

長庚科技學刊

Chang Gung Journal of Science

中華民國一一三年六月 第四十期

Volume 40, June 2024

發行人 Publisher

范君瑜 Jun-Yu Fan

出版者 Published by

長庚科技大學 Chang Gung University of Science and Technology

發行所 Publication Office

桃園市龜山區 333 文化一路 261 號 No. 261, Wenhua 1st Rd., Guishan Dist., Taoyuan City
333, Taiwan (R.O.C.)

總編輯 Editor-in-Chief

簡淑慧 Sui-Whi Jane

副總編輯 Deputy Editor-in-Chief

吳淑如 · 林傳福 · 邱惠芬 Shu-Ju Wu · Chwan-Fwu Lin · Hui-Fen Chiou
紀妙青 · 張淑紅 · 郭雅雯 Miao-Ching Chi · Shu-Hung Chang · Ya-Wen Kuo
陳美燕 · 陳淑卿 · 黃文忠 Mei-Yen Chen · Shu-Ching Chen · Wen-Chung Huang
黃湘萍 · 謝喜龍 · 葛 婷 Hsiang-Ping Huang · Hsi-Lung Hsieh · Ting Ko

編輯委員 Editorial Board

王玉真 · 林文琪 · 林鴻銘 Yu-Jen Wang · Wen-Chi Lin · Hung-Ming (Peter) Lin
張怡雅 · 許麗芬 · 陳紀雯 Yi-Ya Chang · Lee-Fen Hsu · Chi-Wen Chen
陳素惠 · 陳琦媛 · 陳寧容 Su-Hui Chen · Chi-Yuan Chen · Ning-Jung Chen
陳頤之 · 黃惠玲 · 黃聰龍 Yi-Jr Chen · Huei-Ling Huang · Tsong-Long Huang
黃俊薰 · 楊名暖 · 蔣宜倩 Chun-Hsun Huang · Ming-Nuan Yang · Yi-Chien Chiang
鄭靜瑜 · 蕭雅竹 · 顧記華 Ching-Yu Cheng · Ya-Chu Hsiao · Jih -Hwa Guh

(依姓氏筆劃排列)

執行編輯 Executive Editor

陳玠妃 Jie-Fei Chen

葉秀鈴 Hsiu-Ling Yeh

編輯部：長庚科技大學
地 址：桃園市龜山區 333 文化一路 261 號
電 話：(03) 211-8999
傳 真：(03) 211-8305

Chang Gung University of Science and Technology
No. 261, Wenhua 1st Rd., Guishan Dist., Taoyuan
City 333, Taiwan (R.O.C.)
Tel.: 886-03-211-8999 Fax.: 886-03-211-8305