



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 104 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司 共同發行
中誌文化事業有限公司

名譽發行人：駱文傑、林坤燁

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、呂欽榮、林炯松、林丕昌、林如煌
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、蔡宜曆、蔡信義、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 外轉子永磁無刷馬達專利分析與佈局

徐嘉穎、劉陽光、張鈺炯

28 空氣源循環式熱泵熱水器性能測試方法研究

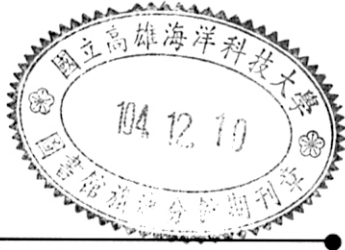
吳哲榮、廖建順、江旭政、粘世和

37 水冷容積式冰水機部分負載效率與權重值之分析

洪國書、劉中哲、鍾震麒、柯明村

45 連鎖企業建築能源模擬與分析

張文奎、蘇梓靖、杜威達



應用篇

58 台灣桃園國際機場第二航空大廈空調系統設計與施工(下)

張樂法

74 全球太陽能政策綜合評論

呂錫民

會務報導

- 87 · 冷凍空調學會敬邀冷凍空調貢獻獎、論文獎、專題獎
- 88 · 空調水路系統與測試平衡調整課程報名表

新聞與廠商資訊

- 90 · 大金空調好評再出擊《淨擊的大金》微電影與德川將軍再續前緣 即日起線上強力播送
- 丹佛斯 MCHE 微通道熱交換器為合作夥伴帶來新商機
- 91 · 丹佛斯攜手中國製冷學會校園行活動第一階段圓滿落幕
- 93 · Forane 製冷劑壓力和溫度應用程式新增更多語言設置
- 94 · 贈書活動

廣告索引 AD INDEX

封面.....	和	泰
封面裡...	中	誌
封底.....	資	訊網
封底裡....	揚	帆
1.....	總	覽預告
2~3.....	東	元
4~5.....	東	麗
6.....	力	菱
7.....	馥	豪
8.....	大	菱
8.....	紀	力
9.....	通	力
10.....	順	利
11.....	優	耐
11.....	名	宏
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