



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 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：駱文傑、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
汪精銳、呂欽榮、林炯松、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、蔡宜曆、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、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

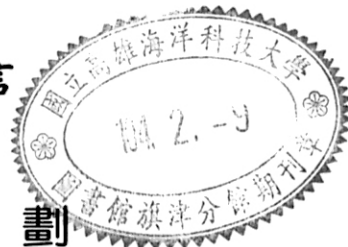
訂閱：全年：6 期 / 750 元 零售：每本 / 140 元

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 從美國建築 EUI 評比技術發展經驗看 台灣建築 EUI 分析技術

蘇梓靖、林鴻文、李浩銓、劉學銓、
張文奎、杜威達、張鈺炯

32 磁浮軸承 ISO 規範與磁浮離心機測試

蘇崇賢、林宗憲、王登茂、
鐘震麒、劉中哲

40 高壓環境下沸石 4A 吸附與脫附的熱 質傳研究

翁凌家、朱禹丞、曾鵬樟、
王啟川

廣告索引 AD INDEX

封面	台灣日立
封面裡 . . .	華 懋
封底	和 泰
封底裡	形 象 稿
1	寧 茂
2~3	東 元
4~5	東 麗
6	艾 默 生
7	力 菱
8	大 菱
8	順 發
9	馥 豪
10	順 利
11	通 力
12	紀 力
12	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

應用篇

51 台灣地熱再生潔淨能源之探討

宋郁德

61 太陽熱能在製冷技術上的應用

呂錫民

會務報導

- 73 · 台灣區冷凍空調工程工業同業公會 104 年上半年度在職勞工進修計畫招生
- 74 · 能源開發及使用評估準則草案

新聞與廠商資訊

- 80 · 日立冷氣與臺北科技大學共創「智慧空調研發與體驗中心」正式啟用
- 81 · 全國能源會議 總統致詞臺灣能源應追求「最適能源組合」
- 82 · 日本風力發電產業脫離低迷 2015 年規模達千億日圓
- Google 與 IKEA 分別達成風力發電廠收購交易