

| 序號 | INER編號 | 計畫歸屬單位 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|---------------|--------|------------|--|-------------------------------------|
| 1 | INER-OM-2357 | 工程組 | 技術手冊及技術程序書 | 012館緊急電源運轉及維護管理 | 劉順平 |
| 2 | INER-SOP-0682 | 工程組 | 作業程序書 | TRR核子燃料乾貯場(DSP)廢棄物處理作業程序書(第2版) | 鍾東益;簡士傑;陳欣好 |
| 3 | INER-F1350 | 工程組 | 出國報告 | OECD/NEA核設施除役合作計畫(CPD)第66屆技術諮詢組(TAG)會議 | 黃君平 |
| 4 | INER-A3537R | 工程組 | 委託計畫報告 | 「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施採購帶安裝」第十二年工作進度月報彙整 | 蘇家鈞 |
| 5 | INER-14519R | 工程組 | 研究報告 | 核二廠反應器壓力槽及其內部組件拆解程序規劃報告 | 黃志中;李學源;陳鵬宇 |
| 6 | INER-P0314H | 工程組 | 科技管理報告 | 036A館WBR燃料第10號貯存容器洩漏檢討報告 | 李文鎮;張國源 |
| 7 | INER-14490R | 化工組 | 研究報告 | 不飽和土壤組成模型之數值應用 | 林佑倫 |
| 8 | INER-14493R | 化工組 | 研究報告 | 回填材料參考設計需求與施工技術概念 | 莊怡芳 |
| 9 | INER-14495H | 化工組 | 研究報告 | 地震引致裂隙位移參數敏感性分析 | 鍾智承;吳元傑 |
| 10 | INER-14526H | 化工組 | 研究報告 | 隱沒帶低傾角斷層地震模擬：以琉球海溝地震動態模擬為例 | 鍾智承;陳麒任;吳元傑;潘震宇 |
| 11 | INER-14528 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 結合氧化鈣與鎳觸媒應用於乙醇重組產氫反應 | 郭奐廷;余慶聰;陳建宏;楊盛強;林昇佃;陳光裕;陳玟惠 |
| 12 | INER-14514 | 化學組 | 國外學術期刊 | 銻在膠體上的吸附行為利用批次實驗研究 | 施宇鴻;陳亮丞;蔡翠玲;李傳斌;蔡世欽;蘇德晏 |
| 13 | INER-14483R | 化學組 | 研究報告 | α -型氧化鋁載體製作方法程序 | 黃孟涵;許寧逸;趙裕 |
| 14 | INER-OM-2359H | 化學組 | 技術手冊及技術程序書 | 高通量菌株快篩系統之D型乳酸發酵產量分析操作手冊 | 涂瑋霖;郭家倫;趙裕 |
| 15 | INER-14471H | 化學組 | 研究報告 | 以高通量菌株快篩系統篩選具纖維水解液耐受力D型乳酸菌之研究 | 涂瑋霖;郭家倫;趙裕 |
| 16 | INER-OM-2360R | 化學組 | 技術手冊及技術程序書 | 高通量菌株篩選設備系統之菌株微量盤繼代培養標準操作手冊 | 黃瓊芳;郭家倫 |
| 17 | INER-F1348 | 化學組 | 出國報告 | 參加2019年第27屆歐洲生質能研討暨商業展示會議 | 顏豐裕 |
| 18 | INER-14485 | 化學組 | 國外學術期刊 | 用於高放射性廢棄物(HLLW)中選擇性分離Re(VII)[Tc(VII)]的化學類似物]之三正辛胺微膠囊(TOA-MC)的製備和鑑定 | 蔡翠玲;三村均;李傳斌;蔡世欽 |
| 19 | INER-14521 | 化學組 | 國外學術期刊 | 利用EXFAS鑑定銻吸附於膨潤土的時間依存性之研究 | 劉衛蒼;蔡世欽;蔡翠玲;李傳斌;李志浩 |
| 20 | INER-14524 | 同位素組 | 國外學術期刊 | 確認一種針對上皮性卵巢癌對化學治療反應的預測模型 | 盧子彬;郭冠廷;陳清軒;張明誠;林秀萍;胡毓豪;江盈澄;鄭文芳;陳祈安 |

| | | | | | |
|----|--------------|------|------------|---|--|
| 21 | INER-OM-2364 | 同位素組 | 技術手冊及技術程序書 | 迴旋加速器離子源與注入線系統的實現 | 陳遠寧;杜定賢;褚國源 |
| 22 | INER-14477R | 同位素組 | 研究報告 | 原子能科技於氣候變遷之評估研究(一)：有害藻華毒素 | 邱彥璋;陳冠因;唐一中;樊修秀 |
| 23 | INER-14473R | 同位素組 | 研究報告 | 新穎腦神經退化疾病HDAC抑制劑開發關鍵技術創新歷程 | 李銘忻;羅世偉 |
| 24 | INER-14482H | 同位素組 | 研究報告 | 多型態乳癌診療神經勝肽衍生物開發 | 陳夙容;李銘忻;陳明偉;黃永睿;李世瑛;羅世偉 |
| 25 | INER-14479 | 同位素組 | 國外學術期刊 | 癌瑞格抑制非小細胞肺癌相關之細胞凋亡及AKT/NF- κ B表現抑制於生物體外及體內研究 | 翁茂琦;李銘忻;鍾景光;劉育昌;吳政元;許斐婷;王信二 |
| 26 | INER-14516R | 同位素組 | 研究報告 | 鈷六十輻射照射廠歷年來(99~107)照射產品標準箱劑量分布研究 | 張剛瑋;林彬;歐陽芳鈺;周錦煌;吳聲振;莊展榮 |
| 27 | INER-14489R | 同位素組 | 研究報告 | 原子能科技於氣候變遷之評估研究(二)：海水酸化 | 陳冠因;邱彥璋;唐一中;張明誠;樊修秀 |
| 28 | INER-14487H | 同位素組 | 研究報告 | 核研多蕾克鎵肝功能造影劑主成分含量之高效能液相層析分析方法開發研究 | 陳俊宏;阮偉程;楊浚泓;林昆諒;吳欣杰;于鴻文;黃芙蓉;王美惠 |
| 29 | INER-14476R | 同位素組 | 研究報告 | 原子能科技於氣候變遷之研究評估(三)：土壤水分 | 唐一中;陳冠因;邱彥璋;樊修秀 |
| 30 | INER-P0315 | 技推中心 | 科技管理報告 | 一個具體的產業分析模板：從資料收集到SWOT分析 | 劉聖哲;郭木進;陳家杰;江東權 |
| 31 | INER-14484 | 物理組 | 國外學術期刊 | 互補式紫精及聚苯胺有機分子之多色階(透明、綠色和藍色態)電致色變元件 | Chih-Wei Hu;Hsin-Che Lu;Sheng-Yuan Kao;Kun-Mu Lee;R. Vittal;Hsin-Fu Yu;陳柏聞;詹德均;何國川 |
| 32 | INER-14494 | 物理組 | 國外學術期刊 | 以射頻磁控濺射沉積鋰鈷氧化物作為薄膜電池電極評估 | 詹德均;李佳誠;余玉正;江恒璋 |
| 33 | INER-14472R | 物理組 | 研究報告 | 太陽能發電廠運維經驗及監控設計 | 李政達;黃宏承;蕭竣源 |
| 34 | INER-14491 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 具有CMF以及CuO-LDC雙層陽極的直接火焰金屬支撐型固態氧化物燃料電池 | 楊昌祥;張鈞量;蔡俊煌;傅正允 |
| 35 | INER-14509 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 於聚丙烯腈高分子電解質添加高介電常數奈米粒子的固態鋰電池研究 | 劉尚恩;薛天翔;吳柏憲;余玉正;王敏全 |
| 36 | INER-14475 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 可充電式鈷酸鋰-鈦酸鋰透明鋰離子電池 | 薛天翔;劉尚恩;余玉正;吳柏憲;王敏全;張淑美 |
| 37 | INER-14501R | 保物組 | 研究報告 | TRR拆解作業人員及民眾劑量評估 | 陳立言;陳韋新;林駿丞 |
| 38 | INER-14500 | 保物組 | 國外學術期刊 | 商用光刺激發光劑量指環系統研發與驗證 | 陳立言;許靖涵;許芳裕 |
| 39 | INER-14506R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠臨時類火災情節與量化分析 | 林玉婷;羅崇功;黃佳慧 |
| 40 | INER-14515R | 核工組 | 研究報告 | 核能三廠用過燃料池系統分析報告 | 田益成 |

| | | | | | |
|----|---------------|-----|------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 41 | INER-OM-2363R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 核二廠預期暫態未急停-主蒸汽隔離閥關閉之RADTRAD劑量評估 | 林浩慈 |
| 42 | INER-OM-2365R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 核二廠MAAP5.05程式燃料池模式建立 | 黃子恩 |
| 43 | INER-A3527R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核一廠ATRIUM-10平均濃縮度4.053%燃料束之核種組成計算 | 舒小恩 |
| 44 | INER-14505R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠火災PRA資料庫建立 | 徐碧璘 |
| 45 | INER-14504R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠電纜類火災情節與量化分析 | 林玉婷;羅崇功;黃佳慧 |
| 46 | INER-14503R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠設備類火災情節與量化分析 | 林玉婷;羅崇功;黃佳慧 |
| 47 | INER-14520R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠喪失正常飼水事件預期暫態未急停分析方法論 | 王政德;王正炎;戴良哲;林浩慈;許世賢;詹益光;苑穎瑞 |
| 48 | INER-14512 | 核工組 | 研究報告 | 地質處置設施封閉前正常運轉期間之輻射意外事故安全評估方法論研究 | 夏振原;陳青漢 |
| 49 | INER-OM-2362R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 蒙地卡羅粒子遷移程式MCNP6.2之Windows版安裝與測試程序 | 郭文生 |
| 50 | INER-A3535R | 核工組 | 委託計畫報告 | 「核電廠燃料重填換爐心佈局設計驗證與分析技術提昇」計畫期中報告 | 葉昭廷 |
| 51 | INER-14481 | 核工組 | 國際會議(全論文) | PI控制器結合MAAP程式模擬穩態爐心流量之研究 | 余政倫;王德全;劉佳宜;王文興 |
| 52 | INER-F1349 | 核工組 | 出國報告 | 赴日本茨城參加「第27屆核子工程國際會議」 | 余政倫;王文興;王德全 |
| 53 | INER-A3528R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠一號機週期二十七填換燃料平行驗證安全分析報告 | 林金足 |
| 54 | INER-14511R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠ATWS圍阻體分析 | 戴良哲;李筱雨 |
| 55 | INER-14510R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠MAAP5.05程式燃料池案例分析 | 黃子恩 |
| 56 | INER-14486R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠控制室包封適居性方案之建立 | 詹益光;苑穎瑞;蔡智明;蔡禹擎;林浩慈;林金足;張皓鈞;劉冠廷 |
| 57 | INER-OM-2367R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 核二廠ATWS主蒸汽隔離閥關閉圍阻體分析 | 林恩聖 |
| 58 | INER-OM-2366R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 核三廠預期暫態未急停-喪失正常飼水流之RADTRAD劑量評估 | 林浩慈 |
| 59 | INER-A3539R | 核工組 | 委託計畫報告 | 使用MCNP5程式進行核一廠用過燃料池貯存格架硼片腫脹之反應度影響 | 舒小恩 |
| 60 | INER-A3536R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核三廠爐心熱水流ABB-NV WLOP Correlation 測試分析 | 王政德 |
| 61 | INER-K0093 | 核儀組 | 關鍵報告 | 應用於大量放射性廢棄物解除管制之快速活度量測系統 | 林國楨;劉懋鑫;葉俊賢;袁明程 |

| | | | | | |
|----|--------------|--------|------------|--|-------------------------|
| 62 | INER-A3534R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠二號機燃料更換機控制系統週期二十大修維護服務完工報告 | 曹秀萍;王志綱;蕭學偉;陳信勛;周一中;陳文福 |
| 63 | INER-A3533R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠二號機反應爐液位指示系統完整功能測試報告 | 王志綱;蕭學偉;曹秀萍;陳信勛;周一中 |
| 64 | INER-A3540R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠數位輻射偵測處理器軟體測試報告 | 曾林升;李春林 |
| 65 | INER-A3532R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠反應爐液位指示系統更新案軟體需求規格驗證報告 | 游原昌;官思吟;王志綱 |
| 66 | INER-A3531R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠反應爐液位指示系統更新案軟體設計規格驗證報告 | 游原昌;王志綱 |
| 67 | INER-A3530R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠反應爐液位指示系統更新案軟體程式碼驗證報告 | 游原昌;王志綱 |
| 68 | INER-A3529R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 核三廠反應爐液位指示系統更新案軟體系統測試驗證報告 | 游原昌;王志綱 |
| 69 | INER-14508 | 秘書室 | 研究報告 | 公共工程技術服務開口合約執行效益分析-以核研所為例 | 張炳南 |
| 70 | INER-14480 | 能經策略中心 | 國際會議(全論文) | 以減碳成本方法決定隔熱膜之參考價格 | 黃勝帝;黃郁青 |
| 71 | INER-14478 | 能經策略中心 | 國內學術期刊 | 生質燃料與煤炭混燒對我國電力結構影響研究 | 韓佳佑;陳治均 |
| 72 | INER-14474 | 機械系統計畫 | 國內學術期刊 | 風力發電機之槳距控制對功率與噪音影響評估-以核研所25 kW水平軸風力機為例 | 林彥廷 |
| 73 | INER-14523 | 機械系統計畫 | 研究報告 | 單樁式支撐結構於兩相流場環境之風速模擬程式開發-採用沉浸邊界法和保守相場法 | 林彥廷 |
| 74 | INER-14517 | 機械系統計畫 | 研究報告 | 風力機氣動力之噪音抑制設計與驗證 | 林彥廷 |
| 75 | INER-14499R | 機械系統計畫 | 研究報告 | 整合型離岸風機本土極端環境條件載重評估 | 賴文政;吳庭君 |
| 76 | INER-14522 | 機械系統計畫 | 國內會議(全論文) | 風力機葉片前緣破壞之運轉噪音頻譜分析 | 林彥廷 |
| 77 | INER-14518 | 機械系統計畫 | 國際會議(全論文) | 3米立方廢棄物容器之裝填效率最佳化與結構分析 | 沈祐宇;林獻洲;周雄偉 |
| 78 | INER-14525 | 機械系統計畫 | 國際會議(全論文) | 最終處置罐於地震剪切下之裂紋容許度評估 | 周雄偉;吳思穎 |
| 79 | INER-14498 | 機械系統計畫 | 研究報告 | 風場微觀選址-2則案例分析 | 陳銘宏 |
| 80 | INER-OM-2358 | 機械系統計畫 | 技術手冊及技術程序書 | 地震平台改善案—規劃、設計篇 | 張偉芳 |
| 81 | INER-F1351 | 機械系統計畫 | 出國報告 | 赴丹麥奧爾堡大學實習之出國報告 | 陳銘宏 |
| 82 | INER-A3541R | 機械系統計畫 | 委託計畫報告 | 台灣電力公司核三廠數位輻射偵測系統區域型輻射偵測處理器檢證報告書 | 侯復鐘;柯學超 |

| | | | | | |
|----|--------------|-----|------------|---|--|
| 83 | INER-14488 | 燃材組 | 國外學術期刊 | Mechanism and Analysis of Thermal Burn-in Degradation of Organic Photovoltaics Induced by Evaporated Hole Transport Layer | 宋運明;黃裕清;簡世森;曹正熙 |
| 84 | INER-14492 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 金屬支撐型SOFC/SOEC單電池的電化學性能測試 | 蔡俊煌;張鈞量;傅正允;楊昌祥;吳思翰;韓曼坊 |
| 85 | INER-OM-2361 | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | 020館熱室90及91燃料安定化系統移除作業規劃 | 黃尚峯;胥耀華 |
| 86 | INER-14497 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 藉側鏈工程調整小分子受體結構以提升光伏效能 | 林瑜哲; Yi-Ju Lu;曹正熙;Akinori Saeki;Jia-Xing Li;陳重豪;王皓正;Hsiu-Cheng Chen;Dong Meng;Kaung-Hsiung Wu;楊陽;韋光華 |
| 87 | INER-14527 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 在熱機循環下固體氧化物燃料電池封裝玻璃陶/不鏽鋼連接板結合件機械耐久性 | 林志光;陳坤毅;吳思翰;徐瑋鴻;劉建國;李瑞益 |
| 88 | INER-14513 | 燃材組 | 國內學術期刊 | SS441高溫氧化腐蝕起始行為研究 | 曾惠萍;雍敦元 |
| 89 | INER-14502 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 利用鋅粒子與流動電解質增加鋅空氣燃料電池效能 | 陳柏端;聖吉薩;許廷威;楊承俊;雍敦元;晏文茂;黃大煒 |
| 90 | INER-F1352 | 燃材組 | 出國報告 | 參加IHLRWM高放射性廢棄物管理研討會暨訪問ORNL出國公差報告 | 邱琬珺;胥耀華 |
| 91 | INER-14496 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 利用臨場小角度X光散射研究自然時效鎂鋰合金之 θ 析出物演化與成長動力學 | 黃詠騫;曹正熙;吳錫楷 |
| 92 | INER-14507 | 燃材組 | 國外學術期刊 | Nano-precipitates in severely deformed and low-temperature aged CoCrFeMnNi high-entropy alloy studied by synchrotron small-angle X-ray scattering | 黃詠騫;曹正熙;吳錫楷;林傑;陳志軒 |
| 90 | INER-PC-0338 | 職安會 | 施政計畫管考報告 | 核能研究所一〇八年第二季安全衛生與消防業務稽查報告 | 曹宗琪 |