

# 航測及遙測學刊

## Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

發行人：曾義星

出版者：中華民國航空測量及遙感探測學會

地址：台北市文山區羅斯福路五段 113 號三樓

電子信件：csprsmail@csprs.org.tw

網址：http://www.csprs.org.tw

總編輯：楊明德

國立中興大學土木工程學系

電話：886-4-2285-2168

電子信件：jprssubmit@gmail.com

編輯委員(依中文姓氏筆劃排列)

王素芬 (國立彰化師範大)  
王聖鐸 (國立臺灣師範大學)  
王驥魁 (國立成功大學)  
何宗儒 (國立臺灣海洋大學)  
周天穎 (逢甲大學)  
林昭宏 (國立成功大學)  
林唐煌 (國立中央大學)  
邱式鴻 (國立政治大學)  
洪榮宏 (國立成功大學)  
徐百輝 (國立臺灣大學)  
張智安 (國立交通大學)  
莊永忠 (逢甲大學)  
郭俊麟 (國立東華大學)  
陳偉堯 (國立臺北科技大學)  
陳朝圳 (國立屏東科技大學)  
黃金聰 (國立臺北大學)  
詹進發 (國立政治大學)  
趙鍵哲 (國立臺灣大學)  
蔡富安 (國立中央大學)  
蔡榮得 (國立中興大學)  
C. Stewart (The Ohio State University)

PUBLISHER: Yi-Hsing Tseng

PUBLISHED BY: Chinese Society of Photogrammetry and Remote Sensing

Address: 3F, No.113, Sec.5, Roosevelt Road, Taipei, Taiwan

E-mail: csprsmail@csprs.org.tw

WebSite: http://www.csprs.org.tw

EDITOR-IN-CHIEF: Ming-Der Yang

Department of Civil Engineering, National Chung Hsing University

Tel: 886-4-2285-2168

E-Mail: jprssubmit@gmail.com

EDITORIAL BOARD

S. F. Wang (National Changhua University of Education)  
S. D. Wang (National Taiwan Normal University)  
C. K. Wang (National Cheng Kung University)  
C. R. Ho (National Taiwan Ocean University)  
T. Y. Chou (Feng Chia University)  
C. H. Lin (National Cheng Kung University)  
T. H. Lin (National Central University)  
S. H. Chio (National Chengchi University)  
J. H. Hong (National Cheng Kung University)  
P. H. Hsu (National Taiwan University)  
T. A. Teo (National Chiao Tung University)  
Y. C. Chuang (Feng Chia University)  
C. L. Kuo (National Dong Hwa University)  
W. Chen (National Taipei University of Technology)  
C. T. Chen (National Pingtung University of Science and Technology)  
J. T. Hwang (National Taipei University)  
J. F. Jan (National Chengchi University)  
J. J. Jaw (National Taiwan University)  
F. H. Tsai (National Central University)  
J. D. Tsai (National Chung Hsing University)  
C. Stewart (The Ohio State University)

### 封面照片說明 About the Cover

圖為利用 Sentinel-1 SAR 影像判釋 2018 年 6 月與 9 月雨季前後曾文水庫水體變化，並與 Sentinel-2 光學影像分析的水體變化比對之結果。方法 A 利用不同時期的 SAR 影像所辨識的水體區域判定水體變異的範圍，而方法 B 使用兩期 SAR 影像差異，並根據門檻判定水體變異的範圍。辨識正確性都有 79 % 以上，而方法 B 的正確性較高，達到約 82%。辨識成功區為藍色，紅色與綠色為辨識失敗區域，部分原因是 SAR 與光學兩者取像時間的差異與光學影像中雲層干擾所造成。