



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 8 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、吳承灃、林炯松、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

21 編輯序言

特別企劃

25 密封式漩渦泵之流力元件性能提升研究

洪國書、林宗憲、王登茂、蘇崇賢、
黃冠穎、吳志勇、彭聖霖

34 磁浮轉子控制系統模擬器設計

陳北芸

研究篇

46 電液動增強技術應用於乾燥過程之質傳分析與測試

呂金生、張錦裕、吳懿軒、黃育豐



應用篇

56 流體動能轉換系統：技術現狀綜述

呂錫民

70 CFD在面板廠濕度預測的特殊應用介紹

楊政諭

會務報導

- 75 · 2016 台灣永續峰會
- 76 · 2016 再生能源週 - 綠色能源展覽會
- 79 · 節約能源績優獎傑出獎系列觀摩研討會

新聞與廠商資訊

- 69 · 台灣艾默生遷移啟事
- 80 · 大金空調領先導入「冷氣季節性能因數CSPF」標示
· 環境友善型 Honeywell 冷媒產品在台灣漁船展現優異測試效能
- 81 · 台北 101 導入西門子雲端樓宇能源與永續管理平台 Navigator
- 82 · 能源局「電業法修正說明會」在台電工會退席抗議中落幕
- 84 · 第一屆德國 - 台灣綠色設計論壇將於 9 月 13 日在台北舉行

廣告索引 AD INDEX

封面	佳 光
封面裡 . . .	總覽預告
封底	資訊網
封底裡	能源局
1	時間篇
2~3	台灣松下
4~5	東 元
6~7	東 麗
8~9	能 源 局
10	揚 帆
11	和 泰
12	力 菱
13	馥 豪
14	艾 默 生
15	大 菱
15	紀 力
16	精 俐 捷
17	通 力
18	順 利
19	優 耐
19	名 宏
20	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