

# 107 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會議程

時間：108 年 6 月 12 日（星期三）

地點：臺灣大學進修推廣學院（台北市羅斯福路四段 107 號，捷運公館站 2 號出口左轉直行至基隆路口）

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	大門右側
10:20~12:00	分組成果發表(I)	各領域場地
12:00~13:00	(供應午餐)綜合討論	
13:00~14:20	分組成果發表(II)	各領域場地
14:20~14:40	(供應點心)中場休息	
14:40~15:30	分組成果發表(II)	各領域場地
15:30~15:50	優良計畫頒獎(各場次主持人)	各領域場地

## 各領域場地

領域	場地 地點	時間
1.核能安全科技	105 教室	10:20~16:00
2.放射性物料安全科技	201 教室	10:20~16:00
3.輻射防護與放射醫學科技(I)	202 教室	10:20~16:00
4.輻射防護與放射醫學科技(II)	203 教室	10:20~16:00
5.人才培訓與風險溝通(I)	207 教室	10:20~16:00
6.人才培訓與風險溝通(II) (上午)	206 教室	10:20~12:00
7.人才培訓與風險溝通(III) (下午)	206 教室	13:00~16:00

# 107 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：105 教室					
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		宋大崙	龍華科技大學化工與材料工程系	除役中核能電廠之核子保安管制要求與國際實施現況研究
	10:40~11:00		許聿廷	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	大規模路網疏散時間估算與疏散路線規劃之研究
	11:00~11:20		汪毓璋	中央警察大學國境警察學系	各國核子保安機敏資料資訊公開之規定與實務之研究
	11:20~11:40		陳金順	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
	11:40~12:00		許榮鈞	國立清華大學核子工程與科學研究所	大範圍深穿透輻射遷移計算的技術與應用研發
	12:00~13:00		午餐（供應便當）		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		王美雅	國立清華大學原子科學技術發展中心	壓水式反應器一次側系統水化學最適化研究
	13:20~13:40		許清閔	國立虎尾科技大學機械設計工程系	利用流固耦合以二相流分析方法探討蒸汽產生器之熱交換管的暫態應力特性
	13:40~14:00		林唯耕	國立清華大學工程與系統科學系	核三廠 SBO 下之自然對流模擬分析
	14:00~14:20		葉宗洸	國立清華大學工程與系統科學系	壓水式反應器二次側結構組件腐蝕劣化防制研究
	14:20~14:40		中場休息（供應點心）		
	14:40~15:00		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/FLEX 措施分析(II)
	15:00~15:20		郭政謙	國立臺灣科技大學電機工程系	核能電廠避雷器老劣化線上診斷及運轉狀態評估系統研製
	15:20~15:50		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人

# 107 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：201 教室					
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 SKB 訂定地震危害之關鍵性裂面尺寸邏輯
	10:40~11:00		林文勝	國立臺灣大學水工試驗所	高放射性廢棄物處置場緩衝材料劣化之研究
	11:00~11:20		李錫堤	國立中央大學應用地質研究所	放射性廢棄物處置設施之地震影響評估方法回顧
	11:20~11:40		陳瑞昇	國立中央大學應用地質研究所	三維放射性核種衰變鏈遷移快速預測工具發展與劑量風險評估
	11:40~13:00		午餐（供應便當）		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		曾雅真	南臺學校財團法人南臺科技大學國際企業系暨研究所	組建超國界後端服務保證管理機制之研析-以 IAEA 核燃料銀行模式為基點之多邊後端管理情境分析
	13:20~13:40		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乾濕過程下熱力-水力(TH)特性評估
	13:40~14:00		鄭文熙	輔英科技大學職業安全衛生系	氧化還原敏感性核種的物種分析技術研究
	14:00~14:20		張惠雲	國立高雄大學土木與環境工程學系	乾式貯存系統監測檢驗技術研究
	14:20~14:40		中場休息（供應點心）		
	14:40~15:00		李傳斌	國立成功大學地球科學系（所）	碘物種及銻物種於花崗岩與膨潤土之吸附與擴散行為研究
	15:00~15:20		蔡世欽	國立清華大學原子科學技術發展中心	氧化還原敏感性核種遷移參數實驗之精進及遲滯機制分析
	15:20~15:50		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人

# 107 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：202 教室					
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		董傳中	長庚大學放射醫學研究院	輻災受影響地區環境復原及民眾返鄉標準之實務研究之一
	10:40~11:00		詹美齡	長庚大學放射醫學研究院	診斷用途之 CBCT (cone-beam CT) 輻射醫療曝露品質保證作業項目研究
	11:00~11:20		吳杰	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	商品含放射性物質之輻射影響研究
	11:20~11:40		蔡惠予	國立清華大學核子工程與科學研究所	因應 ICRP 的眼球水晶體劑量限制下修之職業輻射防護考量
	11:40~12:00		許芳裕	國立清華大學原子科學技術發展中心	組織等效比例計數器應用於混合輻射場之劑量特性研究
	12:00~13:00		午餐 (供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		盧志文	國立清華大學工程與系統科學系	能階式放射影像感測器之讀出電路晶片設計與系統整合
	13:20~13:40		林群智	南華大學自然生物科技學系	台灣北投石產區背景輻射之研究
	13:40~14:00		謝奇文	國立嘉義大學電機工程學系	開發具有無線傳輸功能且具備環境修正輸入的劑量面積乘積儀原型機
	14:00~14:20		楊邦宏	臺北榮民總醫院國家多目標醫用迴旋加速器中心	核醫全身電腦斷層衰減校正之診斷參考劑量水平調查與建立
	14:20~14:40		中場休息 (供應點心)		
	14:40~15:10		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人

# 107 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：203 教室					
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		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(II)
	10:40~11:00		馬國興	國防醫學院生物及解 剖學研究所	氟-18 FEONM 之合成與評估-TAU 蛋白新型 造影劑之研究
	11:00~11:20		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	以肺轉移小鼠模式研究錄-188 微脂體合 併免疫檢查點療法對腫瘤微環境之調控機 制
	11:20~11:40		藍耿立	國立陽明大學傳統醫 藥研究所	發展放射性標記的胞嘧啶脫氨酶與表皮生 長因子融合蛋白(Fcy-EGF)以治療表皮生 長因子受體(EGFR)表達的癌症
	11:40~13:00		午餐 (供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		許世明	國立陽明大學生物醫 學影像暨放射科學系	使用碘-125 射源進行攝護腺癌永久插種 近接治療之輻防管制與劑量評估
	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對 tau 蛋白病變之選 擇性與專一性研究
	13:40~14:00		邱百誼	秀傳醫療社團法人秀 傳紀念醫院神經科	I-123 MIBG 在極早期路易氏體失智症之 診斷價值與運用
	14:00~14:20		柯建志	國立陽明大學生醫影 像研究中心	研發結合含碘藥物 IudR 與特定能量之 X 光照射在癌症治療之新技術
	14:20~14:40		中場休息 (供應點心)		
	14:40~15:10		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人

## 107 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 I					
會場地點：207 教室					
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		潘愷	國立臺北護理健康大學嬰 幼兒保育系（所）	護理類科大學生醫療輻射防護學習教 材研發與活動推廣
	10:40~11:00		古建國	臺北市立大學應用物理暨 化學系	應用擴增實境(AR)推廣多元族群輻射 教育之研究
	11:00~11:20		劉鴻鳴	國立清華大學原子科學技 術發展中心	針對不同族群設計開發原子能科普教 育學習課程
	11:20~11:40		陳彥均	龍華科技大學多媒體與遊 戲發展科學系	民眾緊急應變之虛擬實境體驗
	11:40~13:00		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	龍華科技大學原子能學程與原子能人 才培訓
	13:20~13:40		單文婷	國立臺灣藝術大學廣播電 視學系（所）	原子能輻射防護影音多媒體內容製作 與提升網路溝通行銷計畫
	13:40~14:00		中場休息（供應點心）		
	14:00~14:30		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人

## 107 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 6 (上午)：人才培訓與風險溝通 II					
會場地點：206 教室					
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	10:20~10:40		陳湘鳳	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	利用虛擬實境增進人類與遠端機器人之互動以輔助輻射作業之應用
	10:40~11:00		張廖貴術	國立清華大學工程與系統科學系	半導體元件輻射效應與抗輻射製程研究
	11:00~11:20		陳用佛	中央警察大學鑑識科學系	鑑識情資於輻射監測數據之應用
	11:20~11:40		杜國洋	國立高雄第一科技大學電機工程研究所	應用於核電廠遠端視訊操控機器手臂開發及其推廣的競賽活動舉辦
	11:40~12:00		綜 合 討 論		
	12:00~13:00		午餐 (供應便當)		

\*為該場會議主持人

# 107 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 6 (下午)：人才培訓與風險溝通 III					
會場地點：206 教室					
場次	時間	評審 委員	計 畫 主持人	執行機關	計畫名稱
	12:00~13:00		午餐 (供應便當)		
分 組 發 表	13:00~13:20		黃東益	國立政治大學公共行政學系	核電廠除役利害關係群體意見探詢與溝通機制之設計及執行
	13:20~13:40		程明修	東吳大學法律學系 (所)	原子能監督管理規範中裁罰制度之實證分析研究
	13:40~14:00		梁世武	世新大學公共關係暨廣告學系	核電廠除役各階段公民參與模式及民意溝通之研究
	14:00~14:20		張四明	國立臺北大學公共行政暨政策學系	跨國核電廠除役管理個案分析及利害關係人之研究
	14:20~14:40		中場休息 (供應點心)		
	14:40~15:00		楊永年	國立成功大學政治學系	核能電廠緊急應變計畫區核安社區風險治理之研究
	15:00~15:30		綜 合 討 論		

\*為該場會議主持人



## 交通資訊



**臺灣大學進修推廣學院：**

**台北市羅斯福路四段 107 號，捷運公館站 2 號出口左轉直行至基隆路口**

**電話: 02-23620502**

**臺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5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

### 1F 一樓平面圖 1st Floor Plan



### 2F 二樓平面圖 2nd Floor Plan

