

序號	INER編號	題 名 / 作 者
1	INER-16847	On-site simulator-based initiating event detection and identification in NPPs / Guan-Wen Chen ...[et al.]
2	INER-16850	電弧電漿製備固態電解質研究 / 陳駿昇等
3	INER-16851	考慮再生能源發電變動之配電系統保護協調策略 / 韓佳佑等
4	INER-16852R	核一、二廠禁制區及低密度人口區檢討修正 / 施聿懷
5	INER-16853R	核一廠除役期間設計基準事故FHA/LOCA劑量分析 / 施聿懷
6	INER-16854	功率調節系統零電流輸出精準提升控制策略開發 / 高俊廷等
7	INER-16855	應用微電網實現台電即時備轉輔助服務之規劃 / 陳彥輔等
8	INER-16856R	適用於CIM RDF格式之資料庫分析比較與建置 / 曾興嘉, 林鈺財
9	INER-16857	Application of Surface Contamination Detection for Nuclear Facility Decommissioning Waste Measurement / Shih-Hsuan Lin, Ping-Ji Huang
10	INER-16858	Ionic Liquids as Additives to Improve the Stretchability of Fluorine Rubber/Metal Filler Conductive Elastomers: a Miscibility Study / Wen-Hsien Liu ...[et al.]
11	INER-16859	A Risk Approach to the Management for the Pre-Defueled Phase in the Decommissioning Transition Stage / Po-Jung Chiu, Chung-Kung Lo & Tai-Hung Wu
12	INER-16860	AI全自動辨識渦電流訊號系統之開發 / 張佐民, 董曉明
13	INER-16861	嵌入式系統TCP/IP功能的研究 / 張震琳, 王志綱
14	INER-16862R	饋線故障應變及微電網緊急輔助調控之即時模擬研究 / 張博荃等
15	INER-16863R	Seismic Fragility Evaluation of Kuosheng Switchgear Room Cooling Units / Chung, Chun-Lee
16	INER-16864	Intelligent Controlled DSTATCOM for Power Quality Enhancement / Jun-Hao Chen, Kuang-Hsiung Tan and Yih-Der Lee
17	INER-16865R	Seismic Fragility Evaluation of Maanshan 120 VAC Vital Distribution Panel / Huei-Sheng Su
18	INER-16866	N-methylphenothiazine as stable and low-cost catholyte for nonaqueous organic redox flow battery / Belay Getahun Tegegne ...[et al.]

序號	INER編號	題 名 / 作 者
19	INER-16867	Improving the performance of vanadium redox flow battery with porous membrane / Chien-Hong Lin, Ming-Yen Chien, Ting-Yu Liu
20	INER-16868	自製30MeV迴旋加速器固體靶技術精進 / 陳遠寧等
21	INER-16869	Tl-201同位素分離純化模擬測試站建置與實驗 / 蔡恩迪, 陳遠寧, 楊融華
22	INER-16870R	高放處置設施封閉後之地景長期演化模擬方法研究 / 陳仲遠
23	INER-16871	鈎液流電池開發與性能評估 / 胡譚心等
24	INER-16872R	生質乳酸減壓蒸餾製程改良研究 / 林羿村, 邱秀玫, 陳文華
25	INER-16873R	雙官能基有機配位子MTTA之合成與鑑定 / 劉秀雯, 張瑜
26	INER-16874	Effects of Micro-Shot Peening on the Fatigue Strength of Anodized 7075-T6 Alloy / Chih-Hang Su ...[et al.]
27	INER-16875R	核三廠反應器冷卻水泵轉子卡住事故劑量驗證分析 / 王政德
28	INER-16876	The effects of Cr and Ni equivalents on the microstructure and corrosion resistance of austenitic stainless steels fabricated by laser powder bed fusion / Ting-Sheng Hung ...[et al.]
29	INER-16877R	應用FracMan與PFLOTRAN程式於二氧化碳地質封存之氣體移棲評估 / 董琮樟
30	INER-16878R	除役廢棄物之豁免和解除管制概念的訂定原則和實務應用 / 張勅, 陳韋新
31	INER-16879	開發核污染顯像用加馬相機之工程參數探討 / 梁鑫京
32	INER-16880R	FLEX個案時序分析評估總結報告 / 李筱雨等
33	INER-16881	Uterine dose conversion coefficients for external photons for the Taiwanese pregnant women / Hao-Ting Chang ...[et al.]
34	INER-16882	Application of tomosynthesis for vertebral compression fracture diagnosis and bone healing assessment in fracture liaison services / Hsuan-Yu Chen ...[et al.]
35	INER-16883	IAEA安全報告概述-放射性物料設施的除役策略 / 黃相霖
36	INER-16884	不同塑性變形程度之304L不銹鋼在高溫水環境中之應力腐蝕裂縫成長行為研究 / 陳泰丞, 呂文豐, 黃俊源

序號	INER編號	題 名 / 作 者
37	INER-16885	A 30 MeV-cyclotron-based Quasi-monoenergetic Neutron Source / Kuo-Yuan Chu ...[et al.]
38	INER-16886R	雙功能螯合劑di-Boc-NOTA-Bz之合成改良 / 李青雲, 張瑜, 丁澤錚
39	INER-16887R	放射性廢棄物第二貯存庫安全分析報告 / 王顯義, 周子鑫
40	INER-16888	A Short-Term Spatiotemporal Wind Speed Forecasting Using CNN Optimized by PSO / Ying-Yi Hong ...[et al.]
41	INER-16889	核設施與活動預期之放射性環境影響評估 / 楊雍穆
42	INER-16890	067館、075館低放射性廢棄物貯存設施除役規劃報告 / 鍾立峯, 周子鑫
43	INER-16891	參加輻射偵測中心110年環境試樣放射性核種分析比較實驗報告 / 盧苡欣等
44	INER-16892H	龍潭變電站配電系統之電力潮流分析 / 林志穎, 劉力源
45	INER-16893R	芬蘭高放射性廢棄物處置場運轉執照申請案例經驗研析 / 紀立民
46	INER-16894R	Seismic Fragility Evaluation of Kuosheng RHR and LPCS Pump Room Cooling Units / Su, Huei-Sheng
47	INER-16895	Suppression of alias and replica noises in phase holograms using fractal topologies / I-Lin Ho and Chun-Ling Chang
48	INER-16896	APMP/TCRI Key Comparison Report of Measurement of Air Kerma for Medium-Energy X-Rays / Chien-Hau Chu ...[et al.]
49	INER-16897R	碳源轉換生質化學品工具之製備及分析方法 / 梁鎮顯等
50	INER-16898R	044館TRR廢樹脂安定化設備運轉測試報告 / 林偉翔, 林宗儀, 鍾東益
51	INER-16899	放射性核種傳輸小組階段性成果報告 / 黃珏吉, 袁明程
52	INER-16900	熱力學第二定律分析奈米流體在具複雜波形及局部加熱表面的多孔性空腔內幾何參數對混合對流之影響 / 卓慶章等
53	INER-16901R	民國114年核一廠緊急應變計畫區除役過渡階段前期爐心活度盤存量的計算 / 許志鵬, 王文興
54	INER-16902R	核能電廠長期停機廠內水災安全度評估-BWR-4案例研究 / 林玉婷, 邱柏榮, 田益成

序號	INER編號	題 名 / 作 者
55	INER-16903R	質子束在真空腔內之能量分布計算 / 郭文生
56	INER-16904R	梯度算法對量子機器學習的影響 / 吳宗道
57	INER-16905	可充電二氧化碳電池之挑戰和願景 / 周宜欣, 顏溪成
58	INER-16906R	金山電廠新燃料廠房用過核子燃料乾式貯存設施之設計及建造 / 吳晃昭
59	INER-16907R	核能電廠長期停機廠內火災安全度評估-BWR-4案例研究 / 林玉婷, 邱柏榮, 田益成
60	INER-16908	Automated Synthesis of [18F]Flumazenil Application in GABAA Receptor Neuroimaging Availability for Rat Model of Anxiety / Farn, Shiou-Shiow...[et al.]
61	INER-16909	Mechanical Design and Evaluation of the Lead-Shielded Container for Storage of Used Co-60 Radiation Sources at INER / Liao, Tzu-Chuan, Chen, Mao-Wei, Shen, Yun-Chung
62	INER-16910	固體物質外釋與案例 / 武及蘭
63	INER-16911	Design and Application of the Automatic Chemical Decontamination Equipment for Cleaning of Surface-Contaminated Metal Radioactive Wastes / Shen, Yun-Chung, Chen, Mao-Wei, Hsieh, Hsien-Te
64	INER-16912	美國地震風險再評估相關法規及資訊彙整 / 趙椿長, 陳威証, 莊韻璇
65	INER-16913R	開發應用於骨質密度檢測之二維雙能量X光成像技術 / 楊景翔, 張家豪, 林家榆
66	INER-16914	High transparency and performance slot-die-coated large-area polymer solar module / Yun-Ming Sung ...[et al.]
67	INER-16915	Virtual monochromatic imaging with projection-based material decomposition algorithm for metal artifacts reduction in photon-counting detector computed tomography / Chia-Hao Chang ...[et al.]
68	INER-16916	Dramatic improvement in the stability and mechanism of high-performance inverted polymer solar cells featuring a solution-processed buffer layer / Yun-Ming Sung ...[et al.]
69	INER-16917	Performance of the modified carbon felt electrode in a kW-class vanadium redox flow battery / Chien-Hong Lin ...[et al.]
70	INER-16918R	民國114年緊急應變計畫區核三廠全功率運轉階段爐心之活度盤存量計算 / 陳承賢
71	INER-16919R	生物圈環境劑量評估研究 / 鄭肇哲, 陳仲遠
72	INER-16920R	Seismic Fragility Evaluation of Kuosheng EDG Fuel Oil Storage Tank / Szu-Ying Wu

序號	INER編號	題 名 / 作 者
73	INER-16921	Quantitative evaluation of the effect of Ag-addition on the concurrently-existing precipitation kinetics in the aged Al-Cu-Mg(-Ag) alloys / Mien-Chung Chen ...[et al.]
74	INER-16922	Three-Level Hierarchical 3D Network Formation and Structure Elucidation of Wet Hydrogel of Tunable-High-Strength Nanocomposites / Tzu-Yi Yu ...[et al.]
75	INER-16923R	液體樣品之Tc-99量測不確定度評估 / 葉淑仁
76	INER-16924R	3公斤級溶劑型膠固態電解質軟包相關成膜測試 / 薛天翔
77	INER-16925R	蝶閥量測夾具設計及應用之分析探討 / 林祐詳
78	INER-16926	MACCS 大氣擴散模型之擴散係數研究 / 黃勝帝
79	INER-16927	Large-Area Nonfullerene Organic Photovoltaic Modules with a High Certified Power Conversion Efficiency / Yan-Jia Liao ...[et al.]
80	INER-16928R	軟性有機太陽能電池元件封裝技術研究 / 劉天成, 宋運明, 曹正熙
81	INER-16929	Post-LOCA control room dose analysis for Maanshan NPP using the AST methodology / Cheng-Der Wang
82	INER-16930	高活度廢棄物地下貯存庫(015D)除役計畫書 / 林永忠, 周子鑫
83	INER-16931	低微污染廢土地下暫存設施(066庫)除役規劃報告 / 周子鑫, 林永忠
84	INER-16932R	核一廠除役過渡階段廠外事件安全度評估—地震事件分析 / 田益成
85	INER-16933	火力電廠再熱器爐管整合運轉條件之運轉(潛變)壽命評估 / 張中興
86	INER-16934	Modeling the Influence of Soil-Structure-Interaction on Seismic Response of Jacket Substructure for the DTU 10MW Offshore Wind Turbine / Ting-Yu Fan, Chin-Yu Lin and Chin-Cheng Huang
87	INER-16935R	裂隙位移分析案例：複雜多重裂隙模型建立與驗證 / 林晉宇, 樊庭宇
88	INER-16936	ASME法規之肥粒鐵管路失效評定圖適用性研究 / 周雄偉, 俞君俠, 黃金城
89	INER-16937	核能研究所改制行政法人籌備作業之精進與探討 / 謝蓉蓉
90	INER-16938	高空火災安全探討與研究 / 秦蔚宗

序號	INER編號	題 名 / 作 者
91	INER-16939	運用理論與數值方法探討含水貯儲結構之完整性與破壞特性 / 張敬信, 沈祐宇
92	INER-16940H	龍潭變電站各迴路負載之運轉資料蒐集與分析 / 林志穎
93	INER-16941	全鈇液流電池之交流阻抗特性 / 胡譚心, 魏華洲, 許寧逸
94	INER-16942	低放射性可燃廢棄物實驗型焚化爐除役規劃報告 / 陳俊鎰, 陳永枝
95	INER-16943	可燃性廢棄物貯存庫(015F)除役完成報告 / 陳俊鎰, 周子鑫, 陳永枝
96	INER-16944	具溫度梯度之攝水試驗數值模式建立與驗證 / 陳思翰, 樊庭宇
97	INER-16945R	核電廠過渡階段重要留用設備之被動及主動件維護管理監測系統建置 / 林冠廷, 林書睿
98	INER-16946	浮動式大型離岸風機系統於極端陣風條件下之動態分析 / 吳庭君, 蘇煒年, 黃金城
99	INER-16947R	運用射頻磁控濺鍍不同接觸角之研究探討 / 劉永慶等
100	INER-16948	Sputtered silver on the current collector for anode-less NMC111 gel polymer electrolyte lithium batteries / Tien-Hsiang Hsueh ...[et al.]
101	INER-16949	Multi-objective optimization of desiccant wheel via analytical model and genetic algorithm / Heng-Yi Li ...[et al.]
102	INER-16950	Dyadic Green' s function for a topological insulator stratified sphere / Huai-Yi Xie
103	INER-16951	核設施除役清理及放射性廢棄物處理技術開發與執行-111年度執行情形分析 / 胡毓青
104	INER-16952	APMP supplementary international comparison of activity measurement of Cs-134 and Cs-137 in brown rice / Akira Yunoki ...[et al.]
105	INER-16953	Spin-torque efficiency enhanced in sputtered topological insulator by interface engineering / Durgesh Kumar Ojha ...[et al.]
106	INER-16954	台中港北堤風場量測及分析評估 / 吳東昇, 陳銘宏, 蘇煒年
107	INER-16955	配電網緊急輔助調控之調度資訊傳輸與即時模擬 / 韓佳佑, 張博荃, 姜政綸
108	INER-16956	TRR用過核子燃料貯存孔暫貯於012館之輻射劑量評估計算書 / 賴怡汝, 陳韋新, 吳佳穎

序號	INER編號	題 名 / 作 者
109	INER-16957	Uniformity and process stability of the slot-die coated PTB7:PC71BM organic photovoltaic improved by solvent additives / Hou-Chin Cha...[et al.]
110	INER-16958R	Seismic Fragility Evaluation of Kuosheng EDG Lube Oil Cooler / Szu-Ying Wu
111	INER-16959	2022年度SOFC關鍵元件研製及技術開發計畫成果彙編 / 劉文惠等
112	INER-16960	磨煤機輥輪狀態監測預警系統開發 / 簡相明
113	INER-16962R	配電圖資系統虛擬化轉換技術開發 / 詹振旻
114	INER-16963R	我國用過核子燃料最終處置計畫-FEPs專家會議及處置設施與地圈議題發展 / 陳誠一等
115	INER-16964R	加拿大2017深層地質處置安全評估案例研析 / 張福麟
116	INER-16965R	適用於微電網之保護機制專利分析報告 / 葉進男, 王慎思, 姜政綸
117	INER-16966	Water inventory calculation for the shutdown boiling water reactors / Yen-Shu Chen, Li-Ying Huang, Ansheng Lin
118	INER-16967R	ASTM D6866-22之生物基14C含量測試方法研究與市場需求評估報告 / 劉秀雯, 陳誼芝, 張瑜
119	INER-16968	Preservice Inspection of the Surface Conditions of the Canisters Using Non-Destructive Testing Technique / Hsiao-Ming Tung ...[et al.]
120	INER-16969R	層析質譜於動脈粥狀硬化分子影像診斷劑(APD、APO)鎂離子螯合物結構鑑定之研究 / 陳威希, 陳俊堂, 夏建忠
121	INER-16970	Aerodynamic noise analysis of wind turbine blades under leading edge failure / Yan-Ting Lin ...[et al.]
122	INER-16971	Probability Risk Assessment for Single RPV BMN Leakage of the Maanshan Nuclear Power Plant Based on MRP-206 / Chen, Ching-Han, Chao, Chun-Chang
123	INER-16972R	回收市售聚乳酸包裝材料重製乳酸之研究 / 陳信宏, 郭家倫
124	INER-16973	先導型二氧化碳熱轉化反應系統之操作與測試 / 郭賢章, 劉玉章, 侯鈞棋
125	INER-16974R	揮發性有機氣體處理設備之專利分析 / 蔡明瑞等
126	INER-16975	Segmentation of the Layers B, C, and D of TRR Removable Upper Bio-shield / K.J. Cheng and C.C. Peng

序號	INER編號	題 名 / 作 者
127	INER-16976R	Research Progress and Discussion on Neutron Absorbing Materials / Hsiao-Ming Tung, Wan-June Chiu
128	INER-16977R	台灣中油永安廠自用發電設備量化風險評估 / 陳妍蓁, 黃佳慧
129	INER-16978R	電廠採購管理系統表單設計文件 / 陳文福, 許崇誠, 楊琇如
130	INER-16979	Influence of nearby urban buildings on the wind field around a wind turbine: a case study in Dundalk Institute of Technology / Yu-Chin Chien ...[et al.]
131	INER-16980R	噸級聚乳酸製程概念設計 / 楊智翔, 莊禮璟, 徐勇演
132	INER-16981R	台灣本島結晶岩環境之FEPs資料清單111年進度報告 / 張翠容, 吳禮浩, 陳誠一
133	INER-16982	混凝土輻射量測系統設計 / 林國楨, 王渝賢
134	INER-16983R	Production Data and Quality Control of Iodine-123 / Tung-Chuan Chiang ...[et al.]
135	INER-16984	透地雷達檢測技術應用(3)：機場跑/滑行道檢測實例討論 / 裴廣智
136	INER-16985	Structural Integrity Analysis for Reactor Pressure Vessel Nozzles by XFEM / C.H. Lee, H.W. Chou and C.C. Huang
137	INER-A3759R	和平電廠二號機更換低壓汽機之熱效率試驗評估及驗證 / 簡弘欽
138	INER-A3760R	Seismic Fragility Analysis of 4.16KV Switchgear of the Maanshan Nuclear Power Plant / Wei-Chang Chen, Yun-Hsuan Chuang
139	INER-A3761R	響應曲面模式對於三維爐心功率分布校準之適用性 / 李天作
140	INER-A3762R	核三廠電驛震顫分析 / 邱柏榮, 陳威証
141	INER-A3763R	核二廠一號機200束用過核子燃料真空啜吸檢驗成果報告 / 張承漢, 邱琬琄, 游玉煌
142	INER-A3764R	Seismic Fragility Analysis of Auxiliary/Control Building of the Maanshan Nuclear Power Plant / Wei-Chang Chen, Yun-Hsuan Chuang
143	INER-A3765H	鐵砧山16號井放射源鑽機打撈輻射安全評估報告 / 陳韋新, 張峯榮
144	INER-A3766R	數位化技術於核除役應用及核能管制研究 / 劉書佑

序號	INER編號	題 名 / 作 者
145	INER-A3767H	核一廠用過燃料完整性評估與檢驗計畫研發案完成報告 / 邱琬琚等
146	INER-A3768H	核能電廠重載吊運法規彙整 / 陳建忠, 徐康耀, 林書睿
147	INER-A3769R	延億股份有限公司製700型鋁合金高架地板耐震測試報告 / 許孟翔
148	INER-A3770R	核一、二、三廠主控制室適居性評估總結報告 / 蔡禹擎等
149	INER-A3771R	大型離岸風力機設計標準本土適用性評估—本土極端環境條件於大型離岸風力機設計載重影響評估報告(A2-10-3) / 林玉楚, 賴文政, 黃金城
150	INER-A3772R	台灣電力公司非破壞檢測隊供應商查證報告 / 楊智堯, 柯學超
151	INER-A3773R	核能電廠反應爐、管路與乾貯筒等重要圓筒殼組件結構完整性評估技術開發精進【完成報告】 / 周雄偉等
152	INER-A3774R	台灣電力公司核能三廠1號機廠用海水系統10吋蝶閥HV237(不含氣動驅動器)耐震驗證報告 / 林右千
153	INER-A3775R	台灣電力公司核三廠固態保護系統Decoder/Memory電子卡片驗證報告書 / 侯復鐘, 柯學超
154	INER-A3776R	核三廠控制室外操作人員通道現場勘查 / 徐晨哲, 陳青漢, 莊韻璇
155	INER-A3777R	國內燃氣發電應用情境與商業模式評估研究 / 陳中舜
156	INER-A3778R	多孔吸附關鍵陶瓷結構元件氣流、熱流及運轉負載特性模擬分析研究 / 李旺龍
157	INER-A3779R	Seismic Fragility Analysis of Condensate Storage Tanks in Kuosheng Nuclear Power Plant / Wei-Chang Chen, Yun-Hsuan Chuang
158	INER-A3780R	Seismic Fragility Analysis of NSSS Component in Kuosheng Nuclear Power Plant / Wei-Chang Chen, Yun-Hsuan Chuang
159	INER-A3781	核能電廠用起重機操作經驗調查 / 徐康耀, 陳建忠