

104 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會議程

時間：105 年 5 月 6 日（星期五）

地點：台北捷運北投會館訓練大樓
(臺北市北投區大業路 527 巷 88 號)

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	3 樓
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
13:00~15:00	分組成果發表(II)	各領域場地
15:00~15:20	中場休息	
15:20~15:30	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	3 樓 309 室	10:20~15:30
2.放射性物料安全科技	3 樓 310 室	10:20~15:30
3.輻射防護與放射醫學科技(I)	3 樓 311 室	10:20~15:30
4.輻射防護與放射醫學科技(II)	3 樓 312 室	10:20~15:30
5.人才培訓與風險溝通	3 樓 313 室	10:20~15:30

104 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： 3 樓 309 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	待 聘 中	張廖貴術	國立清華大學 工程與系統科學系	核電廠電子元件輻射傷害之可靠性研究(II)
	10:40~11:00		陳紹文	國立清華大學 核子工程與科學研究所	啟動與運轉之控制棒掉棒事故燃料性能評估
	11:00~11:20		白寶實	國立清華大學 核子工程與科學研究所	核電廠圍阻體排氣效應探討
	11:20~11:40		喻冀平	國立清華大學 核子工程與科學研究所	電磁攪拌對不鏽鋼覆鋅緩衝層微結構及性質改善
	11:40~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		吳威德	國立中興大學 材料科學與工程學系(所)	熱交換器管件應力破損防治實做研究
	13:20~13:40		李驊登	國立成功大學 機械工程學系(所)	新型鎳基合金鋁材之 LBW 與 GTAW 鋁道特性研究
	13:40~14:00		葉宗洸	國立清華大學 工程與系統科學系	過氧化氫對於實施貴重金屬化學添加之沸水式反應器金屬組件應力腐蝕龜裂行為之影響
	14:00~14:20		綜 合 討 論		

104 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： 3 樓 310 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	待 聘 中	林文勝	國立臺灣大學 水工試驗所	用過核子燃料處置設施受熱力-水力-力學-化學耦合作用之國際發展現況研究
	10:40~11:00		楊長義	淡江大學 土木工程學系	先進國家地下實驗室熱-水-力學 (THM) 耦合試驗成果與分析模式之研析
	11:00~11:20		吳祚任	國立中央大學 水文與海洋科學研究所	海嘯對結構物衝擊分析與審查技術建立之研究(II)
	11:20~11:40		蔡世欽	國立清華大學 原子科學技術發展中心	核種遷移參數實驗方法之精進及遷移機制研究
	11:40~12:00		馮玉明	國立清華大學 工程與系統科學系	核電廠除役之放射性物質污染擴散之分析研究
	12:00~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		石瑞銓	國立中正大學 地球與環境科學系	台灣地區地下化放射性廢棄物處置設施之地震影響評估
	13:20~13:40		吳銘志	國立成功大學 地球科學系 (所)	放射性廢棄物處置場之緩衝回填材料研究-核種擴散參數
	13:40~14:00		劉大綱	國立成功大學 海洋科技與事務研究所	放射性廢棄物長期貯存與最終處置之比較研究
	14:00~14:20		曾永信	國立清華大學 原子科學技術發展中心	乾式貯存系統於日常貯存狀況下之熱流特性模擬
	14:20~14:40		倪春發	國立中央大學 應用地質研究所	深地層處置熱水力化耦合模式國內外發展現況評析與基準案例模擬研究
	14:40~15:00		綜 合 討 論		

104 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：3樓311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	待聘中	許世明	國立陽明大學 生物醫學影像暨放射系	建立臨床放射治療劑量稽核驗證技術
	10:40~11:00		盧志文	國立清華大學 工程與系統科學系	給低輻射劑量核醫成像應用之多通道讀出系統晶片電路設計
	11:00~11:20		許榮鈞	國立清華大學 核子工程與科學研究所	高能加速器中子輻射劑量分析與能譜測量技術建立(II)
	11:20~11:40		吳東信	國立陽明大學 生物醫學影像暨放射系	評估心導管診療期間醫療曝露與職業曝露劑量並研擬最適化策略
	11:40~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分組發表 II	13:00~13:20		蘇振隆	中原大學 生物醫學工程學系	醫用數位 X 光攝影儀之輻射劑量與醫療數位影像傳輸協定橋接研究(II)
	13:20~13:40		高潘福	中山醫學大學 醫學系	應用分子影像對比劑資料庫探討 PET/MR 多重影像放射藥物開發與臨床應用
	13:40~14:00		馬國興	國防醫學院 生物及解剖學研究所	運用 4-[18F]-ADAM/animal PET 研究中藥的神經保護作用(II)
	14:00~14:20		綜 合 討 論		

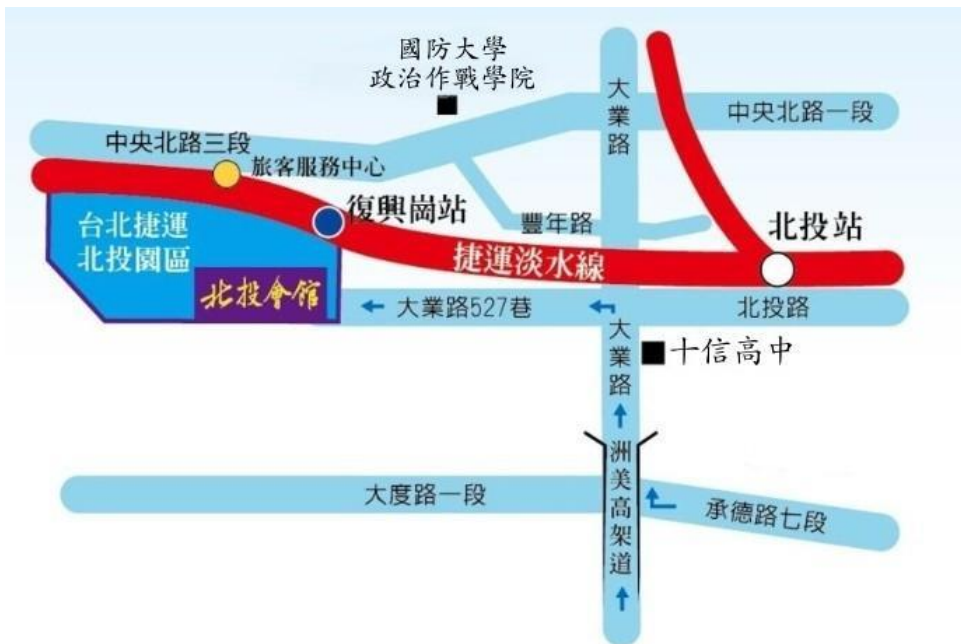
104 年原子能科技學術合作研究計畫成果發表會

場 地 4：輻射防護與放射醫學科技(II)					
會場地點： 3 樓 312 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	待聘中	忻凌偉	國立臺灣大學醫學院 藥學系暨研究所	阿茲海默症早期診斷藥物之組蛋白去乙醯化酶抑制劑放射性標誌前驅物合成
	10:40~11:00		李易展	國立陽明大學 生物醫學影像暨放射系	探討使用奈米核醫藥物銻-188-微脂體多次劑量治療人類非小細胞肺癌及頭頸癌原位小鼠模式之藥理研究
	11:00~11:20		莊其穆	國立陽明大學 醫學系婦產學科	探討奈米藥物銻-188-微脂體多次劑量於卵巢癌細胞代謝再調控之影響
	11:20~11:40		魏誠佑	彰濱秀傳紀念醫院 神經內科	定量 TRODAT-1 SPECT 影像對於帕金森症治療評估之臨床價值
	11:40~13:00		綜 合 討 論 (午餐供應便當)		
分組發表 II	13:00~13:20		陳裕仁	馬偕紀念醫院 放射腫瘤科	結合銻-188 微脂體及遠隔放射治療應用於腦轉移性黑色素瘤動物模式之治療效果
	13:20~13:40		黃文盛	彰化基督教醫院 核子醫學科	多面向探討 Tc-99m TRODAT-1 臨床影像標準化之應用－子計畫一：Tc-99m TRODAT-1 SPECT 影像技術提升與臨床應用
	13:40~14:00		周元華	臺北榮民總醫院 精神病部	多面向探討 Tc-99m TRODAT-1 臨床影像標準化之應用－總計畫暨子計畫三：比較多巴胺轉運器在巴金森氏患者及抗精神病誘發之類巴金森氏症狀之異同
	14:00~14:20		王世楨	臺北榮民總醫院 核醫部	多面向探討 Tc-99m TRODAT-1 臨床影像標準化之應用－子計畫二：建立 99mTc-TRODAT 多巴胺轉運器影像資料庫
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

104 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：3 樓 313 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	待 聘 中	楊遵榮	國立臺灣師範大學 物理學系（所）	加速原子能管制機關新進人員學習與 提昇組織向心力之探討
	10:40~11:00		蕭乃沂	國立政治大學 公共行政學系	核能議題的政策論證與風險溝通：網路 輿情分析的應用
	11:00~11:20		王居卿	淡江大學 企業管理學系	大專生對核能相關議題之態度調查與 最適溝通模式之探討
	11:20~11:40		高仁川	國立臺北大學 法律學院	核能重大事故之緊急應變與資訊公開
	11:40~12:00		程明修	東吳大學 法律學系（所）	有關放射性廢棄物處理、貯存與最終處 置之國際規範研析
	12:00~13:00		綜 合 討 論（午餐供應便當）		
分 組 發 表 II	13:00~13:20		戴明鳳	國立清華大學 物理學系（所）	核能安全與輻射防護科普實務推動及 成效探討
	13:20~13:40		李敏	國立清華大學 工程與系統科學系	科普級輻射度量實驗研發與實務推動 及其成效探討(II)
	13:40~14:00		陳彥均	龍華科技大學 多媒體與遊戲發展科學系	新住民之核能與輻射知識宣導
	14:00~14:20		古建國	臺北市立大學 應用物理暨化學系	多元族群輻射與核能教育推廣之研究
	14:20~14:40		綜 合 討 論		

交通資訊



開車

- 由臺北方向前往：承德路 7 段→右轉大業路→左轉 527 巷後直行
- 由北投方向前往：北投路→過大業路口後直行大業路 527 巷或中央北路 1 段→左轉大業路→右轉 527 巷後直行。
- 由淡水方向前往：大度路 1 段→左轉大業路→左轉 527 巷後直行或中央北路 3 段→右轉大業路→右轉 527 巷後直行。

捷運

- 捷運淡水線復興崗站下車後，直接上捷運站 2 樓，往 2 號出口「北投機廠」出站，經過天橋後再依指標往「北投會館」行走。