

國科會個人資料表

1. 個人資料 (C301 至 C304 表) 均將收錄於本會研究人才資料庫，供本會學術補助獎勵業務使用。
2. 依據政府資訊公開法第七條第九款，您於本會核定通過之獎補助案件其計畫名稱、核定金額、執行期限、成果報告等將公開於本會網站供外界查詢。
3. 基於促進學術交流之公共利益，您的中英文姓名、服務機關、職稱、聯絡電話 (公) 及著作目錄 (C302 表) 將公開於本會網站供外界查詢，其餘個人資料如 E-mail、學歷、經歷等您可自行設定是否公開 (請至本會學術研發服務網→個人資料維護→基本資料 C301 中進行設定)。
4. 基於執行機構學術著作資源典藏需求之公共利益，著作目錄 (C302 表) 將提供現任職機構查詢及下載。

一、基本資料

簽名：陳右緯

列印日期：2025/03/24

二、主要學歷

由最高學歷依次填寫，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年 / 月)
國立中央大學	台灣	資訊工程學系	博士	自 2012/09 至 2016/06
國立台灣大學	台灣	醫學系	醫學士	自 1985/09 至 1992/06

三、現職及與專長相關之經歷

指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務機構	服務部門/系所	職稱	起訖年月(西元年 / 月)
現職：財團法人 壟新醫學研究發展		研究員且兼任聯新 國際醫院神經內科	自 2008/07

基金會		主治醫師	
經歷：			
聯新國際醫院	院長室	助理副院長	自 2022/07 至
聯新國際醫院	神經醫學中心	副主任	自 2020/02 至
聯新國際醫院	教學研究部	部長	自 2017/07 至 2022/06
臺灣大學醫學系	神經部	兼任助理教授	自 2013/08 至
壙新醫院	中風醫療中心	主任	自 2005/07 至 2020/01
臺灣大學醫學系	神經部	兼任講師	自 2001/07 至 2013/07
台大醫院	神經部	兼任主治醫師	自 1996/07 至
壙新醫院	神經內科	主任	自 1996/07 至 2014/09
壙新醫院	神經內科	主治醫師	自 1995/07 至

四、專長 請填寫與研究方向有關之學術專長名稱。

1. Cerebrovascular disease	2. 中風治療	3. 神經內分泌學	
----------------------------	---------	-----------	--

五、近六年期刊論文

1. Jia-Hung Chen, I-Chang Su, Yueh-Hsun Lu, Yi-Chen Hsieh, Chih-Hao Chen, Chun-Jen Lin, **Yu-Wei Chen**, Kuan-Hung Lin, Pi-Shan Sung, Chih-Wei Tang, Hai-Jui Chu, Chuan-Hsiu Fu, Chao-Liang Chou, Cheng-Yu Wei, Shang-Yih Yan, Po-Lin Chen, Hsu-Ling Yeh, Sheng-Feng Sung, Hon-Man Liu, Ching-Huang Lin, Meng Lee, Sung-Chun Tang, I-Hui Lee, Lung Chan, Li-Ming Lien, Hung-Yi Chiou, Jiunn-Tay Lee, Jiann-Shing Jeng ; on Behalf of the Nationwide TREAT-AIS Investigators (2025, Jan). Predictive Modeling of Symptomatic Intracranial Hemorrhage Following Endovascular Thrombectomy: Insights From the Nationwide TREAT-AIS Registry. *Journal of Stroke*, 27(1):85-94.
2. Hsin-Ju Ho, Li-Ching Wu (系生所吳立青), and **Yu-Wei Chen*** (2024, Dec). Serial Examination of Platelet Function Tests Might Predict Prognosis of Patients with Acute Ischemic Stroke— A Cohort Study. *Diagnostics*, 14, 2848. 本人為通訊作者，以國立中央大學教師與醫院共同發表。
3. Hsin-Ju Ho, Li-Ching Wu (系生所吳立青), Eric Hsiao-Kung Wu (資工所吳曉光), Shu-Fang Lee, Te-Hsiu Lee, Sheng-Hua Chiang, Chun-Hsiung Chen, Hui-Yu Chen, Shiuan-Jia Pan⁴ and **Yu-Wei Chen*** on behalf of the WEAR-Stroke Study Group (2024, Oct). Improving patient outcomes in acute and subacute stroke using a wearable device-assisted rehabilitation system: a randomized controlled trial. *Journal of International Medical Research*, 52(10) 1–18. 本人為通訊作者，以國立中央大學教師與醫院共同發表。
4. Meng-Tsang Hsieh, Cheng-Yang Hsieh, Tzu-Hsien Yang, Sheng-Feng Sung,* Yi-Chen Hsieh, Chung-Wei Lee, Chun-Jen Lin, **Yu-Wei Chen**, Kuan-Hung Lin, Pi-Shan Sung, Chih-Wei Tang, Hai-Jui Chu, Kun-Chang Tsai, Chao-Liang Chou, Ching-Huang Lin, Cheng-Yu Wei, Te-Yuan Chen, Shang-Yih Yan, Po-Lin Chen, Chen-Yu Hsiao, Lung Chan, Yen-Chu Huang, Hon-Man Liu, Sung-Chun Tang, I-Hui Lee, Li-Ming Lien, Hung-Yi Chiou, Jiunn-Tay Lee and Jiann-Shing Jeng, On behalf of the nationwide Taiwan Registry of Endovascular Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke (TREAT-AIS) investigators** (2024, May). Associations of diabetes status and glucose measures with outcomes after endovascular therapy in patients with acute ischemic stroke: an analysis of the nationwide TREAT-AIS registry. *Frontiers in Neurology*, 15:1351150.
5. Chih-Hao Chen; Chung-Wei Lee; Yi-Chen Hsieh; Chun-Jen Lin; **Yu-Wei Chen**; Kuan-Hung Lin; Pi-Shan Sung; Chih-Wei Tang; Hai-Jui Chu; Kun-Chang Tsai; Chao-Liang Chou; Ching-Huang Lin; Cheng-Yu Wei; Shang-Yih Yen; Po-Lin Chen; Hsu-Ling Yeh; Lung Chan; Sheng-Feng Sung; Meng Lee; Hon-Man Liu; Yen-Heng Lin; I-Hui Lee; Shin-Joe Yeh; Li-Ming Lien; Hung-Yi Chiou; Jiunn-Tay Lee; Sung-Chun Tang; Jiann-Shing Jeng; on behalf of the Taiwan Registry of Endovascular Thrombectomy for Acute

- Ischemic Stroke (TREAT-AIS) Investigators* (2024, Mar). Comparing Low- or Standard-Dose Alteplase in Endovascular Thrombectomy: Insights From a Nationwide Registry. *Stroke*, 55:532–540..
6. Pao-Yu Wang, Yu-Wei Chen, Mei-Hsiang Lin* (2023, Oct). Translation and validation of the Chinese version of the stroke knowledge test for the hypertension patient. *Scientific Reports*, 13:17446.
 7. Syu-Jyun Peng, Yu-Wei Chen*, Andrew Hung, Kuo-Wei Wang, Jang-Zern Tsai* (電機所蔡章仁) (2023, Mar). Connectome-based predictive modeling for functional recovery of acute ischemic stroke. *NeuroImage: Clinical*, 38 (2023) 103369. 本人為通訊作者.
 8. Chien-Chou Su; Yea-Huei Kao Yang*; Ching-Lan Cheng; Edward Chia-Cheng Lai; Cheng-Yang Hsieh; Chih-Hung Chen; Huey-Juan Lin; Sheng-Feng Sung; Yu-Wei Chen (2023, Feb). Incidence, prescription patterns and risk factors of antipsychotic initiation in elderly stroke survivors. *Int J Geriatr Psychiatry*, 2023;e5892..
 9. Chih-Hao Chen, Sung-Chun Tang, Yu-Wei Chen, Chih-Hung Chen, Li-Kai Tsai, Sheng-Feng Sung, Huey – Juan Lin, Hung-Yu Huang, Heln L. Po, Yu Sun, Po-lin Chen, Lung Chan, Cheng-Yu Wei, Jiunn-Tay Lee, Cheng-Yang Hsieh, Yung-Yang Lin, Li-Ming Lien and Jiann-Shing Jeng* (2022, Feb). Effectiveness of Standard-dose versus Low-dose Alteplase for Acute Ischemic Stroke Within 3-4.5 Hours. *Frontiers in Neurology*, 1, 1.
 10. Li-Chun Ho,* Hao-Kuang Wang, Lu-Ting Chiu, Hsi-Hao Wang, Yi-Che Lee, Shih-Yuan Hung, Yu Sun, Cheng-Yu Wei, Kai-Cheng Hsu, Yu-Wei Chen, Li-Ming Lien, Chung Y. Hsu, on behalf of the Taiwan Stroke Registry Investigators (2022, Jan). Protein energy wasting based nutritional assessment predicts outcomes of acute ischemic stroke and solves the epidemiologic paradox, *Nutrition*, 93 (2022) 111431.
 11. Syu-Jyun Peng, Yu-Wei Chen*, Jing-Yu Yang, Kuo-Wei Wang and Jang-Zern Tsai* (電機所蔡章仁) (2022, Jan). Automated Cerebral Infarct Detection on Computed Tomography Images Based on Deep Learning. *Biomedicines* , 10(1), 122. 本人為通訊作者.
 12. Titi Rindi Antika, Dea Jolie Chrestella, Indira Rizqita Ivanesthi, Gita Riswana Nawung Rida, Kuan-Yu Chen, Fu-Guo Liu, Yi-Chung Lee, Yu-Wei Chen, Yi-Kuan Tseng and Chien-Chia Wang (生科所王健家)* (2022, Jan). Gain of C-Ala enables AlaRS to target the L-shaped tRNA^{Ala}. *Nucleic Acids Research*, gkac 026.
 13. Pao-Yu Wang, Lee-Ing Tsao, Yu-Wei Chen, Ying-Tao Lo and Hui-Lin Sun* (2021, Aug). “Hesitating and Puzzling”: The Experiences and Decision Process of Acute Ischemic Stroke Patients with Prehospital Delay after the Onset of Symptoms . *Healthcare*, 9, 1061.
 14. Chien-Chou Su, Yea-Huei Kao Yang*, Edward Chia-Cheng Lai, Cheng-Yang Hsieh, Ching-Lan Cheng, Chih-Hung Chen, Huey-Juan Lin, Sheng-Feng Sung, Yu-Wei Chen (2021, Jul). Comparative safety of antipsychotic medications in elderly stroke survivors:

A nationwide claim data and stroke registry linkage cohort study. *Journal of Psychiatric Research*, 139;159-166.

15. Li-Kai Tsai, I-Hui Lee, Yung-Lung Chen, Tze-Fan Chao, **Yu-Wei Chen**, Helen L. Po, Li-Ming Lien, Pao-Hsien Chu, Wei-Chun Huang, Tsung-Hsien Lin, Ming-Tai Lin, Jiann-Shing Jeng*, Juey-Jen Hwang* (2021, Jan). Diagnosis and Treatment for embolic stroke of undetermined source: Consensus statement from the Taiwan stroke society and Taiwan society of cardiology. *J Formosan Medical Association*, 120(1):93-106.
16. Sheng-Feng Sung, Chien-Chou Su, Cheng-Yang Hsieh, Ching-Lan Cheng, Chih-Hung Chen, Huey-Juan Lin, **Yu-Wei Chen**, Yea-Huei Kao Yang (2020, Jun). Home-Time as a Surrogate Measure for Functional Outcome After Stroke: A Validation Study. *Clinical Epidemiology*, 12:617-624.
17. Hsin-Hsi Tsai, Marco Pasi, Li-Kai Tsai, Ya-Fang Chen, **Yu-Wei Chen**, Sung-Chun Tang, M. Edip Gurol, Ruoh-Fang Yen, Jiann-Shing Jeng, (2020, Jan). Superficial Cerebellar Microbleeds and Cerebral Amyloid Angiopathy A Magnetic Resonance Imaging/Positron Emission Tomography Study. *Stroke*, 51(1):202-208.
18. Yi-Hsueh Lee, Ya-Ting Lo, Chia-Pei Chang, Chung-Shu Yeh, Tien-Hsien Chang, **Yu-Wei Chen**, Yi-Kuan Tseng & Chien-Chia Wang (生科所王健家) (2019, Sep). Naturally occurring dual recognition of tRNA^{His} substrates with and without a universal identity element. *RNA Biology*, 16(9):1275-1285.
19. **Yu-Wei Chen***, Sheng-Feng Sung, Chih-Hung Chen, Sung-Chun Tang, Li-Kai Tsai, Huey-Juan Lin, Hung-Yu Huang, Helen L. Po, Yu Sun, Po-Lin Chen, Lung Chan, Cheng-Yu Wei, Jiunn-Tay Lee, Cheng-Yang Hsieh, Yung-Yang Lin, Shoou-Jeng Yeh, Jiann-Shing Jeng, Li-Ming Lien (2019, Oct). Intravenous Thrombolysis Administration 3 to 4.5 Hours after Acute Ischemic Stroke: A Retrospective, Multicenter Study. *Frontiers in Neurology*, vol.10:1038. 本人為第一作者.

六、研發成果智慧財產權及其應用績效

- (一) 請將個人研發成果所產生之智慧財產權及其應用績效分為 1. 專利 2. 技術移轉 3. 著作授權 4. 其他等類別，分別填入下列表中。如欄位不足，請自行加印填寫。
- (二) 填寫順序請依專利期間起始日排列，或技術移轉及著作授權之簽約日期排列。

1. 專利：

請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	計畫編號
A	偵測與量化腦梗塞區域的方法 (Method for detecting and quantifyin g cerebral infarct)	中華民國	I542328	彭徐鈞; 蔡章仁; 陳右緯; 王國偉	國立中央 大學/聯 新國際醫 院張煥禎	2016/07 至 2034/07	-----
A	偵測與量化腦梗塞區域的方法 (Method for detecting and quantifyin g cerebral infarct)	美國	9412163	彭徐鈞; 蔡章仁; 陳右緯; 王國偉	國立中央 大學/聯 新國際醫 院張煥禎	2015/03 至 2035/04	-----
A	磁共振造影之白質病變區域識別方法及系統 (Magnetic resonance imaging white matter hyperintens ities region)	美國	9466105	彭徐鈞; 蔡章仁; 陳右緯; 王國偉	國立中央 大學/聯 新國際醫 院張煥禎	2015/05 至 2035/05	-----

	recognizing method and system)						
A	磁共振造影之白質病變區域識別方法及系統 (Magnetic resonance imaging white matter hyperintensities region recognizing method and system)	中華民國	I536969	彭徐鈞; 蔡章仁; 陳右緯; 王國偉	國立中央大學/聯新國際醫院張煥禎	2015/05 至 2035/05	-----
A	磁振造影之自動腦部梗塞偵測系統及運作方法 (Automatic brain infarction detection system on magnetic resonance imaging and operation method thereof)	中華民國	I725813	彭徐鈞; 陳右緯; 楊景聿; 蔡章仁; 王國偉; 郭葉璘	國立中央大學/聯新國際醫院張煥禎	2021/04 至 2040/04	-----
A	磁振造影之自動腦部梗塞偵測系統及運作方法 (Automatic brain infarction detection	美國	11042983	彭徐鈞; 陳右緯; 楊景聿; 蔡章仁; 王國偉; 郭葉璘	國立中央大學/聯新國際醫院張煥禎	2020/05 至 2040/05	-----

	system on magnetic resonance imaging and operation method thereof)						
A	基於電腦斷層成項分析腦組織成分的系統及其運作方法	中華民國	I767188	彭徐鈞、陳右緯、楊景聿、蔡章仁、王國偉、郭葉璘	國立中央大學、台北醫學大學、張煥禎	2022/06 至 2040/02	-----
A	System for analyzing brain tissue components based on computed tomography image and operation method thereof	美國	11282197	彭徐鈞、陳右緯、楊景聿、蔡章仁、王國偉、郭葉璘	國立中央大學、台北醫學大學、張煥禎	2022/06 至 2040/08	-----

2. 技術移轉：

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	計畫編號
------	------	------	-------	------	------

3. 著作授權「類別」分(1)語文著作(2)電腦程式著作(3)視聽著作(4)錄音著作(5)其他，請擇一代碼填入。

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人	計畫編號
------	----	-----	--------	------	------

4. 其他協助產業技術發展之具體績效

七、近三年內執行及申請中之研究計畫

(一)、國科會

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
系統性使用相關必要的結果去釐清中風後理想的抗糖尿病治療:隨機對照試驗(110-2314-B-182-036-MY2)	共同主持人	2021/08/01 至 2023/07/31	國科會	已結案	2,452,000

(二)、其它機構補助申請

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
------	----------	------	---------	------	------

八、陳右緯指導研究生

博士生兩名

第 1 筆

論文名稱：以磁共振造影探究有病灶及無病灶神經疾病的自動偵測方法之開發

作者：彭徐鈞

指導教授：蔡章仁

指導教授：辛裕隆

指導教授：羅孟宗

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：102

出版年：103

第 2 筆

論文名稱：基於行動裝置的急性中風預後分析方法研究

作者：何心如

指導教授：吳立青

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：生醫科學與工程學系

畢業學年度：113

出版年：114

碩士生十二名

第 1 筆

論文名稱：應用三維卷積神經網路於急性缺血型中風電腦斷層影像之自動化分割

作者：江以諾

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：112

出版年：113

第 2 筆

論文名稱：急性缺血型中風之缺血半影與白質病變分割及量化

作者：卓祐晟

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：112

出版年：113

第 3 筆

論文名稱：動態功能網路應用於急性缺血型腦中風後的運動功能變化之預測

作者：吳翌楷

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：111

出版年：112

第 4 筆

論文名稱：以三維卷積神經網路探究大腦微出血之偵測與量化

作者：黃裕凱

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：110

出版年：111

第 5 筆

論文名稱：基於三維多尺度卷積神經網路自動分割與量化急性缺血性腦中風病灶

作者：陳孟庸

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：110

出版年：111

第 6 筆

論文名稱：使用Mask-RCNN於中風患者之白質病變自動分割及量化

作者：周昱陞

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：109

出版年：110

第 7 筆

論文名稱：聯結體預測模型於缺血性中風復健之評估與預後

作者：洪傳周

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：109

出版年：110

第 8 筆

論文名稱：缺血性中風之異常腦功能網路分析

作者：蔡文千

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：109

出版年：110

第 9 筆

論文名稱：探究大腦運動皮質厚度變化於缺血性腦中風之預後

作者：黃彤菘

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：109

出版年：110

第 10 筆

論文名稱：基於靜息態功能性磁共振造影之分率低頻振幅波動和區域同質性於缺

血性腦中風之研究

作者：楊欣諭

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：108

出版年：109

第 11 筆

論文名稱：基於深度學習自動偵測缺血性中風於電腦斷層影像

作者：楊景聿

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：108

出版年：109

第 12 筆

論文名稱：基於深度學習之缺血性中風磁振造影辨識

作者：蔡孟宗

指導教授：蔡章仁

校院名稱：國立中央大學

系所名稱：電機工程學系

畢業學年度：108

出版年：109