



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 105 年 12 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、林坤焯

發行人：鄭正仁

總編輯：蔡尤溪

顧問：王文博、王長春、方良吉、江哲銘、朱賜評
汪精銳、吳承濤、林炳松、林丕昌、林憲德
周明士、周瑞法、柯宜松、徐文益、魯世平
陳希立、陳國英、陳秋雄、黃種賢、楊秉純
楊蘭清、趙文華、蔡宜曆、蔡獻欽、謝文宗

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、楊安石、楊建裕、詹益亮、管衍德
盧定昶、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

編輯部：陳雅玲、林思婷

發行組：林德寶

發行單位：中誌文化事業有限公司

網址：www.cj.com.tw

發行所：桃園市八德區豐德路 386 號 15 樓

電話：(03) 365-1360

傳真：(03) 365-0290

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庫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 高效率離心式壓縮機之 200RT 高速感應 (IM) 馬達設計

蕭澤良、王建昌

25 冰水機能源效率及管理作法

吳旭聖、江旭政、吳哲榮、
黃彙茹、吳浩維

34 新型態熱回收吸附乾燥機性能測試研究

吳世國、汪建鑫、楊愷祥、
曾智勇、謝典璿、徐金城

研究篇

43 電動商用車用低壓電池組開發

林正乾、郭峻瑋、賴祥林、林國偉



應用篇

51 微型水力渦輪機概紹

呂錫民

會務報導

- 64 · 敬邀冷凍空調貢獻獎、論文獎、專題獎
- 65 · 台灣冷凍空調學會「冷凍空調個人貢獻獎」徵選簡則
- 69 · 台灣冷凍空調學會「工程論文獎」徵選簡則
- 73 · 台灣冷凍空調學會「大學專題獎」徵選簡則
- 77 · 指定能源用戶應遵行之節約能源規定
- 79 · 本刊文章網路下載回饋金處理事項公告

新聞與廠商資訊

- 80 · 東元電機斥資八千萬美元興建無錫沖壓中心開幕
- 81 · 2017年台灣國際照明科技展早鳥優惠延至12月31日

廣告索引 AD INDEX

封面.....	和 泰
封面裡...	力 菱
封底.....	總覽預告
封底裡....	如魚得水
1.....	揚 帆
2~3.....	台灣松下
4~5.....	東 元
6~7.....	東 麗
8.....	馥 豪
9.....	大 菱
9.....	紀 力
10.....	順 利
11.....	通 力
12.....	優 耐
12.....	名 宏

●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