

應用心理研究

(半年刊)

第79期 2023冬

Research in Applied Psychology

No. 79, Winter 2023

2023年12月 出版

台灣地區訂閱

一年900元，一律掛號寄送

本刊為正式學術期刊，園地公開，投稿前請參閱本刊各期所附稿約及相關辦法，來稿或索取編輯相關訊息，請於本刊網頁登入：

<http://www.appliedpsyj.org/journal>

版權所有，請勿翻印，

轉載請先徵求同意，並註明刊期頁次。

Printed in Taiwan,

Wu-Nan Book Co., Ltd.

4F, No. 339, Ho-Ping E. Road, Section

2, Taipei City, TAIWAN, 10670

注意事項

發行一個月內未接獲該期刊物，

請電洽：(02) 2705-5066分機889

逾出版期三個月恕不予補寄。

召集人 劉兆明
主編 高旭繁

執行編輯 何慧卿
網頁助理 梁心慈
稿務助理 洪雅婷
英文助理 杜秉叡
排版編輯 金明芬
封面設計 謝明勳
行政經理 楊錦芬
印務經理 連素燕
發行人 楊榮川

出版者 台灣應用心理學會

應用心理研究雜誌社

局版北市誌字第2119號

郵政劃撥帳號：19271881

戶名：應用心理研究雜誌社

編輯部 電話：(03) 28610511轉43511

E-Mail: appliedpsyj@gmail.com

網址：<http://www.appliedpsyj.org/journal/>

發行者 五南圖書出版股份有限公司

局版台業字第0598號

地址：106台北市大安區和平東路

二段339號4樓

電話：(02) 2705-5066

傳真：(02) 2706-6100

網址：<https://www.wunan.com.tw>

E-Mail: plan@wunan.com.tw

製版/印刷 宏冠彩色製版印刷有限公司

裝訂 一紘裝訂行

Senior Editor Chao-Ming Liu
Editor-in-Chief Shu-Fang Kao
Executive Editor Huei-Chin Ho
Editorial Assistant Hsin-Tzu Liang Ya-Ting Hung
English Editor Ben-Roy Do
Layout Editor Ming-Fen Chin
Cover Design Ming-Hsun Hsieh
Administrative Manager Jin-Fen Yang
Printing Manager Su-Yan Lian
Producer Rong-Chuan Yang

Publisher Taiwan Applied Psychology Association
Research in Applied Psychology

TEL: (+886)-2-2705-5066

FAX: (+886)-2-2706-6100

Journal Email: appliedpsyj@gmail.com

Journal Website: <http://www.appliedpsyj.org/journal/>

Publisher Email: plan@wunan.com.tw

Publisher Website: <http://www.wunan.com.tw>

Issued by Wu-Nan Book Inc.

Printed and bound by Hong-Guan Color Printing Co. Ltd. and Yi-Hong Binding

Published Winter 2023

Yearly subscriptions in the Taiwan area are NT900.

All issues are sent via registered mail.

This publication is an official academic journal. We welcome your submissions. For further information, please refer to our website: <http://www.appliedpsyj.org/journal>

All rights reserved. Contents of this journal are not to be reproduced in any shape or form without proper citation or the written consent of the authors and editorial board.

NOTICE:

Arrival time of hard copy issues should not exceed one month after publication. If you fail to receive any issue within that time, please call (+886)-2-2705-5066 #889. Resending of hard copies cannot be made three months after publication.

編輯顧問

- Cary Cooper 英國社會科學院 / 曼徹斯特大學
Howard Weiss 美國喬治亞理工大學心理學院
王二平 中國科學院心理學研究所
沙蓮香 中國人民大學社會心理學研究所
車宏生 北京師範大學心理學院
周曉虹 南京大學社會學院
居維寧 美國杜克大學—新加坡國立大學醫學研究所
俞文釗 華東師範大學心理學與認知科學學院
孫健敏 中國人民大學心理學系
康螢儀 新加坡南洋理工大學南洋商學院
張妙清 香港中文大學心理學系
張掌然 武漢大學心理學系
陳禹 美國奧本大學心理學系
陳怡平 英國牛津大學醫學檢驗研究中心
陳烜之 香港中文大學心理學系
趙志裕 新加坡南洋理工大學南洋商學院
劉豁夫 紐西蘭梅西大學心理學院
謝曉非 北京大學心理學系

*依姓氏筆劃排序

Advisory Board

Weining Chu Chang Duke-National University of Singapore
Hong-Sheng Che Beijing Normal University
Hsuan-Chih Chen Chinese University of Hong Kong
Peter Yu Chen Auburn University, USA
Yi-Ping Chen University of Oxford, UK
Fanny Mui-Ching Cheung Chinese University of Hong Kong
Chi-Yue Chiu Nanyang Technological University, Singapore
Cary Cooper Academy of Social Sciences/
The University of Manchester, UK
Ying-Yi Hong Nanyang Technological University, Singapore
James Huo-Fu Liu Massey University, New Zealand
Lian-Xiang Sha Renmin University of China
Jian-Min Sun Renmin University of China
Er-Ping Wang Chinese Academy of Sciences
Howard Weiss Georgia Institute of Technology, USA
Xiao-Fei Xie Peking University
Wen-Zhao Yu East-China Normal University
Zhang-Ran Zhang Wuhan University
Xiao-Hong Zhou Nanjing University

*Listed in alphabetic order

編輯委員

- 何慧卿 玄奘大學社會工作學系
呂信慧 中山醫學大學心理學系
李怡青 臺灣大學心理學系
杜秉叡 輔仁大學心理學系
邱瓊萱 臺北醫學大學醫務管理學系
姜定宇 中正大學心理學系
胡中凡 成功大學心理學系
孫旻暉 亞洲大學心理學系
孫頌賢 臺北教育大學心理與諮商學系
孫蓓如 政治大學心理學系
高旭繁 中國文化大學心理輔導學系
高國揚 陽明交通大學管理科學系
張仁和 中央研究院民族學研究所
張婉菁 清華大學教育心理與諮商學系
張慈宜 輔仁大學心理學系
曹峰銘 臺灣大學心理學系
許詩淇 世新大學社會心理學系
陳坤虎 輔仁大學臨床心理學系
陳柏熹 臺灣師範大學教育心理與輔導學系
陳柏霖 臺北教育大學心理與諮商學系
黃宏宇 臺北市立大學心理與諮商學系

黃從仁 臺灣大學心理學系
黃博聖 臺灣科技大學數位學習與教育研究所
楊建銘 政治大學心理學系
趙軒甫 中原大學心理學系
劉兆明 輔仁大學心理學系
劉政宏 清華大學教育心理與諮商學系
蔡松純 臺北教育大學心理與諮商學系
鄧明宇 臺北護理健康大學生死與健康心理諮商系

*依姓氏筆劃排序

Editorial Board

Jen-Ho Chang Academia Sinica

Tsz-Yi Chang Catholic Fu Jen University

Wan-Jing Chang National Tsing Hua University

Hsuan-Fu Chao Chung Yuan Christian University

Kun-Hu Chen Catholic Fu Jen University

Po-Hsi Chen National Taiwan Normal University

Po-Lin Chen National Taipei University of Education

Chiung-Hsuan Chiu Taipei Medical University

Ming-Yu Deng National Taipei University of Nursing and Health
Sciences

Ben-Roy Do Catholic Fu Jen University

Huei-Chin Ho Hsuan Chuang University

Shih-Chi Hsu Shih Hsin University

Jon-Fan Hu National Cheng Kung University

Hung-Yu Huang University of Taipei

Po-Sheng Huang National Taiwan University of Science and
Technology

Tsung-Ren Huang National Taiwan University

Ding-Yu Jiang National Chung Cheng University

Kuo-Yang Kao National Yang Ming Chiao Tung University

Shu-Fang Kao Chinese Culture University

I-Ching Lee National Taiwan University

Chao-Ming Liu Catholic Fu Jen University

Cheng-Hong Liu National Tsing Hua University

Hsin-Hui Lu Chung Shan Medical University

Mein-Woei Suen Asia University

Chien-Ru Sun National Chengchi University

Sung-Hsien Sun National Taipei University of Education

Sung-Chun Tsai National Taipei University of Education

Feng-Ming Tsao National Taiwan University

Chien-Ming Yang National Chengchi University

*Listed in alphabetic order