

教育科學研究期刊

(原師大學報：教育類)

一年四期
【第六十六卷第一期】
2021年3月

發行人：吳正己（國立臺灣師範大學）
出版者：國立臺灣師範大學圖書館出版中心
編審：教育科學研究期刊編審委員會
主任委員：柯皓仁（國立臺灣師範大學）
主編：陳學志（國立臺灣師範大學）
副主編：張鑑如（國立臺灣師範大學）
劉子鍵（國立臺灣師範大學）

諮詢委員（依姓氏筆畫排序）

印永翔	國立臺灣師範大學	張厚燾	北京師範大學
宋曜廷	國立臺灣師範大學	彭森明	國立清華大學
李忠謀	國立臺灣師範大學	程介明	香港大學
何英奇	國立臺灣師範大學	黃政傑	靜宜大學
吳武典	國立臺灣師範大學	楊深坑	國立臺灣師範大學
吳清山	臺北市立大學	鄒大光	蘭州大學
周倩	國立陽明交通大學	顧明遠	北京師範大學
侯傑泰	香港中文大學		

編審委員（依姓氏筆畫排序）

王秀槐	國立臺灣大學	陳向明	北京大學
吳昭容	國立臺灣師範大學	陸偉明	國立成功大學
李子建	香港教育大學	曾玉村	國立中正大學
周愚文	國立臺灣師範大學	程炳林	國立成功大學
林珊如	國立陽明交通大學	黃芳銘	國立嘉義大學
邱發忠	文化大學	黃瓊蓉	國立彰化師範大學
洪久賢	景文科技大學	楊思偉	南華大學
洪煌堯	國立政治大學	楊淑晴	國立中山大學
洪瑞兒	高雄醫學大學	劉政宏	國立清華大學
張新仁	國立臺北教育大學	劉美慧	國立臺灣師範大學
張鈿富	淡江大學	劉晨鐘	國立中央大學
張顯達	香港教育大學	蔡今中	國立臺灣師範大學

助理編輯：楊芹芳、武佳澄

地址：106 臺北市和平東路一段 162 號
電話：(02)7749-5279
網址：<http://jories.ntnu.edu.tw>
電子信箱：j.ntnu@ntnu.edu.tw

承製印刷：高等教育出版公司
電話：(02)2388-5899
定價：每冊新臺幣 300 元整
海外定價：每冊美金 13 元整

1956 年《師大學報》創刊；1997 年創立《師大學報：教育類》分刊；1998 年由年刊改為半年刊；
2007 年改為一年三期刊；2009 年更名為《教育科學研究期刊》，並改為一年四期刊

GPN: 2008600236 ISSN: 2073-753X DOI: 10.6209/JORIES

本刊獲科技部人文社會科學研究中心資助出版
(版權所有，轉載刊登本刊文章須獲得本刊同意，翻印必究)

Issuer: Wu, Cheng-Chih (National Taiwan Normal University)

Publisher: National Taiwan Normal University Press

Editor-in-Chief: Ke, Hao-Ren (National Taiwan Normal University)

Editor: Chen, Hsueh-Chih (National Taiwan Normal University)

Associate Editors: Chang, Chien-Ju (National Taiwan Normal University)

Liu, Tzu-Chien (National Taiwan Normal University)

Advisory Board

Cheng, Kai-Ming	(The University of Hong Kong)	Peng, Sheng-Ming	(National Tsing Hua University)
Chou, Chien	(National Yang Ming Chiao Tung University)	Sung, Yao-Ting	(National Taiwan Normal University)
		Wu, Ching-Shan	(University of Taipei)
Gu, Ming-Yuan	(Beijing Normal University)	Wu, Da-Guang	(Lanzhou University)
Hau, Kit-Tai	(The Chinese University of Hong Kong)	Wu, Wu-Tien	(National Taiwan Normal University)
Ho, Ying-Chyi	(National Taiwan Normal University)	Yang, Shen-Keng	(National Taiwan Normal University)
Hwang, Jenq-Jye	(Providence University)	Ying, Yung-Hsiang	(National Taiwan Normal University)
Lee, Chung-Mou	(National Taiwan Normal University)	Zhang, Hou-Can	(Beijing Normal University)

Editorial Board

Chang, Dian-Fu	(TamKang University)	Lee, Chi-Kin	(The Education University of Hong Kong)
Chang, Shin-Jen	(National Taipei University of Education)		
Chen, Xiang-Ming	(Peking University)	Lin, Sunny S. J.	(National Yang Ming Chiao Tung University)
Cherng, Bing-Lin	(National Cheng Kung University)		
Cheung, Hin-Tat	(The Education University of Hong Kong)	Liu, Chen-Chung	(National Central University)
		Liu, Cheng-Hong	(National Tsing Hua University)
Chiu, Fa-Chung	(Chinese Culture University)	Liu, Mei-Hui	(National Taiwan Normal University)
Chou, Yu-Wen	(National Taiwan Normal University)	Luh, Wei-Ming	(National Cheng Kung University)
Hong, Huang-Yao	(National Chengchi University)	Tsai, Chin-Chung	(National Taiwan Normal University)
Hong, Zuway-R	(Kaohsiung Medical University)	Tzeng, Yuh-Tsuen	(National Chung Cheng University)
Hong, Jeou-Shyan	(JinWen University of Science and Technology)	Wang, Hsiou-Huai	(National Taiwan University)
		Wu, Chao-Jung	(National Taiwan Normal University)
Huang, Chiung-Jung	(National Changhua University of Education)	Yang, Shu-Ching	(National Sun Yat-sen University)
		Yang, Szu-Wei	(Nanhua University)
Hwang, Fang-Ming	(National Chiayi University)		

Editorial Assistants: Yang, Chin-Fang Wu, Chia-Ying

Address: 162, Hopping E. Road, Sec. 1, Taipei 106, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-7749-5279

Website: <http://jories.ntnu.edu.tw>

E-mail: j.ntnu@ntnu.edu.tw

Layout & Print by Higher Education Publishing

Tel: 886-2-2388-5899

Price: NT\$300 / USD\$13 (for each copy)

GPN: 2008600236 ISSN: 2073-753X DOI: 10.6209/JORIES

Copyright © 2021 National Taiwan Normal University All Rights Reserved

Written permission must be obtained from the publisher for reprints.