



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 10 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：駱文傑、丁木原

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

汪精銳、呂欽榮、林炳松、林丕昌、林如煌

林坤輝、林憲德、周明士、周瑞法、高劉銘

孫堂元、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、盧定昶、駱文傑

簡良翰、顏家鈺、蘇榮輝

(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

美編信箱：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

17 編輯序言

特別企劃

21 離心式冰水機之 200RT 高速直流馬達設計

蕭澤良、王建昌

29 吊扇直流無刷馬達優化設計與節能分析

徐嘉穎、余守龍、劉陽光、黃亮橋

41 送風機盤管水路系統改良之節能研究

吳哲榮、鐘震麒、廖建順、
江旭政、游正昊

51 全球建築能效標籤發展

林素琴、李浩銓

研究篇

57 車輛電動空調變冷媒量控制之性能實驗分析

蕭培坤、謝建新、蔡允溪

65 變角度凸型百葉窗型鳍片之三維熱液動性能分析及最佳化研究

張錦裕、連浩評



會務報導

- 79 · 公告 104 年度「經濟部業界能源科技專案」研究重點及計畫申請期間

新聞與廠商資訊

- 81 · Panasonic 調理商品系列無油料理親手做 自己為食安把關！
82 · 大金空調捐贈黎明教養院送愛到花蓮
83 · 「2014 丹佛斯線上學習優秀學員競賽」正式開跑
84 · 丹佛斯中大型冷庫系統優化技術研討會成功舉行
85 · 東元冷氣系列產品率先導入 e-Home 雲端 app 功能

廣告索引 AD INDEX

封面	台灣日立
封面裡	能源局
封底	總覽預告
封底裡	金 日
1	華 懋
2~3	東 元
4~5	和 泰
6~7	力 菱
8~9	東 麗
10	馥 豪
11	生 原
12	大 菱
13	精 俐 捷
14	順 利
15	通 力
16	紀 力
16	優 耐

●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