

台 北 海 洋 科 技 大 學 學 報

第十五卷 第一期

發行人：林俊彥

召集人：吳肇哲

總編輯：謝宜芳

編輯委員：王淑貞、任曉晶、吳宜婷、李秋月、翁裴昕、
張在欣、莊雅雯、陳宥瑄、陳盈淳、傅衡宇、
黃明玉、楊明恩、劉玲利、賴文豪、謝宜芳、
謝家豪（依姓氏筆劃排序）

執行編輯：王柏鈞

編印單位：台北海洋科技大學

新北市淡水區濱海路3段150號

電話：02-2805-9999#2134

傳真：02-2805-2796

網址：<http://www.tumt.edu.tw>

排版印刷：勃佳印刷文具有限公司

電話：02-2781-5814、02-2752-2736

傳真：02-2721-8997

e-mail：boja.lin@gmail.com

Taipei University of Marine Technology

Volume 15, Number 1, 2024

Publisher : Chin-Yen Lin

Convener : Jau-Je Wu

Editor In Chief : Yi-Fang Hsieh

Committee members : Wang, Shu-Chen 、 Jen, Hsiao-Chin 、 Wu, Yi-Ting 、
Lee, Chiou-Yueh 、 Weng, Pei-Shi 、 Chang, Tsai-Hsin 、
Chuang, Ya-Wen 、 Chen, YuHsuan 、 Chen, Ying-Chun 、
Fu, Heng-Yu 、 Huang, Ming-Yu 、 Yang, Ming-En 、
Liu, Ling-Lie 、 Lai, Wen-Hao 、 Hsieh, Yi-Fang 、
Hsieh, Chia-Hao

Publication Office : No.150, Sec. 3, Binhai Rd., Tamsui Town,
New Taipei City, Taiwan, (R.O.C.)

TEL : 886-2-2805-9999#2134

FAX : 886-2-2805-2796

Website : [http : //www.tumt.edu.tw](http://www.tumt.edu.tw)

Printer : boja co., ltd.

Tel : 886-2-2781-5814 · 2752-2736

Fax : 886-2-2721-8997

e-mail : boja.lin@gmail.com