



# 106 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

## ► 會議議程

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
14:00~17:00	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)	060 館 311 會議室	11
2.輻射應用科技領域(I)	035 館 2 樓會議室	7
3.環境能源科技領域(I)	060 館 307 會議室	11
4.環境能源科技領域(II)	060 館 309 視訊會議室	9
5.環境能源科技領域(III)	060 館國際會議廳	10
6.環境能源科技領域(IV)	060 館 315 會議室	8
7. 核能安全與輻射防護領域(I)	027 館 269 會議室	8
8. 放射性物料安全領域(I)	027 館 001 視聽教室	7



# 106 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 1- 核能安全科技領域(I)				
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	國立臺灣大學嚴慶齡工業研究中心	楊烽正	核設施除役切割件包裝最適化模式研究
2	09:55~10:20	國立台灣大學	陳湘鳳	核反應器切割拆解最佳化設計
3	10:20~10:45	國立成功大學	黃耀輝	離子交換樹脂氧化與尾渣處理整合技術開發
4	10:45~11:10	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
5	11:10~11:35	社團法人中華鋪面工程學會	黃偉慶	混凝土障壁材料品質劣化速率模式研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	14:00~14:25	國立臺灣科技大學	王朝正	核電廠反應器冷卻水壓力邊界異質銲接件之覆銲特性研究
7	14:25~14:50	國立清華大學	白寶實	106 年核能安全管制及安全度評估技術能力建立
8	14:50~15:15	財團法人成大研究發展基金會	洪李陵	106 年核電廠超越設計地震之地震安全管制技術研究
9	15:15~15:40	國立臺灣海洋大學	蔡履文	核能電廠反應器冷卻水系統壓力邊界異質銲接件覆銲後之特性研究
10	15:40~16:05	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
11	16:05~16:30	國立清華大學	曾永信	核二廠用過燃料池正常運作時之局部水溫計算
	16:30~17:00	綜合討論		

場次別：場 2-輻射應用科技領域(I)				
發表方式：Oral			會場地點：035 館 2 樓會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:55~10:20	國立陽明大學	陳傳霖	腫瘤標靶新藥 MH-01 之開發與探討
2	10:20~10:45	國立台灣大學	曾文毅	醫用數位斷層合成造影參數品質測試及評估標準
3	10:45~11:10	財團法人林口長庚紀念醫院	陳建誠	TomoDR 臨床前可用性測試研究
4	11:10~11:35	財團法人氣象應用推廣基金會	葉錫圻	緊急應變劑量評估系統氣象預報與同化分析技術整合服務
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	14:00~14:25	國立清華大學	許榮鈞	高能中子指標量測程序與劑量低估修正的實際案例分析
6	14:25~14:50	國立清華大學	林明緯	直線能量轉移評估系統之建立
7	14:50~15:15	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
	15:15~15:45	綜合討論		



106

# 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場3-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	財團法人紡織產業綜合研究所	郭明智	纖維原料全組成分離產物之高值化生質產品研發
2	10:20~10:45	國立勤益科技大學	駱安亞	纖維素製備奈米纖維素之生產技術研發
3	10:45~11:10	財團法人中華經濟研究院	林俊旭	運用地理資訊系統盤查南部潛力生質廢棄物及綠色產品市場推廣研究
4	11:10~11:35	逢甲大學	趙雲鵬	提升菌株醋酸耐受性並透過代謝醋酸生產琥珀酸
	11:35~13:35	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:35~14:00	國立交通大學	曾慶平	纖維原料解聚物應用於生質沼氣技術開發與評估
6	14:00~14:25	台灣能資源永續與低碳經濟學會	蘇美惠	非糧原料轉換生質能生產製程之水足跡與碳足跡評估
7	14:25~14:50	國立交通大學	蘭宜錚	非糧生質精煉催化轉換技術及應用評估研究
8	14:50~15:15	國立清華大學	許文震	中高溫二氧化碳捕獲與脫附系統能耗分析
9	15:15~15:40	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
10	15:40~16:05	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
11	16:05~16:30	國立中興大學	簡瑞與	內通式流體化床技術於減碳應用之熱性能測試與評估
	16:30~17:00	綜合討論		



# 106 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(II)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館 309 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	國立聯合大學	薛康琳	液流電池電解液再處理與結構組件技術研發
2	09:55~10:20	國立中正大學	陳永松	液流電池模組流場設計之最適化研究
3	10:20~10:45	國立台灣科技大學	楊銘乾	自製多孔膜應用於液流電池隔離膜之研究
4	10:45~11:10	實踐大學	黃耀賢	影像特徵處理及其擴增資訊介面研究
5	11:10~11:35	國立成功大學	廖德祿	通用型電網作業系統之雛型發展研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	14:00~14:25	健行科技大學	廖炯州	分散型電力系統與再生能源整合控制技術研究
7	14:25~14:50	南臺科技大學	許振廷	分散型電力調節及特殊防禦系統研究
8	14:50~15:15	南臺科技大學	劉瑞弘	風力發電系統自我故障診斷研究
9	15:15~15:40	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
	15:40~16:10	綜合討論		





# 106 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 5-環境能源科技領域(III)				
發表方式：Oral			會場地點：060 館國際會議廳	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:55~10:20	財團法人台灣經濟研究院	林若蓁	國內外電力與工業、服務業部門技術與制度發展及模擬分析結果調查評估及建議
2	10:20~10:45	財團法人資訊工業策進會	姜漢儀	我國民眾之電力願付價格與市場調查研究
3	10:45~11:10	社團法人台灣三益策略發展協會	柏雲昌	我國電業自由化之風險分析與因應
4	11:10~11:35	中原大學	林晉勗	低碳發電技術對我國新及再生能源發展之策略評估
	11:35~13:35	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:35~14:00	國立中央大學	林志光	LSM 鍍層對 SOFC 接合件高溫機械性質之影響
6	14:00~14:25	交通大學	董蘭榮	產電模組與儲電裝置微型化整合設計與測試
7	14:25~14:50	交通大學	曾俊元	石墨烯高分子超級電容溶液製程開發
8	14:50~15:15	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	童世煌	拉伸性導電銅膠之開發
9	15:15~15:40	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	戴子安	銅奈米材料表面改質與高分子彈性體接著性之研究
10	15:15~15:40	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	林唯芳	高驅動電壓有機元件之研究
	15:40~16:10	綜合討論		



# 106 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(IV)				
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	09:30~09:55	國立臺灣大學	趙修武	電漿火炬反應器之全氟化物裂解反應模擬
2	09:55~10:20	國立交通大學	曾院介	開發室溫製程 IZTO 之研究
3	10:20~10:45	逢甲大學	羅仕守	(有機／無機) 混合奈米結構材料熱電特性研究
4	10:45~11:10	國立台灣科技大學	郭東昊	永續能源系統之室內環境能源捕獲器開發與研究
5	11:10~11:35	國立中山大學	張鼎張	複合型光電記憶體節能薄膜之製程開發與研究
	11:35~14:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	14:00~14:25	國立東華大學	王智明	太陽光照明混光與特性分析
7	14:25~14:50	國立清華大學	葉安洲	固態氧化物燃料電池金屬支撐材料及結構開發
8	14:50~15:15	國立中央大學	楊建裕	環保沸石吸附式製冷循環特性研究計畫
	15:15~15:45	綜合討論		



# 106 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 7-核能安全與輻射防護領域(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	09:50~10:15	國立台北大學	張惠東	研修資訊公開法制及相關配套措施之研究
2	10:15~10:40	清華大學	潘欽	核能技術及安全分析之強化研究
3	10:40~11:05	義守大學醫學影像暨放射科學系	陳清江	台灣地區住宅氡氣活度擴大量測與劑量再評估
4	11:05~11:30	核能研究所	廖俐毅	核能電廠安全管制法規與技術研究計畫
	11:30~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:00~13:25	核能研究所	林怡君	核設施除役與輻射防護劑量評估驗證技術研究
6	13:25~13:50	長庚大學	蕭穎聰	放射診斷設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究
7	13:50~14:15	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	14:15~14:40	國立清華大學	許芳裕	計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究
	14:40~15:20	綜合討論		





# 106 行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會

場次別：場 8-放射性物料安全領域(I)				
發表方式：Oral			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	09:50~10:15	社團法人中華民國大地工程學會	董家鈞	106 年低放射性廢棄物坑道處置安全審驗技術建立之關鍵課題研析
2	10:15~10:40	社團法人中國土木工程學會	黃偉慶	106 年用過核子燃料處置長期安全評估審驗技術之研究
3	10:40~11:05	核能研究所	紀立民	106 年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
4	11:05~11:30	南臺科技大學	曾雅真	放射性廢棄物管理區域合作國際資訊先期研究
	11:30~13:25	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:25~13:50	國立清華大學	許榮鈞	除役核電廠用過核燃料室內乾式貯存安全管制技術
6	13:50~14:15	國立清華大學	裴晉哲	核能電廠除役作業安全審查技術研究
7	14:15~14:40	義守大學	吳裕文	除役核電廠低放射性廢棄物安全管制之審查技術研究
	14:40~15:20	綜合討論		