

中國鑛冶工程學會創會 100 週年暨 115 年年會論文議程及發表注意事項

1. 中國鑛冶工程學會創會 100 週年暨 115 年年會 鼓勵論文聽講辦法

- (1) 為提高論文宣讀聽講及海報展示觀看人數，特訂定本辦法。
- (2) 由活動經費提撥新台幣一萬元作為獎勵金，共十個名額，**每個名額獎金新台幣壹仟圓整，以禮券形式發給。**
- (3) 參加人員資格：報名註冊(繳費)的所有人員、大會邀請之貴賓、研討會主持人、大會工作人員、主辦單位熱衷學習之同仁等，以鼓勵為原則。
- (4) 參加人員於大會報到時，或於研討會會場，由大會發給『論文發表參加抽獎券』一張。(樣張如下)
- (5) 每張抽獎券有**五**個蓋章格，蓋好**四**種不同花色即可投入抽獎箱，參加抽獎。**(註:三個論文聽講章、一個海報展示章或一個展覽攤位章)**
- (6) 每個論文宣讀會場及海報展示會場，或廠商展示會場等處各有一個印章，並各指派一位服務人員管理。論文宣讀會場於上下半場中間及結束時，由負責人員幫現場聽講者蓋章。海報展示場則另有負責人員對有參觀海報的人員蓋章。
- (7) 抽獎箱設於**海報發表會場**，抽獎券投入前，會指派人員檢查是否蓋好**四**種不同印章，以及填妥資料。
- (8) 於最後一場宣讀結束 10 分鐘後，於**第二教學大樓一樓穿堂**現場進行抽獎，並隨即發送獎金禮券。

中國鑛冶工程學會創會 100 週年暨 115 年年會 論文發表全程參與抽獎券 編號：0000				
姓名		電話		
蓋印處，需蓋滿四個以上不同印章，才能參加抽獎				
1	2	3	攤位	Poster
樣 張				
辦法說明： 1. 每人限使用一張抽獎券，若一人使用兩張以上，其資格將被取消，摸得的獎項將收回。 2. 抽獎箱設於海報展示場，抽獎券投入前，<u>請確認已蓋好印章，以及填妥資料，否則無效。</u> 3. 於最後一場宣讀結束 10 分鐘後，於一樓川堂進行抽獎，並隨即發送獎金禮券。得獎人應憑存根聯兌換獎項。 4. 抽獎時唱名三次沒有回應，視同放棄，無異議將機會讓予別人。				

請保留此聯，以便兌獎

論文發表全程參與抽獎券

存根聯

編號：0000

中國鑛冶工程學會創會 110 週年暨 115 年年會

2. 口頭發表注意事項

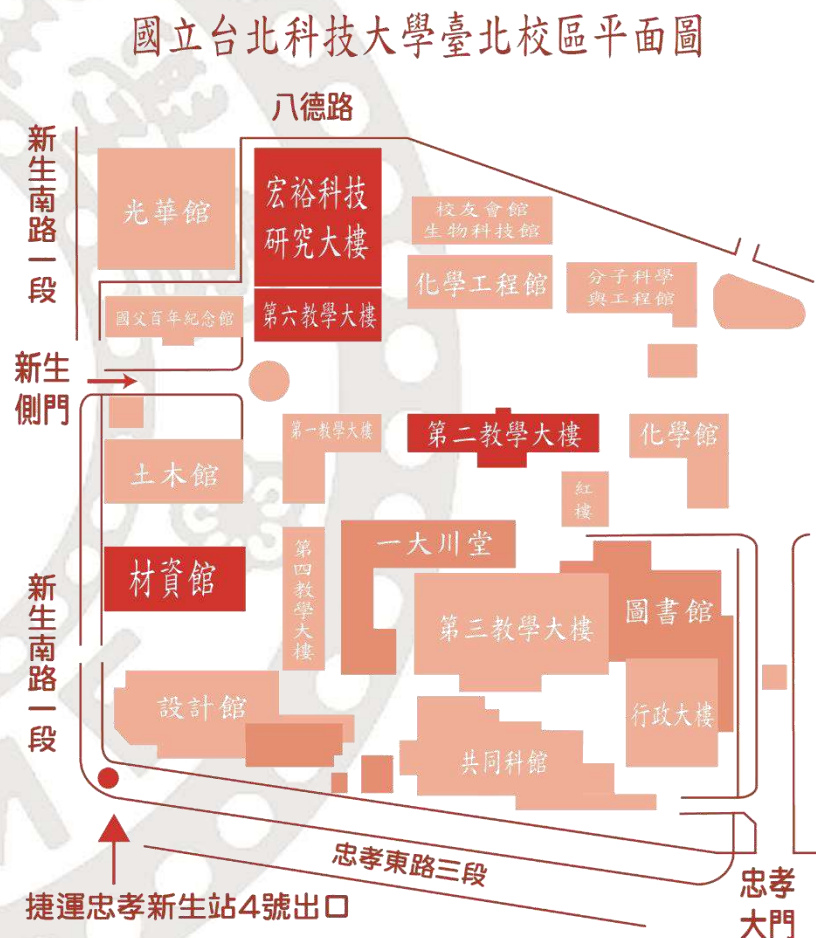
- (1) 論文發表宣讀時間，每篇為 15 分鐘 (宣讀 12 分鐘，問答 3 分鐘)，請注意時間控制。
- (2) 論文宣讀計方式為：開始宣讀時便按計時器，**發表時間剩 3 分一響，剩 1 分二響，時間到三響**，強制結束宣讀，進入討論。討論時間超過，計時員會再響一聲鈴。敬請講者最好都能事先練習講演幾次。
- (3) 簡報內容關於前言（研究動機、目的）、研究方法等部分，請盡量控制在 3 分鐘講完，多留一些時間詳細闡述實驗結果與文章重要貢獻，以爭取較佳成績。
- (4) 以 coffee break 區分為上下時段，**上時段 13:30-15:00 (90 分鐘)**，**下時段 15:30-17:00 (或 17:15，90 或 105 分鐘)**，各時段由主持人掌控每位講者的宣讀時間。
- (5) 請於各時段場次開始之前，請講者先將簡報檔由現場服務同學存至電腦。
- (6) 主要發表議程時間如下：(各分組詳如後文)
 - 13:30~15:00 第一場(上時段) 論文宣讀
 - 15:00~15:30 茶敘及海報參觀
 - 15:30~17:00 第二場(下時段) 論文宣讀 (先結束的組別，可請參與者前往其他組聽講，或前往參觀海報論文發表)
 - 17:00~17:30 論文聽講抽獎

3. 海報發表注意事項

- (1) 海報尺寸為 A0 直式，內容必須包含題目、作者、單位、摘要，其他格式自由發揮。
- (2) 海報發表組請於大會當天**下午 13:00 前於指定編號的海報版張貼完畢**，並請於 17:15 以後再拆除。
- (3) 主要海報參訪人潮會集中於茶敘及抽獎前，該時段請作者務必在場解說。**(評審委員會於此時段進行現場口試及評分)**
- (4) 其他時間，海報作者也可抽空前往各會場聽論文宣讀，並參加論文聽講抽獎。

4. 會場交通資訊

國立台北科技大學 第二教學大樓
(台北市忠孝東路三段一號)



【大眾運輸】

捷運：

台北捷運藍線【板南土城線】忠孝新生站或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

各線公車：

【台北科技大學站】

202、202(區)、212(夜)、212(直行忠孝東路、212(經南港路)、262、262(區)、299、600、605、605(新台五線)、953(區)、忠孝幹線

5203、5203A

【忠孝新生路口站】

72、109、214、214 直達車、222、226、280、280 直達車、505、643、668、672、675、676、680 及松江新生幹線。

火車：

由台北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

高鐵：

由高鐵台北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

【自行開車】

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約 100 公尺即達本校。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

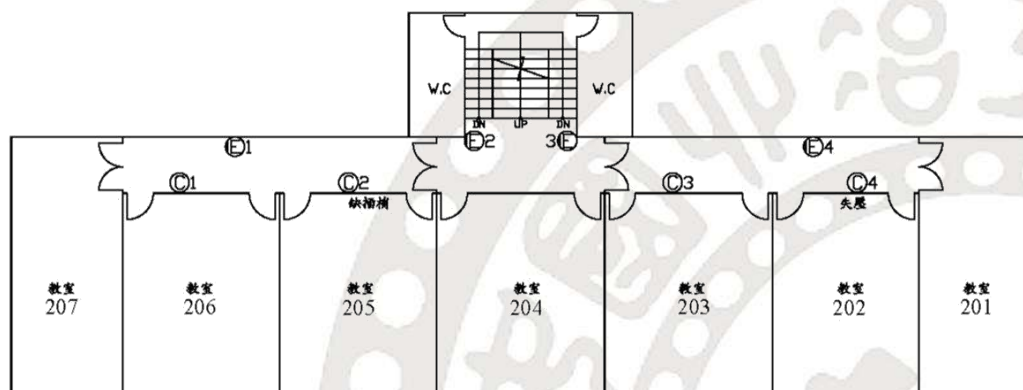
5. 論文宣讀場地規劃

依照組別排序

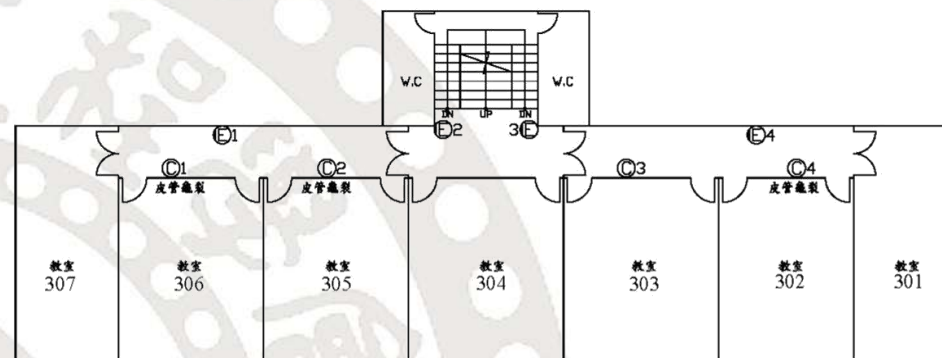
編號	組別	位置	教室	主持人
A1	礦業及石油組	二教三樓	302	劉佳玫(文化大學) 吳榮章(中油公司)
B1	冶金組	二教三樓	303	彭朋畿(中龍公司) 陳貞光(臺北科大)
B2	冶金及材料組	二教三樓	304	黃慶淵(中鋼公司) 吳明偉(臺北科大)
C1	材料甲組	二教三樓	305	潘永村(中鋼公司) 黃中人(臺灣科大)
C2	材料乙組	二教三樓	306	邱軍浩(中鋼公司) 謝心心(臺北科大)
D1	環境永續組	二教二樓	202	游象麟(亞泥公司) 柯明賢(臺北科大)
E1	資源再生組	二教二樓	203	李奕亨(工研院) 王玉瑞(臺北科大)
P	海報組	二教一樓	101	李韋皞(臺北科大) 王儀雯(臺北科大) 徐佩君(益珂公司)

依樓層及教室編號排序

位置	教室	編號	組別	主持人
二教一樓	101	P	海報組	李韋皞(臺北科大) 王儀雯(臺北科大) 徐佩君(益珂公司)
二教二樓	202	D1	環境永續組	游象麟(亞泥公司) 柯明賢(臺北科大)
二教二樓	203	E1	資源再生組	李奕亨(工研院) 王玉瑞(臺北科大)
二教三樓	302	A1	礦業及石油組	劉佳玫(文化大學) 吳榮章(中油公司)
二教三樓	303	B1	冶金組	彭朋畿(中龍公司) 陳貞光(臺北科大)
二教三樓	304	B2	冶金及材料組	黃慶淵(中鋼公司) 吳明偉(臺北科大)
二教三樓	305	C1	材料甲組	潘永村(中鋼公司) 黃中人(臺灣科大)
二教三樓	306	C2	材料乙組	邱軍浩(中鋼公司) 謝心心(臺北科大)



第二教學大樓二層平面圖



第二教學大樓三層平面圖

6. 論文分組資訊

新編的組別	分組編號	篇數	新編的組別	分組編號	篇數	新編的組別	分組編號	篇數
礦業及石油組	A1	10	冶金組	B1	11	冶金及材料組	B2	12
材料甲組	C1	11	材料乙組	C2	12	環境永續組	D1	11
資源再生組	E1	8	海報組	P	32	--		

7. 口頭宣讀論文清單

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分別
礦業及石油組	A-1	雷達人工角反射器之效能驗證與誤差診斷於低同調地表變形監測：以滾水坪泥火山為例	陳鴻健	國立臺北科技大學	碩士生	學
礦業及石油組	A-2	露天石灰石礦場爆破擾動對復育區野生動物活動之影響：以新城山礦場為例	彭文飛	國立成功大學	助理研究員	職
礦業及石油組	A-3	提升植生山區大規模崩塌監測能力：多元雷達衛星 InSAR 技術於地表變形與防災監測之應用	區雪儀	國立臺北科技大學	博士生	學
礦業及石油組	A-4	互動式二維震測層位半自動標註與品質控管系統之開發	林彥均	國立成功大學	博士後研究員	職
礦業及石油組	A-5	極端降雨事件山區公路坡面崩塌、土砂運移與邊坡潛變之多元遙測分析：以台 20 線勤和至復興路段為例	彭馳翔	國立臺北科技大學	學士	學
礦業及石油組	A-6	非洲礦區生產井動態測井評估及應用	陳宜軒	台灣中油股份有限公司探採研究所	石油開採工程師	職
礦業及石油組	A-7	地層精細化應用於生產構造井間對比-以 D 礦區為例	陳宜軒	台灣中油股份有限公司探採研究所	石油開採工程師	職
礦業及石油組	A-8	已開發油田潛力產層評估-以非洲 A 礦區為例	張國峰	台灣中油股份有限公司探採研究所	石油開採工程師	職
礦業及石油組	A-9	二氧化碳封存場址岩心試驗規劃與成果-以 A-1 井為例	李佳勳	台灣中油股份有限公司探採研究所	石油開採工程師	職
礦業及石油組	A-10	YOLOv8 於井孔 FMI 影像地質特徵辨識之 Techlog 軟體部署與應用可行性研究	曾柏諺	台灣中油股份有限公司	地球物理探勘師	職
冶金組	B1-1	高脈石鐵礦砂燒結反應行為機制探討	程品捷	國立成功大學	博士生	職
冶金組	B1-2	高爐出鐵口碳磚溫度異常之三維熱傳模擬與現場驗證	蕭永豪	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-3	用以提升鋼液清淨度之鎂橄欖石質擋牆開發技術	郭家宏	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分別
冶金組	B1-4	薄頂規電磁鋼片品質精進	吳家誠	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-5	高品級鋼材低排碳產製技術開發	黃宥綸	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職
冶金組	B1-6	開發 SM570M-CHW 鈹鈳合金鋼板敏裂控制技術	劉柏志	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-7	結合礦相分析與熱力學計算相圖之焦爐熔融異物形成機制探討	張凱鈞	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-8	S45C 大鋼胚中心孔洞改善研究	黃大展	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-9	1215 高硫鋼表面品質改善之煉鑄控制技術研究	蔡德昌	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職
冶金組	B1-10	高廢鋼比脫氮技術精進	林守謙	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金組	B1-11	基於集成學習與虛實整合之連續退火線鋼帶寬度動態調控技術與應用	楊詠宜	中國鋼鐵股份有限公司	正研究員	職
冶金及材料組	B2-1	大氣週波爐製程參數與鋼液成分對氮含量及脫氮行為之影響研究	李昌鴻	國立中興大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-2	球結礦在不同富氮比例還原氣體及溫度下直接還原效率和微結構研究	柯好驊	國立成功大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-3	利用 RTP 造粒技術克服雙峰粉末重力偏析之瓶頸藉以提升 PM 合金鋼之壓實成形性與燒結性質	陳芊樺	國立臺北科技大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-4	熱軋氧化鐵鏽皮再生還原製鐵之不同還原製程效率比較研究	吳瑋宸	國立成功大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-5	以直流磁控濺鍍法沉積 AlCrN 鍍層於氮氧化處理後之 Vanadis 8 工具鋼之機械性質研究	吳彥達	國立臺北科技大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-6	高轉速電機用高強度低鐵損電磁鋼開發	陳伯宇	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分別
				司		
冶金及材料組	B2-7	七元系 BaTiO ₃ 基陶瓷之寬溫介電特性研究	周奕誠	國立臺北科技大學	學士生／專科生	學
冶金及材料組	B2-8	盛鋼桶耐火材料全方位技術開發	陳琨明	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
冶金及材料組	B2-9	Mn 添加對 CSZT 陶瓷燒結行為及微結構與電性之影響	郭軒民	國立成功大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-10	真空熱壓燒結製程之溫度參數對鉻鈷銅多主元素合金之顯微組織與材料特性之影響	王緯綸	國立臺北科技大學	碩士生	學
冶金及材料組	B2-11	葡萄糖披覆對磷酸鈳鈉玻璃陶瓷結晶行為與電化學性能之影響	劉殿元	國立成功大學	博士生	學
冶金及材料組	B2-12	改善 S355MC 超厚板熱軋鋼捲機性不合與捲形不良	王淮生	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
材料甲組	C1-1	(Ba&Sr)La ₄ Ti ₄ O ₁₅ 基高熵微波介電陶瓷製備與特性研究	朱芸	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料甲組	C1-2	Ba ₆ Ti ₁₄ Nb ₂ O ₃₉ 陶瓷之晶粒尺寸對介電性質影響之研究	湛雅琪	中國文化大學	學士生／專科生	學
材料甲組	C1-3	GNP 法合成低溫分解氨水之觸媒金屬片	李秉緯	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料甲組	C1-4	新世代無人機馬達用自黏電磁鋼鐵芯量產技術開發	陳星嶧	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
材料甲組	C1-5	探討 CuBi ₂ O ₄ 在光催化 HER 效能瓶頸之本質原因	黃驤琳	國立臺北科技大學	學士生／專科生	學
材料甲組	C1-6	應用於高功率元件之單晶 β -Ga ₂ O ₃ 薄膜與銅散熱電極異質整合	吳秉憲	國立清華大學	碩士生	學
材料甲組	C1-7	以溶膠-凝膠法製備 La ₂ O ₃ -BaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 基 SOFC 封裝玻璃	林祐丞	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料甲組	C1-8	從彭羅斯鋪砌的二維幾何到三維準晶體的物理邏輯詮釋	張簡宇鈞	國立中興大學	研究生	學
材料甲組	C1-9	BaTi ₂ O ₅ 與 Ba ₆ Ti ₁₇ O ₄₀ 陶瓷之介電性質與微結構分析	陳芷棋	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料甲組	C1-10	應用自黏鐵芯之電動乘用車馬達開發與性能驗證	陳冠銘	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分別
				司		
材料甲組	C1-11	Inconel 625 超合金添加鈷粉製備 Ni-Co-Cr-Mo 中熵合金之顯微組織	林振維	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料乙組	C2-1	稀土回收粉改質銅基觸媒進行甲醇水蒸氣重組	曾煥頤	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料乙組	C2-2	L-丙胺酸包覆銅奈米粒子之 pH 控制合成、熱特性與低溫收縮行為	陳份聖	國立成功大學	碩士生	學
材料乙組	C2-3	微波輔助增進 Sr3Al2O6 紅光螢光體發光轉換之研究	陳建霖	國立臺灣海洋大學	碩士生	學
材料乙組	C2-4	肥粒鐵鋼晶粒方位調控對磁機性能之權衡效應	孫苙瑄	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
材料乙組	C2-5	以 GNP 法製備多元素摻雜釷鎂石榴石之結構與螢光性質研究	游明翰	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料乙組	C2-6	提升鎳鋅鐵氧體在高溫下抗還原能力之研究	蘇于堯	國立成功大學	碩士生	學
材料乙組	C2-7	元素 Al 及 Ti 添加於 Co-Fe-Ni 中熵合金系統對其顯微結構與機械性質之影響	陳昭云	國立臺灣科技大學	碩士生	職
材料乙組	C2-8	應用於整合式電壓調節器之具備高直流偏壓特性、低直流電阻率與薄型設計的高性能電感器	張琬歆	國立成功大學	碩士生	學
材料乙組	C2-9	以選擇性酸浸結合陽離子反浮選純化氟化鈣污泥之研究	劉宸宇	國立臺北科技大學	碩士生	學
材料乙組	C2-10	汽車用高成形性 GA 潤滑皮膜鋼捲開發	黃筱雯	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
材料乙組	C2-11	利用無機聚合技術降低莫來石陶瓷材料合成溫度之研究	馬嘉妤	國立臺北科技大學	學士	學
材料乙組	C2-12	三階段電漿輔助製備氮化鈮奈米薄膜及其超級電容器應用	邱柏瑜	國立中興大學	研究生	學
資源再生組	D1-1	二氧化碳品質對碳封存安全性之影響評估	蘇致中	國立成功大學	學士生／專科生	學
資源再生組	D1-2	低品位氟化鈣污泥電化學轉製氫氧化鈣之可行性研究	張羿華	國立臺北科技大學	學士生／專科生	學
	D1-3	以水脈衝壓力響應計算二氧化碳封存圍塊範圍之無因次代理方程	蘇致中	國立成功大學	學士生／專科	學

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分別
		式			生	
環境永續組	D1-4	煤化學硫氮場細微雜質減量過濾技術開發	廖偉茵	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
環境永續組	D1-5	以水溶液電漿法再生廢黃銅為 CuO-ZnO 複合光觸媒應用於光催化污染物降解	陳奕靜	國立中興大學	碩士生	學
環境永續組	D1-6	臺灣電動車產業關鍵稀土元素鎢之物質流布分析	涂淙遠	中原大學	碩士生	學
環境永續組	D1-7	鋁熱軋廢浮油乳化液回收再利用技術開發	蘇育俊	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職
環境永續組	D1-8	半導體製程廢棄物整合資源循環應用於產氫與二氧化矽製備	許瑜芸	國立中興大學	碩士生	學
環境永續組	D1-9	金瓜石地區污染土壤之重金屬分離及回收	康家愷	國立臺北科技大學	碩士生	學
環境永續組	D1-10	從高爐氣捕捉一氧化碳用於合成甲醇之減碳策略	林哲民	中國鋼鐵股份有限公司	研究員	職
環境永續組	D1-11	再生氧化鋁添加量與粒徑控制對耐火澆注料性能及配方優化之研究	陳昱洋	國立中興大學	學士生／專科生	學
資源再生組	E1-1	臺灣建置二氧化碳羽流地熱系統的可行性研究及技術經濟評估	潘奕呈	國立成功大學	學士生／專科生	職
資源再生組	E1-2	應用 D1 井評估變質岩區深層地熱開發之工法	方虹郡	台灣中油股份有限公司探採研究所	研究員	職
資源再生組	E1-3	基於電網需求之先進型地熱系統 U 型閉迴路技術調度式發電經濟效益評估	胡力中	國立成功大學	博士班學生	學
資源再生組	E1-4	蜂巢狀低溫脫硝觸媒浸漬塗佈技術研究	陳彥洲	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職
資源再生組	E1-5	熱沉積含水層地熱系統裝置容量與經濟效益代理方程式建立	江昊庭	國立成功大學	學士生／專科生	學
資源再生組	E1-6	多級離心式空壓機葉輪自主設計及降壓運轉性能驗證	白啟正	中國鋼鐵股份有限公司	工程師	職

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身 分 別
				司		
資源再生組	E1-7	BaCo _{0.4} Fe _{0.4} Ta _{0.1} Mo _{0.103-δ} (M> Ti、Nb)陰極材料應用於相轉換法製備陽極支撐微管型 SOFC 之研究	蘇育論	國立臺北科技大學	碩士生	學
資源再生組	E1-8	透過多孔 LVP/LATP 複合結構與 PEDOT 滲透提升 LVP 複合正極的離子與電子導電性之研究	林易頡	國立成功大學	碩士生	學

8. 海報論文清單

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身 分 別
海報組	P-1	台灣東北部Y井伊來石化學特徵與結晶度之地熱流體作用及古溫度指示初探	沈姿岑	台灣中油股份有限公司探採研究所	研究助理	職
海報組	P-2	利用匹配濾波器提升 DAS-VSP 的 Corridor Stack 與震測剖面之對比	楊懿丞	台灣中油股份有限公司	地球物理探勘師	職
海報組	P-3	以三維破裂岩體模型評估地震作用下太魯閣九曲洞邊坡之塊體不穩定性	洪邑豪	國立臺北科技大學	學士生／專科生	學
海報組	P-4	應用 CO ₂ 擬解析模型探討注入壓力暫態響應之參數敏感度	葉庭瑜	台灣中油股份有限公司探採研究所	石油開採工程師	職
海報組	P-5	高爐鼓風嘴多元 COG 導入策略之粒徑解析煤粉燃盡、還原氣品質與整體壓降比較	陳冠宥	明志科技大學	碩士生	職
海報組	P-6	低氫氣氛壓氫碎裂對鈦鐵硼磁粉微結構與性能之影響	方聖予	財團法人工業技術研究院	研究員	職
海報組	P-7	以雲母輔助製程製備自支撐氧化鋅壓電薄膜	洪秉驊	國立清華大學	教授	學
海報組	P-8	以碳熱還原氮化法合成富 α 相氮化矽粉體之研究	呂宗昕	國立臺灣大學	教授	學
海報組	P-9	不同矽錳含量高張力鋼鐸線之伸線變形行為、微結構與機械性質	黃梓豪	國立中興大學	碩士生	學

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身 分 別
		研究				
海報組	P-10	微量 Sr 的添加對鑄造 AZ91 鎂合金熱傳導性質影響之研究	謝宜修	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-11	雙峰粒徑銅粉對環氧樹脂導電膠結構與電性之影響	張立廷	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-12	共沉澱法製備多孔團聚狀氧化鋅摻雜銅	王葳展	國立台北科技大學	學生	學
海報組	P-13	第三元素添加至錫鉛鋅料對微電子封裝界面行為與力學強度之影響	林宜學	淡江大學	學士生／專科 生	學
海報組	P-14	新穎 La ₂ SrSc ₂ O ₇ 摻雜 Sm ³⁺ 紅光螢光粉用於白光 LED 封裝之製備與發光特性研究	李宛穎	中原大學	學士生／專科 生	學
海報組	P-15	二水石膏鹽浸碳化製備球霰石型碳酸鈣及鋇添加之晶相調控	黃常寧	國立東華大學	副教授	學
海報組	P-16	燒結氣氛與溫度對鈦酸鋇陶瓷表觀電性與界面極化響應之影響	李思瑩	大同大學	學生	學
海報組	P-17	地質碳封存誘發地震管理之探討-以臺西盆地為例	楊雅梅	財團法人工業技術研 究院	資深研究員	職
海報組	P-18	澳洲北 Perth 盆地海域之生油潛能與石油系統評估	詹承璋	台灣中油股份有限公 司探採研究所	研究員	職
海報組	P-19	低碳燃料煙氣節能之陶瓷薄膜對潛熱回收效能之影響	吳庭宜	財團法人工業技術研 究院	副研究員	職
海報組	P-20	封閉式地源熱泵系統中熱、水、力耦合作用對長期運轉之影響：井孔介面行為與系統性能分析	林睿宸	國立臺灣師範大學	碩士生	學
海報組	P-21	AI 模型應用於環境大氣二氧化碳監測	郭昱賢	台灣中油股份有限公 司探採研究所	研究員	職
海報組	P-22	不同材料於滾輪式靜電分選機之分選參數探討	王致勛	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-23	燃煤飛灰衍生隔離膜於微生物燃料電池之離子交換特性與產電性能	裴旭剛	國立臺北科技大學	博士生	學
海報組	P-24	GNP 法合成低溫分解甲醛之觸媒金屬片	陳亮瑜	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-25	T6 熱處理對 AA6061 與 A356 異質焊接之微結構與機械性質影響	黃家興	國立臺北科技大學	碩士生	學

發表組別	組別 編號	文章標題	作者	學校 / 單位	職稱	身分 別
海報組	P-26	硝酸促進廢 SPM 蝕刻液中過氧化氫熱分解效能之研究	李彥勳	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-27	碳化鎢廢料回收技術之驗證-物化性質分析	林家德	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-28	添加化學助劑對污泥灰渣作為膠結材料性能影響之研究	吳紹銘	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-29	碎磨分選後電弧爐煉鋼還原渣碳酸化固碳可行性之研究	林良諺	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-30	磁選前處理電弧爐還原渣作為膠結材料可行性之研究	曾馨霈	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-31	回收半導體業廢硫酸產製硫酸鈣晶鬚	陳宥甄	國立臺北科技大學	碩士生	學
海報組	P-32	新穎 SrLaMgNbO ₆ 摻雜 Sm ³⁺ 紅光螢光粉用於白光 LED 封裝之製備與發光特性	林庭瑄	中原大學	學士生／專科 生	學