

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 1：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		汪毓瑋	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	乾貯密封鋼筒表面氯鹽沉積量與大氣氯離子含量關係研析
	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護模式精進評估
	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鎂-68 INER-038 正子造影正確定量殘存肝功能的的研究
	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「輻」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

捷運公館站一(羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0南、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-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606區間車、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公館(羅斯福路基隆路口)：671

公館(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



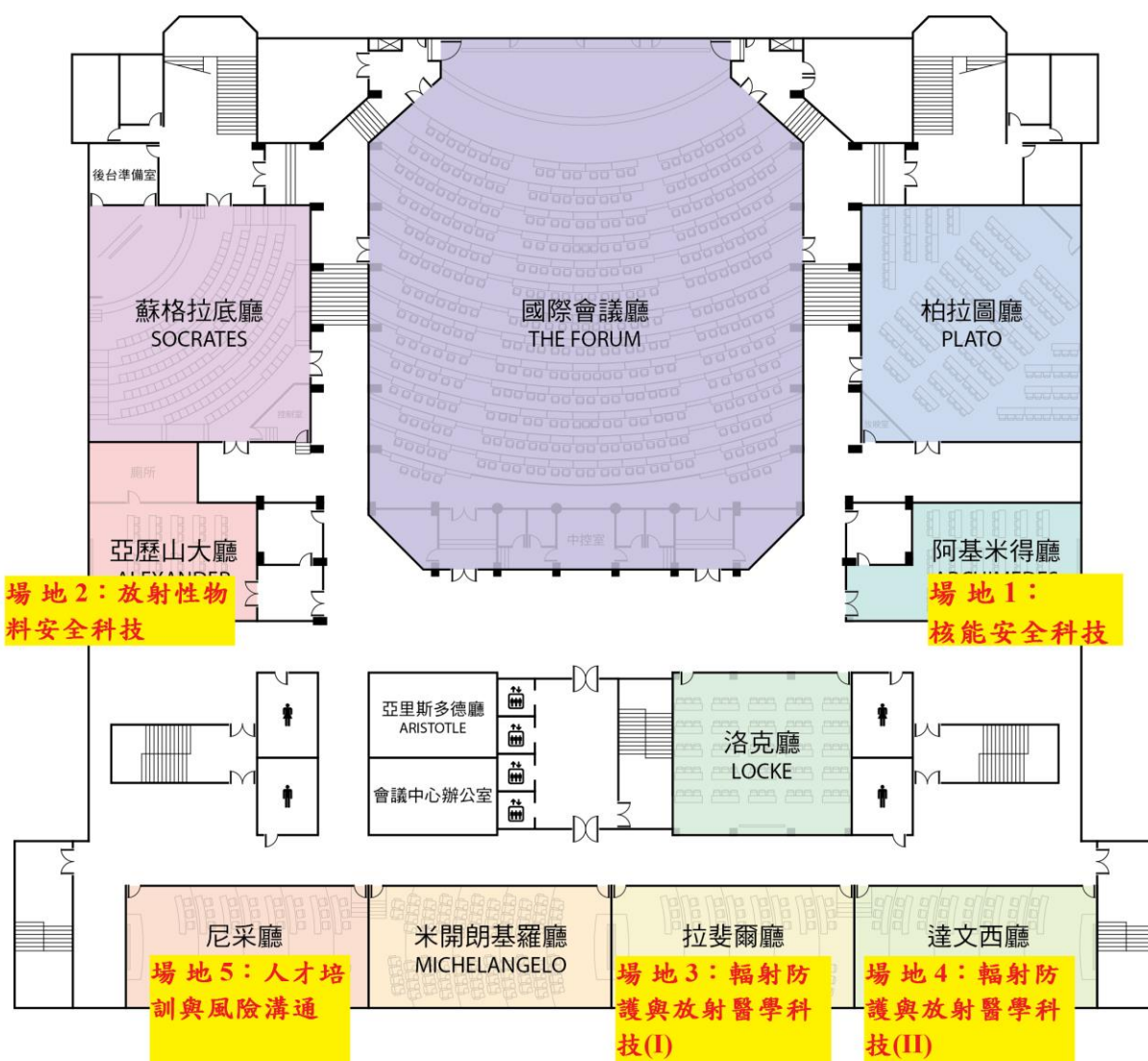
開車

公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道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「台灣大學公館二活停車場」停車即可。

國道三號：由台北聯絡道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。

會議場地資訊



比例尺為 1 : 400