

# 中 國 土 木 水 利 工 程 學 刊

## Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering

發行人：宋裕祺  
 出版者：社團法人中國土木工程學會  
 地址：10055 台北市仁愛路二段一號四樓  
 電話：(02) 2392-6325

社團法人中國土木工程學刊編輯委員會

地址：70101 台南市大學路 1 號  
 國立成功大學土木工程學系

電話：(06) 275-7575 Ext 63157

傳真：(06) 235-8542

主任委員：胡宣德

總編輯：胡宣德

執行編輯：楊士賢

特刊主編：吳瑞賢 石棟鑫  
 林遠見

常務編輯：

方富民	田永銘	李欣運
吳建宏	林水剛	林祐正
周中哲	張大鵬	張木彬
郭振銘	荷世平	黃良銘
黃金維	黃偉慶	曾仁杰
劉玉雯	歐昱辰	蕭士俊
蕭松山	謝尚賢	

編輯委員：

王人牧	王世旭	王泰典
王裕仁	王劍能	王翰翔
王韜蓓	方惠民	古志生
李中蓀	李宏仁	李姿瑩
汪向榮	吳文華	吳俊霖
吳翌禎	林伯勳	林建良
林逸彬	邱建國	周建成
洪汶宜	洪崇展	周建銘
紀茂傑	張國鎮	黃山璋
黃盈樺	陳介豪	陳君弢
陳志成	陳垂欣	陳柏華
陳柏翰	陳建元	陳威翔
陳振華	陳婉如	張家瑞
張駿暉	張慰慈	曾國欣
馮重偉	楊名	楊仲家
楊瑞源	廖文正	廖文義
劉光晏	潘煌鏗	蕭輔元
鍾興陽	韓仁毓	

中國土木工程學刊每年出版八次。國內機關學校訂閱每年新台幣三六〇〇元；個人訂閱：會員一六〇〇元，非會員三六〇〇元。國外機關學校訂閱每年美金二〇〇元，個人美金八〇元（含陸海運郵資）。

郵政劃撥〇〇三〇六七八號

帳戶：社團法人中國土木工程學會

數位印刷：麥田資訊股份有限公司

地址：115 台北市南港區中坡北路 76 巷 2 號 2 樓

電話：(02) 2322-1930

傳真：(02) 2396-4260

PUBLISHER: Yu-Chi Sung

PUBLICATION OFFICE:

Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering

Address: 4th Fl., No. 1, Sec. 2, Jen-Ai Rd.,  
 Taipei 100, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-2-2392-6325

EDITORIAL BOARD:

Address: c/o Department of Civil Engineering  
 National Cheng Kung University  
 Tainan 70101, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-6-275-7575 Ext 63157

Fax: +886-6-235-8542

Board Chairman: Hsuan-Teh Hu

Editor-in-Chief: Hsuan-Teh Hu

Executive Editor: S. H. Yang

Guest Editors: Ray-Shyan Wu Dong-Sin Shih  
 Yuan-Chien Lin

Editors in Charge:

F.-M. Fang	Y.-M. Tien	H.-Y. Lee
J. H. Wu	T.-K. Lin	Y.-C. Lin
C.-C. Chou	T. P. Chang	M. B. Chang
C.-M. Kuo	S.-P. Ho	L.-M. Whang
C.-W. Hwang	W.-H. Huang	R. J. Dzensg
Y.-W. Liu	Y.-C. Ou	S. C. Hsiao
S.-S. Hsiao	S. H. Hsieh	

Members of Editorial Board:

J. M. Wang	S.-H. Wang	T.-T. Wang
Y. R. Wang	J.-N. Wang	H.-H. Wang
W.-C. Wang	H.-M. Fang	C.-S. Ku
C.-S. Lee	H.-J. Lee	T.-Y. Lee
S. J. Wang	W.-H. Wu	C.-L. Wu
I.-C. Wu	P.-H. Lin	C.-L. Lin
Y.-P. Lin	C. K. Chiu	C.-C. Chou
W.-Y. Hung	C.-C. Hung	C.-M. Fan
M. C. Chi	K.-C. Chang	S.-H. Huang
Y.-H. Huang	J.-H. Chen	T.-T. Chen
J. C. Chen	C. H. Chen	A. Y. Chen
P.-H. Chen	C. Y. Chen	W.-H. Chen
C. H. Chen	W. R. Chen	J.-R. Chang
J.-H. Jang	W.-T. Chang	K. H. Tseng
C. W. Feng	M. Yang	C.-C. Yang
R.-Y. Yang	W.-C. Liao	W.-I. Liao
K.-Y. Liu	H.-H. Pan	F.-P. Hsiao
H. Y. Chung	J. Y. Han	Y. L. Lo

The Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering is published quarterly. Institutional subscription rate: **NT\$3,600** annually; personal subscription rate: **NT\$1,600** for members, **NT\$3,600** for nonmembers. The annual rates for foreign subscriptions are **US\$200** for organizations and **US\$80** for individuals (including surface mail postage).

Digital Printer: DnE Information Service Net

Address: 2F., No.2, Ln. 76, Zhongpo N. Rd.,  
 Nangang Dist., Taipei 115, Taiwan

Tel: +886-2-2322-1930

Fax: +886-2-2396-4260

中國土木工程學刊 (Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering)

已獲收錄進 Engineering Index - Compendex® 資料庫。