



- 21 編輯序言
- 22 廣告索引
- 23 目錄

### 學術研究篇

- 24 層流流體在三維集熱器之熱傳導特性  
陳玫瑞
- 32 二氧化碳熱交換器系統應用於消防衣散熱之研究  
簡良翰、嚴欽盛、楊安石、林宛萱、周伯諺、廖偉傑
- 39 多熱源變加熱量之水冷散熱器暫態熱傳分析  
宋柏賢、簡良翰、賴銀良

### 實務應用篇

- 46 高分子乾燥劑合成與介紹  
洪瑋辰、杜成偉、顏詩芸、康育豪
- 52 磁浮離心機輔助軸承維修保養要項  
陳淇星、黃克暉
- 58 全球離岸風電現況與展望  
呂錫民
- 64 冷卻塔噪音測試及改善方法  
許郁榮、戴志璜、陳佶宏、蔡俊柏、謝嘉松
- 69 空調水路系統最佳化控制節能案例  
洪文德、陳裕欽、陳偉豪、施駿達

### 會務報導

- 77 台灣冷凍空調學會 -2019 年能源與冷凍空調學術暨技術研討會徵文
- 79 台灣區冷凍空調工程工業同業公會 - 經濟部 108 年度冷凍空調業專任技術士教育訓練

### 業界動態

- 81 第十四屆海峽兩岸冷凍空調學術及技術交流會議徵文
- 83 建置【北區】冷凍空調裝修甲級技術士技能檢定術科測試及培訓場
- 84 室內空氣品質專業治理人員，生力軍就位
- 85 電力電子系列~交流馬達驅動器之分析、設計、模擬與實作課程

### 編輯花絮

- 86 工程法律 - 漫談工程履約爭議之鑑定制度  
王廷興

### 其他

- 88 第 116 期《冷凍空調 & 能源科技》雙月刊讀者問卷
- 89 廣告招商辦法及回函訂購單
- 90 《冷凍空調 & 能源科技》雙月刊訂閱單
- 91 《冷凍空調 & 能源科技》雙月刊 - Line@ 官方帳號
- 92 《2020 冷凍空調採購總覽電子書》廣告刊登回函