



## 蔡依珊 成大醫院臨床創新研發中心主任

### 現職

成大醫院臨床創新研發中心主任

成功大學影像醫學科副教授

成大醫院影像醫學部胸心血管放射線科主任兼任主治醫師

### 專長

醫療影像 AI、智慧醫療及精準醫療、心臟放射診斷學、小兒放射診斷學

### 學歷

國立成功大學醫學系

### 其他現職

智慧醫療器材諮議會委員

放射線醫學會「學術教育與次專科發展委員會」心臟血管影像診斷次專科委員會委員

放射線醫學會「學術教育與次專科發展委員會」小兒影像診斷次專科委員會委員

放射線醫學會「學術教育與次專科發展委員會」人工智慧(AI)與影像資訊委員會委員

放射線醫學會「學術教育與次專科發展委員會」編輯委員會 Pediatrics 編輯組委員

### 經歷

2022「第十九屆臨床新創類國家新創獎」

2022「國家新創精進獎」

2021「第十八屆臨床新創類國家新創獎」

成大醫院影像醫學部胸心血管放射線科主任兼任主治醫師2019~2020

2020國際 COVID19科技防疫黑客松大賽 (BuildforCOVID19 Global Online Hackathon) 優勝

2018影像處理與圖形識別學會第三十一屆「學會佳作論文獎」

2013放射線醫學會「徐鈞論文獎」第三名

成大醫院影像醫學部主治醫師2009~2020

台東馬偕醫院放射科主治醫師2006~2009

### 著作

Lai, Y. H., Su, C. C., Wu, S. Y., Hsueh, W. T., Wu, Y. H., Chen, H. H., ... & Tsai, Y. S. (2022). Impact of Alcohol and Smoking on Outcomes of HPV-Related Oropharyngeal Cancer. *Journal of Clinical Medicine*, 11(21), 6510.

Lai, Y. H., Chen, H. H., & Tsai, Y. S. (2021). Accelerated coronary calcium burden in breast cancer patients after radiotherapy: a comparison with age and race matched healthy women. *Radiation Oncology*, 16(1), 1-10.

Huang, L. T., Tsai, Y. S., Liou, C. F., Lee, T. H., Kuo, P. T. P., Huang, H. S., & Wang, C. K. (2021). Automated Stanford classification of aortic dissection using a 2-step hierarchical neural network at computed tomography angiography. *European radiology*, 1-9.

Kao, C. Y., Lin, C. Y., Chao, C. C., Huang, H. S., Lee, H. Y., Chang, C. M., ... & Tsai, Y. S. (2021). Automated Radiology Alert System for Pneumothorax Detection on Chest Radiographs Improves Efficiency and Diagnostic Performance. *Diagnostics*, 11(7), 1182.

Li, C. W., Syue, L. S., Tsai, Y. S., Li, M. C., Lo, C. L., Tsai, C. S., ... & Lee, N. Y. (2021). Anosmia and olfactory tract neuropathy in a case of COVID-19. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, 54(1), 93-96.

Wang, B., Huang, L. T., Hsieh, M. L., Wang, C. K., Wang, J. N., Kan, C. D., ... & Tsai, Y. S. (2021). Diastolic and systolic right ventricular diameters for predicting pulmonary hypertension in children with congenital heart disease. *Clinical Imaging*, 70, 67-73.

Wang, C. R., Lin, W. C., & Tsai, Y. S. (2021). Miliary tuberculosis in a rheumatoid arthritis patient receiving long-term tumor necrosis factor monoclonal antibody therapy. *Pulmonology*.

Liang, Y. C., Tsai, Y. S., Syue, L. S., Lee, N. Y., & Li, C. W. (2020). Olfactory bulb atrophy in a case of COVID-19 with hyposmia. *Academic Radiology*, 27(11), 1649.