

核能安全委員會「112 年度委託研究計畫成果發表會」 議程

辦理時間：113 年 6 月 4 日

辦理地點：國立政治大學公共行政及企業管理教育中心（台北市大安區金華街 187 號）

場次 1：場地 1-1 科技政策與輻射應用領域（上午 09:30~12:00）				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9 樓 A938 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~10:00	國立臺灣大學	李佳翰	晶片系統抗輻射技術發展
2	10:00~10:30	國家原子能科技研究院	葉彥顯	衛星元件開發及輻射驗證環境建構
3	10:30~11:00	國立清華大學	趙得勝	元件製程抗輻射技術發展
	11:00~11:10	中場休息		
4	11:10~11:40	財團法人核能資訊中心	郭瓊文	我國原子能科技決策支援體系先期評估
5	11:40~12:10	長庚大學	陳始明	半導體元件耐輻射可靠度之關聯性研究
	12:10~13:00	綜合討論（逾時供應午餐）		

場次 2：場地1-2 輻射保安應變領域（下午 13:30~16:00）				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9 樓 A938 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	13:30~14:00	輻射偵測中心	陳婉玲	精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術
2	14:00~14:30	國家原子能科技研究院	袁明程	輻射事件應變技術開發研究
	14:30~14:40	中場休息		
3	14:40~15:10	瑞鈺災害管理及安全事務顧問股份有限公司	馬士元	輻射災害應變資源建置與實務管理之研究
4	15:10~15:40	國原院核能安全研究中心	蔡智明	111-112 年核設施核子保安精進作業研究計畫
	15:40~16:00	綜合討論		

場次 3：場地 2-1 核能安全領域（上午 09:30~12:00）				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9 樓 A901 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~10:00	社團法人台灣防火材料協會	黃俊能	核電廠除役作業所需之必要設施脆弱度評估與風險管理技術之先期研析
2	10:00~10:30	中華民國地球物理學會	陳瑞昇	精進核電廠除役期間廠址地下水防護管制特性、參數及技術要項
3	10:30~11:00	國立清華大學	許文勝	核電廠特殊結構除役管制技術之先期研究
	11:00~11:10	中場休息		
4	11:10~11:40	國立清華大學	許文勝	美國核電廠完成除役後解除除役管制要項之先期研析
5	11:40~12:10	國原院核能安全研究中心	林家德	核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究
	12:10~13:00	綜合討論（逾時供應午餐）		

場次 4： <u>場地 2-2</u> 放射性物料安全領域（下午 13:30~16:00）				
發表方式：Oral 簡報及 QA			會場地點：9 樓 A901 會議室	
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	13:30~14:00	國立清華大學	許榮鈞	112 年受損燃料裝罐後對乾貯護箱之熱流與屏蔽分析技術建立與特性研析
2	14:00~14:30	台灣地下水資源暨水文地質學會	王士榮	112 年低放射性廢棄物坑道處置環境與異向性審驗技術研析
	14:30~14:40	中場休息		
3	14:40~15:10	國立屏東科技大學	楊樹榮	112 年用過核子燃料最終處置設施安全分析之審驗與管制技術研究
4	15:10~15:40	工業技術研究院	李昭仁	112 年用過核子燃料乾貯設施再取出單元及運送作業安全管制技術精進研析
	15:40~16:00	綜合討論		

場次 5 & 6：場地3 輻射防護領域 (09:30~16:00)				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9 樓 A939 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	09:30~10:00	國家原子能科技研究院	袁明程	接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力(3/4)
2	10:00~10:30	國家原子能科技研究院	楊子毅	含天然放射性物質商品之調查及管理研究
3	10:30~11:00	國立清華大學	許榮鈞	高強度輻射設施除污及除役規劃暨安全審查技術研究
	11:00~11:10	中場休息		
4	11:10~11:40	國立清華大學	田能全	111 至 112 年度鋼鐵輻射異常物相關回收與熔煉作業人員之輻射劑量及風險評估研究
5	11:40~12:10	中華民國醫學物理學會	李紳豪	111 至 112 年度放射治療設備之醫療曝露品質保證管制作業及項目精進研究
	12:10~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
6	13:30~14:00	國立清華大學	許芳裕	計畫曝露輻射安全與劑量約束評估研究
7	14:00~14:30	國立清華大學	許芳裕	既存性曝露管理規範研析
	14:30~14:40	中場休息		
8	14:40~15:10	國家原子能科技研究院	黃珮吉	核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術先期研究
	15:10~16:00	綜合討論		

場次 7 & 8：場地4 核醫科技領域 (10:00~16:00)				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9樓 A902 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	10:00~10:30	長庚大學	翁啓昌	放射性碘-131 標幟 PARP 抑制劑於三陰性乳癌治療效益評估
2	10:30~11:00	國立清華大學	裴晉哲	中子斷層影像技術開發
	11:00~11:10	中場休息		
3	11:10~11:40	臺北醫學大學	張剛璋	TSP0 3rd generation 放射性藥品(I-123-ER176)於腦部創傷動物模式(Traumatic brain injury, TBI)影像分析
4	11:40~12:10	國立陽明交通大學	陳傳霖	MIBG 類似物及 ER-176 類似物之氟或碘-標誌比對研究案
	12:10~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:30~14:00	和信治癌中心醫院	黃玉儀	轉移性肝病灶切除前的肝功能評估
6	14:00~14:30	國立陽明交通大學	簡千栩	運用人工智慧探討及預測動脈粥狀硬化之形成
	14:30~14:40	中場休息		
7	14:40~15:10	國立虎尾科技大學	林家驊	乾燥潔淨轉輪系統運作對皮膚及眼睛危害風險評估
8	15:10~15:40	致理科技大學	鄭來宇	固體靶站設備操作虛擬實境之使用者互動介面優使性評估
	15:40~16:00	綜合討論		

場次 9 & 10：場地5 環境能源科技領域-1 (10:00~16:00)				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9 樓 A903 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	10:00~10:30	中原大學	洪穎怡	分散式區域電網之電壓穩定策略研究
2	10:30~11:00	國立彰化師範大學	黃維澤	配電饋線三相負載變動與不平衡改善之策略研究
	11:00~11:10	中場休息		
3	11:10~11:40	國立高雄科技大學	蘇俊連	含分散式電源之饋線電驛最佳化協調策略研究
4	11:40~12:10	國立高雄科技大學	辜德典	配電資訊模型系統傳輸最佳化之研究
	12:10~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:30~14:00	國立中正大學	劉祐任	微電網支援配電饋線運轉之研究
6	14:00~14:30	台灣氫能與燃料電池學會	陳正一	微電網三相多電源併聯與調頻之研究
	14:30~14:50	中場休息		
	14:50~16:00	綜合討論		

場次 11 & 12：場地6 環境能源科技領域-2 (10:00~16:00)				
發表方式：Oral 簡報及 QA				會場地點：9樓 A904 會議室
場序	時間	執行機關	計畫主持人	計畫名稱
1	10:00~10:30	國立臺灣科技大學	郭政謙	變電所輸變電設備損傷診斷專家系統研究
2	10:30~11:00	東南科技大學	汪以仁	輸電線路保護與電驛設定
	11:00~11:10	中場休息		
3	11:10~11:40	國立臺灣大學	劉志文	具綠能發電設備併網之電網韌性強化
4	11:40~12:10	國立陽明交通大學	曾院介	低功耗磁阻式感測器元件研究
	12:10~13:00	綜合討論 (逾時供應午餐)		
5	13:30~14:00	國立清華大學	沈若樸	生質物創新運用之轉換技術及其效益研究
6	14:00~14:30	中原大學	院繼祖	低維度碳材合成技術研究
	14:30~14:50	中場休息		
	14:50~16:00	綜合討論		