

2013年材料年會成果報告



報告人：鄭憲清

中央大學 材料科學與工程研究所 中大路上 © NCU

中華民國 103 年 2 月 14 日



籌備委員會名單

理事長	金重勳
主任委員	陳志臣
副主任委員	田永銘、蕭述三、曹恆光、鄭憲清
秘書長	洪健龍
總幹事	鄭憲清
副總幹事	劉正毓、李泉
秘書組	洪健龍(召集人)、陳玲珍、徐鳳貞
論文組	鄭紹良(召集人)、劉正毓、李勝偉、張仍奎、洪銘聰
議程組	陳一塵(召集人)、林景崎、李度、李朱育、王冠文
出版組	李勝偉(召集人)、鄭紹良、張仍奎、李宇翔、黃俊仁
活動組(含攝影)	李泉(召集人)、林景崎、李度、李朱育、曹嘉文、陳怡呈
公關組	吳子嘉(召集人)、劉正毓、曹嘉文、陳世勸、李宇翔
展覽組(海報、廠商展示)	洪銘聰(召集人)、鄭紹良、李勝偉、張仍奎、陳怡呈、黃俊仁
總務組	曹嘉文(召集人)、李勝隆、林景崎、李泉
會議空間組	黃爾文(召集人)、劉正毓、李宇翔、陳怡呈
財務出納組	王冠文(召集人)、李勝隆、陳一塵、陳世勸
網頁組	陳世勸(召集人)、吳子嘉、王冠文、黃俊仁
註冊組	李度(召集人)、李勝隆、吳子嘉、陳一塵

材料年會籌備會議日期

- 第一次籌備會議日期：102.01.22
- 第二次籌備會議日期：102.02.19
- 第三次籌備會議日期：102.03.12
- 第四次籌備會議日期：102.04.16
- 第五次籌備會議日期：102.05.14
- 第六次籌備會議日期：102.06.18
- 第七次籌備會議日期：102.07.16
- 第八次籌備會議日期：102.08.20
- 第九次籌備會議日期：102.10.01

2013 中國材料科學學會年會

MRS-T ANNUAL MEETING, JHONGLI CITY, TAIWAN

🏠 首頁 年會議程 論文投稿 交通住宿 海報論文 重要日期 贊助廠商

2013中國材料科學學會年會

地點

中央大學

日期

October 18-19, 2013

主辦及協辦單位



中國材料科學學會



中央大學工學院



工業技術研究院



國科會工程處

最新消息

投稿系統已上線

2013-05-24

2013材料年會徵文海報

2013-05-23

更多

材料年會網頁

年會網址

<http://mrst2013.ncu.edu.tw/site/>

註冊

投稿

贊助商

論文組作業

論文類別	論文發表篇數
大會演講	3
邀請演講	41
論壇	181
能源與環保材料	41
生醫材料	129
奈米材料與分析	127
光電與光學材料	14
磁性材料	19
海報論文主題	78
硬膜及抗蝕材料	76
功能性陶瓷材料	103
電子(介電材料、積體、構裝)	51
鋼鐵與非鐵金屬材料	39
複合材料	
基礎理論及其他材料	
合計	902

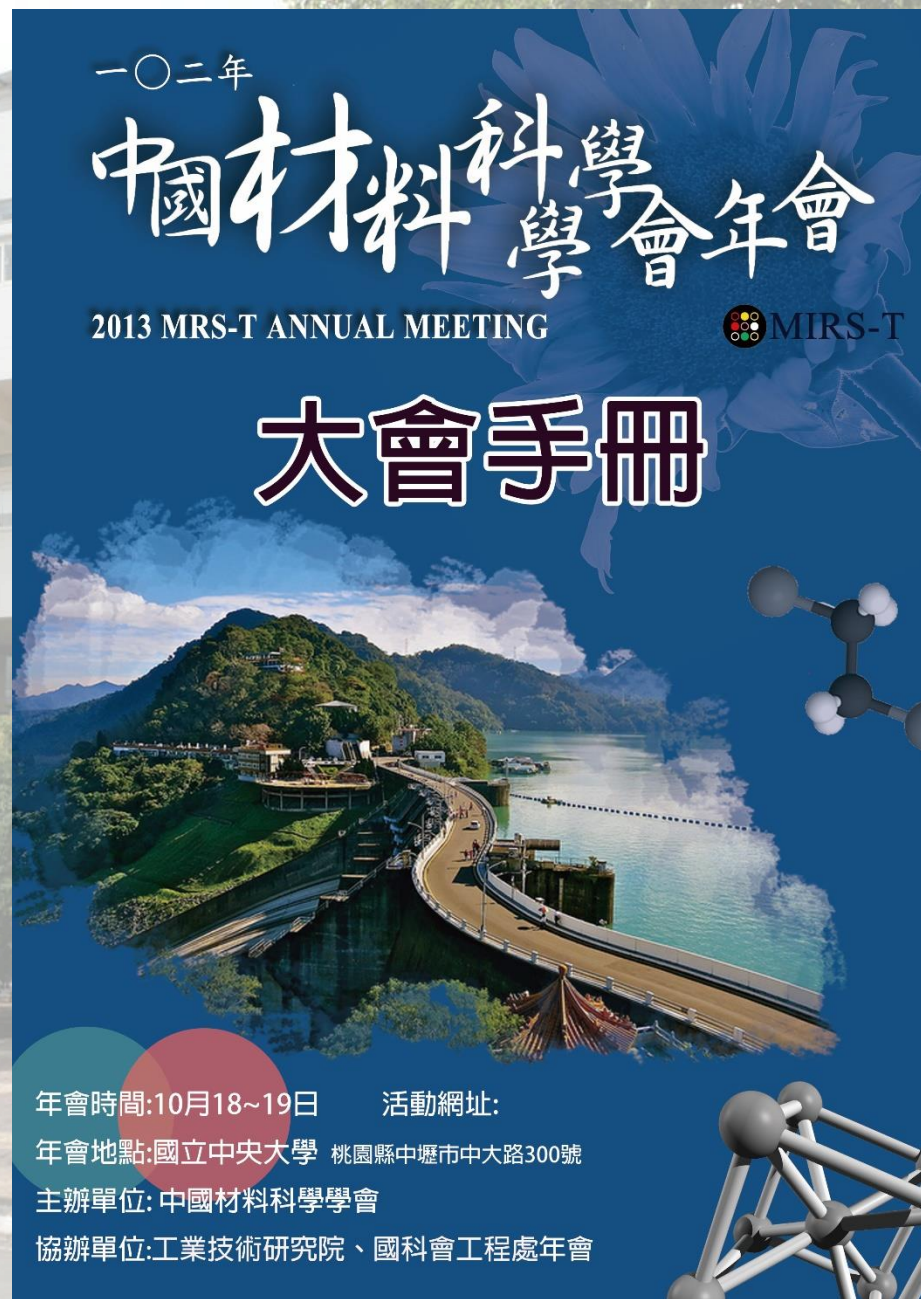
一〇二年

中國材料科學會年會

2013 MRS-T ANNUAL MEETING

MIRS-T

大會手冊



年會時間:10月18~19日 活動網址:

年會地點:國立中央大學 桃園縣中壢市中大路300號

主辦單位:中國材料科學學會

協辦單位:工業技術研究院、國科會工程處年會

各單位投稿篇數統計

單 位	篇 數	單 位	篇 數	單 位	篇 數
大同大學	16	交通大學	35	高雄醫學大學	1
大華科技大學	2	同步輻射研究中心	1	國立新竹教育大學	1
大葉大學	10	成功大學	65	國防大學	8
工業技術研究院	71	行政院原子能委員會核能研究所	3	國防大學理工學院	1
中山大學	27	吳鳳科技大學	4	國家同步輻射研究中心	2
中山科學研究院	12	亞東技術學院	3	國家奈米元件實驗室	4
中央大學	65	宜蘭大學	3	崇右技術學院	1
中正大學	2	明志科技大學	23	崑山科技大學	11
中原大學	6	明新科技大學	7	淡江大學	1
中國文化大學	1	明道大學	6	清華大學	75
中國鋼鐵股份有限公司	8	東方技術學院	6	逢甲大學	18
中國醫藥大學	1	東華大學	24	陸軍軍官學校	1
中華大學	1	虎尾科技大學	23	雲林科技大學	16
中華科技大學	2	金屬工業研究發展中心	7	勤益科技大學	9
中華醫事科技大學	1	長庚大學	8	塑膠工業技術發展中心	1
中臺科技大學	1	長榮大學	4	萬能科技大學	1
中興大學	23	南台科技大學	7	義守大學	36
中龍鋼鐵股份有限公司	1	南榮技術學院	2	暨南國際大學	2
元智大學	28	屏東科技大學	7	精密機械研究發展中心	1
日月光半導體	1	建國科技大學	6	臺灣師範大學	2
台北科技大學	37	修平技術學院	1	臺灣海洋大學	5
台南大學	9	修平科技大學	3	遠東科技大學	12
台灣大學	45	高苑科技大學	4	儀器科技研究中心	1
台灣中油	1	高雄大學	6	樹人醫護管理專科學校	1
台灣中油股份有限公司煉製研究所	3	高雄明安國際股份有限公司	1	龍華科技大學	7
台灣科技大學	24	高雄海洋科技大學	6	聯合大學	18
正修科技大學	8	高雄應用科技大學	13		

海報評審名單

論文分組

評審委員

能源與環保材料	李岱洲	王冠文	謝健德	王丞浩	賴宜生
生醫材料	許芳琪	游進陽	蒲念文	陳一塵	李坤穆
奈米材料與分析	黃何雄	陳柏宇	鍾仁傑	溫偉源	呂明彥
光電與光學材料	吳文偉	段興宇	葉炳宏	辛正倫	
磁性材料	許薰丰				
硬膜及抗蝕材料	陳世勲	陳敏璋	吳志明	李敏鴻	賴昆佑
功能性陶瓷材料	蔡宗鳴	王秋燕	梁元彰		
電子(介電、積體、構裝)材料	陳詩芸	曾院介			
鋼鐵與非鐵金屬材料	葛明德	謝健			
複合材料	許志雄	楊永欽	施劭儒	洪逸明	
基礎理論及其他材料	溫政彥	宋振銘	吳芳賓	呂國彰	李奕賢
	楊崇偉	李勝隆	林景崎	陳俊良	汪俊延
	王惠森				
	許富淵	何政恩	黃建霖	黃書賢	
	郭錦龍	許文東	孫嘉良		

海報論文得獎數及獎狀

主題	優等	佳作
能源與環保材料	7	13
生醫材料	2	3
電子（介電、積體、 構裝）材料	3	5
光電與光學材料	5	9
磁性材料	1	1
硬膜及抗蝕材料	1	1
奈米結構材料與分 析	5	9
鋼鐵與非鐵金屬材 料	4	7
功能性陶瓷材料	3	5
複合材料	2	4
基礎理論及其它材 料	2	3



議程組作業

大會演講

主持人

Keynote speech I –
Prof. San-Pin Jiang

李泉 教授

Keynote speech II -
Prof. Fu-Rong Chen

金重勳 理事長

論壇名稱

召集人

場次

生醫材料及應用論壇(國際)

林峯輝 教授

8

高值化金屬材料論壇

伏和中 執行長

9

奈米聚焦X光繞射在材料科學之應用

李信義 博士

8

儲能材料論壇

曾重仁 教授

8

功能陶瓷與應用論壇

許志雄 教授

8

總場次

41



2013年材料年會大會議程第一日

【10月18日(五)】

時間	活動	地點	主持人
11:00~16:30	報到/註冊	機械館一樓	
13:30~16:30	海報論文發表/評審	機械館/工五館	
12:00~14:00	國科會材料學門座談會	機械館 E4-153 室	學門召集人 杜正恭 教授
14:00~15:10	材料年會大會	機械館 E2-101 室	金重勳 理事長
	14:00~14:10 主席致辭		金重勳 理事長
	14:10~14:20 貴賓致辭		周景揚 校長 李光華 副校長 劉振榮 副校長 陳志臣 教務長 田永銘 院長
	14:20~14:30 大會頒獎		金重勳 理事長
	14:30~14:50 學會籌備報告		鄭憲清 所長
	14:50~15:10 年會工作報告及提案		洪健龍 秘書長
15:10~15:30	Coffee Break	機械館	
15:30~16:20	Keynote Speech I - 陳福榮 教授	機械館 E2-101 室	金重勳 理事長
16:20~17:10	Keynote Speech II - 蔣三平教授	機械館 E2-101 室	李 泉 教授
17:10~17:40	MCP 最佳論文-	機械館 E2-101 室	林光隆教授
18:00~20:00	年會宴	新陶芳	周景揚 校 長 李光華 副校長 劉振榮 副校長 陳志臣 教務長 田永銘 院 長

2013年材料年會大會議程第二日

【10月19日(六)】

時間	活動	地點	主持人
09:00~16:00	海報論文發表/評審	機械館/工五館	
09:00~10:30	論壇議程 A~E,1-2	機械館/工五館	各論壇主持人
10:30~10:50	Coffee Break	機械館/工五館	
10:50~11:50	論壇議程 A~E, 3-4	機械館/工五館	各論壇主持人
11:50~13:00	Lunch Break	機械館/工五館	
12:00~13:00	廠商說明會	機械館/工五館	
13:00~14:00	論壇議程 A~E, 5-6	機械館/工五館	各論壇主持人
14:00~14:20	Coffee Break	機械館/工五館	
14:20~15:20	論壇議程 A~E, 7-8	機械館/工五館	各論壇主持人
16:10~17:00	頒獎、摸彩與閉幕典禮	機械館 E2-101 室	陳志臣 教務長 田永銘 院長 鄭憲清 所長

材料年會紀念品(由台灣布魯克及泛達贊助)



紙袋



行動電源
(非學生)



四用筆

出版組作業



大會隨身碟(內含會議
全文、論壇講者摘要集)

註冊組作業



綠色：參展廠商

藍色：與會人員

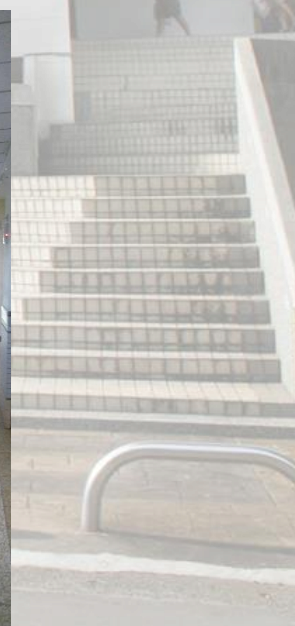
紅色：VIP貴賓

紫色：工作人員

材料年會事前準備-資料袋裝袋情形



會議空間組、展覽組作業



材料年會海報及旗幟

2013 中國材料科學學會年會

2013 MRS-T ANNUAL MEETING MRS-T

歡迎蒞臨



年會時間：2013年10月18、19日
主辦單位：中國材料科學學會 承辦單位：國立中央大學工學院
協辦單位：工業技術研究院、國科會工程處

關東旗 W:60xH:150cm (100面)

MRS-T

2013

10月18日 ~ 10月19日

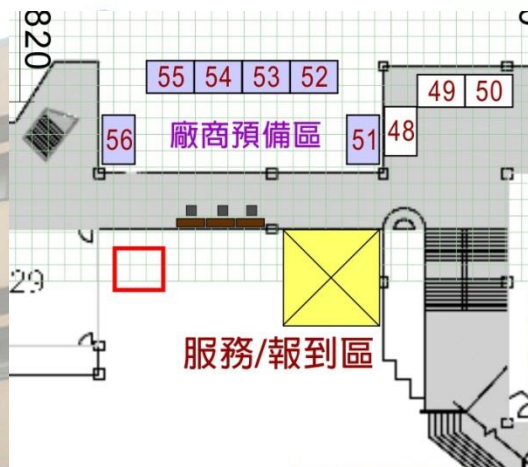
國立中央大學

中國材料科學學會年會

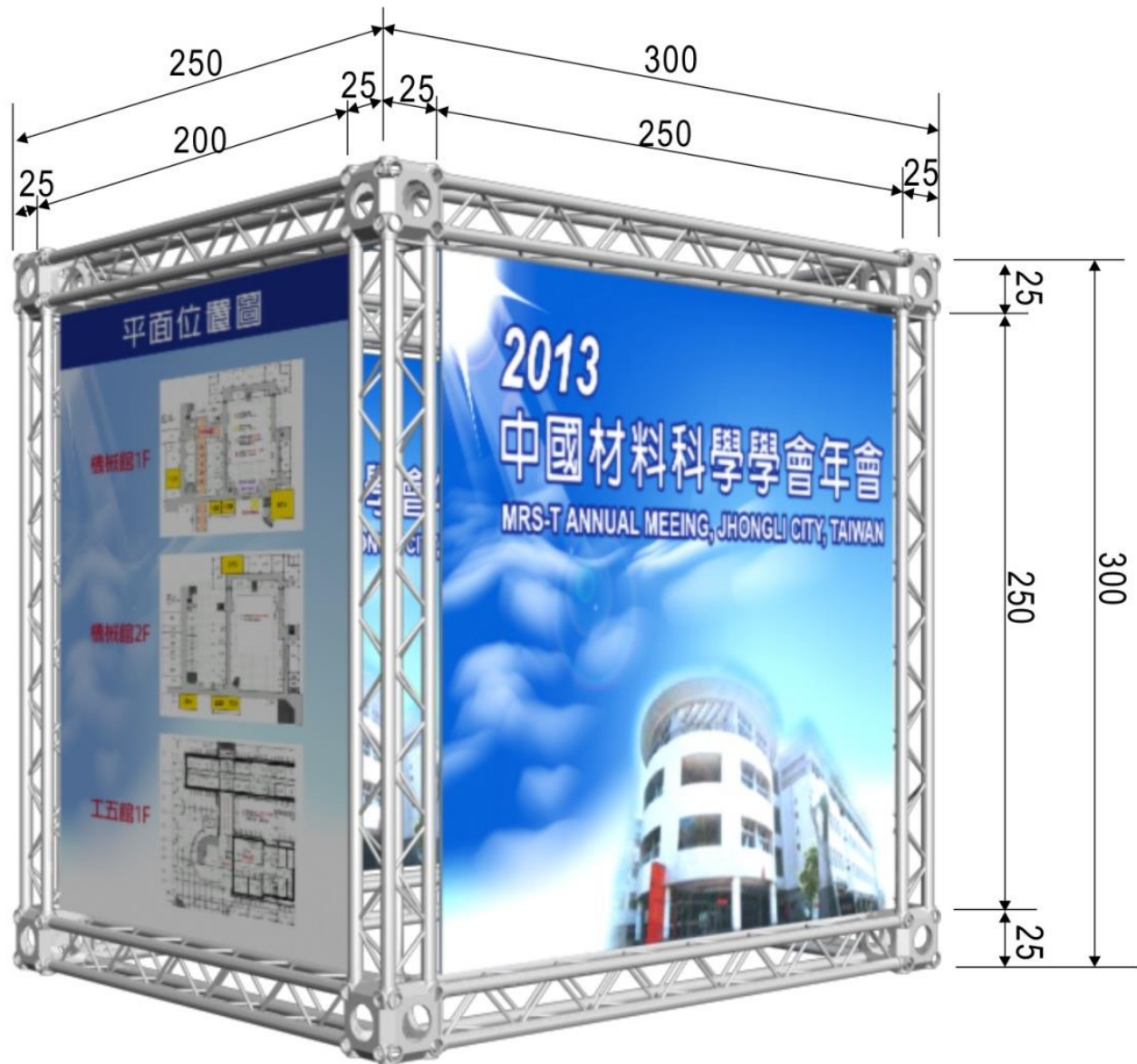
MRS-T ANNUAL MEETING, JHONGLI CITY, TAIWAN



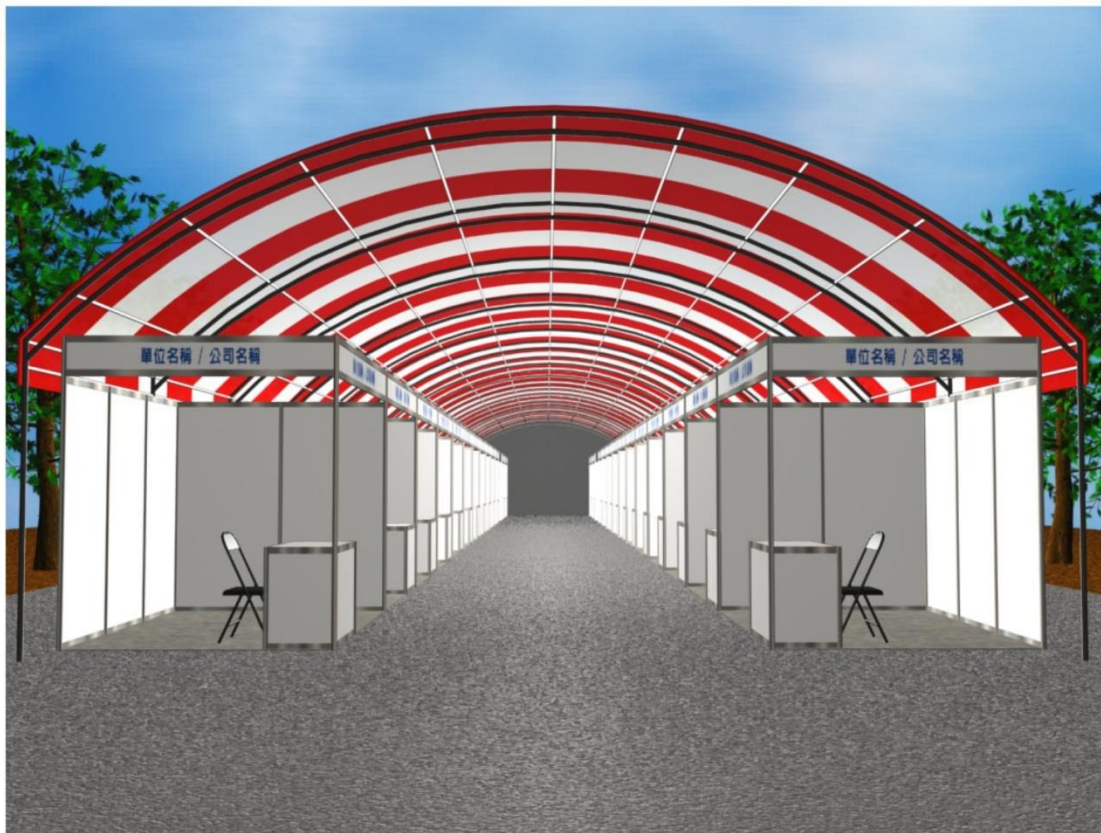
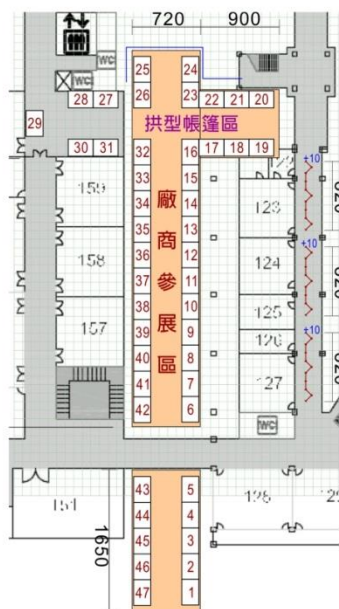
場地佈置 服務台/報到區



報到區大型TRUSS



廠商參展區





廠商展覽攤位及論文海報架規劃 機械館1F

廠商參展

廠商攤位數：

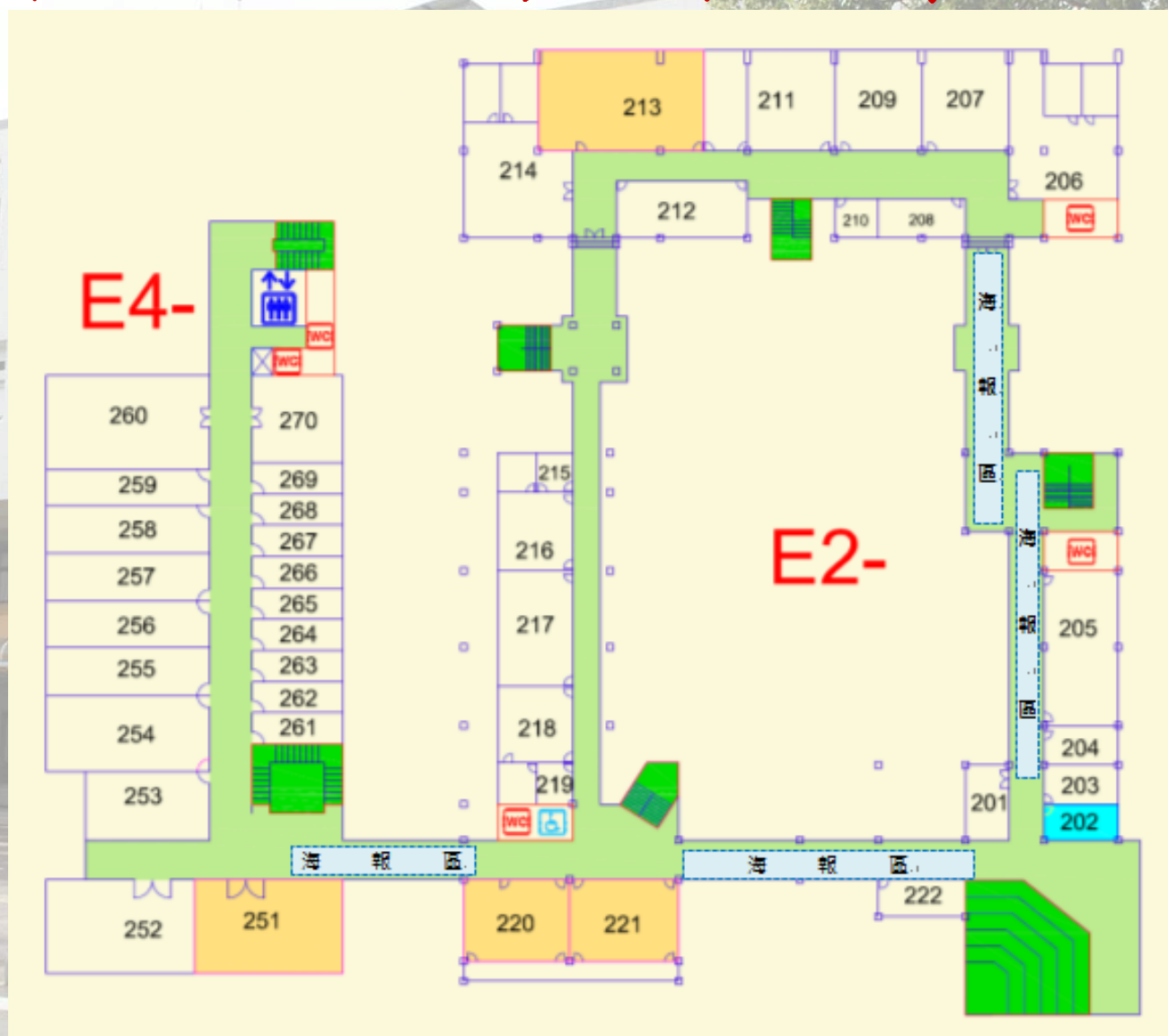
50 間

海報發表張數小計：120



廠商展覽攤位及論文海報架規劃

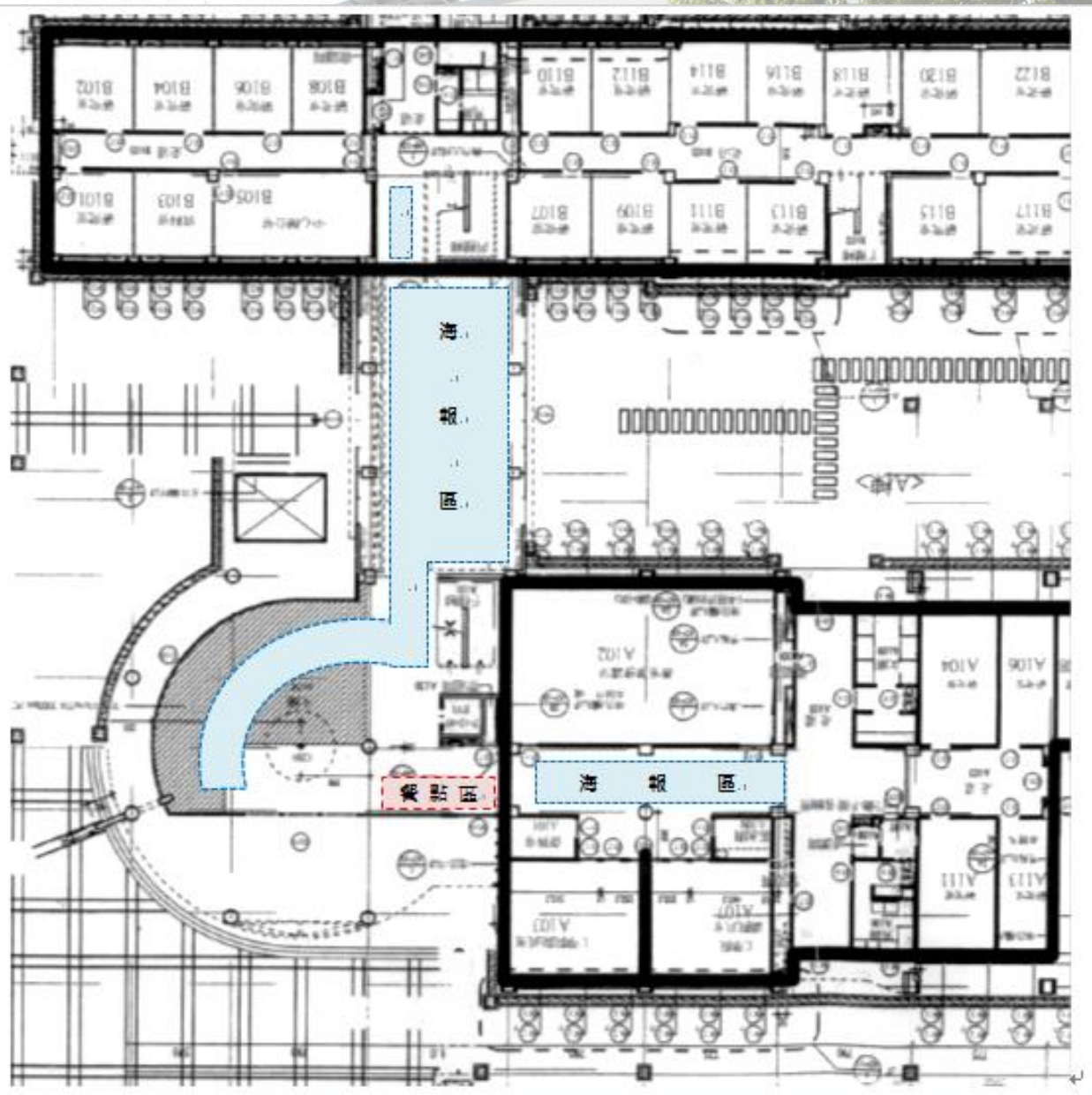
機械館2F



海報發表張數小計：150

廠商展覽攤位及論文海報架規劃

工五館2F

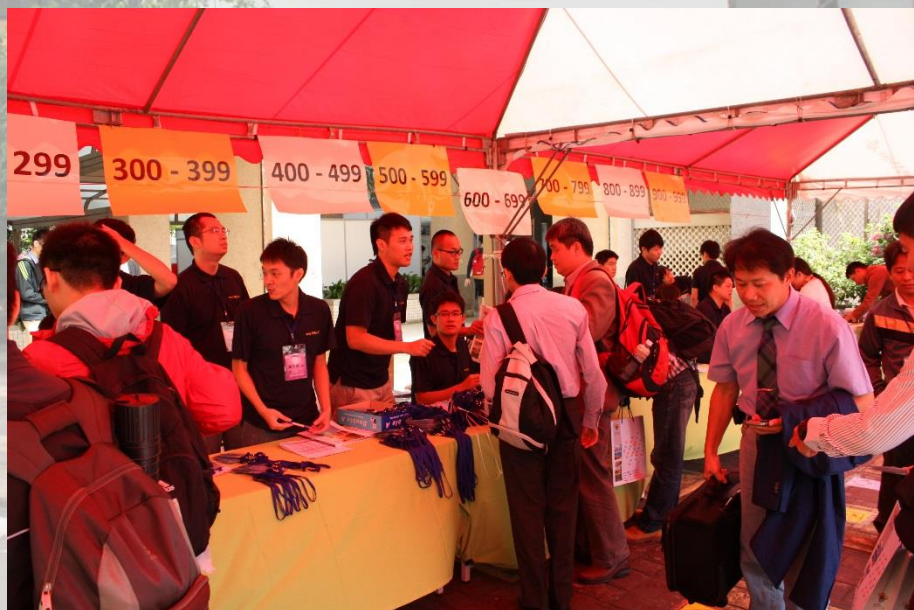


海報發表張數
小計：130

海報/攤位展示場地



材料年會註冊現場



大會現場



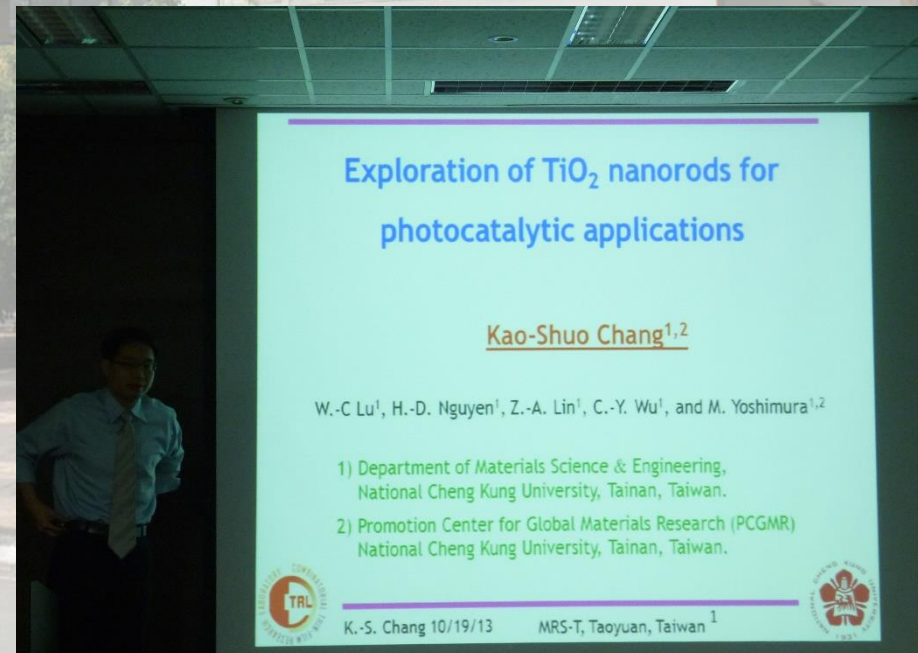
國科會材料學門座談會



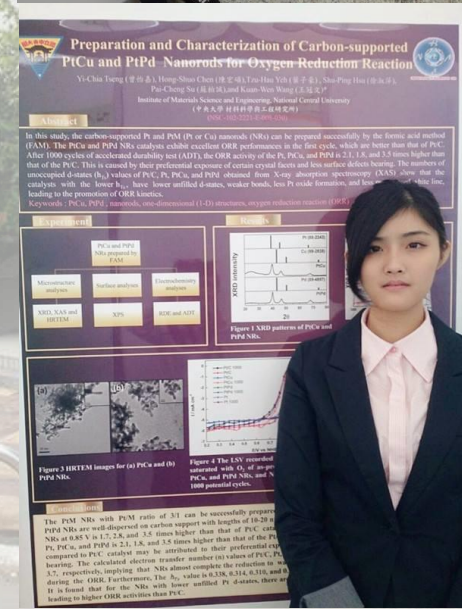
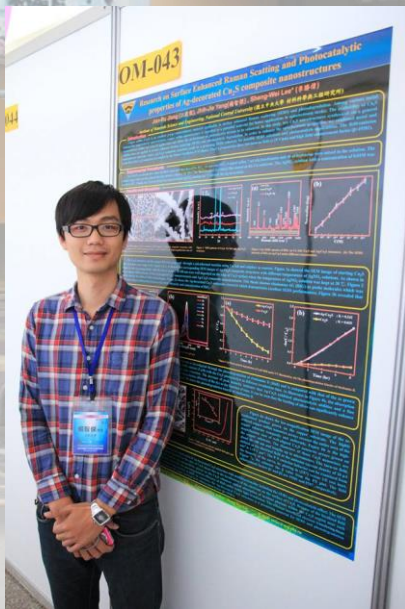
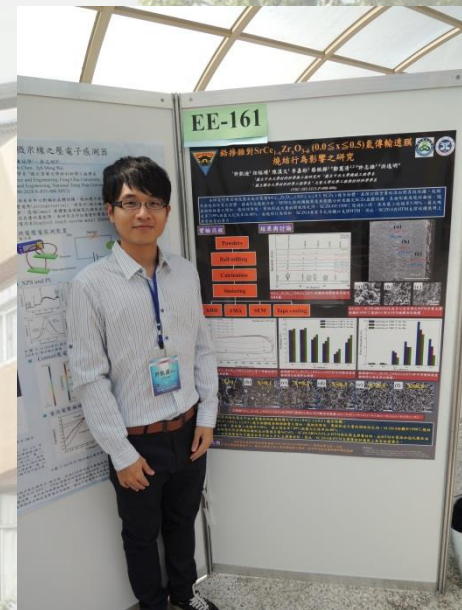
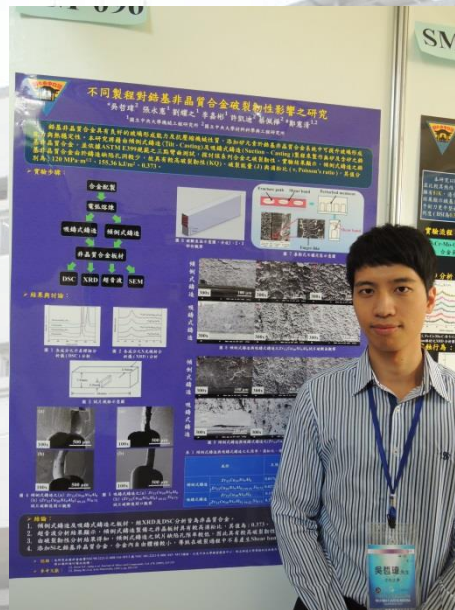
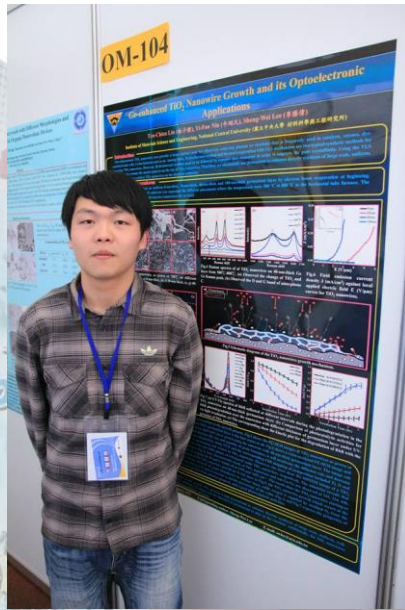
材料年會論壇



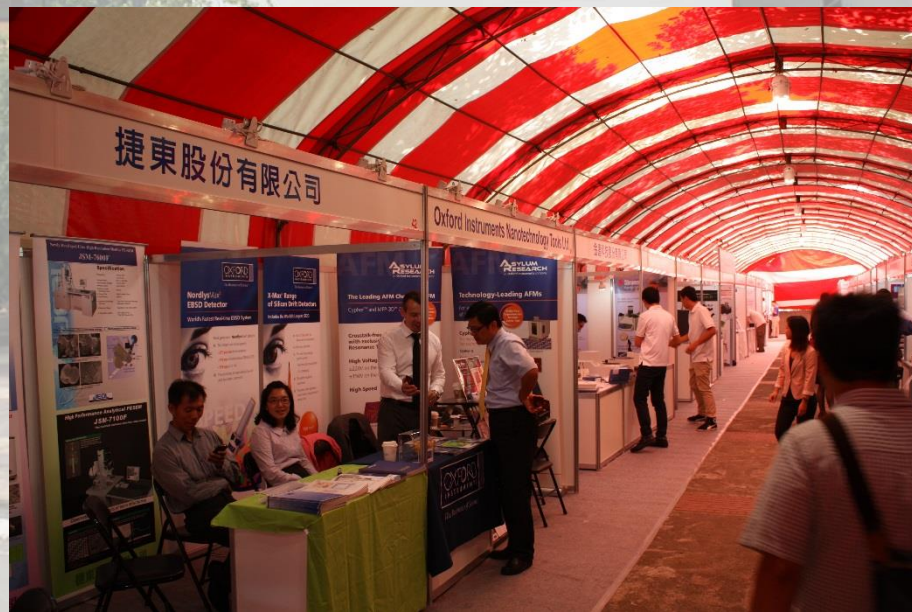
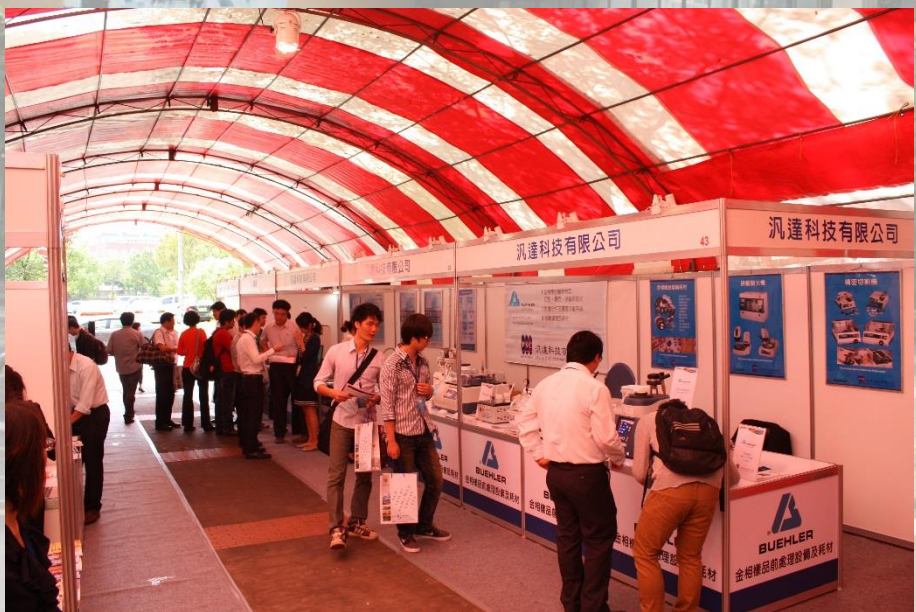
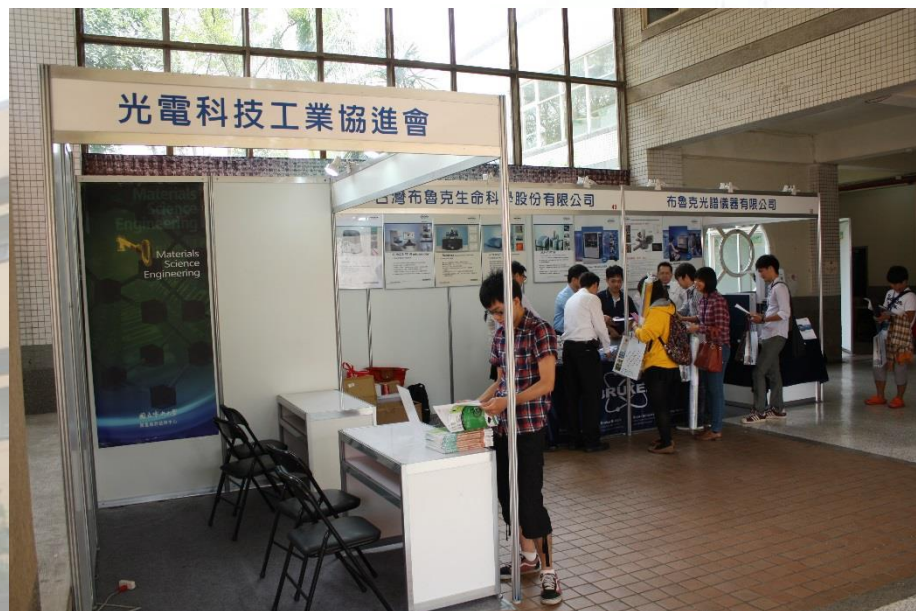
材料年會論壇



海報論文發表



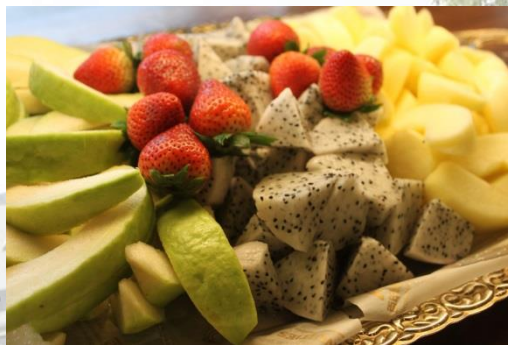
參展廠商



總務組、活動組作業

Coffee break

2013/10/18 下午 15:10~15:30



置放地點：大會及廠商參展區

2013/10/19 上午 10:30~10:50



置放地點：一樓論壇處及廠商參展區
機械館及工五館一樓

2013/10/19 下午 14:00~14:20



置放地點：一樓論壇處及廠商參展區
機械館及工五館一樓



2013材料年會午餐卷、晚宴卷

2013

中國材料科學學會年會

午餐餐券

◆ 日期: 101年10月19日

◆ 領取便當時間: 11:30~13:30



MRS-T



中央大學

2013



MRS-T



中央大學

中國材料科學學會年會

晚宴入場券

● 日期: 101年10月18日

● 地點: 新陶芳庭園餐廳

● 時間: 18:00~20:00

年會宴新陶芳庭園餐廳

- 沙拉蝦/臘味/哲絲
- 鹽焗雞
- 魚翅花筒
- 酥香佛手
- 清蒸海上鮮
- 松子生菜
- 現烤羊柳
- 和風沙拉
- 鳳梨蝦球/油飯
- 羊奶頭養生雞湯
- 合時水果
- 每桌5,000元
- 27桌
- 表演：本校管樂社

年會宴現場



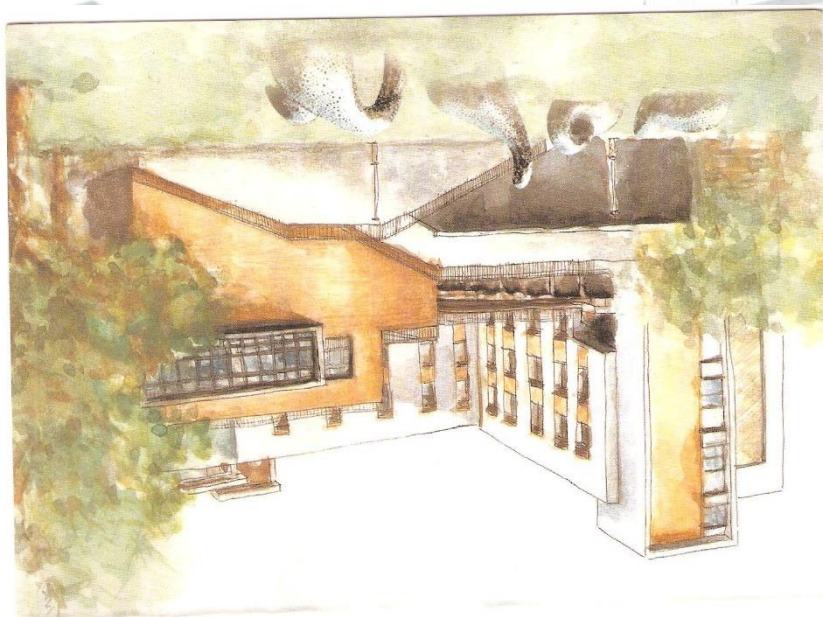
摸彩及頒獎



頭獎一名 現金肆仟五百元
貳獎三名 現金參仟元
參獎五名 現金貳仟元
肆獎十名 現金壹仟元
伍獎十五名 行動電源一組
合計三十四名
經費共計約參萬參仟伍佰元



公關組 2013材料年會邀請卡



人文社會學系建築師事務所
由榮獲第11屆中華民國傑出建築師獎之張清華建築師主持設計，
以「盡其心，窮其志，和其光，同其塵」為設計理念，
營造明亮、溫馨的、可以對話、創造和諧的情境空間，
強調人與自然、人與人、人與知識之關係，
將環境與建築、綠建築的概念帶入中大校園，試圖在系統、生態及實用中找到平衡。

建築師事務所
藝術家張清華，他承襲引用老子名言
「執大象，天下盈」與「大象無形，返道無形」的道家哲學思想，
設計了五座連綿互翼、搖曳飄蕩的臺灣國畫公共藝術，
並以行道的排列安插，
詮釋出中國玉形(金、木、水、火、土)中的倫理道德觀。



您好：

2013 年中國材料科學學會年會，將於民國 102 年 10 月 18-19

日於國立中央大學舉行。論壇內容涵蓋：儲能材料論壇、高值化金屬材料論壇、功能陶瓷與應用論壇、奈米聚焦 X 光繞射在材料科學之應用、生醫材料及應用論壇(國際)，敬邀各位先進撥冗參加。

中國材料科學學會
國立中央大學工學院
國科會工程處
敬邀

年會流程：

日期	10/18 (星期五)	10/19 (星期六)
上午	11:00 開始報到	<div>材料論壇</div> <div>海報論文發表 (09:00~12:00)</div> <div>海報論文評審 (09:30~11:00)</div>
下午	<div>國科會材料學門座談會暨歐盟科研架構說明會</div> <div>年會大會 (14:00 開始) 邀訪演講</div> <div>海報論文發表 (13:30~16:40)</div> <div>海報論文評審 (14:00~15:30)</div>	<div>材料論壇</div> <div>廠商說明會</div> <div>海報論文發表 (13:30~16:40)</div> <div>海報論文評審 (14:00~15:30)</div> <div>頒獎、摸彩與閉幕典禮</div>
晚上	材料年會宴	

10/18 下午：能源與環保材料、奈米材料與分析

10/19 上午：生醫材料、硬膜與抗蝕材料、電子(介電、積體、構裝)材料、鋼鐵與非鐵金屬材料、複合材料

10/19 下午：光電與光學材料、磁性材料、功能性陶瓷材料、基礎理論與其他

感謝

1. 所有參與2013年材料年會貴賓
2. 所有贊助及參展單位
3. 所有工作人員及學生
4. 中央大學全力支持

感謝

材料學會給中央工學院全體師生成長、學習之寶貴經驗與回憶



綠草如茵 © NCU



情人步道 © NCU



聖堂鐵現 © NCU



太極銅雕 © NCU



鳥籠池畔 © NCU



中大湖景 © NCU



百花川流 © NCU



松濤書閣 © NCU



女舍廣場 © NCU

謝謝聆聽 敬請指教