



# 中西整合醫學會

會訊

Taiwan Society for Integration of Chinese and Western Medicine

◎ 發行所: 中西整合醫學會  
 ◎ 內政部台內社字第8209883號  
 ◎ 創刊日期: 2006年3月29日  
 ◎ 發行日期: 2025年7月31日  
 ◎ 總編輯: 傅彬貴、梁信杰、蕭望德  
 ◎ 執行編輯: 陳映儀

◎ 劃撥帳號: 21511322  
 ◎ 網址: <http://www.cwm.org.tw>  
 ◎ Email: [society.cwm@gmail.com](mailto:society.cwm@gmail.com)  
 ◎ 電話: 04-2205-3366 #3119  
 ◎ 傳真: 04-2207-7140  
 ◎ 地址: 404328 台中市北區學士路91號

◎ 臺灣中西整合醫學會理事長: 張恒鴻  
 ◎ 臺灣中西整合消化醫學會理事長: 賴學洲  
 ◎ 中西整合癌症醫學會理事長: 高尚德

2025年7月出刊 VOL.116



臺灣中西整合消化醫學會  
 Gastroenterological Society of Taiwan  
 for Integrated Chinese and Western Medicine

## 中西整合胰臟癌治療新知研討會

8/24

(Sun)

08:30~12:10



中國醫藥大學立夫教大樓102教室

➤報名網址:

<https://forms.gle/ND4m3akH62uVBMRH9>

Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30-08:50		報到	
08:50-09:00	Opening Remarks	賴學洲 理事長 臺灣中西整合消化醫學會	
09:00-09:25	胰臟癌的流行病學、內科診斷及治療現況兼談益生菌的角色	楊其穎 醫師 中國醫藥大學附設醫院 內科部	廖光福 醫師 台中慈濟醫院 消化醫學中心腸胃內科
09:25-09:50	胰臟癌的外科治療: 微創手術的新進展	陳德鴻 醫師 中國醫藥大學附設醫院 外科部一般外科	周仁偉 主任 中國醫藥大學附設醫院 內科部消化系胃腸科
09:50-10:00	Panel Discussion	楊其穎醫師、廖光福醫師、陳德鴻醫師、周仁偉主任、何明印副院長暨學會理監事	
10:00-10:10		Break	
10:10-10:35	胰臟癌全身性治療現況:免疫檢查點抑制劑新進展	陳其敬 醫師 中國醫藥大學附設醫院 血液腫瘤科	黃仁杰 副院長 澄清醫院 中港分院
10:35-11:00	胰臟癌中醫治療現況及研究	李以菡 醫師 馬偕紀念醫院 中醫部	陳光偉 主任 馬偕紀念醫院 中醫部
11:00-11:10	Panel Discussion	陳其敬 醫師、黃仁杰副院長、李以菡醫師、陳光偉主任暨學會理監事	
11:10-11:35	胰臟癌基礎研究現況	余玉萍 教授 中國醫藥大學 生物化學暨分子生物研究所	黃升騰 主任 中國醫藥大學中醫學系
11:35-12:00	胰臟癌中西結合基礎研究	呂郁蕙 副教授 中國醫藥大學 中西醫結合研究所	林宏任 院長 醫林勤美中西醫聯合診所
12:00-12:10	Panel Discussion	余玉萍教授、黃升騰主任、呂郁蕙副教授、林宏任院長暨學會理監事	
12:10-12:20	Closing Remark	高尚德 副院長 中國醫藥大學附設醫院 中醫部	
12:20-13:00	臺灣中西整合消化醫學會第五屆理監事聯席會議		

➤繼續教育積分申請:

1. 台灣內科醫學會
2. 台灣消化系醫學
3. 中華民國癌症醫學會
4. 臺灣臨床腫瘤醫學會
5. 台灣外科醫學會
6. 台灣消化系外科醫學會
7. 中醫師繼續教育積分3點，費用\$300(3學分)

主辦單位:



協辦單位:



臺灣中西整合醫學會  
 Taiwan Society for Integration of  
 Chinese and Western Medicine



## 慢性肺阻塞肺病大師課程：Lesson 1 Optimal Treatment for COPD symposium



會議課程連結



2025/08/13 (三) 下午 12:30~13:30

Time	Topic	Speaker	Moderator
12:30-12:40	Opening Remarks	傅彬貴 秘書長 臺灣中西整合醫學會	
12:40-13:20	From Inhalers to Biologics : How Dupilumab is transforming COPD care	陳彥甫 醫師 國立臺灣大學醫學院附設醫院 雲林分院	傅彬貴 教授 臺中榮民總醫院
13:20~13:30	Panel Discussion	傅彬貴 教授 臺中榮民總醫院	

主辦單位：



臺灣中西整合醫學會  
Taiwan Society for Integration of  
Chinese and Western Medicine

協辦單位：



台灣分級醫療學會  
Taiwan Association of Promoting Care Continuity

課程時間：2025年8月13日（三）12:30–13:30

上課方式：線上課程

會議連結：

<https://cmuniv.webex.com/cmuniv/j.php?MTID=mecd09c3c93da89b77e3cf1be077aba4d>

⚠ 本場課程僅供觀觀看，不提供學分，請特別留意 ⚠

主題：Optimal Treatment for COPD symposium

專家帶您深入探討：

「From Inhalers to Biologics :How Dupilumab is transforming COPD care」

了解從吸入劑到生物製劑的治療演進，洞察臨床實務新趨勢！

講師：陳彥甫 醫師（國立臺灣大學醫學院附設醫院-雲林分院）



## Application of Artificial Intelligence in rheumatic disease classification: an example of ankylosing spondylitis severity inspection model

Chih-Wei Chen <sup>a,b,c,d,##</sup>, Hao-Hung Tsai <sup>e#</sup>, Chao-Yuan Yeh<sup>f</sup>, Cheng-Kun Yang<sup>f</sup>, Hsi-Kai Tsou<sup>g,h,i</sup>, Pui-Ying Leong <sup>c,j</sup> and James Cheng-Chung Wei <sup>c,j,k</sup>

a Data Finance Innovation (DFI) Research Center, National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan; b National Council for Sustainable Development (NCSD), Executive Yuan, Taiwan Govt., Taiwan; c Institute of Medicine, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan; d Faculty of Engineering Sciences, University College London (UCL), London, UK; e Department of Medical Imaging and Radiological Sciences, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan; f aetherAI Co., Ltd, Taipei, Taiwan; g Functional Neurosurgery Division, Neurological Institute, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan; h Department of Rehabilitation, Jen-Teh Junior College of Medicine, Nursing and Management, Miaoli County, Taiwan; i Department of Post-Baccalaureate Medicine, College of Medicine, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan; j Division of Allergy, Immunology and Rheumatology, Department of Internal Medicine, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan; k Graduate Institute of Integrated Medicine, China Medical University, Taichung, Taiwan

**Annals of Medicine 2025, Vol. 57, no. 1, 2512131**

<https://doi.org/10.1080/07853890.2025.2512131>

**Impact factor: 4.9**

### Abstract

#### Background

The development of the Artificial Intelligence (AI)-based severity inspection model for ankylosing spondylitis (AS) could support health professionals to rapidly assess the severity of the disease, enhance proficiency, and reduce the demands of human resources. This paper aims to develop an AI-based severity inspection model for AS using patients' X-ray images and modified Stoke Ankylosing Spondylitis Spinal Score (mSASSS).

#### Methods

The numerical simulation with AI is developed following the progress of data preprocessing, building and testing the model, and then the model. The training data is preprocessed by inviting three experts to check the X-ray images of 222 patients following the Gold Standard. The model is then developed through two stages, including keypoint detection and mSASSS evaluation. The two-stage AI-based severity inspection model for AS was developed to automatically detect spine points and evaluate mSASSS scores. At last, the data obtained from the developed model was compared with those from experts' assessment to analyse the accuracy of the model. The study was conducted in accordance with the ethical principles outlined in the Declaration of Helsinki.

#### Results

The spine point detection at the first stage achieved 1.57 micrometres in mean error distance with the ground truth, and the second stage of the classification network can reach 0.81 in mean accuracy. The model can correctly identify 97.4% patches belonging to mSASSS score 3, while those belonging to score 0 can still be classified into scores 1 or 2.

#### Conclusion

The automatic severity inspection model for AS developed in this paper is accurate and can support health professionals in rapidly assessing the severity of AS, enhancing assessment proficiency, and reducing the demands of human resources.

**Keywords:** Ankylosing Spondylitis, Artificial Intelligence severity inspection model, X-ray images