



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

No. 52

發行人：陳海平 總編輯：陳亮慶

中華民國 105 年 1 月 22 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



恭賀新禧

感恩您的支持與肯定，
謹致誠摯的謝意與祝福。

丙申猴年

中國工程師學會台中分會第四十九屆
理事長 陳海平 敬賀



台中分會第四十九屆理監事第二次聯席會議紀錄

時間：中華民國 104 年 10 月 28 日下午 14：00

地點：中龍鋼鐵行政大樓 G11 會議室

主席：陳海平理事長

列席：前理事長 薛富盛校長

出席理事：蔡清標、吳淞、錢玉樹、謝慶豐、林正堅、黃國興、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、莊家朗、鍾佩妤、趙國翔

記錄：林玉庭

壹、主席致詞：

感謝各位理監事撥冗出席會議，中龍鋼鐵公司接下本屆台中分會會務，將全力支持協辦分會的各項活動，也歡迎各位理監事提出活動之構想與規劃。同時為使未來台中分會會務與活動能更順利推展，本次會議之召開主要係討論分會登記立案事宜如會議資料所示，請各位理監事提出想法及意見。

貳、會議議程：

- 一. 頒贈感謝獎牌予薛富盛前理事長及薛前理事長致答詞。
- 二. 頒發第 49 屆理監事當選證書。
- 三. 上次會議決議事項辦理情形追蹤：
(一) 申請登記立案之後續相關事宜。

辦理狀況：

1. 本分會隸屬於中國工程師學會為確定之事實，目前運作無問題；重新登記恐與總會無法連結。
2. 為使會務運作更佳順暢，在不影響分會各項活動辦理的前提下，請秘書處持續努力與有關單位聯絡，試圖尋找或補發當時核發之證照。

四. 會務報告

請秘書處針對明年工作提供詳細工作計畫及預算編列。

五. 提案討論

提案(一)：協辦 ARIS 2016、NCAR 2016、2016 Cross-Strait Symposium on Robotics、TAIROS 2016、2016 中台灣工程論文與實作競賽研討會之五合一大型會議。

決議：照案通過。

提案(二)：分批辦理大專生『鋼鐵之旅』活動，提請討論。

決議：請秘書處針對活動內容進行更詳盡設計，也邀請各位理監事共襄盛舉。另本分會歡迎有合作意願的各大專院校與秘書處聯繫，共同參與此活動。

六. 臨時動議

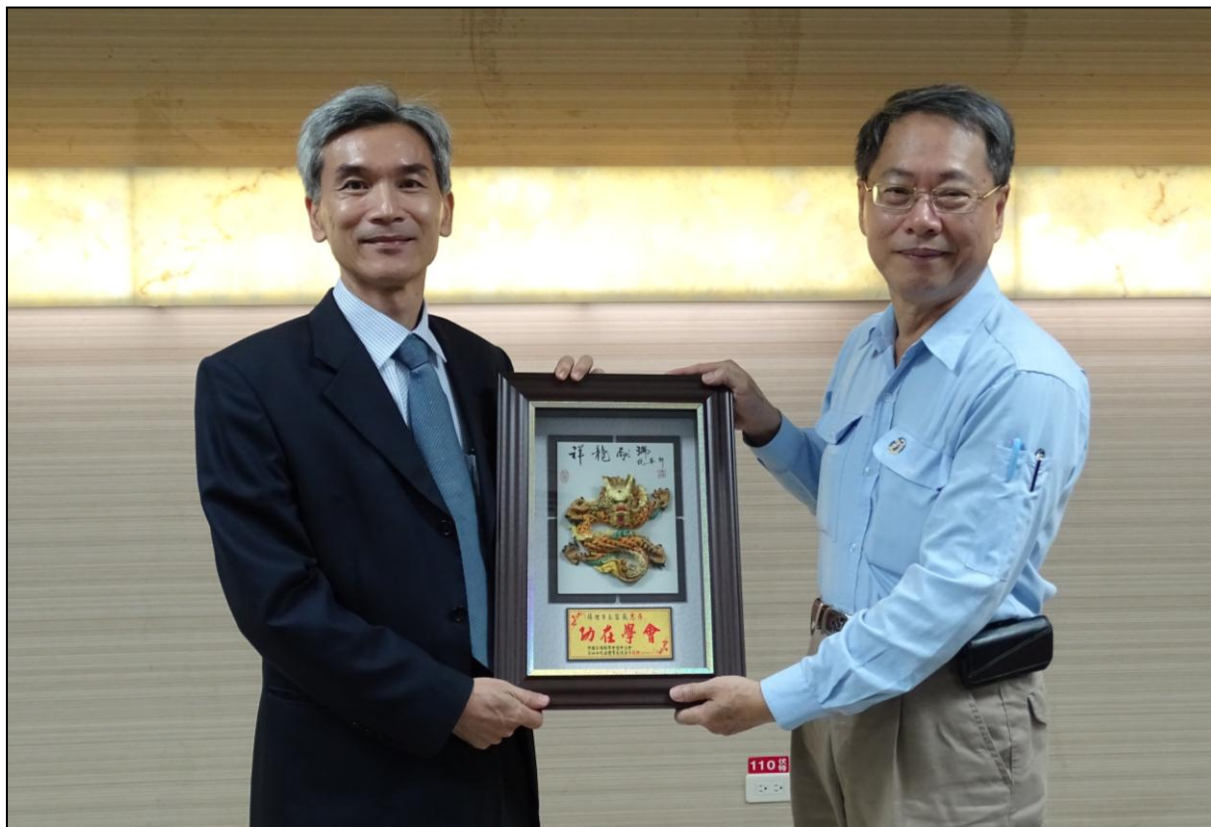
提案(一)：建議設立台中分會碩士論文獎，以表揚表現優異之當年度畢業碩士，並鼓勵中部地區各大專院校工程相關系所踴躍投稿，由本分會進行評選作業與獎勵。

決議：

1. 同意從明(105)年下半年辦理，後(106)年配合年會頒獎。
2. 請蔡清池監事協助研擬相關獎助辦法，提請理監事會進行討論。
3. 有關獎勵金需要對外募款，屆時請各理監事協助。

參、散會：16:00

台中分會第四十九屆理監事第二次聯席會議花絮



台中分會現任陳理事長(右)致贈「功在學會」感謝獎牌予薛前理事長(左)



台中分會現任陳理事長率第四十九屆理監事及祕書處人員與薛前理事長合影留念

台中分會第四十九屆理監事第三次聯席會議紀錄

時間：中華民國 105 年 1 月 7 日下午 14：10

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：謝慶豐、黃國興、林佑昇、蔡清標(請假)、吳 淞(請假)、錢玉樹(請假)、林正堅(請假)、溫志超(請假)

出席監事：蔡清池、朱廷章、黃耀德(請假)

候補理事：李沂、彭振添、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、莊家朗、鍾佩好、趙國翔、白偉志

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，秘書處已研擬出本年度工作計畫及預算，本次會議召開主要係討論本年度預訂舉辦各項活動與經費規劃，請各位理監事提出相關想法及意見。

貳、會議議程：

一. 補頒發第 49 屆理監事當選證書。

二. 上次會議決議事項辦理情形：

(一)辦理大專生鋼鐵之旅活動相關事宜。

辦理狀況：

105 年已規劃四梯次，將於 3 月份舉行第一梯次，經費分擔將與來訪學校再行討論。

(二)設立台中分會碩士論文獎事宜。

辦理狀況：

中國工程師學會台中分會「碩士論文獎」評選辦法已在蔡常務監事的協助下完成辦法擬定。獎金額度將視募款狀況再行決定，將於 105 年 8 月公告獎項訊息與相關辦法，並發函邀請本分會會區內(苗栗、台中、彰化、南投、雲林)各大學院校相關系所推薦。

三. 會務報告

理監事請秘書處規劃下半年度舉辦工程參訪，地點再議，並請理監事協助提供參訪地點及意見。

四. 提案討論

提案(一)：台中分會「工程終身成就獎」、「傑出工程師獎」、「傑出工程教授獎」、「優秀青年工程師獎」，四獎項評選相關工作事項與時程規劃，提請討論。

決議：

1. 各獎項之修訂辦法於 105 年 1 月 7 日第 49 屆第三次理監事聯席會議修訂通過，並於本(105)年度起施行。
2. 「傑出工程師獎」、「傑出工程教授獎」、「優秀青年工程師獎」名額以三人為限。
3. 各獎項之評選辦法將於 105 年 1 月 15 日以公開訊息方式寄送申請辦法及申請表廣邀各界推薦符合資格名單，填寫完成後向本分會申請。
4. 本次申請書的繳交方式將採取紙本與電子檔各繳交一份，減少申請人之負擔，也可節省紙張資源之浪費。
5. 理監事建議「工程終身成就獎」報名參加徵選之年齡可降至 60 歲以上。
6. 評選委員由理監事擔任，將於四月份理監事會進行評選，會前會先將電子檔寄送各理監事。

提案(二)：台中分會 105 年會員大會擬於五月舉行，秘書處已成立 105 年會員大會籌備小組，有關會員大會工作事項與時程規劃，提請討論。

決議：

1. 本次會員大會擬於 105/05/27(星期五)於中龍鋼鐵行政大樓 G01 大型階梯會議室舉行。
2. 大會議程預訂於上午 10:30 開始，進行頒獎、專題演講與會務報告，12:30 安排午宴，下午 13:30 進行中龍鋼鐵簡介

與工廠參觀，參觀活動結束後有會員摸彩，15:30 賦歸。

3. 大會紀念品將選擇可多次使用之環保購物袋，感謝謝慶豐理事另贊助行李束帶 200 個。
4. 秘書處為籌措本次活動經費，會員大會籌備小組將發出募款函，邀請產、官、學各界代表共襄盛舉，再請各理監事提供建議名單。

六. 臨時動議(無)

參、散會：15:40

附錄：104 年 8 月至 105 年 1 月經費支用明細表

日期	項目	摘要	支出	收入	總結餘
7 月底結餘：\$ 16,909					\$ 34,335
104/10/13	雜項費用	感謝獎牌、證書用品	2,989		
104/10/28		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		中國工程師總會補助		25,000	
105/01/07		第 49 屆理監事第三次聯席會議茶點	2,280		
合計			7,574		

台中分會網址更新通知

台中分會網站自即日起更新網址為：<http://www.cie.org.tw/tcc/>，亦可透過中國工程師學會網站之下之分會資訊連結。有關分會最新動態與消息，歡迎會員朋友們隨時上網瀏覽並提供意見。



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新網址：<http://www.cie.org.tw/tcc/>

手工工具用鋼熱處理技術研討會

一、摘要

業界為提升手工工具相關產業人員之技術能力，進而增進自身產品競爭優勢，訂於 104/11/19 舉辦手工工具用鋼熱處理技術研討會，並假中龍鋼鐵公司舉行。本研討會由中鋼公司、中龍公司、台灣手工工具工業同業公會及中國工程師學會台中分會等單位共同協助。本研討會共有 110 人參與，同時邀請中鋼許曉弘博士主講手工工具用鋼熱處理技術，並以實際案例探討品質問題及其改善對策。

二、內容簡述

許曉弘博士自鐵碳相平衡圖展開演講序幕，熱處理技術即是善用此概念依產品需求尋求適合之熱處理條件形成各類金相組織。客戶會依自身能力有效控制成本適度規畫熱處理步驟，也導致若未達到最適切熱處理條件，伴隨而來則是產品淬裂、硬度不均、疲勞壽命不足等品質問題。改善方式除作金相觀察了解缺陷成因外，另則是要回歸鋼鐵材料冶金檢視鐵碳平衡圖、連續冷卻相變態圖等基本概念從中獲得解決，因此熟知基礎概念將有助於技術人員提升自身熱處理技術。而熱處理技術與設備一向由歐美大廠掌控，目前大陸已快速發展中，許博士期許各廠商須投入較高端技術之開發並作產業升級或轉型，避免未來產業在紅色供應鏈崛起後，台灣手工工具業被邊緣化。

三、研討會花絮

中國工程師學會台中分會等單位主辦本次手工工具用鋼熱處理技術研討會，為滿足來賓各項提問，本分會特派彭朋畿副秘書長與會。另因本研討主題十分切合國內手工工具產業需要，故來賓熱烈發問及討論後，圓滿結束本次研討會。



右起彭副秘書長、許曉弘博士、中鋼 T28 黃組長、手工工具工業同業公會吳理事長等人研討會前留影



研討會現場實況



2015 創新發明應用研討會

Conference on Applications of Innovation & Invention

Taichung, Taiwan,

AII 2015



國立勤益科技大學

104年11月13日

AII2015 創新發明應用研討會

隨著科技的發展，產業科技已大幅改變人類的生活與環境，科技發展之導向以提升人類優質生活為目的，其中又以創新發明是智慧發揮的極致表現。舉辦創新發明應用研討會是開啟國人智慧的有效途徑之一，不僅可激勵國內創新發明的風氣並培育創新發明的人才，進而創造高科技的產業價值，更為台灣的整體經濟與未來投入強而有力的競爭力。

國立勤益科技大學承續理論知識的教學，順應全球發展趨勢及貼近產業實務需求，致力於創新發明觀念的推廣與培育創新發明應用的專業人才。幾年來，創新發明的氛圍在本校已形成風氣，並顯著提升全校師生創新研發之績效。本校積極規劃舉辦「2015 創新發明應用研討會」，針對工程領域、電資領域、管理領域及文創領域之創新發明應用相關議題，推動全國企業廠商及學術團隊之交流，並提供發表研發成果之平台。

承蒙各界先進的支持與指教，本屆創新發明應用研討會徵稿論文數大幅成長至 105 篇，其中具科技部補助計畫成果篇數為 21 篇。議題多元、內容豐碩；會中同時邀請國立高雄應用科技大學周至宏講座教授演講，主講「從工業 4.0、生產力 4.0、及產業問題談 -- 計算智慧與系統整合」。希冀經由本次研討會的舉辦，不僅是提供創新發明成果發表、分享與觀摩的專業平台，持續提倡創新發明的精神並深耕創新發明的技術與產品的研發，以達拋磚引玉之效。更期盼藉此活絡產業界與學術團隊的交流、啟迪學生的思維，積極實踐提升專業知能之教育目標。



指導單位：教育部技職司、行政院科技部

主辦單位：台灣創新發明教育學會
中國工程師學會 台中分會
國立勤益科技大學 資訊工程系
國立中興大學 工學院

協辦單位：台灣發明協會

AII2015 研討會花絮



論文發表實況



中龍同仁認真參與研討



Keynote Speech 專題演講
(高雄應用科技大學周至宏教授)



大會榮譽主席致詞(國立勤益科技大學趙敏勳校長)



趙校長與最佳論文得獎者合影留念



大會林主席與最佳論文得獎者合影留念

105 年度傑出獎項評選報名開始(截止日期 3/15)

主旨：台中分會 105 年度「工程終身成就獎」、「傑出工程師獎」、「傑出工程教授獎」、「優秀青年工程師獎」各獎項自即日起開始接受推薦。

說明：

- 一、本分會為表揚中部優秀工程教授及優秀工程師會員，以激勵工程之發展，特設置「工程終身成就獎」、「傑出工程師獎」、「傑出工程教授獎」、「優秀青年工程師獎」，頒予獎牌及證書。
- 二、上述獎項候選人須具中國工程師學會會員資格且服務單位須位於苗栗縣(市)、台中市、彰化縣(市)、南投縣(市)、雲林縣。入會手續由總會經辦，有問題可洽詢本分會秘書處協助。
- 三、請依評選辦法，於 105 年 3 月 15 日前(以郵戳為憑)將候選人推薦表及相關書面資料乙份，以掛號寄至「43401 台中市龍昌路 100 號中龍鋼鐵公司轉 中國工程師學會台中分會」收(為響應環保，推薦表及個人照片等相關資料請另檢附電子檔案，以光碟片燒錄隨書面資料一同掛號寄出，或另提供雲端硬碟網址等方式寄至 dsct2cc@dragonsteel.com.tw 信箱)。
- 四、相關資訊請上台中分會網站「最新公告」區 (<http://www.cie.org.tw/tcc/>) 瀏覽與下載。

大專生鋼鐵之旅

- 一、為培育優秀青年工程師，本年度中國工程師台中分會將以鋼鐵產業為主題，邀請中部各大專院校合作舉辦「大專生鋼鐵之旅」活動。本活動預定舉辦四梯次，首梯活動主題為：「鋼鐵與生活:建築/橋梁篇」，將於 3 月份假中龍鋼鐵舉行。本年度各梯次預定主題與時間如下：

梯次	活動日期	主題	承辦單位	合作學校
一	105.3 月	鋼鐵與生活:建築/橋梁篇	中龍鋼鐵	中興大學
二	105.3 月	鋼鐵與生活:交通/運輸篇	中龍鋼鐵	勤益科大
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:工具篇	中龍鋼鐵	未定

- 二、詳細活動資訊與合作辦法，歡迎有興趣之中部各大專院校與台中分會秘書處聯絡：
(04) 26306088 分機 8826 林小姐、分機 8801 彭組長。

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)，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 級	
E-mail			
※歡迎使用 Email 回傳至信箱： dsct2tcc@dragonsteel.com.tw ，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