

Li-Lin Liang 梁立霖

國立陽明大學醫學院公共衛生研究所

台北市北投區立農街二段 155 號

E-mail: liang.lilin@nycu.edu.tw

電話: +886-28267000-67156



現職

國立陽明交通大學	公共衛生研究所/法政組	副教授
國立陽明交通大學	健康創新中心	副主任
台灣健康經濟學會		監事

學歷

英國倫敦政治經濟學院	醫療經濟博士
英國帝國理工學院	醫務管理碩士
國立台灣大學	國際企業系學士

經歷

國立中山大學	企業管理學系	副教授
國立中山大學	企業管理學系	助理教授
科技部	公共衛生與社會醫學	複審委員
台灣健康經濟學會	秘書處	副秘書長
衛生福利部	統計處	Stata 進階課程講師
陽明大學	醫務管理研究所	博士後研究
世界銀行	健康與經濟發展	顧問
北京大學	醫學部/中國衛生發展研究中心	助理教授
北京大學	中國衛生經濟研究中心	研究員

研究專長

衛生政策評估、健康經濟學、應用計量經濟、跨國分析

研究興趣

COVID-19、健康體適能、家庭醫師、整合照護、支付制度、醫療支出、大陸醫改

專業技能及學會

(一) 專業技能

英國牛津大學「精進全英語授課技巧工作坊」(Promoting English Medium Learning (EML) in the University English Medium Instruction (EMI) Environment) 證書。

(二) 專業學會

台灣健康經濟學會 (Taiwan Society of Health Economics, TaiSHE)

台灣實證醫學學會 (Taiwan Evidence-Based Medicine Association, TEBMA)

國際健康經濟學會 (International Health Economics Association, iHEA)

全球衛生國際協會 (International Society of Global Health, ISoGH)

全球衛生體系協會 (Health Systems Global)

美國衛生服務研究學會 (AcademyHealth)

專業榮譽

(一) 國際學術期刊審查

Nature Human Behavior, Annals of Internal Medicine, JMIR, Social Science & Medicine, Health Economics, Economic modelling, Health Systems & Reform, Health Economics Review, Health Policy, BMC Health Services Research, Journal of Gastroenterology and Hepatology, Journal of Health Services Research & Policy, PLOS ONE 等。

(二) 專業榮譽 (since 2020)

2023 年 國立陽明交通大學 112 年第二季重要論文、醫學院 112 年重要論文專題演講

2023 年 實證醫療照護聯合年會 銅獎

2022 年 國立陽明交通大學 111 年度教師重要學術獎表揚

2022 年 英國文化協會傑出英國校友獎

2021 年 國立中山大學學術研究績優

2021 年 國立中山大學 FWCI 指數論文獎勵

2021 年 台灣實證醫學會 2021 年學術年會: 優秀論文第一名與第二名

2021 年 國立中山大學校及教學優良課程 (企業概論、經濟學(二)、經濟學實習(二))

2020 年 科技部「全球事務與科學發展中心」(GASE)台灣研究亮點

2020 年 國立中山大學校級教學優良課程 (企業概論、經濟學(二)、經濟學實習(二))

(三) 國內外會議受邀演講 (since 2020)

2023 年 全民健保收支制度的現況、改革與展望(台灣健康保險學會主辦), 台北市, 受邀擔任評論人

2023 年 陽明交通大學醫學院重要論文專題演講

2023 年 Balancing Saving Lives and Livelihood: An International Symposium 病毒下的經濟社會: 國際經驗分享(台灣健康經濟學會, Oregon State University, 政治大學台灣研究中心聯合舉辦), 台北市, 受邀擔任報告人及與談嘉賓

2023 年 台灣新冠肺炎的社會與經濟影響(國家科學及技術委員會人文社會科學研究中心主辦), 台北市, 受邀擔任評論人

2022 年 The 3rd Asian Workshop on Econometrics and Health Economics, Matsushima, Japan, 受邀評論

2022 年 The 6th China DRG Pricing and Payment Congress, China National Health Development Research Center (NHDRC), 受邀演講

2022 年 中國大陸國家衛生健康委衛生發展研究中心衛生服務體系研究部, 受邀演講

2022 年 2022 年公共衛生聯合年會, 台北市, 受邀主持與評審

2022 年 國立成功大學公共衛生學系, 台北市, 受邀演講

2021 年 The International Forum on COVID19 in Asian Context, Japan Health Economics Association, 受邀演講

2021 年 WHO Malaysia Strategic Purchasing Workshop, 受邀演講

2021 年 國立陽明大學公共衛生學系, 台北市, 受邀演講

2021 年 長庚大學醫務管理學系, 桃園市, 受邀演講

- 2020年 新境界文教基金會(蔡英文總統智庫)，台北市，受邀演講
- 2020年 健康經濟學術研討會暨台灣健康經濟學會109年會員大會，台北市，受邀演講
- 2020年 「疫情下的健保改革-世代對話」研討會(國立陽明大學防疫科學中心、台灣經濟學會、台灣健康經濟學會聯合舉辦)，台北市，受邀演講
- 2020年 國立成功大學經濟系，台南市，受邀演講
- 2020年 國立台灣大學國際企業學系，台北市，受邀演講

研究計畫

(一) 科技部

1. 防疫政策與行為對疫情的影響；疫情差異與脆弱指數，以及疫情對健康之影響。計畫主持人(2022.8 – 2025.7)。
2. 陽明交通大學防疫科學研究中心子計畫四：新冠肺炎的公衛與政策研究。共同主持人(2022.03 – 2025.02)。
3. 強化初級照護：擁有家庭醫師是否提升照護連續性與降低死亡率？計畫主持人(2020.8 – 2022.7)。
4. 整合、激勵與團隊表現之差異：台灣家庭醫師整合性照護計劃。計畫主持人(2019.8 – 2020.7)。
5. 論質計酬或家醫計畫較有效？同時評估多個重疊方案。計畫主持人(2018.8 – 2019.7)。
6. 分階段導入DRG 支付制度對病人預後與資源耗用之影響：一個長期評估。計畫主持人(2017.8 – 2018.7)。
7. 以群為基礎的P4P與醫療服務整合：台灣家庭醫師整合性照護計畫之成效及其影響因素。計畫主持人(2016.8 – 2017.10)。
8. 跨地區醫療服務變異與醫師診療風格：一個台灣的實證研究。計畫主持人(2015.1 – 2016.7)。

(二) 教育部

1. 學生體適能、醫療利用與健康之大數據分析：串連體適能與健保資料庫。子計畫三主持人：體適能與疾病：我國學生體適能長期追蹤研究(2020.12 – 2023.12)。

(三) 衛福部

1. 跨機構多面向肝癌整合轉譯研究，以發展預防及治療策略並建立臨床指引：基礎臨床前研究、4P研究、流行病學研究、行為介入研究、統合分析，以及經濟評估。子計畫四之三：肝癌預防與治療的行為介入研究、決策分析及經濟評估(2022-2025)。

期刊論文

*通訊作者

1. Jui-fen Rachel Lu, **Li-Lin Liang***. The role of digital health under Taiwan's National Health Insurance system: progress and challenges. *Health Systems & Reform* (forthcoming).
2. Chun-Ying Wu*, **Li-Lin Liang** (co-first with equal contribution), Hsiu J. Ho, Chen-Te Hsu, Hsiu-Tao Hsu, Chon-Kit Ao, Chen-Yi Wu, Yi-Hsian Lin, Yi-Fang Chuang, Yao-Chun Hsu, Yi-Ju Chen, Siew C. Ng*. Physical fitness and inflammatory bowel disease risk among children and adolescents in Taiwan. *JAMA Pediatrics*. 2023; 1;177(6):608-616.
3. **Li-Lin Liang***, Huong Mai Le, Chun-Ying Wu, Chien-Yuan Sher, Alistair McGuire*. Human mobility increased with vaccine coverage and attenuated the protection of COVID-19 vaccination: A longitudinal study of 107 countries. *Journal of Global Health*. 2023; 13: 06009.
4. Po-Chun Lee*, **Li-Lin Liang**, Min-Hsin Huang, Ching-Yuan Huang. A comparative study of positive and negative electronic word-of-mouth on the SERVQUAL scale during the COVID-19

- epidemic. *BMC Health Services Research*. 2022; 22:1568.
5. Po-Chun Lee*, Ching-Yuan Huang, **Li-Lin Liang**, Min-Hsin Huang, Meng-Jun Hsu. The choice of Taiwanese college students to vaccinate against Severe Special Infectious Pneumonia COVID-19 based on the integrated theory of planning behavior. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2022; 18(7).
 6. Vipin Saini, **Li-Lin Liang***, Yu-Chen Yang, Huong Mai Le, Chun-Ying Wu. The association between dissemination and characteristics of pro-/anti-COVID-19 vaccine messages on Twitter: application of the Elaboration Likelihood Model. *JMIR Infodemiology*. 2022; 2(1): e37077.
 7. Polašek O, Wazny K, ..., **Li-Lin Liang**, ..., et al (including 67 co-authors). Research priorities to reduce the impact of COVID-19 in low- and middle-income countries. *Journal of Global Health*. 2022; 12:09003.
 8. Teng-Li Lin, Yi-Hsuan Fan, Yi-Ling Chang, Hsiu J. Ho, **Li-Lin Liang**, Yi-Ju Chen*, Chun-Ying Wu*. Early-life antibiotic exposure associated with varicella occurrence and breakthrough infections: Evidence from nationwide pre-vaccination and post-vaccination cohorts. *Frontiers in Immunology*. 2022;13.
 9. 身體活動與體適能對兒童青少年常見疾病與醫療耗用之影響。 *中華體育季刊*，2022.06。第36卷第二期，頁93-100。魏正、徐振德*、梁立霖。
 10. **Li-Lin Liang**, Chien-Tse Kao, Hsiu J. Ho, Chun-Ying Wu*. COVID-19 case doubling time associated with non-pharmaceutical interventions and vaccination: a global experience. *Journal of Global Health* 2021; 11:05021
 11. **Li-Lin Liang***, A Dale Tussing, Nicole Huang, Shu-Ling Tsai. Incentives for physician teams: effectiveness of performance feedback and payment distribution methods. *Health Policy* 2021; 125(10): 1377-1384.
 12. **Li-Lin Liang**, Hsu-Sung Kuo, Hsiu J. Ho, Chun-Ying Wu*. COVID-19 vaccinations are associated with reduced fatality rates: evidence from cross-county quasi-experiments. *Journal of Global Health* 2021; 11: 05019
 13. **Li-Lin Liang**, Ching-Hung Tseng, Hsiu J. Ho, Chun-Ying Wu*. COVID-19 mortality is negatively associated with test number and government effectiveness. *Scientific Reports* 2020; 10: 12567.
 14. **Li-Lin Liang**, Nicole Huang, Yi-Jung Shen, Annie Yu-An Chen, and Yiing-Jenq Chou*. Do Patients Bypass Primary Care for Common Health Problems under a Free-Access System? Experience of Taiwan. *BMC Health Services Research* 2020; 20, no. 1: 1050.
 15. **Li-Lin Liang***. Impact of integrated healthcare: Taiwan's Family Doctor Plan. *Health Policy and Planning* 2019; 34: ii56-ii66.
 16. **Li-Lin Liang***, A Dale Tussing. The cyclicity of government health expenditure and its effects on population health. *Health Policy* 2019; 123(1): 96-103.
 17. Chen-Mei Hsu*, **Li-Lin Liang**, Yun-Te Chang, Wang-Chuan Juang. Emergency department overcrowding: quality improvement in a Taiwan medical center. *Journal of the Formosan Medical Association* 2019; 118(1, Part 1): 186-193.
 18. **Li-Lin Liang***. Do DRG-based payments incentivize hospitals to adjust output mix? The own-price and cross-price effects. *Health Economics* 2015; 24(4): 454-469.
 19. **Li-Lin Liang***, Andrew Mirelman. Why do some countries spend more for health? An assessment

of sociopolitical determinants and international aid for government health expenditures. *Social Science & Medicine* 2014; 114: 161-168.

20. 梁立霖*、J. C. Langenbrunner。全民健康覆蓋的發展道路：基於外部視角。中國衛生政策研究，2013 年第 6 卷第 2 期，頁 1-3。
21. 成剛*、梁立霖。基於非參數方法的國際間衛生體系效率比較分析。中國衛生政策研究，2012 年第 5 卷第 3 期，頁 61-66。

專書論文

1. 梁立霖、吳俊穎、高健哲、何秀榮 (2022)。第十一章 COVID-19 防疫措施的成效。《*打造防疫共同體：解析 COVID-19 醫藥、人權、大數據與前瞻政策*》。台北市：陽明交通大學。ISBN：9789865470296。
2. 梁立霖、吳俊穎、曾景鴻、何秀榮 (2022)。第十二章 COVID-19 致死率、檢測數與政府效能。《*打造防疫共同體：解析 COVID-19 醫藥、人權、大數據與前瞻政策*》。台北市：陽明交通大學。ISBN：9789865470296。
3. **Li-Lin Liang, J. C. Langenbrunner.** The long march to universal coverage: lessons from China. *UNICO Studies Series No. 9.*, Washington D.C.: **The World Bank.** 2013.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/13303> License: CC BY 3.0 IGO.

教學

(一) 陽明交通大學

1. 大學部：經濟學；醫療、經濟與政策的對話
2. 研究所：健康政策計量分析；因果推論與追蹤資料分析；Impact Evaluation and Causal Inference；Health Big Data Methodology；健康政法實證討論

(二) 中山大學

1. 大學部：企業概論、經濟學(二)、經濟學實習(二)
2. 研究所：醫療經濟政策與管理、進階統計於健康研究之應用、醫療經濟評估、醫院經營管理、高等醫療經濟
3. 學分班：進階醫務管理專題研究討論

(三) 北京大學

- Health System and Policy
- Health Financing and Policy