

| 序號 | INER編號 | 功能組 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|----------------|-----|-----------|--|---------------------------------|
| 1 | INER-F1159 | 工程組 | 出國報告 | 赴瑞典參加核電廠除役技術訓練及參訪SKB核設施、Barseback核電廠 | 林英璋;陳立言;陳建富;陳鴻斌;楊慶威;任天熹;彭正球 |
| 2 | INER-PT-0329 | 化工組 | 會議海報 | K區之穩態流場與質點追蹤模擬案例 | 余允辰;吳元傑;李奕賢;倪春發 |
| 3 | INER-13187 | 化工組 | 國際會議(全論文) | 核能研究所低放射性廢液處理實績 | 林忠永;張明發;謝賢德 |
| 4 | INER-13182 | 化工組 | 研究報告 | 核電廠除役期間低放射性廢棄物管理國際經驗及應用 | 沈允中;張義國 |
| 5 | INER-13197 | 化工組 | 國外學術期刊 | Hydraulic diffusivity in a coastal aquifer: spectral analysis of groundwater level in responses to marine system | 施清芳 |
| 6 | INER-13206R | 化工組 | 研究報告 | 逆流熱虹吸迴路之兩相流啟動狀態模擬分析 | 李佩蓁;梁國超 |
| 7 | INER-SOP-0614R | 化工組 | 作業程序書 | 015B液體場廢液處理及排放運轉作業程序書(105年10月修訂版) | 張明發 |
| 8 | INER-13183 | 化學組 | 研究報告 | 木質素轉化技術高值化文獻介紹 | 莊禮璟;陳文華 |
| 9 | INER-13209 | 化學組 | 國內學術期刊 | 利用自動化固相萃取快速分析Ni-63 | 蘇德晏;黃蜂運;趙君行 |
| 10 | INER-13203H | 化學組 | 研究報告 | 日進料30噸級木片乳酸純化程序基本設計 | 徐勇演;莊禮璟;郭任淵;李佩蓁;郭賢章 |
| 11 | INER-13172 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 利用穿透擴散方法研究99TcO4-在SPV 200膨潤土中的擴散與吸附作用 | 施宇鴻;陳亮丞;蔡翠玲;李傳斌;蔡世欽;蘇德晏 |
| 12 | INER-13196 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 雙流體化床氣化爐之數值模擬分析 | 詹凱為;江滄柳;張軒華;陳柏壯;邱耀平 |
| 13 | INER-13195 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 化學迴路氣化產製合成氣之熱力學分析 | 吳耿東;林聖展;邱耀平;陳柏壯;簡瑞與 |
| 14 | INER-13194 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 氧氣燃料比對煤炭混合尤佳利木之熱力學氣化性能解析 | 邱秀玲;陳柏壯;邱耀平;謝政廷;林士強;張軒華 |
| 15 | INER-13193 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 至2016年底化學迴路技術於美國專利之布局現況趨勢分析 | 陳柏壯;賴全;簡綉雲;邱耀平;鄭遠中 |
| 16 | INER-13192 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 銅系商用劑應用於中溫合成氣除硫研究 | 簡綉雲;陳柏壯;邱耀平 |
| 17 | INER-13180R | 化學組 | 研究報告 | 全釩液流電池電解液添加劑研究 | 莊鈺德;林建宏;魏華洲 |
| 18 | INER-13168 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 固定床捕碳劑再生反應器製程放大之均溫設計 | 許文震;謝宗育;陳炎洲;余慶聰;郭奐廷 |
| 19 | INER-PT-0324 | 化學組 | 會議海報 | 中高溫CO2捕獲技術之工業應用 | 郭奐廷;陳建宏;黃崢為;杜文強;王年斌;黃保順;謝佐俊;余慶聰 |
| 20 | INER-F1163 | 化學組 | 出國報告 | 參加第13屆台日能源合作研討會及參訪儲能電站 | 魏華洲 |
| 21 | INER-13190H | 化學組 | 研究報告 | 乳酸純化製程控制及管線工程設計 | 邱垂煥;徐勇演 |

| | | | | | |
|----|--------------|------|------------|--|---|
| 22 | INER-13198 | 化學組 | 研究報告 | 以高效液相層析串聯質譜法測定阿茲海默氏症診斷造影劑FEONM之代謝物 | 陳威希;蕭宇傑;王培成;陳振宗;林俊龍;張剛瑋;樊修秀;林武智 |
| 23 | INER-13176 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 利用高壓進行高純度CO ₂ 分離之系統設計 | 王威翔;許文震;余慶聰;郭奐廷;陳炎洲 |
| 24 | INER-13201 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 以鈦鐵礦做為化學循環燃燒天然或合成氣載氣體之評估 | 邱耀平;張德明;張軒華 |
| 25 | INER-PT-0332 | 化學組 | 會議海報 | 合成錳鋁碳酸鹽汞吸附劑於除汞劑性能之探討 | 林羿村;余慶聰 |
| 26 | INER-PT-0327 | 同位素組 | 會議海報 | 人員生物劑量評估研究 | 趙晨富;許勝捷;莊程惠;廖澤蓉;張剛瑋;張翠容;張志賢 |
| 27 | INER-OM-2197 | 同位素組 | 技術手冊及技術程序書 | InVivoScope 3D影像定量 & PMOD 3D影像建模簡易操作程序書 | 莊程惠;陳亮丞 |
| 28 | INER-PT-0333 | 同位素組 | 會議海報 | Synthesis and evaluation of F-18-INER-1577 as HDACi Imaging Agent in Mice | 李銘忻;薛晴彥;張瀚之;馮俊方 |
| 29 | INER-13170 | 同位素組 | 國際會議(全論文) | A novel temperature-responsive micelle for combination of chemotherapy and photothermal therapy | 彭正良;陳婉宜;施映霞;羅彩月;謝銘鈞 |
| 30 | INER-PT-0326 | 同位素組 | 會議海報 | Cyanine-based dual modality imaging probes for NIR fluorescence and nuclear imaging of metastatic tumor in the brain | 彭正良;羅彩月;施映霞;江秉芳 |
| 31 | INER-PT-0328 | 同位素組 | 會議海報 | NanoSPECT/CT imaging and distribution evaluation of radiolabeled-peptide drug in BT-483 breast cancer model | 羅瑋霖;梁鎮顯;陳明偉;黃永睿;陳亮丞;張志賢 |
| 32 | INER-PT-0323 | 同位素組 | 會議海報 | 放射標誌人類血清白蛋白於MDA-MB-231乳癌腫瘤模式之細胞毒殺與造影評估 | 黃永睿;林明喧;陳明偉;陳亮丞;邱淑珮;張志賢 |
| 33 | INER-13214H | 同位素組 | 研究報告 | 以Ga68-HL分子影像造影及圈選定量分析評估小鼠肝纖維化 | 黃俊謙;簡傳益;王屏燕;侯佳樺;潘群凱;王美惠 |
| 34 | INER-F1161 | 同位素組 | 出國報告 | 赴英國「參加2017年先進新藥探索(Advances in Drug Discovery)國際研討會」出國報告 | 徐維荃 |
| 35 | INER-13177R | 同位素組 | 研究報告 | 核研多巴胺轉運體造影劑之各項製程精進與確效作業 | 黃芙蕾;吳欣杰;吳裕隆 |
| 36 | INER-13215R | 物理組 | 研究報告 | 裂解全氟化碳用電漿火炬--電極冷卻模擬之初步成果 | 吳燿明;李灝銘;陳孝輝 |
| 37 | INER-13186 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 磷化銻鎵/砷化鎵雙接面太陽能電池結構於矽基板之研究 | 侯杰利;吳志宏;洪慧芬;黃文祥;林秉闕;劉憲明;吳信宏;曾評偉;張峻領;方正豪 |

| | | | | | |
|----|---------------|-----|------------|--|---|
| 38 | INER-13199 | 物理組 | 國外學術期刊 | Stainless Steel Heat Pipe Fabrication, Performance Testing and Modeling | 李灝銘;蔡孟昌;陳信良;李恆毅 |
| 39 | INER-13189 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 利用金屬有機化學氣相沉積成長三五族化合物半導體磊晶層之特性分析 | 林秉闊;黃文祥;侯杰利;吳志宏;洪慧芬 |
| 40 | INER-13202 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 電漿噴塗製備金屬支撐型固態氧化物燃料電池之電池堆性能測試 | 蔡俊煌;黃振興;張鈞量;吳思翰;林弘翔;徐瑋鴻;楊昇府;吳明修;楊昌祥;吳明修 |
| 41 | INER-13181 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 熱管傳熱極限及尺寸設計分析 | 陳昱任;李灝銘;黃財富;李恆毅 |
| 42 | INER-13178 | 物理組 | 研究報告 | 成長紅外光二極體於矽基板之研究 | 方正豪;侯杰利;吳志宏;洪慧芬 |
| 43 | INER-13169 | 物理組 | 國際會議(全論文) | Porous Fe-Cr Alloy Fabricated as Support for Metal-Supported Solid Oxide Fuel Cell Membranes | 楊昇府;黃振興;蔡俊煌;張鈞量;吳明修;傅正允;李瑞益;李輝隆 |
| 44 | INER-13191 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 太陽光與LED混光照明室內植栽應用 | 黃宏承;葉宏易;李政達;蕭竣源 |
| 45 | INER-F1157 | 物理組 | 出國報告 | 赴加拿大參加CPV-13國際聚光型太陽能研討會暨發表論文 | 陳俊亦;楊凱翔 |
| 46 | INER-PT-0334 | 物理組 | 會議海報 | 以單接面III-V族太陽電池產製氫氣 | 劉尚恩;洪慧芬 |
| 47 | INER-13207 | 物理組 | 國內會議(全論文) | 有機金屬源對三五族太陽電池特性之影響 | 林秉闊;侯杰利;黃文祥;吳志宏;洪慧芬 |
| 48 | INER-A3307R | 保物組 | 委託計畫報告 | 國內醫院使用電子射束之放射治療劑量驗證稽核作業研究 | 許世明;蕭安成 |
| 49 | INER-F1162 | 保物組 | 出國報告 | 赴美國參加RESRAD實務訓練出國報告 | 陳懿璿;黃坪吉 |
| 50 | INER-13173 | 保物組 | 國際會議(全論文) | 台灣用過核子燃料最終處置參考案例之生物劑量轉換因數建立 | 黃坪吉 |
| 51 | INER-PT-0331 | 保物組 | 會議海報 | 解除管制活度量測結果的影響 | 葉俊賢;袁明程 |
| 52 | INER-13213R | 保物組 | 研究報告 | 能力試驗執行單位之認證研究 | 鄒騰泓;林怡君 |
| 53 | INER-13185 | 保物組 | 研究報告 | 燃料池隔架完整性評估用之中子計測系統建置 | 朱葦翰;袁明程 |
| 54 | INER-OM-2198 | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | TRR用過燃料DSP清除作業輻射劑量評估計算書 | 陳韋新 |
| 55 | INER-13188 | 核工組 | 國內學術期刊 | 台灣運轉中核電廠用過燃料儲存池結構完整性評估 | 陳威証;許智豪;陳孟琪;趙椿長;謝仲昇;謝淑惠;江書妤 |
| 56 | INER-13184R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠一號機週期二十六填換燃料平行驗證安全分析報告 | 林金足 |
| 57 | INER-OM-2196R | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 龍門電廠MAAP5程式URG參數檔建立計算書 | 蕭伯彬;王德全 |
| 58 | INER-13212R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠一號機更換高壓汽機轉子之熱功性能試驗量測不準度分析 | 詹益光;蔡禹擎 |

| | | | | | |
|----|--------------|--------|-----------|--|--|
| 59 | INER-13167R | 核後端中心 | 研究報告 | 混凝土護箱外觀維護實作報告 | 張家維 |
| 60 | INER-13216H | 核儀組 | 研究報告 | 智能化負載不平衡補償轉換器之專利分析報告 | 黃相霖;陳彥輔 |
| 61 | INER-13175 | 核儀組 | 國外學術期刊 | Screen Printed Nanostructured Composites as Thermal Interface Materials for insulated gate bipolar heat dissipation applications | 張添昌;Yiin-Kuen Fuh;Rui-Zhong LeRui-Zhoe;劉力源;李岳穆 |
| 62 | INER-13210 | 核儀組 | 國際會議(全論文) | 應用於微電網之併網型轉換器無效功率控制策略設計 | 劉力源;高俊廷;羅國原 |
| 63 | INER-13179R | 能經策略中心 | 研究報告 | 新能源技術之產業關聯表編制與應用 | 楊皓荃;袁正達 |
| 64 | INER-K0063H | 機械系統計畫 | 關鍵報告 | 核電廠執照更新電氣組件老化管理評估方法與實務 | 徐耀東;杜炫德;李耀民;楊智堯 |
| 65 | INER-13174 | 機械系統計畫 | 國外學術期刊 | 150kW水平軸風機氣動力效率之實驗與數值研究 | 林彥廷;邱柏雄;黃金城 |
| 66 | INER-13171 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 以冷凍鑄造法製備多孔鈦金屬的孔隙結構與不同重量百分比之鈦粉關係研究 | 張佐民;劉冠麟;廖翊廷;董曉明 |
| 67 | INER-PT-0325 | 燃材組 | 會議海報 | 硬焊溫度與時間對金屬連接板/銀-氧化銅/陶瓷電解質接合微結構之影響 | 黃亮維;劉建國;李瑞益 |
| 68 | INER-F1160 | 燃材組 | 出國報告 | 參加2017年第146屆TMS國際會議出國報告 | 董曉明;劉冠麟 |
| 69 | INER-A3308 | 燃材組 | 委託計畫報告 | 石墨烯高分子超級電容溶液製程開發 | 曾俊元 |
| 70 | INER-13205 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 製備鋯鋨鈷鐵氧化物氧傳輸膜與其特性分析 | 高維欣;林泰男;廖明威;陳佑明;葉俊彥;郭弘毅 |
| 71 | INER-F1158 | 燃材組 | 出國報告 | 參加日本2017年印刷電子展覽會出國報告 | 曹正熙;陳長盈 |
| 72 | INER-13200 | 燃材組 | 研究報告 | 高附著性噴墨式印刷銅墨水之研究 | 鍾承桓;莊智閔;黃裕清;馬維揚;曹正熙 |
| 73 | INER-PT-0330 | 燃材組 | 會議海報 | 噴塗製作有機光電感測元件與熱退火處理之影響 | 顏嘉德;黃裕清;胡哲誠;曹正熙 |
| 74 | INER-F1164 | 燃材組 | 出國報告 | 赴英國切斯特參加ICG-EAC 2017年度會議暨參訪伯明罕大學出國報告 | 張中興 |
| 75 | INER-13208 | 燃材組 | 國外學術期刊 | Insights into Morphological Instability of Bulk Heterojunction PTB7-Th/PCBM Solar Cells Upon High-Temperature Aging | 謝炎儒;黃裕清;劉岳欣;蘇昱安;曹正熙;芮祥鵬;王立義 |

| | | | | | |
|----|------------|-----|-----------|--|---|
| 76 | INER-13204 | 燃材組 | 國外學術期刊 | Performance Characterization of Dye-Sensitized Photovoltaics under Indoor Lighting | 陳家原;江建宏;黃詩翰;李坤穆;高明宣;沈建宏;薛家明;王清玲;張綜文;林伯里;林清姚;張庭寬;季昀;季承澐;王偉庭;戴龔;盧明德;童永樑;周博廷;吳文泰;周大新;陳昭宇;劉小豪;李玉郎;吳志忠;陳啟明;葉鎮宇;范妙璇;彭家德;何國川;劉昱男;李孝貽;陳建宇;林皓武;顏嘉德;黃裕清;曹正熙;丁鈺倩;衛子健;吳春桂 |
| 77 | INER-13211 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | ASME SA-540螺栓鋼材應力腐蝕龜裂案例研究 | 張中興 |