



中國工程師學會  
Chinese Institute of Engineers  
台中分會會訊

No. 53

發行人：陳海平 總編輯：陳亮慶

中華民國 105 年 5 月 9 日

中國工程師學會台中分會  
43401 台中市龍井區麗水里龍昌路 100 號 (中龍鋼鐵股份有限公司轉)  
電話：(04)26306088 轉 8826  
E-mail：[dsct2tcc@dragonsteel.com.tw](mailto:dsct2tcc@dragonsteel.com.tw)



本會常務理事 吳 淞 協理  
(台灣高速鐵路股份有限公司興建採購處)

**榮獲** 中國工程師學會  
**105 年度傑出工程師獎**

~ 台中分會 105 年度各獎項得獎名單 ~

【傑出工程教授獎】

林正堅 ( 國立勤益科技大學 / 特聘教授 )

【傑出工程師獎】

焦仁杰 ( 中龍鋼鐵股份有限公司 / 副主任 )

李嘉榮 ( 台灣自來水公司 / 處長 )

陳弘毅 ( 金屬工業研究發展中心 / 組長 )

【優秀青年工程師獎】

黃為棟 ( 中龍鋼鐵股份有限公司 / 課長 )

姬俊宇 ( 中龍鋼鐵股份有限公司 / 副課長 )

## 最新活動消息

### 中國工程師學會台中分會第四十九屆第一次會員大會

一. 為增進會員交誼，達成工程科技、經驗與知識交流，中國工程師學會台中分會謹訂於中華民國 105 年 5 月 20 日(星期五)上午 10:00 至 15:30，假台中市龍井區中龍鋼鐵行政大樓 G01 室舉辦年度會員大會。會中特別邀請中鴻鋼鐵前董事長陳玉松先生主講「生產力 4.0 與全面品質管理」，下午安排中龍鋼鐵工廠參觀，會後將進行現場摸彩活動，精采可期!

二. 活動行程表：

時 間	行 程
10:00~10:30	中龍行政大樓報到 (領取資料袋、紀念品與識別證)
10:30~10:50	主席與貴賓致詞
10:50~11:00	大會籌備主委致詞
11:00~11:15	頒獎 傑出工程教授、傑出工程師、優秀青年工程師
11:15~12:15	特邀演講：生產力 4.0 與全面品質管理 中鴻前董事長 陳玉松先生
12:15~12:30	會務報告
12:30~13:30	午 餐
13:30~13:50	中龍簡介
13:50~15:20	工廠參觀
15:20~15:30	會員摸彩
15:30~	賦歸

三. 如您有任何問題賜教，歡迎洽詢大會籌備小組聯絡人白偉志，電話：04-26306088 分機 8840，傳真：04-26306041；中國工程師學會台中分會聯絡人林玉庭，電話：04-26306088 分機 8826，E-mail：dsct2tcc@dragonsteel.com.tw。

四. 會場地址：中龍鋼鐵股份有限公司 行政大樓 G01 室 (台中市龍井區龍昌路 100 號)

五. 交通方式：

- (1)會員大會當日於高鐵台中站免費接駁至中龍公司，請於 **AM 09:00** 前在 1 樓 6A 號出口集合出發(中龍公司人員在出口處接待)，請多加利用。
- (2)自行開車請參考以下交通路線圖，進入中龍公司時請攜帶報名表，並告知警衛室參加：「中國工程師學會台中分會會員大會」，依指示於停車場停車(交通路線圖如附)。

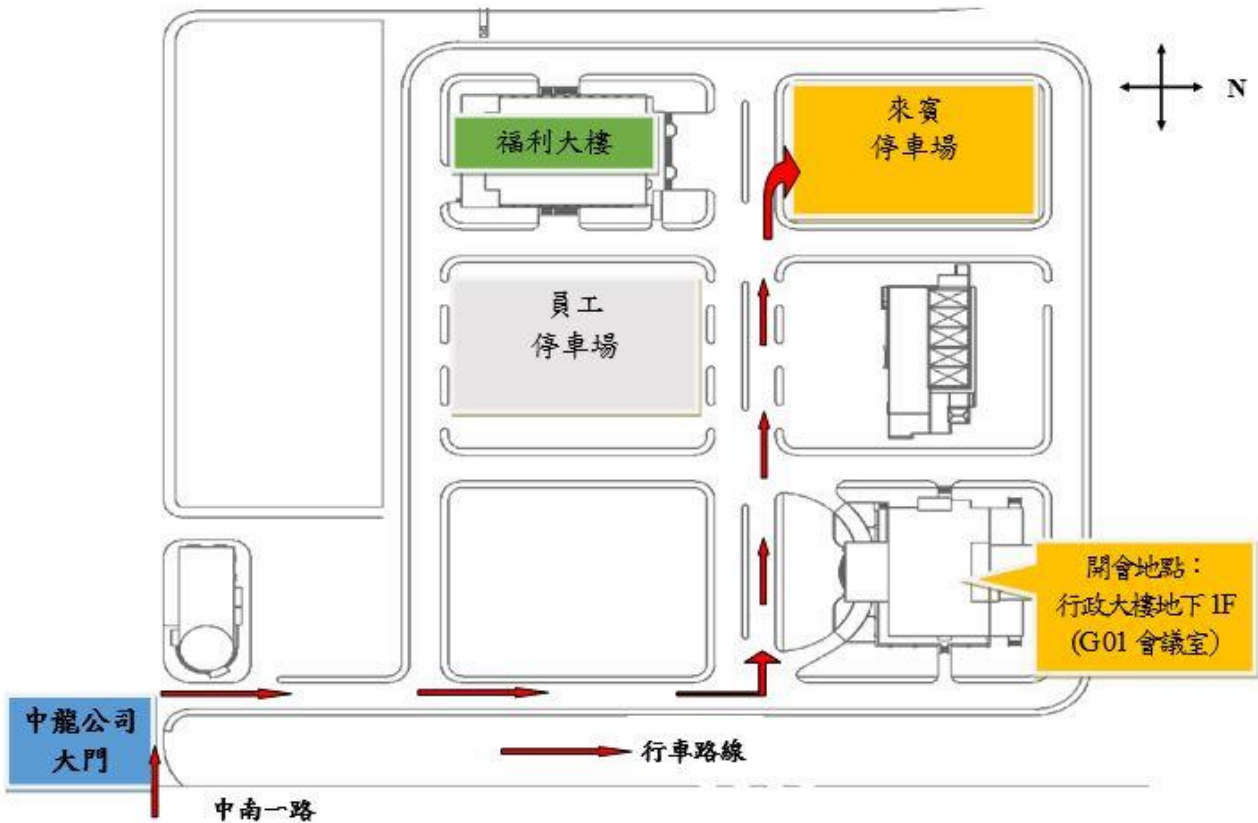
六. 注意事項：

- (1)參加人員若有討論的議題，請於報名時先行提出，以利議題在會中得到充分的討論。
- (2)本活動為免費參加，除提供中午便餐外，參加人員之交通及其他費用請自理。

## 中龍鋼鐵交通路線圖暨會場位置圖



## 中龍公司內部路線指引圖(行政區)





中國工程師學會台中分會

# 105 年第 49 屆會員大會

## “智慧科技，推動工業 4.0”

時間	議程主題
10:00~10:30	中龍行政大樓地下一樓報到 (領取資料袋、紀念品與識別證)
10:30~10:50	主席與貴賓致詞
10:50~11:00	大會籌備主委報告
11:00~11:15	頒獎 傑出工程教授、傑出工程師、 優秀青年工程師
11:15~12:15	特邀演講： 生產力 4.0 與全面品質管理
12:15~12:30	會務報告
12:30~13:30	大會午宴
13:30~13:50	中龍簡介
13:50~15:20	工廠參觀
15:20~15:30	會員摸彩
15:30	賦歸

大會日期：105/05/20 (五)

會議地點：中龍行政大樓 G01 會議室

主辦單位：



中龍鋼鐵股份有限公司  
DRAGON STEEL CORPORATION



# 2016臺灣智慧型機器人研討會

(2016 National Conference on Advanced Robotics, NCAR 2016)

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人學會 (TAIROA)、臺灣機器人學會 (RST)、國立中興大學 (NCHU)

舉辦日期：中華民國一百零五年八月三十一日至九月二日

舉辦地點：臺北南港展覽中心

## Call for Papers

### NCAR2016 臺灣智慧型機器人研討會

2016 臺灣智慧型機器人研討會(NCAR2016) 提供了優質的機器人學術交流平台，將於中華民國 105 年 8 月 31 日 (星期三) 至 9 月 2 日 (星期五) 假臺北市南港展覽中心一館舉行，敬邀於智慧型機器人、智慧型系統及機器人模擬系統相關研究成果之專家學者踴躍投稿。研討會論文徵稿將於 5 月底截止，有關研討會投稿相關資訊請上活動網站查詢(<http://ncar2016.nchu.edu.tw>)。本研討會期望邀集全國機器人和智慧型系統領域的精英，進行學術性和技術性的交流研討，以達到資訊交換與經驗交流之目的。



#### 重要日期：

議程提案截止	2016/05/02
論文投稿截止	2016/05/31
論文接受通知	2016/06/30
論文完稿截止	2016/07/29



#### 最佳研討會/學生論文競賽：

大會將根據投稿論文與學生論文內容與現場發表之表現，評選優秀論文若干篇，頒發獎狀以茲鼓勵。

主辦單位：臺灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA)

臺灣機器人學會 (RST)

國立中興大學 (NCHU)

技術協助：IEEE Systems, Man and Cybernetics Society,

協辦單位：中華民國科技部

中華民國教育部

IEEE SMC 學會臺中分會

IEEE Robotics and Automation 學會臺北分會

國際模糊系統學會 (IFSA)

中華民國自動控制學會 (CACs)

中國工程師學會台中分會



國立中興大學  
National Chung Hsing University



IEEE SMCS  
Systems, Man, & Cybernetics Society



#### 研討會聯絡資訊：

研討會網址：<http://ncar2016.nchu.edu.tw>

秘書處：國立中興大學 尖端電控實驗室

電話：04-2285-1549#601 傳真：04-2285-6232

地址：(40227)臺中市南區國光路 250 號電機大樓 601 室

電子郵件：ncar2016@nchu.edu.tw

### 台中分會第四十九屆理監事第四次聯席會議紀錄

時間：中華民國 105 年 4 月 27 日上午 10：00

地點：中龍鋼鐵行政大樓 G11 會議室

主席：陳海平理事長

出席理事：蔡清標、吳淞、錢玉樹、謝慶豐、林正堅、黃國興(請假)、溫志超(請假)、林佑昇(請假)

出席監事：蔡清池、黃耀德、朱廷章

候補理事：李沂、彭振添(請假)、詹子奇(請假)

秘書處列席人員：陳亮慶秘書長、彭朋畿副秘書長、李宛儒活動組組長、林玉庭、莊家朗、鍾佩妤、張亦君

記錄：林玉庭

#### 壹、主席致詞：

感謝各位理監事撥冗出席會議，依照上次會議決議事項，會員大會籌備小組已發出募款函，雖然在大環境不景氣的影響下籌募經費是相當艱困的任務，幸能獲得一些贊助單位的支持，將有助於本會後續推動各項活動之辦理。本次會議之召開主要係審議本分會 105 年「工程終身成就獎」、「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」及「優秀青年工程師獎」等獎項，以及討論第一次會員大會籌備相關事宜。

#### 貳、會議議程：

##### 一、會務報告

第二梯次「大專生鋼鐵之旅」擬於六月舉行，將邀請勤益科技大學師生參加。

##### 二、提案討論

- (一) 審議本分會 105 年「工程終身成就獎」、「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」及「優秀青年工程師獎」，申請案共八件。

決議：

1. 「工程終身成就獎」因無推薦申請，候選人從缺。「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」及「優秀青年工程師獎」共收到八件推薦申請，經初審均符合中國工程師學會台中分會「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」及「優秀青年工程師獎」評選辦法

所規定之候選人條件，依序列入候選人名單參加決選。各獎項候選人如下：

- (1) 「傑出工程教授獎」(2 人)：

楊授印、林正堅。

- (2) 「傑出工程師獎」(4 人)：

焦仁杰、李嘉榮、張宏成、陳弘毅。

- (3) 「優秀青年工程師獎」(2 人)：

黃為棟、姬俊宇。

##### 2. 決選結果：

- (1) 依中國工程師學會台中分會「傑出工程教授獎」評選辦法規定，評選委員以無記名方式圈選 3 名為上限，候選人得票率須達出席委員三分之二以上(含)之票數(本次會議親自出席委員共 8 位，即本次候選人得票數必須達 6 票)始得獲選。經投票結果合計，達獲選標準者共計 1 位：林正堅(7 票)獲選為本年度傑出工程教授獎得獎人。

- (2) 依中國工程師學會台中分會「傑出工程師獎」評選辦法規定，評選委員以無記名方式圈選 3 名為上限，候選人得票率須達出席委員三分之二以上(含)之票數(本次會議親自出席委員共 9 位，即本次候選人得票數必須達 6 票)始得獲選。經投票結果合計，達獲選標準者共計 3 位：焦仁杰(7 票)、李嘉榮(7 票)和陳弘毅(6 票)獲選為本年度傑出工程師獎得獎人。

(3)依中國工程師學會台中分會「優秀青年工程師獎」評選辦法規定，評選委員以無記名方式圈選3名為上限，候選人得票率須達出席委員三分之二以上(含)之票數(本次會議親自出席委員共9位，即本次候選人得票數必須達6票)始得獲選。經投票結果合計，達獲選標準者共計2位：黃為棟(7票)和姬俊宇(7票)獲選為本年度優秀青年工程師獎得獎人。

3. 經中國工程師學會台中分會第49屆第4次理監事聯席會議核議後正式通過105年度台中分會各傑出獎項得獎名單如下：

「傑出工程教授獎」：林正堅特聘教授(國立勤益科技大學)

「傑出工程師獎」：焦仁杰副主任(中龍鋼鐵股份有限公司)、李嘉榮處長(台灣自來水公司)、陳弘毅組長(金屬工業研究發展中心)

「優秀青年工程師獎」：黃為棟課長(中龍鋼鐵股份有限公司)、姬俊宇副課長(中龍鋼鐵股份有限公司)。

4. 會後將行文予上述得獎者，並於本次會員大會進行頒獎。請各得獎人提供約500字左右得獎感言，將印製於大會手冊內。

5. 有關106年度評選委員之任命，將依評選作業辦法，經理監事會推薦後，由理事長聘請並發給聘書。

6. 建議增設「傑出工程企業家獎」，獎勵自行創業之工程師暨企業優秀經理人。請祕書處草擬辦法後送理監事會議討論。

(二) 第四十九屆第一次會員大會籌備事項討論。

決議：

1. 本次會員大會將於105/05/20(星期五)於中龍鋼鐵行政大樓G01大型階梯會議室舉行。
2. 大會特邀演講「生產力4.0與全面品質管

理」等簡報資料將印製於大會手冊提供。

### 三. 臨時動議

(一) 建議中國工程師學會台中分會協辦『2016第一屆台灣地區科技與教育管理論壇』。

決議：1. 建議此教育管理論壇可尋求大學院校進行合作。

2. 請再提供較詳盡的活動計畫，送各理監事指導並提供意見。

參、散會：12:30

### 附錄：中國工程師學會台中分會經費支出明細表

日期	項目	摘要	支出	收入
104/07/24		104年07月底結餘(上屆交接)		16,909
104/10/13	雜項費用	感謝獎牌、證書用品	2,989	
104/10/28	雜項費用	第49屆理監事第二次聯席會議茶點	2,175	
104/11/12	雜項費用	郵寄章	130	
104/12/08		中國工程師學會補助		25,000
105/01/07	雜項費用	第三次理監事會議茶點	2,280	
105/01/18	雜項費用	年度獎項受理報名發函各單位郵寄費	1,736	
105/03/08	雜項費用	會員大會募款發函各單位郵寄費	735	
105/03/25	雜項費用	辦理鋼鐵之旅感謝狀(含裱框)	1,084	
105/03/25	雜項費用	辦理鋼鐵之旅餐費、礦泉水	7,074	
105/04/27	雜項費用	第四次理監事會議餐費(含原訂4/20舉行會議準備費用，該會最後流會)	4,597	
		總計	22,800	41,909
		總結餘		19,109

## 台中分會第四十九屆理監事第四次聯席會議花絮



### 台中分會網站啟用通知

本會網站已於 105 年度正式啟用，有關會務動態與最新活動消息都會在網站上作即時更新，歡迎各位會員朋友隨時上網瀏覽並提供寶貴意見，網址為：<http://www.cie.org.tw/tcc/>。



### 中國工程師學會台中分會

Chinese Institute of Engineers - Taichung Chapter

最新公告	分會簡介	分會成員	分會會訊	榮譽榜	活動花絮	相關法規	相關連結
------	------	------	------	-----	------	------	------



學會沿革(楔子)：  
我國自前清同治光緒年間，設立製造局、船政局，以及織造、火柴、造紙等工廠，並開發煤礦，建造鐵路，始有近代式之工程事業，其中大都為政府經營組織，技術人員則多借材異國。

公告訊息：  
20160113 | 台中分會105年度各獎項自即日起開始接受推薦。

中國工程師學會台中分會網址：<http://www.cie.org.tw/tcc/>



### 1050323 耐震防災技術研討會--加強業者瞭解耐震鋼材共創雙贏

高雄地區於二月六日發生美濃大地震，使社會大眾對於自我建物是否安全，有了深切反省的機會，對未來購置建物採用何種建材，也多增加一層認識。為促進瞭解地震對建築物的影響，並強調耐震產品與防災檢驗技術的重要性，由中龍鋼鐵主辦、中國工程師學會台中分會協助辦理之「耐震防災技術研討會」，於三月廿三日在中龍鋼鐵舉行。本次研討會為開拓研討會之深度與廣度，特別邀請五位技術專家，包括鋼結構設計方面的大彥工程顧問公司羅遠智副總、專業海事工程的宏華營造劉恩昊副總與杜振宗技師、打造台中歌劇院的麗明營造黃明晴處長、北科大土木與防災所陳立憲教授等，同時共有來自國內三十個公司團體近百人與會，現場交流討論相當熱烈。

中龍業務助理副總陳建州開場致詞時表示，中龍是國內唯一擁有高爐、轉爐及電爐之鋼鐵公司，同時具備最新設備與產製技術，可穩定供應 SN 系列之耐震鋼材，應用於高樓建築，可提升結構安全性。另中龍已開發出與中鋼品質一致的高強度 SM570 鋼材，可有效減少超高大樓的重量與成本，並應用於大跨距結構體，相信更可提供設計者多元之選擇。研討會中共安排三場演講，首先安排國家地震中心林克強博士介紹「美濃地震結構震害初步原因探討與國內鋼結構箱型柱梁柱結合破壞模式」，並由中龍鋼鐵冶金技術處介紹「中龍鋼結構耐震產品與品質管理」與「鋼結構品質管理與防災檢驗技術」，最後進行非破壞檢驗實作，研討會在工程檢驗現場實作後圓滿結束。

本研討會強調預防重於事後補救與調查，前期設計、施工、檢驗之品質優劣，直接影響結構物整體之安全性，本次與會人員皆極為關切高強度耐震鋼材的應用性與設計檢驗等實務面問題，中龍冶金技術處已打造一套完整鋼結構課程，包含產製流程、檢驗技術、材料規範、產品應用、結構設計、建造工法、成品管理與市場動態等八項內容，後續課程將藉持續舉辦研討會，系統性地進行推廣。



中龍陳助理副總(左三)、陳亮慶處長(左一)與講師、專家於研討會後合影 (中龍曾傑享攝)

### 一、緣起

鋼鐵是人類文明發展重要的基本材料，也是撐起我國經濟發展不可或缺的基礎，中國工程師學會以培養優秀青年工程師為宗旨，鼓勵學生精進所學、貢獻所長，同時培育優秀青年學子進入工程相關行業，以加強工程經驗傳承之工作。台中分會承襲總會之宗旨，以「鋼鐵產業」為主題，與中龍鋼鐵冶金技術處合作，率先於中部地區舉辦「大專生鋼鐵之旅」，期透過鋼鐵主題相關之研習活動，讓更多青年學子認識鋼鐵材料在人類日常生活上的運用，打破鋼鐵產業冷冰冰的印象，促進鋼鐵相關領域之教育及培育優秀青年工程師。

### 二、首場「大專生鋼鐵之旅」活動紀要

首場「大專生鋼鐵之旅」於三月廿十五日在中龍鋼鐵登場，活動主題為「鋼鐵與生活：建築/橋梁篇」，邀請到國立中興大學土木工程學系呂東苗教授、林建宏教授及林樹根教授帶領近九十名學生報名參加，由台中分會陳亮慶祕書長率領祕書處人員接待，並請到中龍鋼鐵專業工程師們擔任講師，為中興大學土木系師生量身打造一整天的精采行程。

上午活動為知識講座，共安排了二場演講，首先是中龍鋼鐵冶金技術處羅惟隆工程師主講「鋼鐵製程簡介」，介紹中龍產品與鋼鐵製程，緊接著由程彥嘉工程師主講「型鋼與窄板產品應用」，介紹鋼材之應用、銲接檢驗以及中龍的技術服務。兩位專業工程師分別以簡單扼要的方式，結合大量圖片輔助解說，成功地吸引師生目光。講座之後加碼請到同樣是土木工程背景出身的彭朋畿博士分享職涯經驗，並對在場的青年學子們提出規劃建議。活動最後由中興大學呂東苗教授主持 Q&A 時間，帶領學生提問，透過熱烈的討論，加深學員對於鋼鐵產業和土木工程之間的聯結印象。

午餐後師生一行人搭上遊覽車，浩浩蕩蕩開往中龍鋼鐵廠區進行工廠參觀。難得機會可窺見那高不可攀、深不可測的鋼鐵廠，師生們無不屏氣凝神、專心地聽著現場導覽人員解說。透過實地的觀察和專業講解，學員們對鋼鐵產業皆有了更深一層的體驗與認識，收穫頗豐。首場「大專生鋼鐵之旅」就在開心的大合照後，畫下圓滿句點。



台中分會祕書處、中龍鋼鐵講師群與中興大學  
土木工程學系師生於活動後合影

## 1050325 大專生鋼鐵之旅活動花絮



台中分會彭朋畿副秘書長開場主持



台中分會陳亮慶秘書長致歡迎詞



中龍鋼鐵羅惟隆工程師主講鋼鐵製程



中龍鋼鐵程彥嘉工程師主講產品應用



中龍鋼鐵彭朋畿博士分享職涯經驗與規劃建議



中興大學呂東苗教授主持 Q&A



導覽人員介紹熱軋鋼帶工廠



參觀熱軋工廠



導覽人員介紹高爐工廠



學員認真研討交換心得

### 「大專生鋼鐵之旅」持續開放報名中！

台中分會與中龍鋼鐵共同舉辦「大專生鋼鐵之旅」，規劃一系列「鋼鐵與生活」相關主題活動，本(105)年度預定舉辦四個梯次，首梯活動「鋼鐵與生活：建築/橋梁篇」，已於3月25日在中龍鋼鐵圓滿結束，第二梯次「鋼鐵與生活：交通/運輸篇」也正在籌備中。下半年度尚有二個梯次持續開放報名中，預定活動時間與主題如下，歡迎有興趣之中部地區各大專院校師生組團報名參加！詳細活動資訊與辦法，歡迎與本會秘書處聯絡：(04) 26306088 分機 8826 林秘書、分機 8801 彭組長。

梯次	活動日期	主題	承辦單位	參加學校
三	105.11 月	鋼鐵與生活：建築/橋梁篇	中龍鋼鐵	未定
四	105.12 月	鋼鐵與生活：手工具篇	中龍鋼鐵	未定

## 編輯室公告

為響應環保減少紙量印刷，本分會發行之中國工程師台中分會會訊，將不再印發紙本，於 105 年第五十二期起改以電子版本發行，並刊登於網站上，歡迎各位會員上台中分會網站瀏覽會訊精采內容。

便於將來分會辦理各項活動及最新消息的傳遞與通知，敬請各位會員提供個人資料的更新補正 (E-mail 信箱/服務單位...等)。請將補正資料傳送至台中分會第 49 屆祕書處 (E-mail 信箱：[dsct2tcc@dragonsteel.com.tw](mailto:dsct2tcc@dragonsteel.com.tw))，感謝各位會員朋友的支持與配合！

會員基本資料補正			
姓 名		會員證號	
服務單位		職 稱	
E-mail			
※歡迎使用 Email 回傳至信箱： <a href="mailto:dsct2tcc@dragonsteel.com.tw">dsct2tcc@dragonsteel.com.tw</a> ，謝謝！			

## 台中分會第 49 屆組織名錄

### 理監事會

理事長：陳海平  
常務理事：蔡清標 吳 淞  
理 事：溫志超 謝慶豐 錢玉樹 林正堅 黃國興 林佑昇  
常務監事：蔡清池  
監 事：黃耀德 朱廷章  
候補理事：李 沂 彭振添 詹子奇

### 秘書處

秘書長：陳亮慶  
副秘書長兼會務組長：彭朋畿  
活動組長：李宛儒  
祕 書：林玉庭 莊家朗  
活 動 組：張亦君 趙國翔  
網站維護：詹承偉  
總 務：鍾佩好