

行政院原子能委員會核能研究所 函

機關地址：桃園市龍潭區文化路1000號
承辦人：鄭明雅
連絡電話：03-4711400 分機3065
E-Mail：mycheng@iner.gov.tw
傳真：03-4711283

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國108年4月26日

發文字號：核綜字第1080003079號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程(附件1 108Z02D00843_108D2000938-01.pdf)

主旨：謹訂於108年5月16日(星期四)，假本所舉行「107年度行政院原子能委員會委託研究計畫成果發表會」，歡迎派員參加並蒞臨指導。

說明：

- 一、本成果發表會即日起開放網路線上報名，請逕至本所網站(<https://www.iner.gov.tw/newsdetail/seminar/116.html>)報名。
- 二、隨函檢附會議議程乙份。

正本：行政院原子能委員會、行政院原子能委員會放射性物料管理局、行政院原子能委員會輻射偵測中心、國防醫學院三軍總醫院、臺北榮民總醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、社團法人台灣三益策略發展協會、財團法人成大研究發展基金會、財團法人氣象應用推廣基金會、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人資訊工業策進會、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺北大學、國立台北科技大學、國立臺東大學、國立交通大學、國立成功大學、國立東華大學、國立高雄大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心、國立臺灣科技大學、國立聯合大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、南臺科技大學、中原大學、元智大學、東吳大學、長庚大學、淡江大學、逢甲大學、義守大學、實踐大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、財團法人台灣經濟研究院、財團法人輻射防護協會、財團法人核能與新能源教育研究協進會、財團法人中華經濟研究院

副本：



場次別：場1-核能安全及輻射應用科技領域

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	09:00~09:25	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
2	09:25~09:50	國立陽明大學	許世明	評估國內核子醫學輻射活度計之校驗模式
3	09:50~10:15	國立清華大學	蔡惠予	直線能量轉移評估系統之建立
4	10:15~10:40	國立清華大學	許榮鈞	國內電子與質子源誘發高能中子之特性和評估
5	10:40~11:05	國立臺北科技大學	鄭大偉	粒狀離子交換樹脂固化及固化體品質長期穩定測試
6	11:05~11:30	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
7	11:30~11:55	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
12:00~13:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		
8	13:00~13:25	財團法人輻射防護協會	張似璵	核電廠除役技術編彙委託研究
9	13:25~13:50	國立清華大學	曾永信	107年核能安全管制及安全度評估技術能力建立
10	13:50~14:15	國立成功大學	洪李凌	107年核電廠超越設計地震之地震安全管制技術研究
11	14:15~14:40	國立清華大學	林志宏	噴砂除汙技術於核電廠除役之應用探討
12	14:40~15:05	國立清華大學	馮玉明	除役期間停機過渡階段用過燃料池火災暨消防管制技術研究
13	15:05~15:30	國立臺灣海洋大學	蔡履文	鎳基合金覆鋅組織熱裂性研究
14	15:30~15:55	國立臺灣科技大學	王朝正	覆層銲接處理對核電廠冷卻水壓力邊界異質銲接管之影響研究
16:00~16:30		綜合討論		

場次別：場2-環境能源科技領域(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	09:25~09:50	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	塊材異質接面鈣鈦礦太陽能電池之研究
2	09:50~10:15	國立中央大學	林志光	SOFC 電池堆熱應力與變形受潛變機制影響之分析
3	10:15~10:40	國立中央大學	李勝偉	固態氧化物燃料電池微觀結構分析與劣化機制研究
4	10:40~11:05	國立雲林科技大學	陳錫釗	表面改質鋰錳氧化物之全固態薄膜鋰電池研究
5	11:05~11:30	國立臺灣大學	何國川	混成系統之鋰電池用固態電解質薄膜研究
12:00~13:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	13:25~13:50	國立臺灣科技大學	郭東昊	新型固態電池技術-結構調控之鋰錫氧硫固態電解質
7	13:50~14:15	國立交通大學	洪瑞華	抗腐蝕 III-V 族薄膜太陽能產氫晶片開發
8	14:15~14:40	逢甲大學	羅仕守	記憶體儲能薄膜之製程開發與研究
9	14:40~15:05	國立交通大學	曾院介	高效能環保量子點結合光採集器開發之研究
10	15:05~15:30	國立交通大學	潘瑞文	聚光型太陽模組效能提升與可靠度分析之研究
11	15:30~15:55	國立中央大學	楊建裕	多元熱能整合和多階段低溫乾燥程序的研究
16:00~16:30		綜合討論		

場次別：場3-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	09:25~09:50	國立中央大學	陳正一	分散型區域能源之調度能力與模型研究
2	09:50~10:15	南臺科技大學	許振廷	因應綠能併網機組升降載率分析與系統擾動抑低研究
3	10:15~10:40	國立聯合大學	馬肇聰	智慧型複合儲能系統電力管理與運轉技術之研究
4	10:40~11:05	國立成功大學	廖德祿	能源作業系統之能源服務程式研發
5	11:05~11:30	南臺科技大學	劉瑞弘	風力發電系統自我故障診斷研究
6	11:30~11:55	國立清華大學	馮玉明	新型垂直軸風機葉片之減噪設計分析與模擬驗證
	12:00~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
7	13:25~13:50	財團法人資訊工業策進會	姜漢儀	民眾電力決策及風險感知調查之研究
8	13:50~14:15	社團法人台灣三益策略發展協會	柏雲昌	我國缺電風險評估及風險管控對策之研究
9	14:15~14:40	中原大學	林晉勛	我國新能源政策下碳稅對 3E 及所得分配之影響分析
10	14:40~15:05	財團法人台灣經濟研究院	林若蓁	國際綠色金融發展趨勢對我國之影響與策略
	15:00~15:30	綜合討論		

場次別：場4-環境能源科技領域(III)

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	09:25~09:50	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
2	09:50~10:15	財團法人紡織產業綜合研究所	郭明智	全組成分離木質素產品應用開發
3	10:15~10:40	國立交通大學	曾慶平	纖維原料解聚結合沼氣生產技術開發
4	10:40~11:05	國立成功大學	林裕川	木質素衍生物氫解觸媒設計研究
5	11:05~11:30	財團法人成大研究發展基金會	陳維新	工業廢棄物焙燒前處理之熱降解動力分析
12:00~13:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	13:00~13:25	元智大學	李其源	整合性儲能液流電池材料特性與製造評析之研究
7	13:25~13:50	國立臺灣科技大學	楊銘乾	混摻親水高分子於聚砜薄膜在液流電池隔離膜之應用
8	13:50~14:15	國立中正大學	陳永松	液流電池電解液流率對效能影響性研究
9	14:15~14:40	國立聯合大學	薛康琳	液流電池結構應用與電解液處理技術之研究
10	14:40~15:05	國立中興大學	簡瑞與	內通式流體化床技術進行碳基燃料與載氧體反應研究
11	15:05~15:30	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-107 年度後續擴充案
12	15:30~15:55	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-107 年度後續擴充案
16:00~16:30		綜合討論		

場次別：場5-核能安全與輻射防護領域

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	09:50~10:15	國立清華大學	梁正宏	核能電廠安全技術強化研究及國際合作
2	10:15~10:40	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
3	10:40~11:05	國立清華大學	許芳裕	負離子原料使用於民生產品情形之調查與輻射安全影響評估
4	11:05~11:30	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
	11:30~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:00~13:25	核能研究所	表明程	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	國立清華大學	蔡惠予	台灣醫療輻射造成國民劑量調查方法研究
7	13:50~14:15	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
8	14:15~14:40	中華民國醫學物理學會	許世明	放射治療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究
9	14:40~15:05	國立中山大學	陳鎮東	107 年台灣海域輻射監測調查方法研究與先期工作
	15:05~15:35	綜合討論		

場次別：場 6-放射性物料安全與電廠除役領域

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	09:50~10:15	國立臺北大學	高仁川	研析核電廠除役所涉法制基礎之比較研究
2	10:15~10:40	國立中央大學	董家鈞	107 年低放射性廢棄物坑道處置安全審驗技術建立之驗證評估研究
3	10:40~11:05	國立清華大學	許榮鈞	精進用過核燃料室內乾式貯存設施安全審查技術之研究
4	11:05~11:30	義守大學	吳裕文	精進核電廠除役低放射性廢棄物安全審查研究
5	11:30~11:55	東吳大學	胡博硯	我國核能電廠除役相關管制法規與國際規範之探討
12:00~13:00		綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	13:00~13:25	勤理法律事務所	黃慧婷	精進核能電廠除役相關管制法規委託研究
7	13:25~13:50	國立中央大學	黃偉慶	107 年用過核子燃料處置安全審驗及平行驗證技術建立
8	13:50~14:15	國立高雄大學	張惠雲	日本用過核子燃料集中貯存設施設計審查案例研析
9	14:15~14:40	國立清華大學	裴晉哲	核能電廠除役與室內乾貯安全審查技術之研究
10	14:40~15:05	財團法人核能與新能源教育研究協進會	施純寬	核一廠室外乾式貯存設施之熱傳對周圍環境影響研析
11	15:05~15:30	財團法人核能與新能源教育研究協進會	林子仁	核能電廠除役過渡階段機組之一般性風險內涵研究
15:30~16:00		綜合討論		