

| 序號 | INER編號         | 計畫歸屬單位 | 論著類型       | 題名   | 作者              |
|----|----------------|--------|------------|--|-----------------|
| 1  | INER-13931     | 工程組    | 研究報告       | Y型架鬆動裝置介紹  | 洪毓翔;李學源;陳鵬宇     |
| 2  | INER-A3447R    | 工程組    | 委託計畫報告     | 核一廠用過核燃料乾式貯存設施採購帶安裝【熱測試準備作業-106年第二次整備訓練報告】       | 蒙天德             |
| 3  | INER-A3450H    | 工程組    | 委託計畫報告     | 「核一廠除役許可申請及除役作業規劃工作技術服務案」-106年工作年報               | 郭鈞騏;邱暘智;林春雲;李振弘 |
| 4  | INER-13938R    | 工程組    | 研究報告       | 工程組區域輻射監測器資料庫系統建置                                | 賴硯農             |
| 5  | INER-OM-2299   | 工程組    | 技術手冊及技術程序書 | 015W館電力系統改善                                      | 詹季達             |
| 6  | INER-OM-2297R  | 工程組    | 技術手冊及技術程序書 | B-25低放射性廢棄物容器測試報告                                | 程貴仁             |
| 7  | INER-F1269     | 工程組    | 出國報告       | 赴加拿大曼尼托巴省曼尼托巴大學機械工程學系學習放射廢棄物處理相關技術               | 程貴仁             |
| 8  | INER-SOP-0651R | 工程組    | 作業程序書      | TRR燃料池結構表面污染清除作業程序書                              | 林偉翔             |
| 9  | INER-I0012R    | 工程組    | 訓練報告       | 核一廠用過核燃料乾式貯存設施採購帶安裝【107年統合演練報告】                  | 陳志豪;陳盈旭         |
| 10 | INER-A3453R    | 工程組    | 委託計畫報告     | 核一廠用過核燃料乾式貯存設施採購帶安裝【核一乾式貯存場(PAD)機電系統設備維護保養報告】    | 吳坤益             |
| 11 | INER-13956     | 化工組    | 研究報告       | 臺灣花崗岩地區地下水水質探討                                   | 林子瑜             |
| 12 | INER-13922H    | 化工組    | 研究報告       | 耐震規範地震分析方法之比較-以廢料設施為例                            | 邱佳聖;吳元傑         |
| 13 | INER-13923R    | 化工組    | 研究報告       | 岩體裂隙傳輸安全評估模型技術報告                                 | 余允辰;吳元傑         |
| 14 | INER-13953R    | 化工組    | 研究報告       | 開發裂隙與連體模式等效參數升尺度技術報告                             | 倪春發;李奕賢;余允辰;吳元傑 |
| 15 | INER-13954     | 化工組    | 研究報告       | 使用DarcyTools測試含鹽度及密度流效應邊界條件對地下水模擬之影響—以離島結晶岩測試區為例 | 余允辰             |
| 16 | INER-13928     | 化工組    | 研究報告       | 木質素解聚技術與溶劑中催化氫解方法介紹                              | 郭任淵;梁國超         |
| 17 | INER-SOP-0652R | 化學組    | 作業程序書      | 沼氣生產之相關參數標準作業程序書                                 | 張耀升;詹明峰;陳文華     |
| 18 | INER-13930R    | 化學組    | 研究報告       | TRR 燃料池金屬廢棄物分類                                   | 蔡弘毅;王宗源         |
| 19 | INER-13929R    | 化學組    | 研究報告       | 015B館低放射性廢液處理場固化廢棄物整桶加馬計測結果及取樣規劃                 | 蔡弘毅;王宗源         |

|    |              |      |            |                                      |                          |
|----|--------------|------|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 20 | INER-13927   | 化學組  | 國內會議(全論文)  | 自製以錳鋁含浸活性碳新型吸附劑對於移除氣態汞之研究            | 邱凱琳;余慶聰                  |
| 21 | INER-F1272   | 化學組  | 出國報告       | 赴德國參加 IFC2018 會議及參訪出國報告              | 邱耀平                      |
| 22 | INER-13933R  | 同位素組 | 研究報告       | 人類原位肝癌動物模式建立及肝功能初步評估                 | 王屏燕;簡傳益;侯佳樺;潘群凱;王美惠      |
| 23 | INER-OM-2298 | 同位素組 | 技術手冊及技術程序書 | 迴旋加速器屏蔽門安全系統                         | 陳遠寧;杜定賢;黃炳焰;褚國源;陳道祺;徐貴源  |
| 24 | INER-OM-2295 | 同位素組 | 技術手冊及技術程序書 | 核研所迴旋加速器離子源與注入線系統之原理                 | 陳遠寧;杜定賢;徐貴源;褚國源;黃炳焰;陳道祺  |
| 25 | INER-13952   | 同位素組 | 研究報告       | 醫療器械產品輻射滅菌比較                         | 林婉琪;歐陽芳鈺;張剛瑋             |
| 26 | INER-13950R  | 物理組  | 研究報告       | 熱管除氣和封口技術的先期研究                       | 郭柏修;李恆毅                  |
| 27 | INER-13955   | 物理組  | 國際會議(全論文)  | 運用電弧電漿製作高效能氧化鎳電致變色元件                 | 陳孟忻;陳柏聞;詹德均;陳孟君          |
| 28 | INER-13932R  | 物理組  | 研究報告       | 磁透鏡聚焦高效產生中子之COMSOL模擬                 | 李灝銘;陳孝輝                  |
| 29 | INER-13947   | 物理組  | 國內會議(全論文)  | 太陽光譜特性之量測與統計分析                       | 黃宏承;葉宏易;李政達              |
| 30 | INER-F1268   | 物理組  | 出國報告       | 參加第十九屆國際熱管研討會暨第十三屆國際熱管論壇<br>出國報告     | 李灝銘                      |
| 31 | INER-13935   | 物理組  | 國外學術期刊     | 氮化鎔嵌入陶金靶進行反應濺鍍高氮摻雜InGaZnO薄膜以達性能優化    | 郭東昊;Yu-Kai Huang;薛天翔;詹德均 |
| 32 | INER-13934   | 物理組  | 國內會議(全論文)  | 以電致發光光型檢驗聚光型太陽電池封裝偏移量之研究             | 陳俊亦;李岳穆;洪慧芬              |
| 33 | INER-13936   | 物理組  | 國內會議(全論文)  | 微型聚光模組與矽晶模組長時間戶外實測                   | 楊凱翔;陳俊亦;李岳穆;施圳豪;洪慧芬      |
| 34 | INER-F1275   | 物理組  | 出國報告       | 參加ICNP2018國際研討會                      | 陳孟忻                      |
| 35 | INER-A3456R  | 保物組  | 委託計畫報告     | 生物圈劑量轉換因子研究報告                        | 黃坪吉                      |
| 36 | INER-A3448R  | 保物組  | 委託計畫報告     | 安全評估的可信度分析研究報告                       | 陳韋新;張淑君;蔡翠玲              |
| 37 | INER-A3455R  | 保物組  | 委託計畫報告     | 鄂惹電子生物效應蒙地卡羅劑量評估                     | 趙自強                      |
| 38 | INER-F1267   | 保物組  | 出國報告       | 參加2018年第五屆亞洲和大洋洲地區輻射防護大會<br>(AOCRP5) | 朱葦翰                      |
| 39 | INER-S0658R  | 保物組  | 調查報告       | 核能研究所107年第一季場所內環境輻射監測報告書             | 陳柏真;武及蘭;盧苡欣              |
| 40 | INER-13940   | 核工組  | 國外學術期刊     | 再生能源與水資源之聯合運用                        | 蔡禹擎;詹益光;葛復光;楊鏡堂          |
| 41 | INER-A3457R  | 核工組  | 委託計畫報告     | 龍門電廠ERSS介面精進並與SPDS連線整合               | 王文興;洪丁全;王德全              |
| 42 | INER-F1270   | 核工組  | 出國報告       | 參加ESCP、UFMC國際會議及參訪日立造船株式會社           | 陳柏謙;陳志豪;邱琬珺              |
| 43 | INER-A3451R  | 核工組  | 委託計畫報告     | 核二廠多隔間火災分析                           | 邱鈺婷;徐晨哲;徐碧璘;羅崇功;林家德      |

|    |              |        |            |   |                         |
|----|--------------|--------|------------|---|-------------------------|
| 44 | INER-A3452R  | 核工組    | 委託計畫報告     | 核二廠控制室火災分析  | 邱鈺婷;許文勝;徐碧璘;羅崇功;林家德;黃佳慧 |
| 45 | INER-13937R  | 核工組    | 研究報告       | 核三廠用過燃料池地震風險再評估                                       | 陳威証;趙椿長;陳孟琪             |
| 46 | INER-13946   | 核工組    | 研究報告       | 軍事系統危害分析與可靠度管理  | 徐碧璘                     |
| 47 | INER-13945R  | 核工組    | 研究報告       | 核二廠設備類火災情節與量化分析                                       | 黃佳慧;羅崇功;林玉婷             |
| 48 | INER-K0081R  | 核儀組    | 關鍵報告       | 具高占比太陽能發電之獨立型微電網連續運轉                                  | 孫士文;許家豪                 |
| 49 | INER-13951R  | 核儀組    | 研究報告       | 核電廠大型電氣與迴轉設備早期預警之管制經驗回饋與應用案例研究                        | 陳昌國;李春林;蔣文得;徐獻星         |
| 50 | INER-13942   | 核儀組    | 國內學術期刊     | 可應於用碘化鈉偵檢器能譜量測之活度計算法                                  | 林國楨;林崇智;劉懋鑫             |
| 51 | INER-13948R  | 核儀組    | 研究報告       | 微電網儲能系統預防性維護變數檢定報告                                    | 楊琇如;馬志傑;尹相志             |
| 52 | INER-13924   | 核儀組    | 國外學術期刊     | 高效率散熱電子組件使用之球磨分散式網狀石墨烯熱介面材料                           | 張添昌;傅尹坤;林志宇;廖浚安         |
| 53 | INER-F1274   | 核儀組    | 出國報告       | 赴日本參訪東京日立、昭和電工、及九州大分渦輪葉片公司，進行技術交流與擴展合作                | 徐獻星                     |
| 54 | INER-A3454R  | 核儀組    | 委託計畫報告     | 核三廠一號機燃料更換機控制系統週期二十四大修服務完工報告                          | 王志綱;陳信勛;蕭學偉;曹秀萍;陳文福     |
| 55 | INER-A3458R  | 核儀組    | 委託計畫報告     | 核三廠數位輻射偵測處理器軟體發展需求階段軟體驗證與確認報告                         | 游原昌;曾林升;李春林             |
| 56 | INER-13925R  | 秘書室    | 研究報告       | 鋼筋混凝土之營造成本與工期估算-以台北市集合住宅數據為例                          | 張炳南                     |
| 57 | INER-OM-2296 | 秘書室    | 技術手冊及技術程序書 | 建築工程設備功能運轉測試及工程介面整合之程序                                | 張炳南                     |
| 58 | INER-F1271   | 能經策略中心 | 出國報告       | 赴荷蘭參加第41屆IAEE國際研討會及參訪荷蘭能源研發中心                         | 葛復光;黃揮文                 |
| 59 | INER-13949   | 能經策略中心 | 國際會議(全論文)  | 台灣能源安全風險指標研究  | 黃揮文;韓佳佑;葛復光             |
| 60 | INER-P0303R  | 綜計組    | 科技管理報告     | 核能研究所「專利管理系統」分析報告                                     | 廖慧容;許福來;陳彥任;吳秀玲;廖儼芬     |
| 61 | INER-13943R  | 機械系統計畫 | 研究報告       | NREL 5MW參考離岸風機地震力國際驗證比對結果報告                           | 賴文政;蘇煥年;黃金城             |
| 62 | INER-13941   | 機械系統計畫 | 研究報告       | 仿生加值型風機葉片效率增加裝置                                       | 林彥廷                     |
| 63 | INER-F1273   | 機械系統計畫 | 出國報告       | 參加第 28 屆國際離岸與極地工程學會ISOPE2018及宏偉再生能源國際研討會 GRE2018 出國報告 | 黃金城;樊庭宇;賴文政;林獻洲         |
| 64 | INER-A3449R  | 燃材組    | 委託計畫報告     | 核電廠埋管檢測技術能力之建立與應用-期中報告                                | 裴廣智;徐鴻發;洪啟哲;楊哲化;李秉鴻;李景婷 |

|    |             |     |           |                                 |                             |
|----|-------------|-----|-----------|---------------------------------|-----------------------------|
| 65 | INER-13944  | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 陽極基板減薄與高效能陰極應用以提升固態氧化物燃料電池效能之研究 | 郭弘毅;林泰男;葉俊彥;高維欣;卓奕翔;林靖凱;徐瑋鴻 |
| 66 | INER-13926  | 燃材組 | 國際會議(全論文) | 應用音射法監測震動台縮尺結構試體測試下之初始破壞行為      | 裴廣智                         |
| 67 | INER-13939R | 燃材組 | 研究報告      | 藉由固態氧化物燃料電池將二氧化碳轉化為一氧化碳之特性分析    | 高維欣;林泰男;郭弘毅;葉俊彥;卓奕翔;廖明威;陳佑明 |