學的中華全球研究中心擔任博士後研究員，這次回台工作之前我在香港中文大學的人類學系任教。

作為一個精神科醫師，我長期以來的研究圍繞著西式心理治療在都會中國的發展而展開，我所關注的主題包括外來知識與技術的接受與轉化、專業化與大眾化之間的辯證關係、以及當地人對何謂治療的理解與想像等。由於人類學學科本身對於長期田野研究的要求，我在博士班階段曾經在北京——也是我最主要的研究地點——住過將近兩年，之後也持續透過短期訪問了解後來的變化。近年來我也開始關注數位心理健康在中國的發展，特別有趣的是這股新浪潮中的許多佼佼者來自先前的心理治療熱潮。

作為醫學教育與訓練的過來人，能夠回到醫學院的環境裡從事醫學人文教育是莫大的幸運，除了培育更有人文素養的下一代醫師，我也希望未來和醫學院各部門關心醫學人文或醫學教育——甚或人類學、當代中國、與數位科技等議題——的同事能有更多合作與交流的機會。



生理學研究所

簡千栩 助理教授

研究專長：心血管發育與疾病、再生醫學、

分子生物學、組織工程

很開心可以加入醫學院這個大家庭，我自己是陽明

大學畢業的博士生，後來到美國加州大學聖地牙哥分校(University of

California, San Diego)擔任博士後研究，因此，可以回到母校服務對我來說別

具意義。我的教學理念是『做中學，錯中學』。希望學生可以藉由實際上的操

作，學習到經驗、獲得知識，並從錯誤中得到啟發。其中，批判性思考

(Critical Thinking) 是我希望可以跟學生一起學習成長的課題。簡單來說就是

藉由發現關鍵性問題，經過不斷地思考及論證，最後找到符合邏輯的答案。

本實驗室將致力於結合不同的領域，發展治療心血管相關疾病的新穎療

法。根據統計的數據顯示，台灣將會在 2025 年正式進入超高齡社會，伴隨而

來的是心血管相關疾病的發生率與致死率逐年攀升。因此，實驗室的主軸為：

瞭解心衰竭(Heart failure)與動脈粥狀硬化(Atherosclerosis)的致病機轉與發展

新穎療法，並且聚焦於四大方向：

(1)幹細胞分化的 3D 立體類器官(Organoid)：運用幹細胞分化而成的 3D 立體

類器官作為瞭解心血管發育與致病機轉的平台，實驗室現已成功分化出血管類

器官(Vessel organoid) · 並運用人工智慧(artificial intelligence, AI)分析與建立
出心血管發育及相關的疾病模型。

(2)體外的血流模擬系統與動物疾病模型 (In vitro hemodynamic system and
animal disease model) : 建立體外血流動態模擬系統以及心血管相關疾病動
物模型 · 用來驗證與探討所發現的新穎機制和療法。

(3)核糖核酸修飾(RNA modification) : 藉由瞭解核糖核酸的生合成 (RNA
biogenesis) 找出心血管發育及致病機轉中的重要性 · 發展新穎的治療策略。

近年來研究證實 · 核糖核酸上的化學修飾影響許多細胞行為與生理現象 · 因
此 · 實驗室藉由研究不同核糖核酸修飾在心衰竭(Heart failure)和動脈粥狀硬化
(Atherosclerosis)中所扮演的角色與機轉 · 作為開發新穎療法的基礎。

(4)組織工程與基因療法 (Tissue engineering and gene therapy) : 運用組織
工程發展出相關的細胞療法 · 如:心臟貼片、人工血管、器官晶片 (organ-on-
a chip) ...等關鍵技術作為治療心血管疾病的工具。除此之外 · 實驗室會運用慢
病毒(Lentivirus)與腺相關病毒(Adeno-associated virus, AAV)發展相對應的基
因療法。期望未來可以發展成為新的治療工具。

最後 · 希望對於心血管疾病與跨領域研究有興趣的同學可以加入實驗室一
起努力。



醫學系解剖學及細胞生物學科

蔣偉程 助理教授

研究專長: 幹細胞研究、組織工程與再生醫學、
血管生物學

各位好，很高興且榮幸能夠回到母校陽明交通大學，同時也是培育我進入生醫領域的搖籃—醫學院解剖學及細胞生物學科服務並貢獻所長。回顧過去學習研究歷程，於解剖所就讀碩士班時期就嘗試利用自人類骨髓分離之間質幹細胞在體外分化成具有產生胰島素能力之細胞，同時建立糖尿病模式之大鼠並透過手術置入靜脈導管於其肝臟，最後將分化之細胞由導管移植至大鼠肝臟內以模擬人類接受胰島細胞移植之模式，探討移植後之效益。攻讀博士學位期間，則透過組織工程的概念，整合物理與化學方法之冷凍化學剔除細胞技術，將完整肝臟內原有的細胞除去並保留細胞外基質、立體結構與可幫助氣體與養分交換的血管脈絡進而形成仿生立體環境以作為支架，利用間質幹細胞在此仿生支架內進行肝細胞分化並培養在自製之循環生物反應器，最後將所形成之類肝臟組織進行移植至肝臟受損之小鼠以觀察幫助肝臟再生以及回復其機能之成效。

在完成學業後則進入國家衛生研究院進行博士後研究，著重於將幹細胞研究應用於血管再生醫學上，在其過程中深知儘管現代醫學持續進步，但血管性疾病威脅卻未曾間斷，與血管相關性之疾病，如心臟疾病、腦血管疾病、糖尿病、高血壓性疾病及腎病變等在國人十大主要死因中占了一半，加上人口老化

等因素，對於台灣社會及國民健康福祉造成重要影響，因此發展血管性疾病的預防與治療已是刻不容緩。

我們的研究團隊以幹細胞研究為基石，整合跨領域技術，包括幹細胞及其衍生物之研究、血管生物學、生物材料、組織工程與 3D 列印技術，針對於血管性疾病之治療，聚焦於：

1. 發展多功能幹細胞分化成血管內皮細胞與血管平滑肌細胞之平台，以作為周邊血管性疾病術後再狹窄之細胞治療應用；
2. 利用幹細胞結合生物材料與 3D 列印技術，製備出類血管組織，應用於缺血性血管疾病之再生修復；
3. 運用誘導式多功能幹細胞建立體外血管疾病模式找尋關鍵的疾病致病機轉或進行藥物測試與篩選；
4. 建立遺傳性血管疾病病患之細胞重新編程後之誘導式多功能幹細胞並模擬血管細胞分化及發育程序，作為探討血管疾病進程之新模式以了解致病原因，尋找新的治療方法；
5. 開發以幹細胞或其特定細胞衍生物(例如:細胞外泌體)為基礎，發展周邊血管性疾病的新興診斷或治療策略。

感謝過去一路上相遇的每個人，亦期勉自己能把握現在持續學習進步並將所學與經驗傳承，也希冀未來研究成果能為促進台灣再生醫療相關之發展與增進國人健康與生活福祉作出貢獻。