



創刊日期：中華民國 89 年 1 月 1 日
 更名發行：中華民國 97 年 1 月 1 日
 發行日期：中華民國 103 年 2 月 10 日

台灣冷凍空調學會
 本刊為台灣區冷凍空調工程工業同業公會共同發行
 中誌文化事業有限公司

名譽發行人：蘇一仲、丁木胤

發行人：鄭正仁

總編輯：蔡允溪

顧問：王文博、王長春、方良吉、江哲銘、朱賜評
 江麟銳、呂欽榮、林炳松、林丕昌、林如煌
 林坤煒、林憲德、周明士、周瑞法、高劉銘
 孫愛元、陳希立、陳國英、黃國南、張志鑫
 楊秉純、楊蘭清、趙文華、蔡宜厝、蔡信義

編審委員：江旭政、李宗興、林法正、林振源、胡耀祖
 柯佑沛、施陽正、徐瑞鐘、許守平、黃瑞隆
 張錦裕、楊建裕、詹益亮、盧定和、駱文傑
 簡良翰、顏家鈺、蘇崇輝
 (上述名單依姓氏筆劃順序排列)

總經理：林錦泉

業務部：陳雅慧、陳舜聖、林德寶

編輯部：陳雅玲、林思婷

發行組：洪東合

發行單位：中誌文化事業有限公司

網址：www.cj.com.tw

發行所：桃園縣八德市大和路 115 號 3 樓

電話：(03) 2184-998

傳真：(03) 2184-658

文編信箱：jrat@cj.com.tw

美術信箱：cj.art@msa.hinet.net

郵政劃撥：19808748

戶名：中誌文化事業有限公司

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第 1537 號

中華郵政桃園雜字第 00036 號執照登記為雜誌交寄

訂閱：全年：6 期 / 750 元 零售：每本 / 140 元

印刷設計：愛禮國際企業有限公司

*投稿本刊，視同同意無償授權本公司與資料業者合作進行數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，提供網路用戶進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等。(本授權為非專屬授權，著作權仍歸屬著作者)
 *本刊圖文著作，非經同意不得轉載。

目錄 CONTENTS

13 編輯序言

特別企劃

17 雙向節能控制系統開發

蔡孟諤、古昆隴、呂宗熙

27 高壓環境下沸石 13X 吸附與脫附的熱質傳研究

翁凌家、張能傑、曾鵬樟、王啟川

39 混合配比吸附劑於吸附式乾燥機之節能探討

沈昌逸、康育豪、陳幸婷、曾鵬樟

研究篇

50 R-134a 和 R-245fa 於高溫熱泵專用滿液式蒸發器性能分析

吳三明、游文通、林裕傑、王啟川



應用篇

62 我國抽(排)油煙機性能與能效提升 可行性及發展趨勢研究探討

鄒金台、黃傳興、徐盛源、
張任宏、羅新衡、李松宏

會務報導

- 71 · 台灣區冷凍空調工程工業同業公會 103 年上半年
度產業人才投資計畫招生
- 72 · 桃園職業訓練中心冷氣空調節能班招生
- 73 · 室內空氣品質管理法法規說明會

新聞與廠商資訊

- 80 · 大金空調獲雙冠王殊榮「台灣居家用理想品牌
冷氣類第一名」&「設計師評選第一名」
- 丹佛斯解決方案幫助資料中心實現節能減排目標
- 81 · 導入 ESCOs 節能模式 將協助百家大專院校年省 1.8 億
- 82 · 日立家用除濕機全機三年保固
- 83 · 2014 台灣國際照明科技展 3 月 20-23 開展
- 84 · 知識關懷協會免費贈書活動

廣告索引 AD INDEX

封面	台灣日立
封面裡	東 元
封底	資 訊 網
封底裡	生 原
1	東 元
2~3	東 麗
4~5	力 菱
6	和 泰
7	大 菱
8	通 力
9	馥 豪
10	順 利
11	紀 力
11	優 耐
12	凱 達

●本公司出版之《冷凍空調 & 節能科技雙月刊》
及《冷凍空調採購總覽》可至下列地點購買：

- 建弘書局：台北市重慶南路一段 41 號
- 建宏書局：台北市重慶南路一段 63 號
- 全友書局：台北市重慶南路一段 49 號 7 樓
- 五楠書局：台 中 市 中 山 路 2 號
- 五楠書局：高 雄 市 中 山 一 路 290 號