

| 序號 | INER編號 | 計畫歸屬單位 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|----------------|--------|------------|--|--|
| 1 | INER-SOP-0756 | 工程組 | 作業程序書 | 工程組核設施除役計畫計畫管理作業程序書 | 陳欣妤 |
| 2 | INER-OM-2568R | 工程組 | 技術手冊及技術程序書 | 109年工程組工安管理作業報告 | 秦蔚宗 |
| 3 | INER-SOP-0757 | 工程組 | 作業程序書 | 2020年承包商品質保證稽查 | 林錦淑 ;陳志豪 |
| 4 | INER-OM-2566H | 工程組 | 技術手冊及技術程序書 | 109年工程組核物料管理作業報告 | 李文鎮 |
| 5 | INER-A3667R | 工程組 | 委託計畫報告 | 107年度科發計畫結案報告-大型核設施除役關鍵技術奠基計畫 | 程貴仁 |
| 6 | INER-SOP-0759R | 工程組 | 作業程序書 | 工程組核設施除役計畫廠商稽查作業程序書 | 張偉芳 |
| 7 | INER-15671 | 工程組 | 國際會議(全論文) | 使NAC-UMS系統可進行受損的BWR過核子燃料乾式貯存之方法 | 蘇家錡 ;George Carver ;陳志豪 ;楊慶威 ;施建樑 |
| 8 | INER-15662R | 化工組 | 研究報告 | 膨潤土未飽和階段氣體傳輸模式開發 | 林佑倫 |
| 9 | INER-15663 | 化工組 | 研究報告 | 熱演化對於近場剝落及裂隙導水係數影響評估技術研究 | 謝孟修 ;吳元傑 |
| 10 | INER-OM-2572 | 化工組 | 技術手冊及技術程序書 | 高活度廢棄物地下貯存庫(015D)2號窖廢棄物清理冷測試計畫書 | 王顥羲 ;周子鑫 |
| 11 | INER-OM-2571 | 化工組 | 技術手冊及技術程序書 | 高活度廢棄物地下貯存庫(015D)2號窖廢棄物清理冷測試報告書 | 王顥羲 ;周子鑫 |
| 12 | INER-15645 | 化工組 | 研究報告 | 應用FracMan於模擬應力場變化對裂隙水流參數之影響 | 童琮樟 |
| 13 | INER-15644R | 化工組 | 研究報告 | 本島結晶岩區測試場址地震危害度分析及地震動設計基準評估 | 潘震宇 |
| 14 | INER-OM-2573 | 化工組 | 技術手冊及技術程序書 | 低放射性廢液處理場(064)意外事件應變計畫 | 黃靜瑩 ;蔡宗諺 |
| 15 | INER-OM-2569 | 化工組 | 技術手冊及技術程序書 | 016館設施運轉技術規範 | 陳永枝 ;黃靜瑩 ;高佑丞 |
| 16 | INER-PC-0355 | 化工組 | 施政計畫管考報告 | 核能研究所放射性廢棄物處理與貯存設施109年運轉年報 | 陳俊鎰 ;周子鑫 ;陳永枝 ;蔡宗諺 ;張明發 ;胥耀華 ;劉順平 |
| 17 | INER-15672 | 化學組 | 國外學術期刊 | 於高溫條件下利用耐熱釀酒酵母菌使用同步醱化與共發酵程序生產蔗渣酒精之研究 | 涂瑋霖 ;馬天陽 ;歐宗茂 ;郭家倫 ;趙裕 |
| 18 | INER-A3666R | 化學組 | 委託計畫報告 | 生質沼氣應用之生命週期評估 | 蘇美惠 |
| 19 | INER-A3665R | 化學組 | 委託計畫報告 | 液流電池系統及儲能綠能應用研發計畫第二年度執行報告 | 許寧逸 ;謝錦隆 ;林建宏 ;胡譯心 ;古鴻賢 ;陳巧雅 |
| 20 | INER-15665R | 化學組 | 研究報告 | 從石化污染場址及自然環境場域篩選PHAs菌株之規劃評估 | 歐宗茂 ;陳佳欣 ;周鴻哲 ;梁鎮顯 ;朱孝凱 ;郭家倫 |
| 21 | INER-15655R | 化學組 | 研究報告 | 500Nm ³ /h沼氣量之生質沼氣變壓吸附純化系統之程序設計、模擬與成本估算 | 顏豐裕 ;周正堂 ;陳文華 |
| 22 | INER-15667 | 同位素組 | 國外學術期刊 | [⁶⁸ Ga]IPCAT-NOTA多巴胺轉運體造影劑之化學合成、標誌與先期生物研究 | 樊修秀 ;張剛瑋 ;林婉琪 ;于鴻文 ;林昆諒 ;曾玉琴 ;張瑜 ;俞鍾山 ;林武智 |
| 23 | INER-15666 | 同位素組 | 國外學術期刊 | 多巴胺轉運體正子藥物[¹⁸ F] β -CFT之銅輔助親核性放射氟化研究 | 于鴻文 ;李青雲 ;劉秀雯 ;楊浚泓 ;張瑜 |

| 序號 | INER編號 | 計畫歸屬單位 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|---------------|--------|------------|------------------------------------|--|
| 24 | INER-15643 | 同位素組 | 國外學術期刊 | 利用傳統與快速計算之染色體變異分析方法進行國際比對 | 林婉琪 ;張剛瑋 ;廖澤蓉 ;歐陽芳鈺 ;張翠容 ;Ruth C. Wilkins ;劉怡均 ;張志賢 |
| 25 | INER-15642 | 同位素組 | 國外學術期刊 | 以人類前列腺癌動物模式評估放射性PSMA長體循環胜肽診療潛力 | 李銘忻 ;陳明偉 ;羅瑋霖 ;黃永睿 ;羅盛男 ;李世瑛 ;陳夙容 ;羅世偉 ;王世民 ;張志賢 |
| 26 | INER-PT-0384 | 同位素組 | 會議海報 | 人工智慧於腦神經醫學影像開發 | 李銘忻 ;鄭凱鴻 ;羅世偉 ;黃亮勳 ;王利民 |
| 27 | INER-15652R | 同位素組 | 研究報告 | 放射藥物In-111-PSMA-INER-56最佳化製備 | 陳夙容 ;羅盛男 ;羅世偉 ;李世瑛 ;李銘忻 |
| 28 | INER-15650R | 同位素組 | 研究報告 | 以同位素評估眼用藥物之傳遞路徑 | 羅瑋霖 ;官孝勳 ;簡傳益 ;王世民 ;李銘忻 |
| 29 | INER-15659R | 同位素組 | 研究報告 | 人工智慧應用於新穎藥物開發與設計 | 王利民 ;黃亮勳 ;李銘忻 ;羅世偉 ;鄭凱鴻 ;姚勳忠 |
| 30 | INER-15654 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 硬焊氣氛對金屬支撐型固態氧化物燃料電池電化學性能的影響 | 蔡俊煌 ;楊昌祥 ;張鈞量 ;傅正允 ;韓旻坊 |
| 31 | INER-OM-2567R | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | 金屬支撐型固態氧化物燃料電池自動化生產系統技術報告 | 楊昌祥 ;張鈞量 ;蔡俊煌 ;傅正允 |
| 32 | INER-S0709 | 物理組 | 調查報告 | 中子影像數位擷取設備評估 | 鄭勝隆 ;黃俊源 ;陳孝輝 |
| 33 | INER-15658 | 物理組 | 研究報告 | 以兩階段成長法研製高品質磷化銦虛擬基板之特性研究 | 蔡雨利 ;林秉閔 ;吳志宏 |
| 34 | INER-OM-2574R | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | 光纖感測智慧步道製作程序手冊 | 王娟瑜 ;陳俊亦 ;李岳穆 |
| 35 | INER-OM-2570 | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | 旋轉黏度計Anton Paar ViscoQC 100操作手冊 | 劉尚恩 ;薛天翔 ;王敏全 |
| 36 | INER-15676 | 物理組 | 研究報告 | 質子與電子輻射對Ⅲ-V族太陽電池影響 | 黃厚穎 |
| 37 | INER-15646 | 保物組 | 國外學術期刊 | 透過FDG正子斷層影像遷移學習促進ECD單光子斷層影像偵測阿茲海默症 | 倪于晴 ;曾繁斌 ;白明奇 ;蕭穎聰 ;林昆儒 ;林志崑 ;林文彬 ;邱百誼 ;洪光威 ;張瓊之 ;張雅婷 ;莊克士 |
| 38 | INER-S0707 | 保物組 | 調查報告 | 核能研究所109年第三季場所外環境輻射監測報告書 | 林憶薰 ;武及蘭 ;林建功 |
| 39 | INER-15653 | 保物組 | 研究報告 | 原子能科技永續發展之實現與我國民生應用 | 林洺秀 ;張淑君 |
| 40 | INER-15641 | 保物組 | 國外學術期刊 | 飛行時間雙光子斷層掃描技術 | 姜智傑 ;莊濬超 ;倪于晴 ;詹美齡 ;莊克士 ;林信宏 |
| 41 | INER-15680 | 保物組 | 研究報告 | 深度強化學習應用於輻射源搜尋模式開發 | 蕭伯彬 ;劉佳宜 ;姚勳忠 |
| 42 | INER-15679 | 保物組 | 研究報告 | 深度強化學習應用於輻射源搜尋模式開發之模式精進研究 | 蕭伯彬 ;劉佳宜 ;姚勳忠 |
| 43 | INER-SOP-0758 | 保物組 | 作業程序書 | 可見光分光光度計GENESYS 30操作程序書 | 陳俊良 ;王思文 |
| 44 | INER-S0708 | 保物組 | 調查報告 | 核能研究所109年第四季場所外環境輻射監測報告書 | 林憶薰 ;武及蘭 ;林建功 |
| 45 | INER-S0710 | 保物組 | 調查報告 | 核能研究所109年場所外環境輻射監測報告書 | 林憶薰 ;武及蘭 ;林建功 |
| 46 | INER-15664R | 核工組 | 研究報告 | 30 MeV質子迴旋加速器中子源之MCNP分析模式建立 | 舒小恩 |
| 47 | INER-15678 | 核工組 | 研究報告 | 核一、二、三廠控制室包封內漏率試驗結果 | 詹益光 ;蔡禹擎 |
| 48 | INER-15674 | 核儀組 | 國外學術期刊 | 併網型熱插拔多準位儲能系統 | 鄭金展 ;高俊廷 ;羅國原 |

| 序號 | INER編號 | 計畫歸屬單位 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|-------------|--------|--------|---|--|
| 49 | INER-15669 | 核儀組 | 國內學術期刊 | 離島微電網經濟效益敏感度分析 | 李奕德 ;陳思涵 ;盧思穎 ;許舒雅 ;姜政綸 |
| 50 | INER-15649 | 秘書室 | 研究報告 | 高壓電力設備改善之效益分析－以核能研究所043館為例 | 彭偉誠 |
| 51 | INER-15640 | 綜計組 | 國外學術期刊 | 使用較新的投入產出數據進行一般均衡建模是否能更好地估計二氧化碳減排成本? | 洪瑋嶸 ;柴蕙質 ;陳彥亨 ;John M. Reilly ;Sergey Paltsev |
| 52 | INER-P0333 | 綜計組 | 科技管理報告 | 初探3S、中華民國及核能研究所之關聯性 | 劉信龍 |
| 53 | INER-15657 | 機械系統計畫 | 國外學術期刊 | 基於沉浸邊界方法之改進無散度條件補償技術於求解流-固耦合分析 | Pao-Hsiung Chiu ;Huei Chu Weng ;Raymond Byrne ;Yu Zhang Che ;林彥廷 |
| 54 | INER-15673 | 機械系統計畫 | 研究報告 | 垂直軸風機在風場作用下之負載特性研究 | 林明龍 ;吳東昇 ;鄭恩凱 |
| 55 | INER-15648 | 機械系統計畫 | 國外學術期刊 | 一步式等位函數法計算於不可壓縮兩相流之研究 | R. D. Ana ;ChingHao Yu ;林彥廷 ;Pao-Hsiung Chiu |
| 56 | INER-15647 | 機械系統計畫 | 國外學術期刊 | 利用生質多孔碳材和快充Li4Ti5O12構建高性能鋰離子電容器的開發和特性分析 | 林彥廷 ;Cai-Wan Chang-Jian ;Tzu-Hsien Hsieh ;Jen-Hsien Huang ;Huei Chu Weng ;Yu-Sheng Hsiao ;Wei-Lin Syu ; Chih-Ping Chen |
| 57 | INER-15675R | 機械系統計畫 | 研究報告 | 緩衝材料於熱水耦合作用下之水蒸氣擴散行為研究 | 陳思翰 ;劉品瑄 ;樊庭宇 |
| 58 | INER-15681R | 燃材組 | 研究報告 | 錳硼鋼冷加工及退火後的機械性質研究 | 蔡坤釗 ;鄭勝隆 ;黃俊源 |
| 59 | INER-15661 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 利用中子小角度散射研究不同電解質下石墨電極之固態電解質膜相間層成長 | 吳峻銘 ;Lakshmanan Saravanan ;陳弘源 ;潘秉毅 ;曹正熙 ;張家欽 |
| 60 | INER-15660 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 高效能半透光有機光伏電池之可控制縱向分層方法 | 王皓正 ;程沛 ;Shaun Tan ;陳重豪 ;張斌 ;曹正熙 ;陳俐吟 ;謝仲安 ;林瑜哲 ;鄭皓文 ;楊陽 ;韋光華 |
| 61 | INER-15651 | 燃材組 | 研究報告 | 放射性污染廢金屬減容熔鑄前的除鋅處理方法與驗證 | 王宗昶 ;曾一凡 ;謝堉瀚 ;林俊良 ;張承漢 ;胥耀華 |
| 62 | INER-15656R | 燃材組 | 研究報告 | 乾式貯存之時限老化分析技術應用 | 張中興 |
| 63 | INER-15677R | 燃材組 | 研究報告 | 以CNN神經網路辨識渦電流訊號之程式開發 | 張佐民 ;董曉明 ;裴廣智 ;黃柏盛 ;李朱育 |
| 64 | INER-15668 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 利用小角度X光散射研究咪唑酯骨架材料ZIF-67之孔洞形貌與拓樸結構 | 王誠佑 ;周哲民 ;曾柏璇 ;曹正熙 |
| 65 | INER-15670 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 鋁鋅鎂銅合金之潛變時效成形中析出物之原子晶格缺陷高解析電鏡觀察 | 鍾采甫 ;楊祐倫 ;戴正凌 ;Makoto Shiojiri ;蕭建男 ;曹正熙 ;李威志 ;石竹生 ;林建國 ;陳學人 ;楊哲人 |