

► 會議議程

會議日期：105 年 12 月 21 日

時 間	議 程	地 點
09:00~09:30	報到	核能研究所各場次報到
09:30~12:00	上午分組成果發表	各場次
12:00~14:00	詢答及綜合討論(供應午餐)	各場次
13:00~17:00	下午分組成果發表(詢答含綜合討論) (會議開始時間稍有不同，請以各場次為主)	各場次

► 會議場次

Oral 場次	會議地點	發表數
1.核能安全科技領域(I)	027 館 269 會議室	8
2.核能安全科技領域(II)	027 館 001 視聽教室	5
3.輻射應用科技領域(I)	060 館 702 會議室	4
4.環境能源科技領域(I)	060 館 307 會議室	8
5.環境能源科技領域(II)	060 館 309 視訊會議室	11
6.環境能源科技領域(III)	060 館 311 會議室	12
7.環境能源科技領域(IV)	060 館 312 會議室	3
8.放射性物料安全領域(I)	060 館 315 會議室	8
9.核能安全與輻射防護領域(I)	060 館 320 國際會議廳	10



場次別：場 1- 核能安全科技領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：027 館 269 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~09:55	中原大學	張政元	大型核能組件內部管路遙控探測機具發展研究
2	09:55~10:20	國立清華大學	周鳳英	高完整性混凝土處置容器之長期抗菌性研究
3	10:20~10:45	國立中央大學	黃偉慶	混凝土障壁材料品質劣化速率模式研究
4	10:45~11:10	國立成功大學	吳銘志	本土天然類比案例分析之種類與埋藏環境條件之探討
5	11:10~11:35	國立成功大學	黃耀輝	應用化學技術處理離子交換樹脂及副產物研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	14:00~14:25	國立清華大學	白寶實	CFD 在核能特殊組件之分析技術發展
7	14:25~14:50	財團法人成大研究發展基金會	蕭士俊	海嘯浪高波傳機率模型之建置研究
8	14:50~15:15	中華民國地球物理學會	馬國鳳	斷層錯動引致變形之數值分析方法研究
	15:15~15:45	綜合討論		



場次別：場 2- 核能安全科技領域(II)				
發表方式：Oral			會場地點：027 館 001 視聽教室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~09:55	國立臺灣科技大學	王朝正	核電廠反應器材料覆銲後之特性研究
2	09:55~10:20	國立清華大學	白寶實	105 年核能安全管制及安全度評估技術能力建立
3	10:20~10:45	國立臺灣海洋大學	蔡履文	時效鑄造不銹鋼銲件之應力腐蝕性質研究
4	10:45~11:10	財團法人成大研究發展基金會	洪李凌	105 年核電廠超越設計地震之地震安全管制技術研究
5	11:10~11:35	中央大學	黃俊仁	金屬異材銲接結構在變動負荷下之疲勞壽命研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		



場次別：場 3- 輻射應用科技領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 702 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:55~10:20	國立臺灣大學	曾文毅	醫用數位斷層合成造影參數品質測試及評估標準
2	10:20~10:45	國立清華大學	許榮鈞	質子治療設施與其它高能輻射場的中子監測器劑量修正研究
3	10:45~11:10	國立陽明大學	許世明	國內醫院使用電子射束之放射治療劑量驗證稽核作業研究案(1/4)
4	11:10~11:35	財團法人氣象應用推廣基金會	蔡錫圻	緊急應變劑量評估系統氣象預報技術開發與資料整合服務
11:35~14:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		



行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 4- 環境能源科技領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 307 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:55~10:20	國立中央大學	林法正	利用智慧型控制改善三相不平衡負載之電力品質調控
2	10:20~10:45	國立臺灣科技大學	辜志承	整合柴油發電機與太陽光電發電系統之微電網運轉技術之研究
3	10:45~11:10	南臺科技大學	許振廷	具故障忍受能力之分散型發電系統研究
4	11:10~11:35	國立清華大學	朱家齊	分散型智慧配電保護系統建立與控制技術研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	14:00~14:25	國立中央大學	林志光	環境氣氛對 SOFC 接合件熱機疲勞性質之影響
6	14:25~14:50	元智大學	洪逸明	中低溫型固態氧化物燃料電池電解質/電極材料開發
7	14:50~15:15	國立高雄應用科技大學	周宏亮	百瓩級風力機變頻器最佳化設計
8	15:15~15:40	國立中央大學	黃以玫	中小型風力發電系統故障診斷研究
	15:40~16:10	綜合討論		



場次別：場 5- 環境能源科技領域(II)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 309 視訊會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:55~10:20	國立臺灣科技大學	楊銘乾	氧電漿改質鈳液流電池隔離膜與電極之研究
2	10:20~10:45	國立臺灣科技大學	王丞浩	高效能液流電池電解液配方研究
3	10:45~11:10	元智大學	李其源	液流電池儲能系統運轉與結構監測管理技術之研究
4	11:10~11:35	國立中央大學	蕭述三	複合式淨化技術之先期建置與發展
5	11:35~12:00	國立臺灣科技大學	郭俞麟	鎂、鋁改質鐵礦載氧體運用於化學迴路燃燒程序之評估與開發
	12:00~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	14:00~14:25	國立中興大學	吳耿東	內通式流體化床氣化系統熱模建置操作分析
7	14:25~14:50	財團法人成大研究發展基金會	江滄柳	流體化床氣化爐數值分析模型建構
8	14:50~15:15	國立交通大學	蘭宜錚	纖維生質精煉之催化轉換技術開發及應用研究
9	15:15~15:40	國立東華大學	蘇美惠	東台灣生質能資源循環型利用之發展潛能評估與案例分析
10	15:40~16:05	國立交通大學	曾慶平	纖維原料解聚產品應用於生質沼氣技術開發
11	16:05~16:30	財團法人紡織產業綜合研究所	朱政崑	解聚全組成分離高值化副產品技術開發
	16:30~17:00	綜合討論		



行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 6- 環境能源科技領域(III)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 311 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~09:55	逢甲大學	羅仕守	半導體熱電薄膜特性研究
2	09:55~10:20	國立臺灣大學	何國川	金屬氧化物半導體薄膜電池元件之製程整合特性研究
3	10:20~10:45	國立中央大學	楊建裕	環保沸石吸附床吸脫附特性研究計畫
4	10:45~11:10	國立成功大學	李訓谷	隔熱建材於既有建築之節能改善評估研究
5	11:10~11:35	國立清華大學	柳克強	高效能 HIT 太陽能電池之鈍化層製程研發
6	11:35~12:00	國立臺灣大學	陳希立	廢熱回收熱管熱交換器模擬分析研究計畫
12:00~14:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		
7	14:00~14:25	國立台北科技大學	胡憲倫	聚光型太陽模組減碳技術之研究
8	14:25~14:50	國立交通大學	張翼	3D 矽穿孔(TSV)技術在微型化模組之應用
9	14:50~15:15	逢甲大學	張志宇	二維共軛分子之合成與奈米結構型態研究
10	15:15~15:40	國立臺灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	林唯芳	低溫奈米粒子應用於鈣鈦礦電池上之研究
11	15:40~16:05	國立中央大學	韋安琪	太陽光奈米均光照明技術研發
12	16:05~16:30	萬能科技大學	王金印	太陽能預測與太陽能輻射量比對測試技術之研究
16:30~17:00		綜合討論		



場次別：場 7- 環境能源科技領域(IV)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 312 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	10:20~10:45	財團法人中華經濟研究院	王京明	能源決策分析與實證研究
2	10:45~11:10	財團法人資訊工業策進會	姜漢儀	以新媒體平台進行我國能源認知之社會意向調查
3	11:10~11:35	中原大學	林晉勗	國際能源市場趨勢之我國新及再生能源發展策略評估
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		



場次別：場 8-放射性物料安全領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 315 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:50~10:15	國立清華大學	裴晉哲	核電廠除役之審查與驗證技術研究
2	10:15~10:40	義守大學	吳裕文	核電廠除役低放射性廢棄物處理管制之安全審查技術研究
3	10:40~11:05	國立高雄大學	張惠雲	乾式貯存密封鋼筒材料應力腐蝕劣化發展評估之研究
4	11:05~11:30	財團法人核能與新能源教育研究協進會	施純寬	乾貯系統密封鋼筒再包封可行性之熱流評估
	11:30~13:30	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:30~13:55	國立中央大學	董家鈞	低放射性廢棄物坑道處置安全審驗技術建立之國際資訊研析
6	13:55~14:20	國立中央大學	黃偉慶	用過核子燃料處置安全審驗技術建立之國際資訊研析
7	14:20~14:45	國立清華大學	許榮鈞	精進用過核子燃料貯存輻射安全驗證方法研究與案例測試
8	14:45~15:10	核能研究所	紀立民	放射性廢棄物處置管制技術國際動態與發展現況分析研究
	15:10~15:40	綜合討論		



場次別：場 9-核能安全與輻射防護領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 320 國際會議廳	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:50~10:15	國立清華大學	潘欽	核能安全及前瞻技術之強化研究
2	10:15~10:40	國立台北大學	張惠東	核能安全與資訊公開透明專法之研究
3	10:40~11:05	東吳大學	程明修	從 IAEA「核能安全公約」檢視我國核能安全管理制法體系
4	11:05~11:30	核能研究所	廖俐毅	核能電廠安全管理制法規與技術研究計畫
5	11:30~11:55	行政院原子能委員會輻射偵測中心	劉祺章	台灣地區住宅氡氣活度量測及劑量評估調查研究計畫
	11:55~13:00	綜合討論（逾時供應午餐）		
6	13:00~13:25	長庚大學	蔡惠予	放射診斷設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究
7	13:25~13:50	中華民國醫學物理學會	蕭安成	放射治療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究
8	13:50~14:15	國立清華大學	許芳裕	105 至 106 年度計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究
9	14:15~14:40	核能研究所	林怡君	輻射防護品保與劑量驗證評估技術研究
10	14:40~15:05	核能研究所	黃珏吉 張志賢	核設施除役之輻射安全與人員生物劑量評估技術研究(4/4)
	15:05~15:35	綜合討論		