

| 序號 | INER編號 | 組別 | 論著類型 | 題名 | 作者 |
|----|----------------|-----|------------|--|--------------------------------------|
| 1 | INER-12070 | 工程組 | 國外學術期刊 | Applying vision feedback to crane controller design | 李崙暉;張政元;黃培祥;潘欣泰;李漢春;蔣東建 |
| 2 | INER-12037R | 工程組 | 研究報告 | 104年012館及074館建築物構造及TRR爐體廢棄物現況變位檢核測量評估 | 賴硯農 |
| 3 | INER-12260 | 工程組 | 國際會議(全論文) | 反應器壓力槽與內部組件3D模型之除役應用 | 陳彥穎;李學源;洪毓翔;任天熹 |
| 4 | INER-SOP-0548R | 工程組 | 作業程序書 | 設備製造檢驗員作業導則 | 張志瑋 |
| 5 | INER-12259 | 工程組 | 國際會議(全論文) | 粒狀矽鋁酸鹽材料對鈾-137和鈾-90的吸附效率 | 簡士傑;林偉翔;黃君平 |
| 6 | INER-12071R | 工程組 | 研究報告 | 美國超C類低放射性廢棄物數量預估 | 劉財銘 |
| 7 | INER-A3111H | 工程組 | 委託計畫報告 | 核一廠用過核子燃料乾式貯存設施應變計畫 | 林美秀 |
| 8 | INER-OM-2095 | 工程組 | 技術手冊及技術程序書 | 015W館負壓通風系統試運轉報告 | 詹季達 |
| 9 | INER-12024 | 工程組 | 研究報告 | 核能燃料循環後端的經濟分析 | 林南雄 |
| 10 | INER-A3120R | 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-低放射性廢棄物容器資料蒐集及評估 | 彭正球;張南昌 |
| 11 | INER-12046R | 工程組 | 研究報告 | 3D立體顯影技術於虛擬實境之研究 | 黃崇豪;郭子晉 |
| 12 | INER-SOP-0556 | 工程組 | 作業程序書 | 工程組安全衛生管理標準作業程序 | 吳帝韻;洪毓翔 |
| 13 | INER-12060R | 工程組 | 研究報告 | 輻射視覺化3D繪製技術於核設施除役之研究 | 黃崇豪;林英瑋;陳彥穎 |
| 14 | INER-12123R | 工程組 | 研究報告 | TRR燃料池冷卻水系統管線及桶槽現況調查與清除規劃 | 鍾東益;黃君平 |
| 15 | INER-12044R | 工程組 | 研究報告 | TRR燃料池池水處理廢淨化媒活度調查報告 | 黃君平;吳佳穎;蘇德晏 |
| 16 | INER-12131R | 工程組 | 研究報告 | TRR燃料池池壁刨除規劃報告 | 林楷翔;林偉翔;黃君平 |
| 17 | INER-12069 | 工程組 | 研究報告 | 水下動力源之評估與比較 | 陳彥穎;任天熹 |
| 18 | INER-12090R | 工程組 | 研究報告 | TRR燃料池池水處理後廢淨化媒除水及污泥減容技術試車報告 | 李宜靜;吳佳穎;黃君平 |
| 19 | INER-12089 | 工程組 | 研究報告 | 放射性廢棄物包裝規範的研發 | 李學源 |
| 20 | INER-12104 | 化工組 | 國外學術期刊 | 藉由IL-13之活化小膠質細胞調制C / EBP- α 和C / EBP- β 防止神經元死亡 | 潘宏川;楊振寧;洪義文;李文珍;田幸茹;沈錦昌;傑森旭恆;周姜廷;許美鈴 |
| 21 | INER-12017 | 化工組 | 國外學術期刊 | 硼氫化鈉及銅催化還原高濃度硝酸鹽 | 林富美;林忠永;蕭憲明;張明發;劉志成 |

| | | | | | |
|----|----------------|-----|-----------|--|---|
| 22 | INER-12191 | 化工組 | 國外學術期刊 | Sorption of cesium Using KZnFc on Phosphoric acid-based geopolymer | 莊禮璟;廖啟宏 |
| 23 | INER-12237 | 化工組 | 國際會議(全論文) | 核能研究所放射性固體廢棄物減容作業 | 李文成;陳永枝;劉洪浩 |
| 24 | INER-12253 | 化工組 | 國際會議(全論文) | A study of the solidification of tritium-containing evaporator concentrates | 林忠永 |
| 25 | INER-12252 | 化工組 | 國際會議(全論文) | 以二氧化鈦吸附水溶液中鈷離子之研究 | 蔡文啟;莊禮璟;鍾人傑 |
| 26 | INER-12051R | 化工組 | 研究報告 | 聚對苯二甲酸乙二酯/鋰鋁層狀雙氫氧化物奈米複合材料之合成與性質研究 | 徐兆楨 |
| 27 | INER-12056R | 化工組 | 研究報告 | 光電化學分解水製氫技術 | 呂永方;劉玉章;鍾人傑;王宏文 |
| 28 | INER-12236 | 化工組 | 國際會議(全論文) | Determining the Diffusion Coefficient for a Sequentially Reactive Through-Diffusion Model | 陳智隆 |
| 29 | INER-12255 | 化工組 | 國際會議(全論文) | 濕式氧化暨高效率固化系統之效能 | 陳又平;張清土;劉增明;陳昭睿;廖雋凱;李崙暉;石有成;張偉清;魏聰揚 |
| 30 | INER-SOP-0562R | 化工組 | 作業程序書 | 低放射性廢棄物混凝土盛裝容器塗裝技術 | 張清土;蕭宇翔 |
| 31 | INER-12258 | 化工組 | 國內會議(全論文) | 應用於放射性廢棄物處置隧道封塞之混凝土材料研究 | 張清土;楊孟北;李在平;陳鈺沛 |
| 32 | INER-12251 | 化工組 | 國際會議(全論文) | Planning of radwaste transportation during decommissioning in Chinshan NPP in Taiwan | 蕭憲明;謝賢德;黃崇豪;沈錦昌 |
| 33 | INER-12170R | 化工組 | 研究報告 | 中長期放射性污染場址之整治工法研究 | 江勝偉;簡光勵;徐兆楨;胡哲誠;林國明;鍾人傑 |
| 34 | INER-12047 | 化工組 | 研究報告 | 試驗區水文地質參數研究 | 林孟儒;陳智隆 |
| 35 | INER-SOP-0557 | 化工組 | 作業程序書 | 廢樹脂地下貯存庫既存廢樹脂吸取整檢作業程序書 | 周子鑫 |
| 36 | INER-12232 | 化工組 | 國際會議(全論文) | The Solidification of the Radioactive Liquid Wastes in INER by Utilizing Polymer-based Oil Absorbents | 謝賢德;沈錦昌 |
| 37 | INER-12157 | 化工組 | 研究報告 | 氣流中微粒濾除技術之研究 | 詹瑞裕 |
| 38 | INER-12091 | 化工組 | 國外學術期刊 | 糖基化晚期終產物N ϵ -羧甲基誘導內皮細胞損傷：SHP-1的參與調控VEGFR-2的去磷酸化 | 劉興華;許惠恆;李茂榮;李文珍;易嶼嶠;楊宗杰;鄭政峰;潘宏川;沈錦昌;陳文寶;田幸茹;許美鈴 |
| 39 | INER-12119 | 化工組 | 國外學術期刊 | Calpain/SHP-1 Interaction by Honokiol Dampening Peritoneal Dissemination of Gastric Cancer in nu/nu Mice | 劉興華;沈錦昌;許美鈴;王克彬;藍耿欣;李文珍;潘宏川;吳昇茂;彭彥鈞;陳怡靜;鄭旭呈;廖克剛 |
| 40 | INER-12083 | 化工組 | 國外學術期刊 | Honokiol thwarts gastric tumor growth and peritoneal dissemination by inhibiting Tpl2 in an orthotopic model | 潘宏川;賴德偉;藍耿欣;沈錦昌;吳昇茂;邱乾善;王克彬;許美鈴 |

| | | | | | |
|----|--------------|-----|-----------|--|--|
| 41 | INER-12152 | 化工組 | 研究報告 | 核能研究所T-61槽放射性含氚廢油之固定化程序試驗 | 謝賢德;沈錦昌 |
| 42 | INER-12082 | 化工組 | 國外學術期刊 | 新穎的芳香烴受體抑製劑biseugenol抑制胃和腹膜腫瘤的生長 | 賴德偉;劉興華;安娜伊莎貝拉;李文珍;王克彬;陳怡靜;沈錦昌;吳昇茂;劉家瑜;田幸茹;彭彥均;詹以吉;趙德馨;藍耿欣;阿比斯;許美鈴 |
| 43 | INER-12026 | 化學組 | 國外學術期刊 | 陽離子交換樹脂瀝出物研究 | 高大宇;陳亮丞;溫冬珍;朱方 |
| 44 | INER-PT-0201 | 化學組 | 會議海報 | 有機無機離子交換膜在鉺液流電池之應用 | 林建宏;楊銘乾;魏華洲 |
| 45 | INER-12028 | 化學組 | 國外學術期刊 | 預混氫/空氣在陶瓷顆粒床的火焰 | 楊授印;林士強 |
| 46 | INER-12242 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 核種遷移實驗之現況與未來規劃 | 施宇鴻;蔡翠玲;陳亮丞;蘇德晏;李傳斌;蔡世欽 |
| 47 | INER-12106H | 化學組 | 研究報告 | 超音波偵測分析全鉺液流電池之充電狀態 | 周宜欣;陳冠翔;魏華洲;鄒函文 |
| 48 | INER-12228R | 化學組 | 研究報告 | 核電廠控制室適居性危險化學品管理評估研究 | 吳欣潔 |
| 49 | INER-12040 | 化學組 | 國外學術期刊 | 利用副乾酪乳酸桿菌發酵未去毒化木質纖維水解液以生產高旋光L-型乳酸 | 郭楊正;袁碩甫;王淳安;黃胤榮;郭家倫;黃文松 |
| 50 | INER-12105 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Study the Adsorption Parameters of Buffer/Backfill Materials for Radioactive Waste Disposal Sites | 涂玉琳;李傳斌;吳銘志;蔡世欽;劉青原;蔡翠玲;陳健湘 |
| 51 | INER-12085 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Sorption and Diffusion Studies for Cs in Crushed Argillite and Granite via Through-Diffusion Experiments | 吳銘志;李傳斌;涂又琳;潘春花;蔡世欽;蔡翠玲;魏華洲;劉青原;陳健湘 |
| 52 | INER-12107H | 化學組 | 研究報告 | 番子寮區水質監測與分析研究報告 | 張中年;盧佩玲 |
| 53 | INER-PT-0210 | 化學組 | 會議海報 | 化學迴路燃燒技術開發 | 邱耀平;陳柏壯;黃灝瑩;張德明;簡郁展;蘇昱銘;鄭智銘;簡綉雲 |
| 54 | INER-12179R | 化學組 | 研究報告 | 具沸石孔洞結構之鈣捕碳劑研製參數探討 | 李季桓;余慶聰 |
| 55 | INER-12115R | 化學組 | 研究報告 | Yarrowia lipolytica生產脂肪酸之基因工程策略回顧 | 朱孝凱;林鼎翔;郭家倫;黃文松 |
| 56 | INER-12038H | 化學組 | 研究報告 | 5-羥甲基糠醛生產程序研究 | 許銘軒;陳文華 |
| 57 | INER-12033H | 化學組 | 研究報告 | 合成DOTA大環結構DOTA-tris(tBu ester)作為新型缺氧組織造影劑及肝癌治療劑之前驅物 | 李青雲;盧桂林;張瑜;徐成芳 |
| 58 | INER-12097R | 化學組 | 研究報告 | Ni-63分析方法精進研究 | 蘇德晏;郭宇仁;楊參育 |
| 59 | INER-12112H | 化學組 | 研究報告 | 酵母菌外泌型纖維雙糖分解酶菌株建構及其發酵特性 | 陳佳欣;許登傑;馬天陽;郭家倫;黃文松 |

| | | | | | |
|----|-------------|-----|-----------|---|---|
| 60 | INER-12095 | 化學組 | 研究報告 | 用過核子燃料最終處置計畫核種遷移實驗規劃 | 施宇鴻;陳亮丞;蔡翠玲 |
| 61 | INER-12114R | 化學組 | 研究報告 | Yarrowia Lipolytica菌株生產脂肪酸之發酵條件最適化 | 朱孝凱;林鼎翔;郭家倫;黃文松 |
| 62 | INER-12018R | 化學組 | 研究報告 | 103年核能事故後取樣、傳送與分析演練期末報告 | 陳亮丞 |
| 63 | INER-F0959 | 化學組 | 出國報告 | 赴大陸澳門參加2015年材料工程與技術研討會(CMSE)出國報告 | 鄭涵文 |
| 64 | INER-12125 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 以鐵鎳銅載氧體應用於化學環路燃燒系統之特性比較 | 簡郁展;黃靜瑩;邱耀平 |
| 65 | INER-12066 | 化學組 | 國際會議(全論文) | 焙燒刺竹於流體化床進行氣化之能源分析 | Kanit Manatura;許弘德;楊凱成;Jau-Huai Lu;吳耿東 |
| 66 | INER-12138 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Hydrodynamic Behavior of Novel Interconnected Fluidized Beds for Chemical Looping Processes | 邱耀平;蔡佳儒;吳耿東;陳柏壯;許弘德 |
| 67 | INER-12137 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Thermodynamics of HCl and HF interferences in hot producer gas desulfurization by zinc, cerium and lanthanum oxide based sorbents | K. Svoboda;M. Hartman;J. Havlica;J. Leitner; M. Pohořelý;M. Šyc;陳柏壯 |
| 68 | INER-12208 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Interferences and thermodynamic limits for producer gas desulfurization, de-HCl and de-HF by Ba, Ce and La-based sorbents | Karel Svoboda;Jiří Brynda;Miloslav Hartman;邱耀平;Michael Pohořelý;Siarhei Skoblia;Michal Šyc;Petra Kameníková |
| 69 | INER-12093R | 化學組 | 研究報告 | 前處理衍生化分析菌株樣品脂肪酸組成方法之建立 | 王大明;黃鈞鎂;朱孝凱;林鼎翔 |
| 70 | INER-12075H | 化學組 | 研究報告 | 日進料300噸前處理關鍵設備放大模擬 | 洪凡;顏豐裕;陳文華 |
| 71 | INER-12235H | 化學組 | 研究報告 | 解聚前處理量產測試平台最適化參數研究 | 鄭祥龍;蔡秉鋗;陳文華;黃文松 |
| 72 | INER-12065R | 化學組 | 研究報告 | 以液相層析串聯質譜儀分析正子造影藥物FEONM不純物身分鑑定之研究 | 蕭宇傑;陳威希;王培成;陳振宗 |
| 73 | INER-12113R | 化學組 | 研究報告 | 液相層析串聯質譜術於TRODAT-1原料藥純度分析與不純物身分鑑定之研究 | 王培成;陳威希;蕭宇傑;張瑜;劉秀雯 |
| 74 | INER-12221R | 化學組 | 研究報告 | FDCA之產物分析方法建立 | 黃鈞鎂;王大明;許登傑 |
| 75 | INER-12078R | 化學組 | 研究報告 | 肝癌核醫藥物前驅原料：保護基-H3MN16ET之純度測定及其不純物鑑定、強迫降解行為之研究 | 陳威希;王培成;蕭宇傑;張瑜;羅彩月 |
| 76 | INER-12234H | 化學組 | 研究報告 | 深共溶溶劑前處理法最適化參數建立 | 蔡秉鋗;陳文華;羅慶瑞;黃文松 |
| 77 | INER-12062 | 化學組 | 國外學術期刊 | 商業吸附劑應用於煤氣化合成氣脫硫之可行性研究 | 簡綉雲;邱耀平;Karel Svoboda |

| | | | | | |
|----|---------------|------|------------|--|---------------------------------|
| 78 | INER-12109H | 化學組 | 研究報告 | 焙燒生質物於氣泡式流體化床進行氣化之研究 | 許弘德;邱耀平 |
| 79 | INER-12249H | 化學組 | 研究報告 | 全釩液流電池之混酸電解液研究 | 陳裕君;魏華洲 |
| 80 | INER-OM-2075H | 化學組 | 技術手冊及技術程序書 | 核一廠比例因數建立計畫 | 蔡弘毅;邱一夫 |
| 81 | INER-PT-0190 | 化學組 | 會議海報 | 合成MN-16ET,DODA,DOTA及NODA衍生物作為肝癌治療劑標幟配位子 | 張瑜;劉秀雯;盧桂林;蔡嘉東 |
| 82 | INER-12220 | 化學組 | 研究報告 | 核三廠蒸汽產生器濕氣騰帶率測試 | 高大宇;陳亮丞;吳欣潔 |
| 83 | INER-12172H | 化學組 | 研究報告 | NOTA衍生物合成應用研究 | 劉哲宇;盧桂林;張瑜;徐成芳 |
| 84 | INER-12057R | 化學組 | 研究報告 | 腫瘤增生衍生物5-Nitro-CdR-(OAc)3之合成研究 | 蔡嘉東;張瑜;徐成芳 |
| 85 | INER-PT-0209 | 化學組 | 會議海報 | 碳基能源永續潔淨利用技術發展 | 邱耀平;陳一順;陳柏壯;黃灝瑩;邱秀玖 |
| 86 | INER-12239 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Effect of operation parameters on the performance of hot gas clean-up technology with a moving granular bed filter | 陳一順;李書哲;邱耀平;林哲宇;許弘德 |
| 87 | INER-12217H | 化學組 | 研究報告 | 300噸/日纖維酵素生產製程概念設計 | 周聖忻 |
| 88 | INER-12224H | 化學組 | 研究報告 | 以計算流體力學與實驗方法進行非糧料源酵素水解槽放大之研究 | 周于堯;顏豐裕 |
| 89 | INER-12181 | 化學組 | 研究報告 | 纖維酵素生產製程標準操作程序 | 周聖忻 |
| 90 | INER-12199 | 化學組 | 國內會議(全論文) | 全釩液流電池之流場設計對電解液分佈影響之模擬研究 | 黃裕婕;陳永松;陳冠翔;周宜欣;魏華洲;許寧逸 |
| 91 | INER-12207 | 化學組 | 國際會議(全論文) | Numerical Analyses of Coal Gasification in a Bubbling Fluidized-Bed Gasifier | 崔先棋;陳柏壯;林祐德;邱耀平;江滄柳 |
| 92 | INER-12226 | 化學組 | 研究報告 | 移動式顆粒床過濾器高溫氣體淨化技術操作參數對性能之影響 | 林哲宇;陳一順;邱耀平 |
| 93 | INER-12127 | 同位素組 | 國外學術期刊 | External Beam Radiotherapy Synergizes 188Re-Liposome against Human Esophageal Cancer Xenograft and Modulates 188Re-Liposome Pharmacokinetics | 張志賢;劉欣怡;紀智文;游祥霖;張翠容;蔡東湖;李德偉;陳裕仁 |
| 94 | INER-PT-0192 | 同位素組 | 會議海報 | A NOVEL GALLIUM-68 RADIOISOTOPE GENERATOR | 李銘忻;朱漢祥 |
| 95 | INER-A3128H | 同位素組 | 委託計畫報告 | Rose bengal腫瘤內注射搭配NanoRay腫瘤局部照射於4T1乳癌模式鼠組合性療效試驗 | 張雅珍;何宗澧;趙晟富 |
| 96 | INER-PT-0193 | 同位素組 | 會議海報 | Preparation method of radiation sensitive copolymer carrier for coating radiated nanoparticles and chemotherapy drugs | 李銘忻;朱漢祥 |

| | | | | | |
|-----|----------------|------|-----------|---|---|
| 97 | INER-PT-0200 | 同位素組 | 會議海報 | A New Model of Ge-68/Ga-68 Generator | 李銘忻;朱漢祥;李建德;張瀚之 |
| 98 | INER-PT-0194 | 同位素組 | 會議海報 | An automatic synthesizer for Gallium-68-DOTATATE PET radiopharmaceuticals | 李銘忻;朱漢祥;張瀚之;李建德 |
| 99 | INER-PT-0195 | 同位素組 | 會議海報 | Preparation method of radiation sensitive copolymer carrier for coating uranium nanoparticles and chemotherapy drugs. | 李銘忻;朱漢祥;李建德;張瀚之 |
| 100 | INER-12185H | 同位素組 | 研究報告 | 大鼠肝動脈注射核研鍊必妥[鍊-188]之血清生化分析 | 朱涌弘;羅彩月;唐一中;彭正良;郭裕民;翁茂峰;施映霞;江秉芳;于雋昇;顏毓璋;王誌慶 |
| 101 | INER-12163 | 同位素組 | 研究報告 | 多巴胺轉運體[Tc-99m]TRODAT-1藥物動力學分析 | 林婉琪;張剛璋 |
| 102 | INER-12162 | 同位素組 | 研究報告 | 阿茲海默氏症新穎藥物開發 | 林俊龍;張剛璋 |
| 103 | INER-A3123R | 同位素組 | 委託計畫報告 | 腦神經受體在熱潮紅模式的調適機制與療效評估 | 張剛璋;林婉琪;林俊龍 |
| 104 | INER-SOP-0558R | 同位素組 | 作業程序書 | 鍊188 新型濃縮機標準操作程序書 | 游祥霖;林明喧;張志賢 |
| 105 | INER-A3125H | 同位素組 | 委託計畫報告 | 碘-131-重組人類造骨蛋白-2/可吸收膠原蛋白海綿於大鼠之生物分佈及單光子斷層掃瞄造影 | 于鴻文;簡傳益;王屏燕;郭家偉;陳嘉國;郭庭璋;何忠憲;陳俊宏;陳建任;王美惠 |
| 106 | INER-12193 | 同位素組 | 國際會議(全論文) | 利用新的表面標幟方法標幟的銻-111微脂體在 in vivo 中表現出良好的生物分布 | 徐維荃;蔣宜蒼;陳亮丞;邱淑珮;李德偉;黃正仲 |
| 107 | INER-F0958 | 同位素組 | 出國報告 | 赴大陸參訪中國核子醫療集團(CNMT)旗下研發事業部無錫米度生物技術公司與核藥事業部南京米度生物技術公司 | 李銘忻 |
| 108 | INER-12158H | 同位素組 | 研究報告 | 單株抗體藥物之單光子放射斷層掃描影像技術開發與應用研究 | 李偉銘;何忠憲;楊浚泓;翁茂琦;王美惠 |
| 109 | INER-12178H | 同位素組 | 研究報告 | 熱敏感型silane-F127奈米載體架接C225抗體藉由遠紅外光進行光熱治療於EGFR過度表現之腫瘤組織 | 陳柏溶;翁茂琦;王美惠;夏建忠 |
| 110 | INER-F0957 | 同位素組 | 出國報告 | 出席上海第四屆生物醫學工程與生物技術國際學術會議出國報告 | 陳威希 |
| 111 | INER-12084H | 同位素組 | 研究報告 | 放射性肺癌診斷藥物之研製:放射性雙標靶胜肽藥物 | 陳建任;于鴻文;陳俊宏;林昆諒;林武智 |
| 112 | INER-PT-0199 | 同位素組 | 會議海報 | 以電腦分子模擬針對神經疾病相關蛋白:Serotonin Receptor 2A 與放射性示蹤劑親合能量之結合評估 | 陳柏帆;何忠憲;楊浚泓;王美惠;黃文盛;林武智 |

| | | | | | |
|-----|--------------|------|-----------|--|------------------------------|
| 113 | INER-PT-0198 | 同位素組 | 會議海報 | Therapeutic evaluation of ¹⁸⁸ Re-human serum albumin microsphere in hepatoma model by 3D ultrasound | 陳亮丞;張志賢;李德偉 |
| 114 | INER-12042 | 物理組 | 國外學術期刊 | 鋨摻雜鈷酸銻奈米纖維陰極之製備與特性分析 | 張鈞量;許慶雄;黃晉邦;許品豪;黃炳淮 |
| 115 | INER-12020 | 物理組 | 國外學術期刊 | 兩相逆流熱虹吸循環啟動運轉 | 蔡孟昌;李恆毅;蔡文發;康尚文 |
| 116 | INER-12041 | 物理組 | 國外學術期刊 | 電漿噴塗LSM保護膜之製備與特性 | 張鈞量;黃振興;蔡俊煌;楊昇府;熊惟甲;黃德榮;莊謝宗揚 |
| 117 | INER-12133 | 物理組 | 國際會議(全論文) | 可視化逆流熱虹吸性能分析 | 蔡孟昌;吳峰豪;李恆毅;康尚文 |
| 118 | INER-12134 | 物理組 | 國際會議(全論文) | 熱能轉換與配置於小型空調箱之性能分析 | 蔡孟昌;蔡明瑞;李恆毅 |
| 119 | INER-12015 | 物理組 | 國外學術期刊 | 結合三接面太陽電池之自供電電致變色材料 | 侯杰利;吳志宏;張守進 |
| 120 | INER-12031 | 物理組 | 國內學術期刊 | 穿戴式產品之可撓式全固態薄膜鋰電池 | 蘇祺翊;鄭元瑞;薛天翔;余玉正;詹德均 |
| 121 | INER-12143 | 物理組 | 國際會議(全論文) | 住宅用途潛熱儲存式地源熱泵的嶄新設計 | 李恆毅;蔡孟昌;蘇威奇;廖威竣 |
| 122 | INER-12025R | 物理組 | 研究報告 | 新概念薄膜太陽電池緩衝層研究報告 | 林育玄;黃厚穎;洪慧芬 |
| 123 | INER-12100R | 物理組 | 研究報告 | 捲揚式系統光發射光譜儀回饋控制沉積Low-E薄膜技術研究 | 林維新;吳錦裕;曾慶沛;吳宗道;陳駿昇 |
| 124 | INER-PT-0208 | 物理組 | 會議海報 | 以電化學法沉積鐵於多孔鎳作為大氣電漿噴塗基板 | 吳明修;黃振興;蔡俊煌;楊昇府;張鈞量;黃德榮 |
| 125 | INER-12076R | 物理組 | 研究報告 | 以射頻磁控濺鍍法沉積太陽電池ITO窗口層之研究 | 廖裕正;黃憶雅;黃厚穎;洪慧芬 |
| 126 | INER-S0619 | 物理組 | 調查報告 | 薄膜型振動能量收集元件之分析、設計與製作先期評估 | 孫達皇 |
| 127 | INER-12174R | 物理組 | 研究報告 | 新型深紫外封裝光學元件之光學模擬 | 楊凱翔;施圳豪;張家瑞;陳有霖;洪慧芬 |
| 128 | INER-12073R | 物理組 | 研究報告 | 利用RF濺鍍技術於室溫下沉積AZO透明導電薄膜之研究 | 廖裕正;黃憶雅;黃厚穎;洪慧芬 |
| 129 | INER-12096 | 物理組 | 研究報告 | 熱處理改質高矽鋁觸媒之特徵分析 | 葉鳳梅;梁國超;王多美 |
| 130 | INER-12117R | 物理組 | 研究報告 | 以二階段共蒸鍍製備銅鋅錫硒薄膜之研究與探討 | 蕭煜令;黃厚穎;洪慧芬 |
| 131 | INER-12068 | 物理組 | 國際會議(全論文) | 可視化無泵兩相逆流熱虹吸回路設計與測試 | 蔡孟昌;李恆毅;康尚文 |
| 132 | INER-12027R | 物理組 | 研究報告 | 微型化高聚光型太陽電池模組之碳排放分析 | 簡豪廷;簡克任;洪慧芬 |

| | | | | | |
|-----|---------------|-----|------------|--|---|
| 133 | INER-F0955 | 物理組 | 出國報告 | 赴英國參加第十四屆國際固態氧化物燃料電池研討會與參訪英國倫敦帝國大學出國報告 | 楊昇府 |
| 134 | INER-12030R | 物理組 | 研究報告 | 可透視微型化聚光模組自動化製程技術 | 李岳穆;陳俊亦;施圳豪;洪慧芬 |
| 135 | INER-OM-2078R | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | 電漿鍍膜育成實驗室關機與開機標準作業程序 | 李永武;陳駿昇;曾慶沛;楊明忠 |
| 136 | INER-12023 | 物理組 | 國外學術期刊 | 石墨烯量子點增強砷化鎵磊晶層之發光特性 | 林子能;池庚樺;鄭閔強;院繼祖;許經麥;沈志霖;侯杰利;吳志宏;周武清;林泰源 |
| 137 | INER-12231 | 物理組 | 研究報告 | 龍潭地區全日太陽頻譜逐月變化之研究 | 廖哲鴻;陳宥霖;陳俊亦;李岳穆;洪慧芬 |
| 138 | INER-OM-2082 | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | 更換 MO source 作業程序 | 林秉闕;林育徵;吳信宏;黃文祥;吳志宏 |
| 139 | INER-12067R | 物理組 | 研究報告 | 高聚光太陽能發電系統的碳足跡與能源回收週期 | 簡克任;簡豪廷;洪慧芬 |
| 140 | INER-12081R | 物理組 | 研究報告 | 光學系統影響機制及模組對位機制 | 黃億雅;梁逸平;洪慧芬 |
| 141 | INER-12022 | 物理組 | 研究報告 | 高密度電漿聚焦裝置之數值分析研究 | 蘇偉誠;陳孝輝 |
| 142 | INER-12063H | 物理組 | 研究報告 | 以溶膠-凝膠法製作銅鋅錫硫硒(CZTSSe)太陽電池吸收層 | 劉尚恩;黃厚穎;洪慧芬 |
| 143 | INER-12077R | 物理組 | 研究報告 | 全固態電致變色元件製作與其研究 | 謝明浩;詹德均;王敏全 |
| 144 | INER-12223 | 物理組 | 研究報告 | 吸附式製冷設備及其吸附劑之初探 | 王多美;葉鳳梅;蔡孟昌;李恆毅 |
| 145 | INER-OM-2087 | 物理組 | 技術手冊及技術程序書 | MOCVD用球閥組裝標準作業程序 | 林育徵;黃文祥;林秉闕;吳信宏;吳志宏 |
| 146 | INER-12132R | 物理組 | 研究報告 | CZTS太陽電池硫化製程研究 | 黃厚穎;劉尚恩;洪慧芬 |
| 147 | INER-12059R | 物理組 | 研究報告 | 應用類神經網路於磁控濺鍍系統沉積薄膜之膜厚監控 | 陳駿昇;吳宗道 |
| 148 | INER-12218R | 物理組 | 研究報告 | 硫化鋅緩衝層應用於銅鋅錫硫太陽電池之特性研究 | 劉憲明;林育玄;黃厚穎;洪慧芬 |
| 149 | INER-12202 | 物理組 | 研究報告 | 新穎元件-類人眼光感測器之評估與實驗 | 徐聖權 |
| 150 | INER-12122 | 物理組 | 研究報告 | 藉由改質NH4-ZSM-5觸媒進行二甲醚轉製芳香族之研究 | 吳耀明;王多美;梁國超 |
| 151 | INER-12194R | 物理組 | 研究報告 | 三五族太陽電池抗反射層之設計、優化與製作 | 張峻領;吳志宏 |
| 152 | INER-12080 | 物理組 | 國外學術期刊 | Growing high-quality ternary CdMnTe epilayers by molecular beam epitaxy on Si substrates and its mechanism | 吳志宏 |
| 153 | INER-12079 | 物理組 | 國外學術期刊 | Fabrication of cuprous chloride films on copper substrate by chemical bath deposition | 吳志宏 |

| | | | | | |
|-----|---------------|-----|------------|--|---------------------|
| 154 | INER-12121 | 物理組 | 研究報告 | 以濕式紡絲法製備非糧料源生質物碳纖維之研究 | 梁家翰;陳昱任;梁國超;王多美 |
| 155 | INER-12147 | 物理組 | 研究報告 | 利用Aspen Plus進行木質素轉製芳香烴製程整合模擬之研究 | 陳昱任;梁國超;梁家翰;王多美 |
| 156 | INER-12198R | 物理組 | 研究報告 | 固態電解質薄膜(LiPON)鍍膜實驗討論 | 余玉正;詹德均;蘇祺翊;薛天翔;鄭元瑞 |
| 157 | INER-12216R | 物理組 | 研究報告 | 探討1100小時濕熱測試對三接面太陽能電池的特性影響 | 楊凱翔;施圳豪;李岳穆;洪慧芬 |
| 158 | INER-12189 | 物理組 | 國外學術期刊 | 在非傳輸型直流火炬下的非平衡蒸氣電漿模型 | 趙修武;戴進銘;陳孝輝 |
| 159 | INER-12248H | 物理組 | 研究報告 | 利用MOCVD成長晶格形變磷化銻鎵/鋒雙接面太陽能電池 | 黃文祥;吳志宏 |
| 160 | INER-12257R | 物理組 | 研究報告 | 高頻27.12MHz磁控濺鍍技術製備鋰鈷氧化薄膜電池之研究 | 鄭元瑞;蘇祺翊;詹德均;薛天翔;余玉正 |
| 161 | INER-12197R | 物理組 | 研究報告 | 真空電弧電漿機制之理論模擬研究 | 陳柏聞;吳錦裕;艾啟峰 |
| 162 | INER-PT-0204 | 物理組 | 會議海報 | Lithium manganese oxides as high volumetric-capacity thin film cathode for lithium batteries | 薛天翔;蘇祺翊;詹德均;余玉正;鄭元瑞 |
| 163 | INER-PT-0203 | 物理組 | 會議海報 | Island structure of lithium manganese oxide spinel (LiMn ₂ O ₄) for all-solid-state thin film lithium batteries | 薛天翔;蘇祺翊;詹德均;余玉正;鄭元瑞 |
| 164 | INER-12219R | 物理組 | 研究報告 | 台灣區商辦建物的遮陽與採光節能對整體節能效益的影響 | 陳恩仕;蔡丁貴;蔡明瑞 |
| 165 | INER-12214R | 物理組 | 研究報告 | 非晶矽薄膜對矽晶片表面鈍化效果的優化和其矽異質接面太陽電池的應用 | 陳泳智;陳毅修;陳奕璋;陳信良;王敏全 |
| 166 | INER-12256R | 物理組 | 研究報告 | 大面積全固態電致變色元件之製程研究 | 黎禹辰;王敏全;詹德均 |
| 167 | INER-A3110R | 保物組 | 委託計畫報告 | 核設施放射性災害分析技術建立 | 賴信志;賴力璋 |
| 168 | INER-12209 | 保物組 | 國外學術期刊 | APMP.RI (III)-S1 : ISO中子參考場周圍等效劑量偵測儀器之校正比對 | 李振弘 |
| 169 | INER-12142 | 保物組 | 國外學術期刊 | 發展新的離散餘弦變換域濾波器以運用執行高解析力PET掃瞄儀之間隙修補 | 施政廷;吳杰;林信宏;張淑君;莊克士 |
| 170 | INER-12054H | 保物組 | 研究報告 | 正子造影系統之對稱斜角幾何模型程式開發與實作 | 林志崑;曾繁斌;倪于晴;蔡典修;詹美齡 |
| 171 | INER-12043H | 保物組 | 研究報告 | 國產 LYSO 閃爍晶體之性能演進與比較 | 吳祥寧;梁鑫京;詹美齡 |
| 172 | INER-OM-2096H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | X光造影劑量面積乘積監測系統建置 | 謝和諱;曾聖彬;溫修梓 |
| 173 | INER-12053H | 保物組 | 研究報告 | 數位斷層合成迭代式影像重建演算法實作與重建影像分析評估 | 林家榆;曾繁斌;林文彬;倪于晴 |

| | | | | | |
|-----|---------------|-----|------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 174 | INER-OM-2093H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 脈衝式X光偵檢器測試平台建置 | 詹仲逸;柯青僑;曾聖彬 |
| 175 | INER-12187H | 保物組 | 研究報告 | 正子攝影儀系統均勻度及靈敏度效能評估—以雙弧狀造影儀為例 | 徐湘綾;倪于晴;林志崑;曾聖彬 |
| 176 | INER-12186H | 保物組 | 研究報告 | 低劑量3D X光影像重建解析度評估指標建立 | 徐湘綾;林家榆;曾繁斌;林文彬;沈煜翔 |
| 177 | INER-OM-2100 | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | IEC 60580醫用電子設備-劑量面積乘積儀 | 謝宗佑;黃增德;林怡君 |
| 178 | INER-OM-2086H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 150kV醫用X光高壓電源產生器之控制軟體設計開發 | 蔡宗翰;柯青僑;曾聖彬 |
| 179 | INER-OM-2092H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 造影床板之鋁等效厚度與均勻度測試 | 溫修梓;謝和諱;曾聖彬;柯青僑 |
| 180 | INER-12052H | 保物組 | 研究報告 | 數位X光斷層重建影像假影介紹與評估 | 林家榆;沈煜翔;曾繁斌;倪于晴 |
| 181 | INER-12055H | 保物組 | 研究報告 | 斷層攝影影像品質之掃描策略方法研究 | 施名原;林家榆;曾繁斌;沈煜翔 |
| 182 | INER-12241 | 保物組 | 國際會議(全論文) | 我國用過核子燃料最終處置生物圈劑量評估技術研究 | 黃坪吉;李綉偉 |
| 183 | INER-12166 | 保物組 | 研究報告 | 中子校正系統性能評估報告 | 謝宗佑;潘承亞;朱葦翰;袁明程 |
| 184 | INER-OM-2085H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 建置符合醫療器材軟體法規精神之缺陷追蹤管理系統 | 林文彬;倪于晴;林志崑 |
| 185 | INER-12050 | 保物組 | 研究報告 | 中能量X射線校正系統評估報告 | 黃增德;李振弘;朱健豪;林怡君 |
| 186 | INER-OM-2074 | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 中能量X光機系統校正件工作程序書 | 施成霖;黃增德 |
| 187 | INER-SOP-0552 | 保物組 | 作業程序書 | 乳房攝影X光機系統校正件工作程序書 | 施成霖;黃增德 |
| 188 | INER-OM-2084R | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | IEC 60601-2-54第203節：X射線攝影與X射線透視之輻射防護 | 潘承亞 |
| 189 | INER-12086 | 保物組 | 國外學術期刊 | 磁振造影的讀出射頻對CEST能譜影響之研究 | 黃聖閔;梁鑫京;張家豪;王福年;吳怡君;蔡尚岳;詹美齡 |
| 190 | INER-12230 | 保物組 | 國外學術期刊 | 新式TFT-LCD影像驅動IC研究 | 尹炳葉;盧志文;梁鑫京;曾聖彬;陳元賀 |
| 191 | INER-12049H | 保物組 | 研究報告 | 核設施之國際除役成本估算架構 | 林春雲;周曉武;李振弘 |
| 192 | INER-12165H | 保物組 | 研究報告 | TomoDR幾何校正假體設計與演算法實測 | 張家豪;柯青僑;曾繁斌;倪于晴 |
| 193 | INER-OM-2097H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 數位X光偵檢器圖形化投影數據前處理程式與擷取程式之整合 | 黃宣雅;柯青僑;曾聖彬 |
| 194 | INER-12016 | 保物組 | 研究報告 | 核一二廠大氣擴散特性分析與劑量影響趨勢研究 | 盧仲信 |
| 195 | INER-S0620R | 保物組 | 調查報告 | 核能研究所104年第二季場所內環境輻射監測報告書 | 林建功;武及蘭;黃鳳英 |
| 196 | INER-12034 | 保物組 | 研究報告 | 輻射緊急事故後復原作業之工作人員與民眾劑量評估模式研究 | 黃文治;黃坪吉 |

| | | | | | |
|-----|----------------|-----|------------|--|---------------------|
| 197 | INER-12161 | 保物組 | 研究報告 | X光機輻射劑量分布模擬技術建立 | 張傑鈞 |
| 198 | INER-12048 | 保物組 | 研究報告 | 依據IEC 60601-2-54建立X射線設備之輻射輸出測試研究 | 潘承亞;朱健豪;謝宗佑 |
| 199 | INER-12250H | 保物組 | 研究報告 | 核一廠除役資訊整合系統需求分析與規劃 | 官思吟;張盼兮;周貽新 |
| 200 | INER-12160R | 保物組 | 研究報告 | 高劑量率之近接治療 ¹⁹² Ir射源原級標準建置 | 朱葦翰;袁明程 |
| 201 | INER-12169 | 保物組 | 研究報告 | H12生物圈評估案例分析 | 李綉偉;戴啟夫 |
| 202 | INER-SOP-0551 | 保物組 | 作業程序書 | 移動式超鈾活度系統量測程序書 | 邱鍾盛;黃文治 |
| 203 | INER-12045 | 保物組 | 研究報告 | 輻射事故後環境輻射監測規劃研究 | 黃坪吉;周應全;黃昭輝 |
| 204 | INER-12064 | 保物組 | 研究報告 | 輻射偵測儀器之環境電磁波干擾檢測 | 葉俊賢 |
| 205 | INER-SOP-0553 | 保物組 | 作業程序書 | 核能研究所人員體外劑量評估實驗室劑量佩章服務程序書 | 陳俊良 |
| 206 | INER-12146R | 保物組 | 研究報告 | 流行病學調查用於低劑量游離輻射生物風險研究:以核電廠周圍居民罹癌風險流行病學調查為例 | 陳立言;楊雍穆;陳韋新;張淑君;黃鈺翔 |
| 207 | INER-SOP-0550R | 保物組 | 作業程序書 | HARSHAW 8800 PLUS TLD計讀儀計讀光子卡片作業程序書 | 呂建毅;陳俊良 |
| 208 | INER-OM-2098 | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | X光機輻射劑量監測人機介面與劑量評估程式開發技術手冊 | 紀毓駿 |
| 209 | INER-12215H | 保物組 | 研究報告 | 正子造影儀系統效率校正之演算法與程式開發 | 王士彥;林文彬;林志崑;徐湘綾;倪于晴 |
| 210 | INER-S0618 | 保物組 | 調查報告 | 核能研究所104年第二季場所外環境輻射監測報告書 | 林憶薰;武及蘭;黃鳳英 |
| 211 | INER-SOP-0549R | 保物組 | 作業程序書 | HARSHAW 8800 PLUS TLD計讀儀計讀中子卡片作業程序書 | 呂建毅;陳俊良 |
| 212 | INER-12155 | 保物組 | 研究報告 | 國際核災輻射塵影響評估技術建立 | 盧仲信 |
| 213 | INER-SOP-0554 | 保物組 | 作業程序書 | 035館137Cs空氣克馬率校正系統評估報告 | 王思文;林怡君 |
| 214 | INER-12154 | 保物組 | 研究報告 | 建立緊急應變所需ISO 4037國際規範之X射線寬能譜標準 | 鄒騰泓;葉俊賢 |
| 215 | INER-OM-2088 | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 035館137Cs空氣克馬率量測與游離腔校正工作程序書 | 王思文;林怡君 |
| 216 | INER-12153R | 保物組 | 研究報告 | VERMONT YANKEE核能電廠除役成本分析 | 邱暘智;李振弘 |

| | | | | | |
|-----|---------------|-----|------------|--|---|
| 217 | INER-12168 | 保物組 | 國外學術期刊 | CCRI(II)-S7國際量測比對：4pi-貝它-加馬符合計測之不確定度分析 | 袁明程 |
| 218 | INER-OM-2083R | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 美國多部會物質與設備輻射偵檢與評估手冊(MARSAME) | 武及蘭;李綉偉;林琦峰;楊崇伍;王正忠;李碧芬;邱鍾盛 |
| 219 | INER-OM-2091H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 自動控制曝露系統劑量閥值之校正與量測 | 溫修梓;謝和諱;曾聖彬 |
| 220 | INER-SOP-0555 | 保物組 | 作業程序書 | 國家游離輻射標準實驗室104年度品質稽核計畫書 | 鄒騰泓 |
| 221 | INER-12225 | 保物組 | 研究報告 | 鈷-60空氣克馬量測與校正系統評估報告 | 林怡君;黃增德;王思文 |
| 222 | INER-12195R | 保物組 | 研究報告 | 104年保健物理組實驗室安全衛生危害鑑別及風險評估報告 | 古熾棟;王正忠;胡中興 |
| 223 | INER-A3129R | 保物組 | 委託計畫報告 | 空中偵測系統技術引進與研發 | 陳韋新;盧仲信 |
| 224 | INER-OM-2090H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | 泛用型3D放射造影儀控制程式源碼手冊 | 柯青僑;黃宣雅;曾聖彬 |
| 225 | INER-12150 | 保物組 | 研究報告 | 2015中低強度核種分析能力試驗 | 葉堅勇;袁明程 |
| 226 | INER-OM-2089H | 保物組 | 技術手冊及技術程序書 | X光照野控制器之控制與照野測試 | 蔡宗翰;柯青僑;謝和諱;曾聖彬 |
| 227 | INER-12212 | 保物組 | 研究報告 | 輻射偵測儀器的性能與校正 | 葉俊賢;李振弘;袁明程 |
| 228 | INER-A3122H | 保物組 | 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」-103年工作進度年報彙整 | 郭鈞麒;邱暘智;李振弘;林春雲;陳冠宏;林美秀 |
| 229 | INER-12254H | 保物組 | 研究報告 | 核電廠除役作業人員劑量評估方法研究 | 陳立言;林駿丞;蔡雨恬 |
| 230 | INER-12238R | 保物組 | 研究報告 | 4pi貝它-加馬絕對活度量測系統建置與量測不確定度評估 | 袁明程 |
| 231 | INER-12183R | 保物組 | 研究報告 | 國外核電廠除役資訊管理系統分析 | 陳冠宏 |
| 232 | INER-SOP-0560 | 保物組 | 作業程序書 | 鈷-60空氣克馬量測與校正作業程序書 | 林怡君;王思文 |
| 233 | INER-12180 | 保物組 | 研究報告 | 鉬-241空氣克馬量測與校正系統評估報告 | 王思文;林怡君 |
| 234 | INER-12184H | 保物組 | 研究報告 | 核一廠部分輻射範圍特性調查報告 | 林欽國;戴啟夫;武及蘭;張致翰 |
| 235 | INER-PT-0207 | 保物組 | 會議海報 | 蒙地卡羅方法比較治療級質子射束散射角分布 | 林怡君;潘承亞;袁明程;許榮鈞;江昆嶸;蔡雅文;鄧炳坤;林志勳;趙自強;李宗其;董傳中;陳鎰鋒 |
| 236 | INER-12247R | 保物組 | 研究報告 | 人員劑量計6600 Plus計讀系統之建構方法 | 陳立言;呂建毅 |
| 237 | INER-12222 | 保物組 | 研究報告 | 以CIEMAT/NIST LSC方法校正CCRI(II)-K2.Ge-68比對射源之活度 | 葉堅勇;袁明程 |
| 238 | INER-12206R | 保物組 | 研究報告 | 核電廠除役放射性廢棄物盤點方法論 | 陳韋新 |
| 239 | INER-12205 | 保物組 | 研究報告 | 肢端劑量計能力試驗技術規範(草案) | 李振弘 |
| 240 | INER-12246 | 保物組 | 研究報告 | 核子與輻射事故緊急應變及評估處理程序準則 | 黃昭輝 |

| | | | | | |
|-----|---------------|-----|------------|--|-----------------|
| 241 | INER-12227 | 保物組 | 研究報告 | 貝他射線組織吸收劑量率校正系統 | 朱健豪 |
| 242 | INER-12245 | 保物組 | 國際會議(全論文) | 醫用診斷x射線標準能譜應用 | 朱健豪;施威宏;黃增德 |
| 243 | INER-12244 | 保物組 | 國際會議(全論文) | 數位偵檢器的MTF評估方法 | 朱健豪;陳彥君 |
| 244 | INER-K0046R | 核工組 | 關鍵報告 | 風險告知評估技術於核電廠營運期間檢測成效提昇之運用 | 陳威証;趙椿長 |
| 245 | INER-A3130R | 核工組 | 委託計畫報告 | 應用替代輻射源項分析技術於核三廠冷卻水流失設計基準事故輻射劑量分析之先期研究 | 蔡智明;王文興 |
| 246 | INER-12019R | 核工組 | 研究報告 | 核一廠高壓注水誤啟動暫態分析之CFD分析模式 | 許耕獻;曾永信;陳柏謬;辜郁庭 |
| 247 | INER-A3116R | 核工組 | 委託計畫報告 | 燃料棒材料性質和行為模式分析 | 李天作 |
| 248 | INER-12120R | 核工組 | 研究報告 | 壓水式反應器CASMO-4/SIMULATE-3程式驗證 | 黃泰庭 |
| 249 | INER-12159R | 核工組 | 研究報告 | 核一廠飛機撞擊上限分析 | 黃佳慧;羅崇功 |
| 250 | INER-OM-2072H | 核工組 | 技術手冊及技術程序書 | 核二廠雷傳模式設計檔案 | 王正炎 |
| 251 | INER-12032R | 核工組 | 研究報告 | 核一廠HPCI暫態爐心焓值不對稱現象解析 | 許耕獻;陳柏謬;曾永信;辜郁庭 |
| 252 | INER-12177R | 核工組 | 研究報告 | 核一、二、三廠強降雨危害評估 | 林玉婷;邱柏榮;林家德 |
| 253 | INER-12110R | 核工組 | 研究報告 | BWR核燃料束軸向濃縮度分布靈敏度分析 | 童武雄 |
| 254 | INER-A3118R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠1011停機餘裕之查核計算程式SDM設計說明 | 舒小恩 |
| 255 | INER-A3114R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠1011停機餘裕之查核計算程式SDM使用說明 | 舒小恩 |
| 256 | INER-12061R | 核工組 | 研究報告 | 核一廠RETRAN分析系統建立與暫態校驗 | 許世賢 |
| 257 | INER-F0960 | 核工組 | 出國報告 | 赴美國亞瑞華核能(AREVA NP)公司進行核二廠爐心設計分析稽查及議題討論 | 李天作;葉昭廷 |
| 258 | INER-12211R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠MAAPS與RELAP5 URG案例分析與比較報告 | 黃毅文;楊宗祐;黃子恩;王德全 |
| 259 | INER-12240R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠燃料儲存廠房燃料吊運事故廠外輻射劑量分析之研究 | 劉冠廷;蔡智明 |
| 260 | INER-12233R | 核工組 | 研究報告 | 核二廠反應器廠房外之主蒸汽管破裂事故廠外輻射劑量分析研究 | 劉冠廷;蔡智明 |
| 261 | INER-A3119R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠二號機週期二十四爐心佈局設計平行驗證 | 黃耀南 |

| | | | | | |
|-----|--------------|-----|-----------|--|---|
| 262 | INER-A3121R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠一號機週期二十五爐心佈局設計平行驗證 | 黃耀南 |
| 263 | INER-12108R | 核工組 | 研究報告 | 沸水式用過燃料池臨界安全分析模型建立與程式間驗證 | 林柏楓;郭文生 |
| 264 | INER-12148 | 核工組 | 研究報告 | 沸水式反應器二階安全度評估之圍阻體系統分析方法論研究 | 徐晨哲;陳青漢 |
| 265 | INER-A3124R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠ERSS介面精進並與SPDS連線整合 | 王文興;洪丁全;黃子恩;王德全 |
| 266 | INER-A3127R | 核工組 | 委託計畫報告 | ERSS介面精進並與SPDS連線整合系統安裝程序書 | 王文興;洪丁全 |
| 267 | INER-12149R | 核工組 | 研究報告 | 使用化學當量法驗證CASMO4燃耗不準度 | 林柏楓;郭文生 |
| 268 | INER-12145 | 核工組 | 國際會議(全論文) | 模糊參數之重要度分析 | 羅崇功;N. Pedroni;E. Zio |
| 269 | INER-12128 | 核工組 | 研究報告 | 模糊參數之貝氏更新程序--以核電廠小破口事件為案例 | 羅崇功 |
| 270 | INER-A3126R | 核工組 | 委託計畫報告 | 核二廠燃料挪移作業系統3.4.10版介紹 | 郭文生 |
| 271 | INER-12182R | 核工組 | 研究報告 | 核三廠一號機週期二十二爐心設計驗證計算書(CASMO4) | 鄧永宏 |
| 272 | INER-12167 | 核工組 | 國際會議(全論文) | 核電廠圍阻體設計基準事故簡介 | 陳彥旭 |
| 273 | INER-12196 | 核工組 | 國際會議(全論文) | Mark III核能發電廠之上池燃料貯存安全分析 | 陳柏諺;葉佳霖;陳彥旭 |
| 274 | INER-12229 | 核儀組 | 國外學術期刊 | Thermal management and performance evaluation of a dual bi-directional, soft-switched IGBT-based inverter for the 1st autonomous microgrid power system in Taiwan under various operating conditions | 張添昌;Yiin-Kuen Fuh;Hong-Yi Lu;Sheng-Xun Tu |
| 275 | INER-PT-0206 | 核儀組 | 會議海報 | 鉻能源儲能系統之結構、運轉與應用 | 謝錦隆;林金福;李其源;陳嘉鴻;薛康琳 |
| 276 | INER-12144 | 核儀組 | 國外學術期刊 | Flexible Two-in-one Micro Sensor for Integration in Vanadium Redox Flow Battery | 謝錦隆;李其源;陳嘉鴻;林金福;李雄;黃彥浦;劉芸曼 |
| 277 | INER-12261 | 核儀組 | 國內會議(全論文) | 應用量子二進制粒子群演算法求解智慧電網復電策略 | 歐庭嘉;曹大鵬;呂建霖;楊慶文 |
| 278 | INER-12126R | 核儀組 | 研究報告 | 智慧型市電併聯型模組化儲能系統之專利分析報告 | 施曼甫 |
| 279 | INER-12103R | 核儀組 | 研究報告 | 核電廠人為可靠度資訊蒐集系統導入研究 | 楊智偉;鄭宗杰 |
| 280 | INER-12072 | 核儀組 | 國際會議(全論文) | 交流微電網被動式濾波器規劃之研究 | 張文恭;蘇懷哲;徐立遠;盧恆究;張永瑞;李奕德;吳清池 |

| | | | | | |
|-----|----------------|--------|------------|---|----------------------------|
| 281 | INER-12101R | 核儀組 | 研究報告 | 數位儀控人因驗證與確認標準作業程序書 | 彭成俊;許崇誠;莊淳宇;楊麗臻;楊智偉;李春林 |
| 282 | INER-A3113R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 臺灣電力公司核三廠數位輻射偵測系統概念階段軟體驗證與確認報告 | 曾懋升;游原昌;李春林 |
| 283 | INER-12099R | 核儀組 | 研究報告 | 人員舒適度指標與辦公室節能關聯性研究 | 楊智偉;楊麗臻;鄭宗杰 |
| 284 | INER-12098R | 核儀組 | 研究報告 | 太陽光照明系統商品化發展與趨勢 | 葉宏易;黃宏承 |
| 285 | INER-A3117R | 核儀組 | 委託計畫報告 | 蒙地卡羅模擬應用於核三廠一號機EOC-22蒸氣產生器U型管磨損成長率計算 | 呂慧敏;陳玉珍;曹秀萍 |
| 286 | INER-OM-2081R | 核儀組 | 技術手冊及技術程序書 | 微型電網微渦輪機操作程序書 | 林佳慧;孫士文 |
| 287 | INER-OM-2076 | 核儀組 | 技術手冊及技術程序書 | 微型電網Zone 1儲能系統操作程序書 | 許家綸;羅國原;何元祥 |
| 288 | INER-12262R | 核儀組 | 研究報告 | 微電網安全分析 | 王仁浩;孫士文 |
| 289 | INER-12210 | 核儀組 | 國際會議(全論文) | Flexible integrated micro sensor to internal real-time microscopic diagnosis of vanadium redox flow battery | 李其源;謝錦隆;陳嘉鴻;林金福;李雄;黃彥浦;劉芸曼 |
| 290 | INER-PT-0205 | 核儀組 | 會議海報 | Study of Metal Bipolar Plate Characteristics for All Vanadium Redox Flow Battery | 孫楓鈞;洪鈺勛;洪儒熙;謝錦隆;薛康琳 |
| 291 | INER-SOP-0559 | 核儀組 | 作業程序書 | 微型電網連續運轉操作程序書 | 許家豪;方淳毅;詹振曼;孫士文 |
| 292 | INER-SOP-0563 | 核儀組 | 作業程序書 | 微型電網低壓運轉用工作站操作程序書 | 姜孟衡;孫士文 |
| 293 | INER-SOP-0561R | 核儀組 | 作業程序書 | 微型電網圖面審查程序書 | 張智皓 |
| 294 | INER-12263R | 核儀組 | 研究報告 | 微電網儲能系統容量分析及效應評估 | 何元祥 |
| 295 | INER-OM-2073R | 秘書室 | 技術手冊及技術程序書 | 核能研究所水廠污泥回收設備營運計劃書 | 劉昌達 |
| 296 | INER-12173 | 能經策略中心 | 研究報告 | 能源策略公共諮詢制度設計芻議 | 胡瑋元;陳中舜 |
| 297 | INER-12190R | 能經策略中心 | 研究報告 | TIMES模型運輸部門能源消費分析 | 黃郁青;陳治均 |
| 298 | INER-12141 | 能經策略中心 | 國際會議(全論文) | 從能源安全風險指標看我國重大能源政策與影響 | 韓佳佑;陳中舜;蔡翼澤;鄧譽瀚;葛復光 |
| 299 | INER-12140 | 能經策略中心 | 國際會議(全論文) | 以國際能源安全指標系統研析我國能源安全 | 蔡翼澤;陳中舜;韓佳佑;葛復光 |
| 300 | INER-12192 | 能經策略中心 | 研究報告 | 行政法人制度現況及國內外實施實例介紹 | 楊珍鈴;胡瑋元;陳中舜 |
| 301 | INER-A3115R | 機械系統計畫 | 委託計畫報告 | 台灣電力公司核一廠一號機輻射區域電纜與連接組件現場巡查報告 | 李耀民;柯學超 |
| 302 | INER-12094R | 機械系統計畫 | 研究報告 | 核電廠結構老化效應評估與補強技術研究 | 林佳宏 |
| 303 | INER-OM-2080 | 機械系統計畫 | 技術手冊及技術程序書 | 離岸浮動型風機縮尺模型及載台設計製作 | 許博文;林明龍;鄭恩凱;鄭景木 |
| 304 | INER-A3112R | 機械系統計畫 | 委託計畫報告 | 台灣電力公司核二廠核能同級品充電機電子控制卡片耐震驗證報告 | 張仁德 |

| | | | | | |
|-----|---------------|--------|------------|--|---|
| 305 | INER-12029R | 機械系統計畫 | 研究報告 | 國際現行之海嘯防災系統研究 | 陳彥龍;侯雨成;吳元傑 |
| 306 | INER-12176R | 機械系統計畫 | 研究報告 | 核能電廠高能量直管含等深度圓周向內表面裂紋在軸力及彎矩負荷下之J積分計算及工程評估式建立 | 吳思穎;蔡柏軍 |
| 307 | INER-12164 | 機械系統計畫 | 國際會議(全論文) | 台灣核電廠電驛耐震度測試經驗 | 曾盈達;張偉芳;高雍超 |
| 308 | INER-OM-2102R | 機械系統計畫 | 技術手冊及技術程序書 | 核能電廠螺栓與螺帽驗證規範探討 | 柯學超;余政融 |
| 309 | INER-12111 | 機械系統計畫 | 研究報告 | 安全級廠房資料蒐集與最新耐震法規研究 | 鄭皓澤;詹明賢 |
| 310 | INER-12035 | 燃材組 | 國外學術期刊 | Mn與Nb添加對Alloy 152鋅道組織及機械性質影響 | 鄭勝隆;李驛登;郭聰源;蔡坤釗;鍾佳霖;黃俊源 |
| 311 | INER-12139R | 燃材組 | 研究報告 | 以濺鍍製程鍍鋁製作LED反射杯及成本分析之研究 | 陳冠霖;張瑋辰;馬維揚;楊村農 |
| 312 | INER-12204 | 燃材組 | 國內學術期刊 | 核電廠埋管導波檢測技術之應用研究 | 裴廣智;徐鴻發;李紹喜;童振昌;陳勝雄;李秉鴻 |
| 313 | INER-12102 | 燃材組 | 國際會議(全論文) | 照射過鈾金屬燃料之安定化技術及非破壞中子檢測系統 | 黃尚峯;林俊良;張承漢;胥耀華;袁明程;曹正熙 |
| 314 | INER-12171 | 燃材組 | 國內學術期刊 | 核三廠反應爐壓力槽鋼材中子照射脆化監視樣品重組技術 | 張承漢;胥耀華;陳新儒 |
| 315 | INER-F0956 | 燃材組 | 出國報告 | 赴加拿大參加第17屆環境效應促進材料劣化國際會議出國報告 | 張中興 |
| 316 | INER-12039 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 具高導電度之抗氧化銅墨水製備與特性之研究 | 蔡家揚;陳冠霖;鍾承桓;梁竣翔;馬維揚;楊村農;張瑋辰 |
| 317 | INER-OM-2077R | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | ProboStat於固態氧化物燃料電池測試上之應用 | 廖明威;林泰男;高維欣;郭弘毅;葉俊彥;陳佑明;郭任淵 |
| 318 | INER-12116R | 燃材組 | 研究報告 | 1-kW緻密型固態氧化物燃料電池發電系統設計與組裝 | 劉庭瑋;黃正男;洪文堂;羅世坤;譚學怡;林京翰;施勇全;賴振坡;鍾增光;李瑞益 |
| 319 | INER-12074R | 燃材組 | 研究報告 | 以大面積噴塗製備光電感測元件與退火影響之研究 | 顏嘉德;黃裕清;盧德翰;余政霖;陳長盈;曹正熙 |
| 320 | INER-12087 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 噴覆於碳鋼表面之電弧噴塗塗層於鹽水環境中之抗腐蝕特性研究 | 陳泰丞;雍敦元;陳彥辰;蔡坤釗;黃俊源 |
| 321 | INER-OM-2101 | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | Radiometer VoltaLab 40 電化學量測系統操作手冊(第2版) | 曾惠萍;雍敦元;楊朋;劉建國;李瑞益 |
| 322 | INER-12213 | 燃材組 | 研究報告 | 電漿浸入式離子佈植(PIII)技術開發 | 翁岱維;馬維揚;楊村農;張瑋辰 |
| 323 | INER-12036R | 燃材組 | 研究報告 | 利用封裝技術改善反式高分子太陽能電池耐久性之研究 | 余政霖;盧德翰;黃裕清;陳長盈;曹正熙 |
| 324 | INER-OM-2103 | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | 水上浮動追日型太陽能發電系統之技術開發 | 梁竣翔;蔡家揚;蔡宗憲;馬維揚;楊村農 |

| | | | | | |
|-----|--------------|-----|------------|---|-------------------------------------|
| 325 | INER-12136 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 冷作加工前後對304L不銹鋼於鹽霧環境下之腐蝕行為的研究 | 張佐民;陳泰丞;董曉明 |
| 326 | INER-12175R | 燃材組 | 研究報告 | 反應爐壓力槽鋼材中子脆化之破裂韌性評估方法與案例 | 葉基榮 |
| 327 | INER-12135 | 燃材組 | 研究報告 | 使用導電銅墨水藉由噴墨印刷製程製備噴墨線路基板之研究 | 鍾承桓;張瑋辰;陳冠霖;翁劣維;梁竣翔;馬維揚;楊村農 |
| 328 | INER-12124R | 燃材組 | 研究報告 | 雙相不銹鋼瑕疵裂縫與材料劣化非線性超音波評估研究 | 林佑儒 |
| 329 | INER-12092R | 燃材組 | 研究報告 | 以甘氨酸-硝酸鹽燃燒合成法(GNC)製備奈米級鎳鋨鉻鐵氧化物(BSCF)粉體 | 葉俊彥;林泰男;高維欣;郭弘毅;廖明威;陳佑明;郭任淵 |
| 330 | INER-12021 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 添加微量元素以增進固態氧化物燃料電池鐵鉻錳連接板抗氧化性 | 王文聖;連雙喜;陳鈞;蔡坤釗;熊惟甲;李瑞益 |
| 331 | INER-12203R | 燃材組 | 研究報告 | 以甘氨酸-硝酸鹽燃燒合成法(GNC)製備鈸銕鎳鎳(La _{0.9} Sr _{0.1} Ga _{0.8} Mg _{0.2} O _{3-δ})粉末 | 陳佑明;林泰男;郭弘毅;郭任淵;高維欣;廖明威;葉俊彥 |
| 332 | INER-PT-0197 | 燃材組 | 會議海報 | 製備具鈇穩定氧化鋯-鈸錳複合陰極之固態氧化物燃料電池與其耐久性評估 | 葉俊彥;林泰男;郭弘毅;高維欣;陳佑明;廖明威;郭任淵 |
| 333 | INER-PT-0196 | 燃材組 | 會議海報 | Performance of Large-Area Inverted Polymer Solar Cells improved by Embedded Inkjet-Printed Ag Grid | 盧德翰;黃裕清;周承威;查厚錦;余政霖;顏嘉德;莊智閔;陳長盈;曹正熙 |
| 334 | INER-12156R | 燃材組 | 研究報告 | 聚3-己烷基噻吩/富勒烯延伸物高分子太陽電池碳足跡盤查及計算 | 莊智閔;陳長盈;曹正熙 |
| 335 | INER-PT-0191 | 燃材組 | 會議海報 | Performance Improvement of Large-Area Inverted polymer solar cell by Roll-to-Roll Slot-Die-Coated Process | 查厚錦;黃裕清;盧德翰;周承威;余政霖;顏嘉德;莊智閔;陳長盈;曹正熙 |
| 336 | INER-12058 | 燃材組 | 研究報告 | 氫含量對缺口鋯四合金板材之機械性質的影響 | 董曉明;陳泰丞 |
| 337 | INER-OM-2079 | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | 以超音波噴塗技術製備導電銅可撓式基材 | 蔡宗憲;張瑋辰;蔡家揚;馬維揚;楊村農 |
| 338 | INER-OM-2099 | 燃材組 | 技術手冊及技術程序書 | 316L不銹鋼雷射鋸接程序開發 | 王楚鈞;鄭勝隆 |
| 339 | INER-12201 | 燃材組 | 研究報告 | 破損燃料之FEMAXI-6程式模擬分析 | 曾哲聰;邱琬珺;黃尚峯 |
| 340 | INER-12088 | 燃材組 | 國際會議(全論文) | 熱時效溫度對鑄造沃斯田鐵不銹鋼在模擬BWR冷卻水環境中之影響 | 陳泰丞;賴建霖;呂文豐;黃俊雄;黃俊源 |
| 341 | INER-12130R | 燃材組 | 研究報告 | 地熱發電技術簡介 | 葉俊平;黃俊源 |
| 342 | INER-12118 | 燃材組 | 研究報告 | 以噴墨製備高分子太陽電池之透明電極 | 盧德翰;黃裕清;查厚錦;周承威;陳長盈;曹正熙 |
| 343 | INER-12151 | 燃材組 | 國外學術期刊 | 以化學浴沉積法在銅基板上製備氯化亞銅薄膜 | 林郁廷;慈繼偉;涂維珍;溫武義;藍山明;楊村農;沈錦昌;吳志宏 |

| | | | | | |
|-----|--------------|------|------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 344 | INER-12129R | 燃材組 | 研究報告 | 以不同電洞傳輸層改善反式高分子太陽能電池耐久性之研究 | 余政霖;周承威;黃裕清;陳長盈;曹正熙 |
| 345 | INER-12200R | 燃材組 | 研究報告 | 太陽能電池之弱光量測系統之架設與操作方法 | 顏嘉德;黃裕清;陳長盈;曹正熙 |
| 346 | INER-PT-0202 | 燃材組 | 會議海報 | 以狹縫塗佈製作高效率高分子太陽電池 | 查厚錦;黃裕清;盧德翰;周承威;莊智閔;顏嘉德;余政霖;陳長盈;曹正熙 |
| 347 | INER-12243 | 燃材組 | 國內會議(全論文) | 錳與鈮合金元素添加對鎳基合金152鉀道之組織及機械性質影響 | 鄭勝隆;李驛登;郭聰源;蔡坤釗;鍾佳霖;黃俊源 |
| 348 | INER-12188R | 燃材組 | 研究報告 | 網版印刷製作高分子太陽電池之研究 | 莊智閔;陳長盈;曹正熙 |
| 349 | INER-OM-2094 | 藥產中心 | 技術手冊及技術程序書 | 迴旋加速器冷凍幫浦系統 | 陳遠寧;黃炳焰;杜定賢;褚國源;陳道祺 |