

# 中國工程師學會台中分會會訊（第五十一期）

發行人：陳海平 總編輯：陳亮慶

中華民國 104 年 10 月 23 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)

郵正  
票貼

印刷品

恭賀中龍鋼鐵公司總經理 陳海平 先生榮任  
第四十九屆中國工程師學會台中分會理事長

## 第四十九屆常務理事名單：

蔡清標先生、吳淞先生。

## 第四十九屆常務監事名單：

蔡清池先生。

## 第四十九屆理事名單：

溫志超先生、謝慶豐先生、錢玉樹先生、  
林正堅先生、黃國興先生、林佑昇先生。

## 第四十九屆監事名單：

黃耀德先生、朱廷章先生。

## 會務動態

中國工程師學會台中分會第 49 屆理監事選舉已於 104 年 6 月 11 日完成開票，並於 104 年 7 月 24 日在中興大學工學院召開第 48 屆第 8 次理監事暨第 49 屆第 1 次理監事聯席會議。會中選出新任理事長為陳海平先生，常務理事為蔡清標先生、吳淞先生，常務監事為蔡清池先生。新秘書處立即成立，交接會務，展開服務。

## 第四十九屆理監事第一次聯席會議紀錄

時間：中華民國 104 年 7 月 24 日上午 10：45

地點：工學院學術交誼廳

主席：陳海平理事長

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

出席監事：蔡清池、黃耀德、朱廷章

秘書長：陳亮慶

列席候補理事：李沂、彭振添、詹子奇(請假)

記錄：黃盈純

壹、主席致詞：(略)

貳、會議決議：

一、理事長交議由中龍鋼鐵公司冶金技術處陳亮慶處長擔任本分會秘書長，未來將承理事長指示，處理相關事務。

二、本分會為感謝薛富盛前理事長之貢獻及努力，預計於下次理監事聯席會議中頒贈感謝獎牌予薛富盛前理事長。

三、受限於現行法規條款，總會無法再自行設立分會，未來將研議如何為本分會申請立案。

參、臨時動議：無

肆、散會

## 理事長的話

各位會員大家好：

中國工程師學會台中分會在各屆理事長的領導以及理監事們、會員的共同努力下，已有長足進步及豐碩成果。海平非常榮幸獲選接任第四十九屆理事長，希望能在目前的基礎上，繼續茁壯與成長，同時以總會宗旨為目標，凝聚會員及中部工程界的力量，發揚優質工程師文化，開創中部工程師們交流的園地，協助國家工程建設之發展。

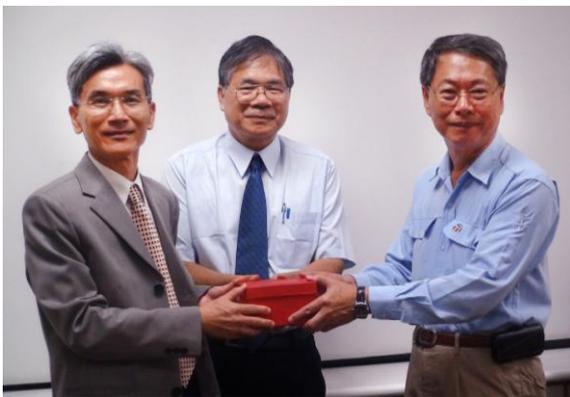
未來需要理監事及分會所有會員的支持及提供意見，讓本會持續茁壯，尤其海平目前任職中龍鋼鐵公司，中龍公司是中鋼公司全資子公司，我們更希望藉此平台，將產界狀況分享會員及年輕學子，並希望結合更多的中部產官學界在此平台上交流互動及分享，今後希望在下列幾方面與會員共同協力：

### 一、促進會員間互動：

分會將設立網站分享學會各項資訊，並希望會員參與此園地，提供各項資訊，豐富此網站及分享會員。為便利聯繫，歡迎會員們提供最新聯絡資訊。

### 二、加強與總會及各分會交流：

中工會在高雄、新竹、花蓮及海外均有分會，擬加強彼此間交流，有效整合各分會資源及經驗，凝聚工程界的向心力，協力發展國家工程建設。



左為薛富盛前理事長交接分會印信給陳海平理事長（中間為蔡清池常務監事）



陳海平理事長

### 三、促進產官學研發展：

中部產業包括手工具、自行車、鋼結構及精密機械等各種領域，未來希透過台中分會，結合中部政府部門、產業界及學校單位，定期舉辦工程技術研討會、工程參訪及各項評選活動等，期待藉由台中分會為平台，促進產官學研彼此交流及技術創新，提供智能帶動社會、國家經濟發展。另若理監事及會員公司機構有辦理相關研討會及參觀，歡迎與學會合辦或提供訊息，提供本會會員或社會大眾報名參加，以共同促進交流與發展。而中龍公司可配合提供適當場地，方便大家舉辦技術研討會，更可進一步提供空間供展示產品及技術，藉此促進產業發展及技術的推廣。

### 四、培養青年優秀工程師：

工程界的發展仍需要許多優秀青年學子不斷投入，因此希望藉由與學生分會互相結合，努力在校園紮根，鼓勵學生精進所學、貢獻所長，重拾對工程業界的熱情，同時培養優秀青年學子進入工程行業，以加強工程經驗傳承之工作。

工程技術的精進有賴各會員的努力，提供更多創新及前瞻性思維，也希望各位會員能持續給予本會支持與鼓勵，共同朝「協力發展國家工程建設」的目標繼續努力，同時善盡更多社會責任，以為國家永續發展盡一分心力。

中國工程師學會台中分會

理事長

陳海平

敬上

## 台中分會網站

台中分會自 104 年 10 月起正式設立分會網站，暫時性網址為<http://60.249.58.78/main.php>，亦可透過中國工程師學會網站之下之分會資訊連結。

The screenshot shows the website header for the Chinese Institute of Engineers (CIE) with navigation links for Home, English, Website Tour, RSS, and Contact Us. Below the header is a menu with categories like About Us, Important Documents, Branches, Awards, Honorary Lists, Publications, Activity Topics, Centennial Special, Power and Safety, and NCEES Exams. The main content area displays the location: Home > Student Branches > Taichung Chapter. A large blue banner reads '台中分會' (Taichung Chapter). Below this is a table with contact information for the Taichung Chapter.

中國工程師學會台中分會		
目前屆次：第49屆 <a href="#">台中分會網站</a>	地址： 434 台中市龍井區龍昌路100號 中龍鋼鐵股份有限公司轉	電話：04-26306088-8800 傳真：04-26306093
理事長：陳海平	434 台中市龍井區龍昌路100號 中龍鋼鐵股份有限公司總經理	電話：04-26306088-2005 傳真：04-26306093
秘書長：陳亮慶	434 台中市龍井區龍昌路100號 中龍鋼鐵股份有限公司處長	電話：04-26306088-8800 傳真：04-26306093

從中國工程師學會網頁連結台中分會資訊

台中分會網站主要內容包括：分會簡介（含理事長介紹、理事長的話）、組織成員、最新消息、會訊、榮譽榜、活動花絮等。更新作業仍持續進行中，期望能為台中分會的會員朋友們提供一個分享交流、學習、溝通及傳承的平台，歡迎大家隨時上網瀏覽並提供意見。未來將持續提供與學會相關的各項事務及訊息，做到即時與全面的資訊服務供給。

The screenshot shows the website for the Chinese Institute of Engineers - Taichung Chapter. The header includes navigation links for Home, Contact Us, Website Tour, and Login. The main navigation menu lists: 簡介 (Introduction), 組織成員 (Organizational Members), 最新消息 (Latest News), 會訊 (News), 榮譽榜 (Honorary Lists), 活動花絮 (Activity Highlights), 相關法規 (Related Regulations), and 相關連結 (Related Links). A large banner image shows a group of people at a meeting, with the text 'CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS - TAICHUNG CHAPTER' and '中國工程師學會台中分會會員大會' (Chinese Institute of Engineers Taichung Chapter Member Meeting). Below the banner is a '最新消息' (Latest News) section with a link to '手工具用鋼熱處理技術研討會' (Hand Tool Heat Treatment Technology Symposium). The news item includes a photo of the symposium and text describing the event, held on November 19, 2015, at the Zhonglong Steel Company.

中國工程師學會台中分會網站

## 專題報導—中龍鋼鐵介紹

### 1.1 公司發展歷程

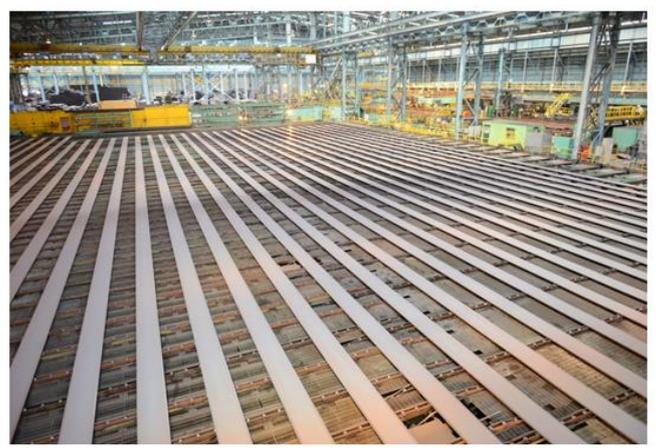
中龍鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中龍)成立於1993年，原名桂裕企業股份有限公司，2004年辦理增資後，更名為中龍鋼鐵股份有限公司，並成為中鋼集團子公司。為整合集團資源與發揮營運綜效，2008年透過換股，成為中鋼公司100%持股之子公司。



中龍廠區空照圖

### 1.2 設備製程

中龍是國內唯一同時擁有電爐與高爐的一貫化作業鋼廠，主要設備皆採用最新高效環保製程設計。高爐產線主設備為高爐2座(年產能500萬噸)、轉爐3座及熱軋工場1座(年產能400萬噸)；電爐產線主設備為直流電弧爐1座(年產能100萬噸)及型鋼工場1座(年產能60萬噸)；累計粗鋼年產能達600萬噸以上。



中龍鋼板

### 1.3 產品及用途

#### 1.3.1 高爐產線

高爐產線產製鋼種包括一般碳鋼、結構用鋼、高強度低合金鋼等，用途廣泛如高壓氣體容器用鋼、高耐候性貨櫃用鋼、汽車結構用鋼等，並可生產集團中最大熱軋超厚、寬尺寸之一般結構用鋼。產品具有穩定、良好之厚、寬、剖面尺寸精度；以及具有集團唯一張力整平精整產線，可充份供應下游產業對高精度、高平坦度之高品質熱軋鋼品用料需求。



中龍高爐

本會訊歡迎會員投稿，若有資料或意見提供，請與本分會秘書處聯絡，來信請寄：[dsct2tcc@dragonsteel.com.tw](mailto:dsct2tcc@dragonsteel.com.tw)。

### 1.3.2 電爐產線

電爐產線生產具高強度、高韌性、低降伏比、耐震性佳之 H 型鋼及窄幅鋼板，其中 H 型鋼所能產製尺寸目前為全國最大；窄幅鋼板則具有可減少裁剪加工、降低鋼材損耗等優點。此外，電爐冶煉製程除傳統添加全廢鋼之方式外，亦可添加熔銑（鐵水），所生產之線材級小鋼胚具品質穩定、易加工成形、可客製化成分規格等優點。

H 型鋼



鋼板



小鋼胚



熱軋鋼捲

中龍主要鋼鐵產品有 H 型鋼、小鋼胚、鋼板與熱軋鋼捲，副產品有粗輕油、煤焦油、(細)焦炭、爐石、氧化鐵與氧化鋅等；需求產業為單軋業、製管業、裁剪業、營建業、螺絲螺帽業、化學等。產品用途與應用範圍涵蓋工業生產與民生消費，顯見中龍不僅於鋼鐵產業中位居要角地位，並扮演促進國家經濟發展之關鍵推手。

### 1.4 未來展望

中龍自建廠營運以來，一直以「永續發展」視為企業核心精神，對於營運周圍的環境及所有利害關係人權益，都積極給予最好的回應；我們秉持中鋼集團誠信治理與公平原則，努力提升營運績效，積極營造友善環境，持續致力社會貢獻。



中鋼集團精神

中龍未來將持續推動產品高值化策略，藉由與客戶密切互動，建立合作夥伴關係，充分運用產業結盟，開發市場商機，並致力與台中港工業專業區鄰近廠商洽談區域能源整合事宜，提高能源利用效益與增進產業鏈價值等，善盡企業社會責任，促進台灣鋼鐵產業再升級。

#### 中龍鋼鐵股份有限公司

43401 台中市龍井區麗水里龍昌路 100 號

Tel : (04) 2630-6088

Fax : (04) 2630-6066

<http://www.dragonsteel.com.tw/>



中龍鋼鐵連絡方式

本會訊歡迎會員投稿，若有資料或意見提供，請與本分會秘書處聯絡，來信請寄：[dsct2cc@dragonsteel.com.tw](mailto:dsct2cc@dragonsteel.com.tw)。

## 手工工具用鋼熱處理技術研討會

一、臺灣手工工具工業同業公會、中鋼公司、中龍公司、中鋼集團教育基金會、台灣鋼鐵工業同業公會、中國鑛冶工程學會及中國工程師學會台中分會，為促進國內鋼鐵熱處理技術提升，謹訂於**104年11月19日(四)上午09:20至15:40**，假台中市龍井區中龍鋼鐵公司行政大樓地下一樓會議室舉辦研討會，本次研討會特別邀請中鋼公司鋼鐵研究發展處許曉弘博士講授「手工工具用鋼熱處理技術及實務」，課程內容涵蓋球化、滲碳、淬回火等熱處理技術及實務，並作手工工具熱處理案例分享，期望提升鋼鐵熱處理之分析及技術能力，並增進產業互相交流。

二、研討會時程表：

順序	時間	研討議題	主持人
1	09:20~9:50	報到	台灣手工工具工業同業公會
2	9:50~10:00	致歡迎詞	台灣手工工具工業同業公會 吳傳福理事長 中鋼公司冶金技術處 黃勝俊組長
3	10:00~12:00	手工工具用鋼熱處理技術	中鋼公司鋼鐵研究發展處 許曉弘博士
4	12:00~13:00	用餐	---
5	13:00~15:00	手工工具熱處理實務及案例分享	中鋼公司鋼鐵研究發展處 許曉弘博士
7	15:00~15:20	休息(Coffee Break)	----
8	15:20~15:40	綜合討論	台灣手工工具工業同業公會 吳傳福理事長 中鋼公司冶金技術處 黃勝俊組長 中龍公司冶金技術處 彭朋畿組長

三、適合參加人員：包含技術、品管(保)、鋼材採購或銷售與廠務等工作人員參加。

四、參加人員若有討論的議題，請於報名時先行提出，期使議題在會中得到充分的討論。

五、研討會為免費參加，除提供中午便餐外，參加人員之交通及其他費用請自理。

六、報名方式：**(每公司以2人為限，100名額滿為止)**—由台灣手工工具工業同業公會負責相關招生事宜

(1)請由網址：<http://www.taiwanhandtools.com.tw/>→訊息專區點選“手工工具用鋼熱處理技術研討會”→輸入報名表資料→再Fax或e-mail給台灣手工工具工業同業公會。

(2)若有問題，可電話臺灣手工工具工業同業公會吳添財總幹事 Tel：04-23580833 聯絡。

(3)報名後請務必參加研討會，如因重要事情無法出席者，請來電告知，讓其他報名者可補位，以維護同業之權益。

七、會場地址：台中市龍井區龍昌路100號中龍鋼鐵股份有限公司行政大樓地下一樓會議室。

八、交通方式：

(1)研討會當日於高鐵台中烏日站免費接駁至中龍公司，請於08:30前6A號出口集合出發(有台灣手工工具工業同業公會及中鋼人員在出口處接待)，請多加利用。

(2)自行開車進入中龍公司時，請告知警衛室參加“手工工具用鋼熱處理技術研討會”，並依指示於停車場停車。



# 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

## 大會榮譽主席

趙敏勳 校長、薛富盛 校長、  
陳坤盛 教授

## 大會指導委員

李鴻濤 副校長、賴雲龍 副校長  
姚賀騰 研發長、陳文淵 院長  
賴秋庚 主任、劉正忠 主任  
張蕤英 主任

## 大會主席

林正堅 教授、陳海平 理事長

## 大會議程主席

林學儀 教授

## 大會特別議程主席

林灶生 教授、林宗宏 教授

## 大會行政主席

王圳木 教授、陳瑞茂 教授

## 大會出版主席

游正義 教授、李隆財 教授

## 大會註冊主席

楊勝智 教授、劉紹漢 教授

## 大會總務主席

林基源 教授、郭秋田 教授

## 大會公關主席

黃世演 教授、卓江南 教授

## 論文徵稿 Call for Papers

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



## 論文主題(但不限于)以下領域：

- 智慧型控制創新與設計
- 嵌入式系統創新與設計
- 消費性家電產品創新與設計
- 居家照護產品創新與設計
- 多媒體與數位內容創新與設計
- 綠能技術創新與設計
- 工具機創新與設計
- 自動化創新與設計
- 網路技術創新與設計
- 通訊技術創新與設計
- 雲端運算創新與設計
- 智慧聯網創新與設計
- 巨量資料應用創新與設計
- APP 程式創新與設計
- 管理與服務工程創新與設計
- 物流管理創新與設計
- 國際企業創新與管理
- 材料創新與設計
- 奈米科技創新與設計
- 積體電路創新與設計
- 文化創意創新與設計
- 其他

## 聯絡方式

國立勤益科技大學 資訊工程系  
411 台中市太平區中山路二段 57 號  
聯絡人：楊小姐  
電話：04-23924505 轉 8701 或 8702  
傳真：04-23917426  
e-mail：[AII2015@ncut.edu.tw](mailto:AII2015@ncut.edu.tw)  
大會網址：<http://AII2015.ncut.edu.tw>

## 最佳論文獎

本會將評選佳作及最佳論文若干篇，核發獎狀及獎金(或等值禮券)以茲鼓勵

## 徵求特別議程

歡迎針對嶄新研究領域或產業應用之主題提出特別議程  
特別議程截稿日期：2015年9月4日(五)

## 投稿說明：

1. 論文可以用中文或英文寫作投稿
2. 一律採線上投稿方式(採用 PDF 格式)，論文格式請至研討會網址下載。
3. 本研討會須繳註冊費，論文一經接受，至少需有一位作者註冊並出席發表論文。

## 重要日期

論文開放投稿：2015年6月22日(星期一)  
論文截稿日期：2015年10月2日(星期五)  
論文接受通知：2015年10月16日(星期五)  
論文定稿日期：2015年10月23日(星期五)  
論文註冊費：2015年11月9日前(1500元)  
2015年11月10日後(1800元)  
研討會日期：2015年11月13日(星期五)



## 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 104 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 級	
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  
秘 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