



長庚學校財團法人

長庚科技大學

CHANG GUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

慢性疾病暨健康促進研究中心

Chronic Diseases and Health Promotion Research Center

發行人：范君瑜

編輯顧問：李江文 陳美燕

責任編輯：紀妙青 林資展

執行編輯：李 涵

校址：嘉義縣朴子市仁和里一鄰嘉朴路西段2號

電話：+886 5 3628800 Ext 2351

網址：<https://cdhprc.cgust.edu.tw/>

CGUST

March 2026 Volume 63

[Home](#)

[Announcements](#)

[Special Lectures](#)

[Events and Calls for Abstracts](#)

[Grant Funding Opportunities](#)

Home

慢性疾病暨健康促進研究中心網站 [Visit our website](#)

連絡我們 [Email us](#)

Announcements

◎ 祝賀以下成員、教師文章刊登 (李江文、紀妙青、林資展)：

Journal Papers:

Lee, C.W., Lin, Y.F., Lee, K.H., Sun, Y.S., Chang, T.M., **Chi, M.C.**, **Lin, Z.C.**, Yamamoto A, Peng, K.T., & Liu, J.F. (2026). SIRT3 activation by oroxylin A phosphate diethyl ester triggers mitochondrial dysfunction and apoptosis in non-small cell lung cancer. *International Journal of Biological Sciences* 22(10):5283-5300. doi: 10.7150/ijbs.133993. eCollection 2026.

Lee C. W., Lin S. S., Cheng T. M., **Lin, Z.C.**, Chiang Y. C., **Chi, M.C.**, Peng, K.T., Fang, M. L., & Liu, J. F. (2026). IL11 modulates MMP12 expression and cancer metastasis via IL11 RA/IL6ST-PI3K/Akt/NF-kB pathway in lung cancer. *Cell Death Discovery*. doi: 10.1038/s41420-026-03163-2.

Lin, S.I., Tseng, C.F., Hsieh, C.F., Mine, Y., Chiang, Y.C., **Lee, C.W.***, & Peng, T.Y.* (2026). From polyetheretherketone to 3D-printed composites: hydrothermal stability and cement-dependent resin bonding of high-performance polymers to pediatric restorations. *BMC Oral Health*. doi: 10.1186/s12903-026-08492-3.

Chao, C.C.*, **Lee, C.W.***, Lin, S.L., Chen, Y.C., Cheng, C.Y., Chang, E.M., Tang, C.H., Lin, C.Y. (2026). WISP-3 drives LUAD metastasis by suppressing miR-5004-5p to upregulate MMP-12. *Biochemical Pharmacology*. 251(Pt 2):118189. doi: 10.1016/j.bcp.2026.118189.

Special Lectures

空氣中新興塑膠微粒的可能來源、影響因子與防護

中國醫藥大學 公共衛生學系 榮建誠 副教授

塑膠微粒 (Microplastics) 為近年備受關注的新興環境污染物之一。儘管目前尚無人類流行病學研究證實塑膠微粒的暴露會引發人體健康危害，但越來越多毒理學研究發現塑膠微粒的暴露可能會增加生物體的健康危害風險，且已有研究在人體多個器官/組織觀測到塑膠微粒。近年的研究也開始關注空氣中塑膠微粒的暴露濃度、來源和影響因子，並評估如何降低空氣中塑膠微粒的暴露量。綜觀近年研究發現，儘管影響室外空氣中塑膠微粒濃度變異的因子眾多，且會因研究區域的不同而有差異，如降雨強度、風速、溫度或相對濕度等，但多數研究都發現民眾主要活動的室內空間，其空氣中塑膠微粒濃度多高於室外，主要來源如衣物、帽子、棉被或包裝材料等。然而，在熱帶/亞熱帶交界處的台灣，相關研究卻發現室外空氣中的塑膠微粒濃度高於室內，且室外是室內主要的塑膠微粒貢獻源。此外，研究也發現高溫是導致室外塑膠微粒濃度上升的主要因子，其來源可能和交通相關

工具的使用或輪胎的磨損有關，而當風向來自較高塑膠污染的區域時，往往可採集到較高的塑膠微粒濃度。因此，「高溫-塑膠源-風向」可能是影響空氣中塑膠微粒濃度變異的三個要件。另外，研究也發現口罩和空氣清淨機的使用有助於降低空氣中塑膠微粒暴露量，但其效果會因使用條件的不同而有差異。



Events and Calls for Abstracts

[Join Smart Health Asia 2026 – Showcase Taiwan's Health Tech Power.](#)

July 1–2, 2026

[12th Public Health Conference \(PHC 2026\)](#)

July 11-13, 2026, Bangkok, Thailand

[ISAM Congress 2026](#)

July 13 - 16, 2026, Taipei, Taiwan

Registration deadline: Jul. 1, 2026





2026 台灣氣膠醫藥年會暨國際學術研討會 (TSAM 2026)

July 12, 2026, Taipei, Taiwan

2026 International Symposium on Respiratory Medicine

Aug. 16, 2026, Taipei, Taiwan

Registration deadline: Aug. 5, 2026

IDF-WPR 2026 & ADC 2026 & METABOLIC DISEASE 2026

Aug. 18 – 21, 2026, Melbourne, Australia

Registration deadline: Jul. 1, 2026

10th International Conference on Obesity and Chronic Diseases

Oct. 07–09, 2026, San Francisco, CA | Hybrid

57th Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health Conference

Oct. 20–23, 2026, Tainan, Taiwan

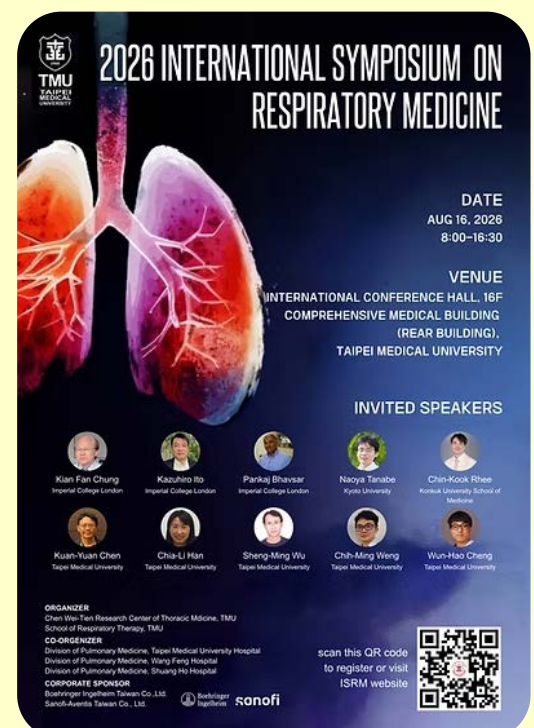
Abstract deadline: Jun. 30, 2026

Registration deadline: Oct. 10, 2026

2026 年公共衛生聯合會員大會暨學術研討會/ Taiwan Public Health Joint Annual Conference

Oct. 24–25, 2026, Tainan, Taiwan

Abstract deadline: Jul. 31, 2026



Grant Funding Opportunities

◎國家科學及技術委員會申請訊息：

智慧健康產學聯盟計畫

Deadline: 隨到隨審

前瞻技術產學合作計畫徵求公告

Deadline: 隨到隨審

115 年度第 2 期產學合作研究計畫補助案徵求公告

Deadline: Jul. 3, 2026



國科會與歐盟同步徵求 2026 年歐盟「癌症轉譯
(TRANSCAN-4)」聯合跨國多邊合作計畫

Deadline: Jul. 21, 2026

「臺灣-史丹佛大學前瞻生醫合作研究計畫」徵求公告

Deadline: Jul. 29, 2026

116 年度「產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)」徵求公告

Deadline: Aug. 31, 2026