

展售地點：  
五南文化廣場  
地址：臺中市北屯區軍福七路 600 號（物流中心）  
電話：(04)2437-8010  
國家書店松江門市（威秀資訊科技公司）  
地址：臺北市內湖區瑞光路 76 巷 59 號 2 樓  
電話：(02)2796-3638 #223

## 中科大學報第 12 卷第 1 期

---

Journal of National Taichung University of Science and Technology Vol.12 No.1

---

中華民國 114 年 12 月出版

發 行 人：陳同孝校長

出 版 者：國立臺中科技大學

地 址：臺中市北區三民路三段 129 號

網 址：<http://www.nutc.edu.tw>

電 話：(04)2219-5414

總 編 輯：蕭家孟副校長

編輯委員：簡郁竑研發長

邱紹一、侯純純、張倉銓、陳元揚、陳麗清、葉守桓、蕭國倫、鍾燕宜、  
蘇淑芬 (依姓氏筆畫排列)

執行編輯：蔡欣男、廖皎汝

創刊年月：103 年 12 月（年刊，每年 12 月出版）

其他類型版本說明：本刊同時刊載於國立臺中科技大學研究發展處網站，

網址為 <http://otc.nutc.edu.tw>

定價：新臺幣 300 元整

GPN：2010400488 ISSN：2411-4197 DOI：10.6902/JNTUST

---

版權所有，本刊圖文非經同意，不得轉載。