

## 盧俊良教授/醫師簡歷

出生年月 1962 年 12 月

學歷 台北醫學大學醫學系 1980.9-1987.6

### 住院醫師及相關訓練

1988.8-1991.7	台北榮總內科部住院醫師
1991.8-1993.7	台北榮總內科部胃腸肝膽科住院總醫師
1992.7-1993.6	台北榮總內科部總醫師
1993.6-1995.12	台北榮總內科部胃腸肝膽科臨床研究醫師
1997.6-1997.12	美國奧克拉荷馬大學胃腸科
1998.1-1998.10	美國德州大學 Galveston 醫學中心胃腸科
2006.8	美國南卡醫學大學(Medical University of South Carolina)進階內視鏡訓練 (EUS ; 24 Hr pH-Impedance)

### 醫院職務

1996.1 迄今	台北榮總胃腸肝膽科主治醫師
2007.8-2017.5	台北榮總胃腸肝膽科 A122 病房主任
2014-2017	台北榮總內科 PGY program director 及台北榮總 PGY 委員會委員
2015.6 -2017.5	台北榮總內科部教學主任
2016.10 迄今	台北榮總醫學教育委員會及圖書館管理委員會委員
2017.5 迄今	台北榮總內視鏡中心診斷暨治療中心主任

### 教職

2005.8-2007.7	陽明大學內科學科專任副教授
2007.8 迄今	陽明大學腦科學研究所專任教授

### 國內學會職務

2006	台灣消化系醫學會秋季年會 副總幹事
2016	台灣消化系醫學會春季年會 總幹事
2012 迄今	台灣消化系醫學會學術委員會委員
2012 迄今	台灣消化系醫學會雜誌編輯委員會委員
2012 迄今	台灣消化系醫學會研究發展委員會委員
2012 迄今	台灣消化系醫學會專科醫師口試委員
2013-2022	台灣消化系內視鏡醫學會 Motility working group 召集人
2016-迄今	台灣消化系內視鏡醫學會學術研究召集委員會，國際交流及合作委員會委員
2022-迄今	台灣消化系內視鏡醫學會教育委員會，專科醫師甄審委員會，內視鏡技術師 甄審委員會，消化系內視鏡教學醫院評鑑委員會，會員資格審查委員會委員
2022-迄今	台灣消化系內視鏡醫學會學術研究召集委員會召集人
2016-2022	台灣消化系內視鏡醫學會理事

- 2016-2019 台灣胃腸神經與蠕動學會常務理事
- 2019-2022 台灣胃腸神經與蠕動學會理事長
- 2022-迄今 台灣胃腸神經與蠕動學會理事
- 2022-迄今 台灣消化系內視鏡醫學會常務理事

#### 國際學會職務

- 2010 迄今 Council member of Asian Neurogastroenterology and Motility Association
- 2013 迄今 Rome Foundation: Asian Working Team committee member (Rome foundation 為國際上負責制定功能性胃腸道疾病診斷規則的權威組織)
- 2017.3-2020.3  
Chair, Information & Communication Committee, Asian Neurogastroenterology and Motility Association

#### 國內外雜誌編輯

- 2008-2017 中華醫學雜誌編輯
- 2010 迄今 Editorial board member: J Neurogastroenterology Motility
- 2014 迄今 Editorial board: Advances in Digestive Medicine

#### 獲獎

- 1996 台灣楊森胃腸蠕動最佳論文獎
- 1999 台灣消化系聯合學術演講年會優秀壁報獎
- 2007 Poster of Distinguishing 美國消化疾病週年會(Digestive Disease Week, DDW, American Gastroenterology Association, AGA)
- 2010 Young Investigator Award, 1st Asian Pacific Topic Conference, Tokyo
- 2011 台北榮總研究論文獎第 1 名
- 2013 台北榮總研究論文獎第 3 名
- 2013 陽明大學教師學術卓越獎勵(兩年)
- 2014 台北榮總教學績優獎
- 2015 退輔會優良醫師獎
- 2016 台北榮總研究論文獎佳作
- 2017 台北榮總教學績優獎
- 2018/2019 陽明大學學生網路教學評估優良教師
- 2019 台北榮總 60 週年重要傑出成就獎
- 2021 陽明交通大學優良教師獎
- 2021 退輔會優良醫師獎

#### 指導學生獲獎

- 2010 美國 Digestive Disease Week, New Orleans, USA 邀請做口頭報告(台北榮總李翔豐醫師)
- 2012 台灣消化系聯合學術演講年會優秀壁報獎第一名 (陽明大學碩士班學生林怡如)

- 2015 印度德里 亞太神經胃腸學會最佳口頭報告論文獎 (陽明大學碩士班學生蔡安妮)
- 2015 生技教育基金獎學金 (陽明大學博士班學生劉佩怡)
- 2015 台北榮總研究論文獎佳作獎 (陽明大學博士班及胃腸科學生王彥博醫師)
- 2017 美國 Digestive Disease Week, Chicago, USA 邀請做口頭報告 (台北榮總張福銘醫師)
- 2017 宋瑞樓論文獎 (陽明大學博士班及精神科學生蔡佳芬醫師)
- 2017 台灣肝臟學會研究獎(胃腸科學生張福銘醫師)

#### 國際期刊論文審查人 (包括新英格蘭醫學雜誌等國際期刊)

New England Journal of Medicine, Gastroenterology, GUT, Hepatology, Am J Psychiatry, Neuroscience & Biobehavioral Reviews, Neuroimage, International Journal of Cancer, Eur Heart J- Cardiovas Pharmacol, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Plos One, Scientific Report, Aliment Pharmacol Therap, J Neurogastroenterology Motility, Neurogastroenterology & Motility, Oncotarget, Surg Endoscopy, European journal of pain, Dig Dis Sci, J Nutrition, J Gastroenterol Hepatol, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis, BMJ Open, Diabetes Research and Clin Prac, Acta Pharmacologica Sinica, International Journal of Tryptophan Research, Neuromodulation, Panreatology, Gastroenterology Research and Practice, Chinese Journal of Physiology, Adaptive medicine, Journal of the Formosan Medical Association, Journal of Chinese Medical Association

#### 國際學者/學生訓練

1. 兩度接受日本學者 Asso. Prof. Morimasa Kato (Yonezawa Nutrition University of Yamagata Prefecture) 來台短期進修。
2. UCLA 交換學生 CHARLES HERNDON 至本實驗室進行一年進修。
3. 新加坡黃廷芳綜合醫院 Sarah Low 於 2023.7.19-10.11 進修 3 個月

#### 國外學會邀請演講或擔任主席:

**日本:** 東京 (2010 and 2016, Asian Pacific Topic conference, Japan Society of Gastroenterology)  
 大阪 (2017, Asian Postgraduate Course on Neurogastroenterology and Motility, Japanese Society of neurogastroenterology and Motility)  
 神戶 (2021 JDDW 日本消化醫學週, 視訊); 德島 (2024 日本消化年會)

**泰國:** 曼谷 (2024 federation neurogastroenterology and motility)

**美國:** 亞特蘭大(2001, DDW, AGA), 紐奧良(2010, DDW, AGA; 2012, annual neuroscience meeting, The Society for Neuroscience); 奧蘭多(2013, DDW,AGA)

**德國:** 杜賓根 (2012, International Placebo Meeting, University of Tubingen)

**韓國:** 首爾 (2009; Biennial meeting of Asia Neurogastroenterology and Motility Association (ANMA); 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 (Asian Postgraduate Course on Neurogastroenterology

and Motility, Korean Society of neurogastroenterology and Motility, 2020 為視訊), 2019.6 (延世大學), 2019.11 KDDW 韓國消化醫學週 仁川 2022 KDDW 韓國消化醫學週

**新加坡:** 新加坡 (2014, annual meeting of South East Asia Gastro-Neuro Motility Association)

**中國:** 武漢 北京 南京 成都 廣州 廈門 濟南 (中華醫學會消化分會, 華中科技大學, 成都電子科技大學, 廣州中山大學, 廈門大學, 山東大學 南京鼓樓醫院等單位)

**馬來西亞:** 檳城 (2013, Biennial meeting of ANMA)

**印度:** 德里 (2015, Biennial meeting ANMA)

**香港:** 香港 2017, Asian Pacific Digestive Week

### 其他重要國際及國內學術活動

1. 受邀制定亞太地區大腸急躁症(2010, 2016), 功能性消化不良症(2012), 慢性便秘(2013)診斷治療準則。
2. 2014 年負責召集學者制定台灣地區功能消化不良症處理準則, 並於台灣消化系醫學會, 台灣醫學會, 台灣內科醫學會主持發表。
3. 自 2013 年起, 每年於台灣消化醫學週 (TDDW) 規劃安排 Neurogastroenterology symposium, 邀請國內外學者參與。2015 年與亞太消化醫學週(APDW) 合併舉辦, 負責規劃邀請海外 9 位外賓(來自美國, 日本, 中國, 泰國, 新加坡, 印度)來台演講。
4. 2014 年, 受 UCLA Prof. Mayer 邀請參與其美國 NIH 資助之 PAIN Repository 國際合作研究計畫。
5. 2015 年, 受 World Gastroenterology Organization 邀請擔任國際消化醫學訓練活動(TTT, Train the Trainer)之 Faculty。
6. 2015 年及 2016 年, 台灣消化系內視鏡醫學會年會, 規劃安排 Neurogastroenterology symposium, 邀請國內外學者參與演講。
7. 2016 年, 負責內科醫學會年會「菌群移植」研討會, 邀請國內學者進行研討。
8. 2017 年, 負責中華醫學會年會「腸道菌與人體疾病」研討會, 邀請日本及澳洲及國內學者進行研討。

### 臨床專長

1. 胃食道逆流疾病, 消化不良症, 大腸急躁症等功能性消化疾病與消化道機能障礙診斷與治療
2. 消化性潰瘍及上消化道出血之診斷及治療。
3. 大腸息肉治療與追蹤診斷與治療性胃鏡, 大腸鏡與息肉切除。

### 近五年發表著作

發表論文 120 多篇, 主要以功能性胃腸道疾病及內臟疼痛相關之臨床及基礎研究, 其中許多文章均發表在高影響指數雜誌, 發表的文獻也多次被期刊或媒體(路透社)選來做特別報導或寫成社論或選為該期刊封面(Gastroenterology, Gut, Nature Review Gastroenterol & Hepatol, J Hepatol, PAIN), 成果在全世界獲得廣泛回響。而以第一作者或通訊作者發表之文章, 在影響係數 45 分

者 1 篇(Lancet, IF=44.002), 15-20 分者 7 篇(Gastroenterology, IF=18.187), 10 分以上 5 篇(Gut, IF=14.921; Am J Psych, IF=13.505; J Hepatol, IF=10.590; Am J Gastroenterol, IF=10.383), 近年更發展人工智慧在內視鏡之應用, 初期已有兩篇文章發表, 並獲得中華民國專利。

#### PUBLICATIONS:

1. Tsai CF, Chuang CH, Tu PC, Chang WC, Wang YP, Liu PY, Wu PS, Lin CY, Lu CL. Interaction of the gut microbiota and brain functional connectivity in late life depression. *J Psychiatry Neurosci* 2024 [In press]. doi: 10.1503/jpn.240050
2. Ye YC, Wang YP, Chang TE, Wu PS, Hsin IF, Chen PH, Tai SK, Chu PY, Hou MC, Lu CL. Routine image-enhanced endoscopic surveillance for metachronous esophageal squamous cell neoplasms in head and neck cancer patients. *Esophagus* 2024; 21:131-40.
3. Ye YC; Sung KY, Chang TE; Wu PS; Wang YP; Luo JC, Hou MC, Lu CL. Early double-balloon enteroscopy was not related to better clinical outcomes in patients with suspected overt small bowel bleeding. *J Chin Med Assos* 2024; [87:377-383](#)
4. Chang WK, Peng CL, Chen YW, Sun CK, Chen CC. Liu TC, Chu YY, Tsai IIF, Chung CS, Lin HF, Hsu FY, Tai WC, Lee HC, Yen HH, Wang EM, Chen SH, Chu CH, Chen MJ, Lu CL, Chiu CT. Recommendations and guidelines for endoscope reprocessing: Current position statement of digestive endoscopic society of Taiwan. *J Microbiol Immunol Inf* 2024; 57:211-24
5. Shih CA, Chuah CK, Hsu PI, Lu CL, Kao SS, Tai WC, Wu IT, Tsai KF, Huang WW, Tang SY, Kuo LF, Shie CB, Juo CH, Wu DC. Risk factors for symptom relapse in patients with Los Angeles Grade A/B erosive esophagitis. *Adv Dig Med* 2024; 11:94-100.
6. Kim JS, Chen MH, Wang HE, Lu CL, Wang YP, Zhang B. Inflammatory Bowel Disease and Neurodegenerative Diseases. *Gut Liver*. 2023;17: 495–504.
7. Low EXS, Wang YP, Ye YC, Liu PY, Sung KY, Lin HE, Lu CL. A Comparison between Chicago Classification Versions 3.0 and 4.0 and Their Impact on Manometric Diagnoses in Esophageal High-Resolution Manometry Cases. *Diagnostics* 2024, 14, 263. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14030263>
8. Low EXS, Wang YP, Lu CL. Risks of Proton Pump Inhibitors in Patients with Cirrhosis: Please Peruse the Indications. *Dig Dis Sci* 2024 69:7–9.
9. Tsai CF, Chuang CH, Wang YP, Lin YB, Tu PC, Liu PY, Wu PS, Lin CY, Lu CL. Differences in gut microbiota correlate with symptoms and regional brain volumes in patients with late-life depression. *Front. Aging Neurosci*. 14:885393. doi: 10.3389/fnagi.2022.88539
10. Sung KY, Zhang B, Wang HE, Bai YM, Tsai SJ, Su TP, Chen TJ, Hou MC, Lu CL, Wang YP, Chen MH. Schizophrenia and risk of new-onset inflammatory bowel disease: a

nationwide longitudinal study. *Aliment Pharmacol Ther* 2022;55:1192–1201

11. Sung KY, Chang TE, Wang YP, Lin CC, Chang CY, Hou MC, Lu CL. SARS-CoV-2 vaccination in patients with inflammatory bowel disease: a systemic review and meta-analysis. *J Chin Med Assoc* 2022;85:421–30.
12. Sung KY, Wang YP, Chang TE, Wang HS, Jiang JK, Luo JC, Lee FY, Hou MC, Lu CL. Safety and importance of colonoscopy in nonagenarians. *J Chin Med Asso* 2022; [85: 304-310](#)
13. Wang YP, Jheng YC, Sung KY, Lin HE, Hsing IF, Chen PH, Chu YC, Lu David, Wang YJ, Hou MC, Lee FY, Lu CL (corresponding). Use of U-Net Convolutional Neural Networks for Automated Segmentation of Fecal Material for Objective Evaluation of Bowel Preparation Quality in Colonoscopy. *Diagnostics* 2022, *12*(3), 613;
14. Jheng YC, Wang YP, Lin HE, Sung KY, Chu YC, Wang HS, Jian JK, Hou MC, Lee FY, [Lu CL \(corresponding author\)](#).. A novel machine learning-based algorithm to identify and classify lesions and anatomical landmarks in colonoscopy images. *Surgical Endoscopy* 2022;36; 640-50.
15. Xiao YL, Wu JCY, [Lu CL](#), Tseng PH, Lin L, Hou XH, Li YQ, Zou DW, Lv B, Xiang XL, Dai N, Fang XA, Chen MH. Clinical practice guidelines for esophageal ambulatory reflux monitoring in Chinese adults. *J Gastroenterol Hepatol* 2022;37: 812–822.
16. Sung KY, [Lu CL](#), Wang YP, An unusual cause of obscure gastrointestinal bleeding. *Adv Dig Med* 2022; 9:203-4.
17. Huang MS, Wang YP, Wu PS; Chan YL, Cheng CM; Yang CH, Tsai SJ, [Lu CL](#), Tsai CF. Association between gastrointestinal symptoms and depression among older adults in Taiwan: A cross-sectional study. *J Chin Med Ass* 2021; 84: 331-5.
18. Tsai CF, Chen MH, Wang YP, Liu PY, Hou MC, Lee FY, [Lu CL \(corresponding author\)](#). Increased risk of short-term depressive disorder after *Helicobacter pylori* eradication: a population-based nested cohort study. *Helicobacter* 2021;26:e12824.
19. Lin HC, Lu CL, Wang YP. A Rare Case of Esophageal Hypomotility in a Middle-Aged Woman. *Am J Gastroenterol* 2021; 116:8.
20. Oshima T, Siah KTH, Kim YS, Patcharatrakul T, Chen CL, Mahadeva S, Park HJ, Chen MF, Lu CL, Hou XH, Quach DT, Syam AF, Rahman MM, Xiao YL, Liu JS, Chua ASB, Miwa H. Knowledge, Attitude, and Practice Survey of Gastroparesis in Asia by Asian Neurogastroenterology and Motility Association. *J Neurogastroenterol Motil* 2021; 27: 46–54
21. Mori H, Schol J, Geeraerts A, Huang IH, Jandee S, Gonlachanvit S, Tseng PH, [Lu CL](#), Kamiya T, Kim N, Lee YY, Kuribayashi S, Tack J, Suzuki H. The Impact of COVID-19 on

Gastrointestinal Motility Testing in Asia and Europe. *J Clin Med* 2020;9:3189; <https://doi.org/10.3390/jcm9103189> 3.30

22. Wang YP, Herndon CC, Lu CL. Non-pharmacological Approach in the Management of Functional Dyspepsia. *J Neurogastroenterol Motil* 2020; 26: 6–15.
23. Liu YW, Wang YP, Yen SF, Liu PY, Tzeng WJ, Tsai CF, Lin HC, Lee FY, Jeng JO, Lu CL (corresponding author). Tsai YC. *Lactobacillus plantarum* PS128 Ameliorated Visceral Hypersensitivity in Rats Through the Gut–Brain Axis. *Probiotics and Antimicrobial protein*. 2020; 12:980-93.
24. Herndon CC, Wang YP, Lu CL. Targeting the gut microbiota for the treatment of irritable bowel syndrome. *Kaohsiung J Med Sci* 2020; 36:160-17
25. Gwee KA, Ganlathanvit S, Ghoshal UC, Chia ASB, Miwa H, Wu J, Bak TB, Lee OY, Lu CL, Park H, Chen MH, Syam AF, Abraham P, Sollano J, Chang CS, Suzuki H, Fang X, Fukudo S, Choi MG, Hou XH, Hongo M. Second Asian Consensus on Irritable Bowel Syndrome. *J Neurogastroenterol Motil* 2019; 25: 343-62
26. Chen CY, Wang YP, Lu CL. An Unusual Hepatic Mass in a Young Man. *Gastroenterology* 2019;157:e4-e5 .
27. Tsai CF, Du PC, Wang YP, Chu CJ, Huang YH, Lin HC, Hou MC, Lee FY, Liu PY, Lu CL. Altered cognitive control network is related to psychometric and biochemical profiles in covert hepatic encephalopathy. *Sci Rep* 2019; 9:6580 <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42957-6>
28. Chen YJ, Tsai CF, Wang YP, Lu CL. To the editor: Proton pump inhibitors are associated to minimal and overt hepatic encephalopathy and increase mortality in cirrhotics. *Hepatology* 2019; 70:761.