

檔 號：

保存年限：

行政院原子能委員會 函

機關地址：23452新北市永和區成功路1段
80號2樓

承辦人：劉德芳

聯絡電話：02-8231-7041分機2052

傳真：02-8231-7805

電子信箱：dpliou@aec.gov.tw



受文者：國立中興大學

裝

發文日期：中華民國107年4月19日

發文字號：會綜字第1070004882號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程(請逕至報名系統下載)(附件1 A09550000Q0000000_107Z02D02888_107D2002517-01.pdf)

主旨：謹訂於107年6月12日（星期二）假「集思台大會議中心」舉行「106年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會」，歡迎派員參加或蒞臨指導。

訂

說明：

線

- 一、為強化國內原子能相關領域之研究發展，科技部與本會已建立科技學術合作研究計畫機制，並定期舉行合作計畫成果發表會，以促進各計畫研究成果交流，擴大經驗分享。
- 二、為利成果查核與經驗交流，請各計畫協同主持人及學研單位踴躍參加或蒞臨指導。
- 三、各參加人員請於107年5月31日前至本會網路報名系統（<https://seminar.aec.gov.tw/AECAttend/Default.aspx>）登錄相關資料，俾完成報名程序。
- 四、全程參與本次會議者，核予公務人員終身學習時數5小時。
- 五、會議論文集將於發表會後公開於本會網站（<http://www.aec.gov.tw/>）首頁/施政與法規/施政績效/原子能科技學術合作研究計畫項下。

國立中興大學

A09550000Q0000000_107Z02D02888-1070004882.di 第1頁，共10頁

線上簽核文件列印 - 第2頁/共11頁



1070006869 107/4/19



訂

線

正本：科技部、中央研究院、經濟部、衛生福利部、教育部、行政院環境保護署、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中山大學、國立高雄大學、國立中興大學、國立成功大學、國立臺北大學、國立陽明大學、國立宜蘭大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣海洋大學、中央警察大學、國防大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立高雄應用科技大學、國立臺北護理健康大學、國立屏東科技大學、國立高雄第一科技大學、淡江大學、東吳大學、中原大學、義守大學、長庚大學、世新大學、臺北市立大學、中國醫藥大學、臺北醫學大學、高雄醫學大學、元培醫事科技大學、中山醫學大學、中臺科技大學、崑山科技大學、龍華科技大學、國防醫學院、慈濟學校財團法人慈濟技術學院、國防醫學院三軍總醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、高雄醫學大學附設中和紀念醫院、阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院、臺北榮民總醫院、臺中榮民總醫院、高雄榮民總醫院、亞東紀念醫院、新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院、秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、義大醫療財團法人義大醫院、財團法人台灣經濟研究院、財團法人中華民國輻射防護協會、財團法人核能科技協進會、財團法人核能資訊中心、財團法人原子能科技基金會、財團法人核能與新能源教育研究協進會、社團法人中華民國核能學會、中華民國核醫學學會、台灣電力股份有限公司、本會各業務處及所屬機關

副本：本會人事室、本會綜合計畫處管考科



主任委員 謝 曉 星



106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會議程

時間：107 年 6 月 12 日（星期二）

地點：集思台大會議中心

（台北市羅斯福路 4 段 85 號 B1，台灣大學第二學生活動中心內，
捷運公館站 2 號出口左轉直行）

發表會議程（議程仍以當日現場公告為主）

時間	議程	地點
09:40~10:20	報到	B1
10:20~11:40	分組成果發表(I)	各領域場地
11:40~13:00	綜合討論(午餐)	各領域場地
13:00~15:30	分組成果發表(II)	各領域場地
15:30~15:50	中場休息	
15:50~16:00	優良計畫頒獎(各場次主持人)	各領域場地



各領域場地

領域	地點	時間
1.核能安全科技	阿基米得廳	10:20~16:00
2.放射性物料安全科技	亞歷山大廳	10:20~15:30
3.輻射防護與放射醫學科技(I)	拉斐爾廳	10:20~15:40
4.輻射防護與放射醫學科技(II)	達文西廳	10:20~16:00
5.人才培訓與風險溝通	尼采廳	10:20~16:00



106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 I：核能安全科技					
會場地點：阿基米得廳					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
分 組 發 表 I	10:20~10:40		許聿廷	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	大型活動輻射事件下物資佈署與群眾安置、疏散之規劃問題
	10:40~11:00		張廖貴 術	國立清華大學工程與系統科學系	核能電廠低中壓電纜老化檢測與評估研究
	11:00~11:20		馮玉明	國立清華大學工程與系統科學系	應力分析與 CFD 耦合之流沖振動(FIV)模式發展與應用(II)
	11:20~11:40		葉宗洸	國立清華大學工程與系統科學系	白金被覆對不銹鋼組件於模擬沸水式反應器啟動過程的應力腐蝕龜裂起始研究
	11:40~12:00		王曉剛	義守大學機械與自動化工程學系	核子事故緊急應變法規對除役中核能電廠之適用性與管制實務研究
	12:00~13:00	綜合討論 (午餐供應便當)			
分 組 發 表 II	13:00~13:20		李驊登	國立成功大學機械工程學系(所)	Alloy 52/52M 鎳基合金之銲接修補裂紋與製程研究
	13:20~13:40		丁鯤	龍華科技大學化工與材料工程系	核能電廠 HDPE 管路之 ASME 法規安全餘裕與老劣化效應之可靠度評估
	13:40~14:00		黃育熙	國立臺灣科技大學機械工程系	以光彈法量測鋼材銲道殘留應力之實驗力學特性研究
	14:00~14:20		許榮鈞	國立清華大學核子工程與科學研究所	反應器周遭三維中子通量計算及靈敏度量分析
	14:20~14:30	中場休息			
	14:30~14:50		陳紹文	國立清華大學核子工程與科學研究所	壓水式核能電廠之 TRACE/SNAP/FRAPTRAN 事故模擬與 URG 措施分析
	14:50~15:10		林唯耕	國立清華大學工程與系統科學系	核能電廠關鍵區域之鑑定與評估
	15:10~15:30		汪毓璋	中央警察大學國境警察學系	大型活動輻射事件整備與應變作業研究
	15:30~16:00	綜合討論			

*為該場會議主持人

106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 2：放射性物料安全科技						
會場地點：亞歷山大廳						
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱	
分 組 發 表 I	10:20~10:40		楊長義	淡江大學土木工程學系	研析瑞典 SR-site 處置坑道岩力設計 前提之訂定原則	
	10:40~11:00		蔡世欽	國立清華大學原子科學技 術發展中心	重要核種遷移參數實驗之模式化方法 研究及物種遷移機制分析	
	11:00~11:20		張惠雲	國立高雄大學土木與環境 工程學系	乾貯密封鋼筒表面氣鹽沉積量與大氣 氣離子含量關係研析	
	11:20~11:40		陳瑞昇	國立中央大學應用地質研 究所	限制速率吸附對核種衰變鏈傳輸的影 響	
	11:40~13:00		綜合討論 (午餐供應便當)			
分 組 發 表 II	13:00~13:20		楊樹榮	國立屏東科技大學土木工 程系	用過核子燃料最終處置緩衝材料再飽 和過程下水力傳導特性評估	
	13:20~13:40		李傳斌	國立成功大學地球科學系 (所)	重要核種在不同氧化還原環境下之生 成物種分析與研究	
	13:40~14:00		林志森	國立高雄第一科技大學營 建工程系(所)	放射性廢棄物處置場處置隧道及處置 孔間距之尺度規劃研究	
	14:00~14:20		李宏輝	國防大學環境資訊及工程 學系	熱力引致處置母岩損傷及其對處置坑 道之影響研析	
			14:20~14:50	綜合討論		

*為該場會議主持人

106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 3：輻射防護與放射醫學科技(I)						
會場地點：拉斐爾廳						
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱	
分 組 發 表 I	10:20~10:40		盧志文	國立清華大學工程與系統科學系	給低劑量放射影像感測器應用之多通道讀出電路晶片設計(II)	
	10:40~11:00		許世明	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	放射治療儀多葉式準直系統曝露品保模式精進評估	
	11:00~11:20		吳東信	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	醫療輻射曝露劑量監控整合紀錄之研究	
	11:20~11:40		蘇振隆	中原大學生物醫學工程學系	以 DICOM 資訊建立醫用數位 Tomosynthesis X 光機之輻射劑量參考水平研究	
	11:40~13:00		綜合討論 (午餐供應便當)			
分 組 發 表 II	13:00~13:20		董傳中	長庚大學放射醫學研究院	後福島民眾防護行動規範研擬	
	13:20~13:40		吳杰	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	後福島民眾防護行動規範研擬(II)	
	13:40~14:00		莊克士	國立清華大學生醫工程與環境科學系	核醫乳房正子攝影個人劑量系統之研發(II)	
	14:00~14:20		袁明豪	中國醫藥大學職業安全與衛生系	臺灣重要航線宇宙輻射劑量之評估與量測方法評析及其資料庫建立	
			14:20~14:30	中場休息		
	14:30~14:50	陳拓榮	中山醫學大學醫學影像暨放射科學系(所)	換肝移植手術捐贈者與受贈者全程輻射劑量評估		
	14:50~15:10	楊邦宏	臺北榮民總醫院國家多目標醫用迴旋加速器中心	低劑量策略與核醫影像品質最佳化研究		
		15:10~15:40	綜合討論			

*為該場會議主持人

106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 4：輻射防護與放射醫學科技(II)						
會場地點：達文西廳						
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱	
分 組 發 表 I	10:20~10:40		顏若芳	國立臺灣大學醫學院 放射線科	以小豬動物模型來建立鎳-68 INER-038 正子造影正確定量殘存肝功能的 研究	
	10:40~11:00		陳玉玲	國立成功大學口腔醫 學科暨研究所	發展 68Ga/111In 標誌 galectin-1 及 neuropilin-1 結合適體作為肺腺癌診 療之開發及應用	
	11:00~11:20		吳漢忠	中央研究院細胞與個 體生物學研究所	研發 PD-L1 結合胜肽於肺癌標靶診 療藥物之運用	
	11:20~11:40		李易展	國立陽明大學生物醫 學影像暨放射科學系	利用微陣列基因分析錄-188-微脂體奈米 核醫藥物處理原位頭頸癌腫瘤模式後之微 核糖核酸及訊息 RNA 系統性變化	
	11:40~12:00		陳裕仁	台灣基督長老教會馬 偕醫療財團法人馬偕 紀念醫院放射腫瘤科	以大腸直腸癌肺轉移小鼠模式研究錄-188 微脂體調控細胞死亡與腫瘤微環境之機制	
	12:00~13:00	綜合討論 (午餐供應便當)				
分 組 發 表 II	13:00~13:20		柯建志	國立陽明大學生醫影 像研究中心	第 2 型組蛋白去乙酰化酶抑制劑 F-18-HDAC2i 正子造影劑與其在阿茲海默 症細胞及動物模式之研究	
	13:20~13:40		劉仁賢	國立陽明大學生物醫 學影像暨放射科學系	Tau 蛋白標靶造影劑氟-18-FEONM 之阿茲 海默基因鼠正子造影研究	
	13:40~14:00		陳志成	國立陽明大學生物醫 學影像暨放射科學系	固態式 X 光影像感應器關鍵零組件之非臨 床特性及品質檢測技術研究	
	14:00~14:20		鄭澄意	國防醫學院核子醫學 科	氟-18 FEONM 之合成與評估-TAU 蛋白新型 造影劑之研究	
	14:20~14:40		中場休息			
	14:40~15:00		張智偉	臺北榮民總醫院國家 多目標醫用迴旋加速 器中心	神經發炎正子造影研究之新型正子造影劑 (氟十八)FEPPA 之開發	
	15:00~15:20		陳遠光	新光醫療財團法人新 光吳火獅紀念醫院核 子醫學科	臨床新型心臟專用 CZT SPECT 於整合心肌 血流絕對定量與臨床常規心臟檢查的優劣 勢研究	
	15:20~15:50	綜合討論				

*為該場會議主持人

106 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場地 5：人才培訓與風險溝通						
會場地點：尼采廳						
場次	時間	評審委員	計畫主持人	執行機關	計畫名稱	
分組發表 I	10:20~10:40		古建國	臺北市立大學應用物理暨化學系	多元族群親子共學輻射與核能教育之研究	
	10:40~11:00		梁世武	世新大學公共關係暨廣告學系	性別、弱勢與核能議題溝通之研究	
	11:00~11:20		高仁川	國立臺北大學法律學系	建立我國核能資訊公開透明機制之法制基礎	
	11:20~11:40		黃東益	國立政治大學公共行政學系	核電廠除役及核廢料處理議題公眾溝通機制之研究	
	11:40~12:00		單文婷	國立臺灣藝術大學廣播電視學系(所)	原子能安全與輻射防護之新媒體動畫政策教材製作與行銷	
	12:00~13:00		綜合討論 (午餐供應便當)			
分組發表 II	13:00~13:20		宋大崙	龍華科技大學化工與材料工程系	原子能跨領域學程推廣	
	13:20~13:40		戴明鳳	國立清華大學物理學系(所)	原子能民生應用、輻射防護與放射性廢棄物科普實務推動及成效探討	
	13:40~14:00		楊永年	國立成功大學政治學系	恆春地區防災治理之研究	
	14:00~14:20		黃朝曦	國立宜蘭大學資訊工程學系	雲端學習 幸「幅」生活 東部核能知識推廣	
		14:20~14:40	中場休息			
		14:40~15:00	陳彥均	龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	原住民之核能與輻射知識宣導	
		15:00~15:20	劉鴻鳴	國立清華大學原子科學技術發展中心	藉由輻射度量儀器之開發與課程設計推動原子能科普教育	
		15:20~15:50	綜合討論			

*為該場會議主持人

交通資訊



台北市 106 大安區羅斯福路四段 85 號 B1(台灣大學第二活動中心內)

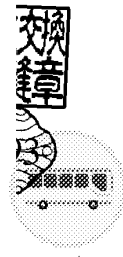
電話: 02-2363-5868

台大停車場車輛眾多擁擠，請儘量搭乘大眾運輸工具



捷運

捷運新店線 公館站2號出口：
2號出口左轉(步行2分鐘)



公車

捷運公館站(羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0東、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28

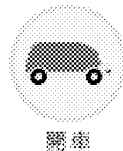
捷運公館站(公車專用道-往新區方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606(高層)、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公車(羅斯福路基隆路口)：671

公車(基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區通勤專車(雙和線)

仁愛路二段：214、248、606

信義杭州路口(往101)：0東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503



騎車

公館水源地市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

路線一號：由松江路交流道下，轉建國路與鐵路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側「台灣大學公館二站停車場」停車即可。

路線三號：由台北聯絡橋下辛亥路橋，轉基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側「台灣大學公館二站停車場」停車即可。

會議場地資訊

