

台電工程月刊 773 期 (1 月號) 目錄

火力發電：

超超臨界蒸氣套管式熱交換器設計程式.....廖世平 等(1)

核能發電：

核三廠 Epoxy 絕緣礙子故障之肇因研究評估.....莊錦川 等(10)

輸 變 電：

變壓器鐵芯異常接地成因分析及處理-以忠明 D/S #2DTR 為例.....簡德宜 等(20)

配 電：

用戶用電設備檢驗作業方法分析研究.....陳雲武 等(29)

智慧電網(Smart Grid)下住宅時間電價研訂策略之研究.....陳詩豪 等(38)

能源與環境：

小型風機安裝於都市環境下的研究回顧.....吳元康 等.....(59)

資訊與電腦：

基於 ZigBee 的智慧型家庭節能系統.....歐庭嘉 等(74)

資訊系統架構及管理.....廖宇壯 等(83)

其 他：

台電未來角色與營運困境及因應對策之研究.....張建隆 等.....(99)

101 年總目錄.....編輯部.....(110)

超超臨界蒸氣套管式熱交換器設計程式

Computer-Aided Design of Double Pipe Heat Exchangers Subject to Ultra-Supercritical Steam

廖世平*
Liaw, Shih-Pin

黃琮元*
Huang, Tsung-Yuan

蔡兆傑*
Tsai, Chao-Chieh

陳茂景**
Chen, Mao-Jing

張書維**
Chang, Shu-Wei

摘 要

本研究主要針對台電綜合研究所建置之超超臨界狀態蒸氣沖蝕實驗設備，系統中之所有熱交換器及加熱管器熱傳特性進行設計及分析。設計最高壓力達 400 大氣壓下溫度達到 760°C，熱交換器選擇套管式，熱傳計算採用對數平均溫差法(LMTD)，主要在求得總括熱傳係數(U_o)，據以估算傳熱管長度；然而，在熱交換器設計中，當進、出口溫度變化範圍過大，尤其有沸騰相變化現象時， U_o 值變化大，無法使用定值之假設，故採用分段式串聯計算。設備最高溫度區段由 6 支單層管件並聯組裝，採用電阻方式加熱，本研究對於不同輸入能量密度造成管壁外表最高溫度進行計算，以供安全考量。本文所有計算過程以 Microsoft Excel 撰寫，輸入設計條件，可查詢熱物理性質，迅速得知結果，方便設計者使用。理論設計結果經與實驗比較，誤差約為 5%。

關鍵詞 (Key Words)：熱交換器(Heat Exchanger)、加熱器(Heater)、超超臨界(Ultra-Supercritical, USC)、總括熱傳係數(Overall Heat Transfer Coefficient)。

*國立台灣海洋大學

**台灣電力公司綜合研究所

核三廠 Epoxy 絕緣礙子故障之肇因研究評估

Root Cause Failure Investigation for the GIB Insulators Used in MaanShan NPP

莊錦川*	咎世蓉*	翁榮洲*	顏宏儒*
Chuang, Chin-Chuan	Tzan, Shyh-Rong	Oung, Jung-Chou	Yen, Hung-Ju
胡鴻章*	陳一豐*	吳國安*	顏世雄**
Hu, Hung-Chang	Chen, I-Feng	Wu, Kuo-An	Yan, Shih-Shiung

(~97~100 年度研究計畫論文~)

摘 要

核三廠發生於民國 94 年 9 月 1 日，因一顆 GIB 之環氧樹脂支撐礙子發生破損，導致 2 號機之 B 相 GIS 線路故障引發跳機。為了解該顆與同型 GIB 支撐礙子之故障機制，本計畫透過破損特徵觀察、技術資料蒐集、現場振動與溫度測試、地震數據整理、部分放電試驗、物性測試、化性測試、電腦模擬分析、加速劣化試驗，以及於 SF₆ 環境下耐電壓測試等工作進行研究。

研究之成果包括獲知該 GIB 之支撐礙子之破損之肇因，確認該破損是個案；並建立支撐礙子在振動及溫度等因素變化下之劣化特性、GIB 支撐礙子故障肇因之故障樹分析、礙子評估試驗方法、GIB 支撐礙子之老化管理方案與更新準則等。這些成果可運用於 GIB 之支撐礙子之管理，包括訂定之新品規格可作為採購與驗收標準、使用中 GIB 支撐礙子之定期 PD 監測及庫存舊品之測試更換標準等，可有效防範相同的 GIB 支撐礙子之破壞事故。

關鍵詞(Key Words)：氣體絕緣匯流排(GIB)、支撐礙子(Supporting Insulator)、環氧樹脂(Epoxy)、部分放電(Partial Discharge)。

*工業技術研究院材料與化工研究所

**工業技術研究院材料與化工研究所顧問

變壓器鐵芯異常接地成因分析及處理- 以忠明 D/S #2DTR 為例

Causes of Transformer Core Grounding Faults and Their Treatment With Zhong Ming D/S
#2DTR as an Example

簡德宜*
Chian, Te-Yi

蘇啟昌*
Su, Chi-Chang

楊嘉榮*
Yang, Jia-Rong

洪貴州*
Hong, Guei-Jhou

陳來進**
Chen, Lai-Chin

李 群***
Li, Chun

摘 要

變壓器常見的故障原因之一即是鐵芯多點接地，本文將詳細介紹變壓器鐵芯多點異常接地故障的原因、判斷方法及處理方式。

中港超高壓變電所所轄忠明 D/S #2DTR，使用電容放電衝擊法找出故障點；歷時約一年三次開蓋內檢的現場實務與自製電容衝擊放電設備，在變壓器鐵芯接地故障處置累積的經驗與實務和讀者分享。

關鍵詞(Key Words)：鐵芯異常接地(Core Abnormal Ground)、鐵芯多點接地(Multi-Coreground)、電容放電衝擊法(Capacitor Discharge Impact Method)。

*台灣電力公司台中供電區營運處

**台灣電力公司台北供電區營運處

***台灣電力公司供電處

用戶用電設備檢驗作業方法分析研究

A Study and Analysis of the Operational Methods for Inspecting the End-user's Power Facilities

陳雲武*
Chen, Yun-Wuu

吳博安*
Wu, Bor-An

周至如*
Chou, Chih-Ju

蔡孟伸*
Tsai, Men-Shen

劉有富*
Liu, Yeou-Fuh

龔良智**
Kung, Liang-Chih

文一心**
Wen, I-Hsin

張文奇***
Chang, Wen-Chi

(~99 年度研究計畫論文~)

摘 要

我國近年來因工商業發展快速，人民生活品質提升，用戶用電量逐年增加，究其因，為用戶增加相當多之電氣化用電器具，相對地，用戶所裝置之用電設備之安全性便顯得相當地重要，為避免用戶用電設備因使用過度、設備劣化及外力損害而導致用電事故發生，電業法第 43 條規定之主要內容為「用戶已裝置之用電設備，每三年至少檢驗一次，並記錄其結果」以確保用戶用電設備之安全。

台電公司依現行電業法法規實施用戶用電設備檢驗工作，惟因民眾隱私權及自主性日漸增高，用戶配合意願不高及質疑檢驗人員之正當性導致檢驗工作相當地困難，故有需要進一步探討用戶用電設備檢驗作業之適合性，如檢驗單位、檢驗項目、檢驗方法及所需人力等。

國外先進國家實施用戶用電設備檢驗工作亦有多年時間，本研究主要內容為：1. 研討現行用戶用電設備定期檢驗法規及作業方法，2. 蒐集歐美及亞洲鄰近國家，其政府或電業對用戶用電設備之檢驗法源(含罰則)依據及定期檢驗之作業方式。

所蒐集資料與國內現行檢驗方式進行比較分析並提出合適之建議事項，以做為日後修正相關法規之參考資料進而增進用戶之用電安全、提升台電公司對用戶之服務品質。

關鍵詞(Key Words)：電業法(Electricity Act)、電氣法規(Electrical Regulation)、檢驗(Inspection and Testing)、用戶用電設備檢驗(In-Service Inspection and Testing of Electrical Equipment)、定期檢驗(Periodic Inspection and Testing)。

*天美時工程公司

**台灣電力公司業務處

***台灣電力公司綜合研究所

智慧電網(Smart Grid)下住宅時間電價研訂 策略之研究

Study on the Formulation Strategy of Residential Time-of-Use Rate When Connected to the Smart Grid

陳詩豪*
Chen, Shih-Hau

湯政仁**
Tang, Cheng-Jen

黃佳文****
Huang, Chia-Wen

呂嘉容*
Lu, Chia-Jung

歐陽利姝***
Ouyang, Li-Shu

賈方霈****
Jia, Fang-Pei

施 恩*
Shih, En

(~99~101 年度研究計畫論文~)

摘 要

基於電價在電力資源配置的關鍵性角色與功能，有效的訂定一個能夠兼顧民生需求、經濟發展並保護地球環境之合理電價機制，將是國家永續發展非常重要的工具。台電公司依據 98 年全國能源會議結論行動方案第六案「推動智慧型電表基礎建設」，架構未來智慧電網運作平台及先進電表系統(AMI)推動規劃(草案)之時程，提出了相關的執行規劃。根據台電公司之規劃，將於民國 101~102 年建置 1 萬戶低壓 AMI 系統，未來還要進一步的建置 100 萬戶的低壓 AMI 系統。是以，在智慧電網的相關軟硬體建設已經有具體規劃之下，如何配合未來智慧電網建設與 AMI 推動至低壓用戶，結合智慧電網與 AMI 強大的數位功能，改善現行住宅用戶的電價制度與住宅時間電價制度(99 年底 1,123 萬戶中僅約 1,714 戶選用時間電價，100 年底 1,139 萬戶中僅約 2,100 戶選用時間電價)，研定更具節約用電與負載管理誘因之住宅時間電價費率，顯然是十分重要且有必要的課題。

透過本文的執行之後，將可以達成以下三項重要目標，即：

- 一、蒐集國外電業運用智慧電網實施相關電價策略之發展經驗，包括美國、法國、義大利、瑞典、新加坡、韓國、日本等，分析並比較各國經驗之異同，以擷取可供我國參考之經驗。
- 二、利用問卷調查、訪談及其他可行之研究方法，以瞭解住宅用戶對現行表燈時間電價之意見，依前述調查結果設計本公司擬推動之智慧電網下 AMI 住宅時間電價策略及方案。
- 三、評析採行住宅時間電價方案對本公司之影響與社會整體之效益評估。

依據國外住宅時間電價的經驗與試驗計畫結果，本文以「導入緊急尖峰費率(CPP/PTR)精神的 TOU 費率」之概念研擬住宅用戶時間電價費率，透過負載特性分析、住宅用戶家用電器特性分析以及住宅用戶採行意願與用電行為偏好問卷調查結果，提出不同住宅時間電價方案。此外，針對導入住宅時間電價進行台電公司業務面、財務面、以及個體層次台電、用戶、國家與總體層次整體社會效益進行評估。

關鍵詞(Key Words)：輸電線路(Transmission Lines)、鳥害分析(Bird Damage Analysis)、防範措施(Protection Measures)。

*台灣經濟研究院

**大同大學

***中國文化大學

****台灣電力公司綜合研究所

小型風機安裝於都市環境下的研究回顧

A Research Review of Small Wind Turbines in Urban Areas

吳元康*
Wu, Yuan-Kang

林輝政**
Lin, Huei-Jeng

張文恭*
Chang, Gary

林珊如*
Lin, Shan-Ju

楊紹經***
Yang, Shao-Ching

摘要

近年來，小型風機在都市環境下結合建築物進行發電的應用愈來愈受到重視。在選擇適合的小型風機時，需要考量到在該裝設地點的小型風機的性能、經濟效益、安全度，以及對用戶的影響。因此，許多歐洲國家如荷蘭、英國、西班牙，已經針對都市型小型風機規劃了許多示範計畫，進而制訂了相關的驗證程序以及安裝標準。本篇文章將會回顧歐美地區的都市化小型風機的相關研究，並針對不同類型的都市化型小型風機的性能、設計適合都市環境的小型風機之方法、小型風機建設地點的選擇準則、都市環境下的氣流分析、以及都市化型小型風機成本回收的時間做進一步的探討。最後，再介紹各國和都市化小型風機建置的相關計畫。

關鍵詞(Key Words)：小型風力發電機(Small Wind Turbine)、建築物(Building)、都市地區(Urban Area)、驗證(Certification)。

*國立中正大學電機系

**國立台灣大學工程科學及海洋工程學系

***經濟部標準檢驗局

基於 ZigBee 的智慧型家庭節能系統

Intelligent Home Energy Conservation System Based On a ZigBee Module

歐庭嘉*
Ou, Ting-Chia

陳瓊興**
Chen, Chiung-Hsing

陳竹正***
Chen, Jwu-Jenq

黃彥碩****
Huang, Yen-Sou

摘要

本研究乃基於無線數位化家庭技術的趨勢，採用 ZigBee 無線感測網路(Wireless Sensor Network, WSN) 技術來實現智慧家庭。為了應用 ZigBee WSN 來實現智慧家庭，本研究採用 Texas Instrument(TI)的 CC2530 晶片來開發 ZigBee 模組。採用自行開發的 ZigBee 模組結合各類感測器來實現具有特定功能的感測節點：如溫濕度感測節點、瓦斯感測節點、人體紅外線感測節點、安全監控節點、照明節點與插座電源節點。本文我們將自行開發的 ZigBee 模組稱之為 ZBee，透過 ZBee 搭配智慧型手機來實現一個多元的應用平台，這可為使用者帶來更舒適、更方便的生活環境。智慧型手機結合 Android2.2 與 Bluetooth 2.1+EDR 以及自行開發的 ZigBee 無線感測網路來實現一個智慧型家庭節能系統。這個設計已測試完成並安置在實驗室，未來希望將整套系統建置於系館以達到校園節能的目標。

關鍵詞(Key Words)： ZigBee 無線感測網路(ZigBee Wireless Sensor Network)、智慧型手機、Android2.2、Bluetooth 2.1+EDR。

*行政院原子能委員會核能研究所

**國立高雄海洋科技大學電訊工程系所

***長榮大學資訊工程系

****國立中正大學通訊工程系

資訊系統架構及管理

Information System Architecture and Management

廖宇壯*
Liao, Yu-Chuang

陳治宇*
Chen, Chih-Yu

摘 要

本公司 ERP 系統建置符合 SAP 公司針對大型企業所建議的標準規劃，除開發測試環境外，亦有品管及教育訓練平台環境，針對正式系統上線規劃了良好的容錯與資料保護機制。在不影響資料流傳遞的情況下，將系統備份網路切割出來，以確保 ERP 系統能在高效率之網路傳輸運行。

在軟體架構方面，SAP ERP 系統經過多年的改良，除 ABAP 應用層伺服器之外，自 2004 年起強化 ABAP 與 Java/J2EE 整合推出 NetWeaver AS，大量運用於本公司之電子表單，結合主機系統報表翻新，可符合未來的系統管控。在輔助系統方面，由於現行之大型主機系統十分繁雜，在新舊系統之間將資料完整傳遞、整合的作業則通過 PI 機制完成。

對本公司而言，將既有的主機資訊系統轉換為 SOA 概念的新架構，是最重要的課題，透過順利轉換新系統，以確保未來整體資訊發展能在符合相關法規的規範下逐步擴展，以發揮 ERP 系統在整體資源規劃的最大效益。

關鍵詞(Key Words)：NetWeaver AS、企業資源規劃(Enterprise Resource Planning)、SAP ERP 系統架構(SAP ERP Architecture)、SAP ERP 系統管理(SAP ERP System Management)、PI(Process Integration)、服務導向架構(Service Oriented Architecture, SOA)。

*台灣電力公司資訊系統處

台電未來角色與營運困境及因應對策之研究

A Study of Taipower's Future Role, Operational Dilemmas and Countermeasures

張建隆*

Chang, Chien-Lung

謝智宸*

Shieh, Chi-Chen

劉致峻*

Liu, Chih-Chun

王俊凱*

Wang, Chun-Kai

陳玟如*

Chen, Wen-Ju

(~100~101 年研究計畫論文~)

摘 要

台電定位為國營的綜合電業，除了正常經營之外兼負國家政策的推廣與措施的配合，如政府能源政策(節能減碳、溫室氣體減量措施、碳稅、再生能源發展條例等)、民間IPP及汽電共生電力的購置、電業法五十一條單獨立法進行輸電線路線下補償；此外，為配合穩定物價政策，電價亦無法作適度機動性調整。以上措施皆造成台電面臨之挑戰及營運困境。

本文從政策配合、法規及其鬆綁、環保安全、台電角色定位及台電營運困境等五大構面、利用各種分析工具以解決台電當前的困境；又從經濟面、環境面及社會面就因應困境及提高經營績效角度，利用不同策略分析工具如多尺度分析、情境分析等，探討為滿足社會期待、政府要求與台電企業化經營三方面要求及其彼此間調適融合，台電的未來角色的重新定位，找出台電未來可能的發展圖像。

關鍵詞(Key Words)：未來角色(Future Role)、營運困境(Operational Dilemmas)、多尺度分析(Alternative Least Square SCALing)、情境分析(Scenario Analysis)。

101 年 總 目 錄 (第761 期至772 期)

(依題目類別)

(依作者類別)

101 年 總 目 錄 (題 目 類 別)

(第 761 期 至 772 期)

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
水 力 發 電				龍門核電廠緊急應變數據系統之建置研究..... 楊文龍·張勳智...761...29 廖學志·洪丁全			
統計上平均數與標準差在發電廠發電量管理之應用.....	鄭天德·彭俊寧	761	1	GoldSim 程式的區塊模組與管流模組特性差異分析..... 陳 智 隆...762...1			
火 力 發 電				沸水式反應器壓力槽材料脆化監測.. 俞君俠·林書睿...762...14 王仲賢·王重章 謝 武 璋			
台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析.....	鍾炳利·劉奇宗...764...1 高顯榮·張錦坤 葉 恩 明	764	1	MAAP5 程式劑量計算及其功能 王源鈴·王士珍...762...29			
應用模糊類神經網路於火力電廠鍋爐汽鼓水位之估測.....	方輔崧·莊家峰	767	1	核能電廠防火法規評估..... 白寶實·許文勝...763...1 馮玉明·簡賢文 沈子勝·尤育琳 陳佳君·林展仰 李 婉 菁			
大潭#2 機中壓蒸發器破管與鍋爐水質關係研究.....	陳俊丞·尚偉賢...768...1 簡 明 利	768	1	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析..... 王立莘·廖本錦...763...15 黃揮文·曾懋升 鍾享翰·彭成俊 鄭宗杰·官思吟 林 錦 銘			
運用 TIMES 模型評估我國發電部門前瞻技術之節能減碳潛力分析.....	周桂蘭·洪明龍...768...7 劉 子 衍	768	7	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性..... 黃金城·周雄偉...763...30 陳伯毅·劉如峯 林獻洲·翁炯立 張 漢 洲			
高溫高壓下安全管壁厚度計算程式..	廖世平·黃琮元...772...12 高昕璋·陳茂景 張 書 維	772	12	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究 (二) 黃國書·何宗浚...763...43 黃國展·鍾年勉 孫仲宏·游銷財			
鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響.....	陳俊丞·尚偉賢...772...1 張世國·曹志明 陳儒豪·簡明利	772	1	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究..... 周貽新·張盼兮...764...20 張哲恩·羅澄龍 楊琇如·簡 立			
廠內用電運轉之設計理念與實測成果.....	陳建益·董群端...770...1 陳勝利·吳重仁	770	1	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組件廠商資料庫之建立..... 周源卿·邊成孝...766...1 丁 鯤·張啟濱 邱 垂 彥			
核 能 發 電							
進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用.....	王仲容·苑穎瑞...761...17 馬紹仕·荊軍安 童武雄·李筱雨 吳文雄·林金足 林浩慈·施純寬 蔡炅彬·徐世融 鄭素琴·林豐倫	761	17				

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
AP1000 LOCA 事故 RELAP5 分析模式建立與設計特性研究.....	林支康·殷煜皓 阮文祺·梁國興	766	9	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究.....	馬紹仕·簡弘欽 鍾志忠·王正炎 許世賢·吳文雄 林金足·張欽柏 張凱嵐·許耕獻 和之萍·周鈴曜 翁 炯 立	772	17
龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究.....	呂學德·郭法洋 嚴逸帆·郭明哲 陳南鳴·吳啟瑞 藍宏偉·吳進忠 王珠麗·林群峰 周 映 君	766	18	核電廠發電機 AVR 系統數位更新專案研究.....	歐庭嘉·黃揮文	772	36
AP1000 LBLOCA 電廠狀態參數不確定性之量化分析.....	孔 然·殷煜皓 林支康·梁國興	767	12	輸 變 電			
含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈性破壞分析.....	蔡柏軍·杜炎勳 劉維儒·陳建忠 翁炯立·張漢洲	767	20	靜態無效功率補償器之系統應用.....	張憲章·費肇宗 陳錦西·陳聯登 鄭賜辰·陳建名	762	41
核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級.....	陳得誠·林子仁 林家德·黃清添 徐晨哲·林子修 夏振原·羅崇功 吳景輝·謝淑惠 謝 仲 昇	767	32	離岸風場電力傳輸系統之海底電纜的相關議題.....	吳元康·王 體 韓佳佑·趙皇佑	763	65
龍門核電廠 DRS PL μ S 32 系統數位控制模組 DCM 測試平台建置研究..	汪惠強·劉逸松 廖學志·蔡慎明	768	19	變電所多目標使用建築設計應用之探討.....	郭勇鑫·蕭志勝	764	30
核能電廠失火對策之探討.....	沈子勝·陳佳君 陳保名·陳順隆	769	1	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究.....	黃思倫·鄭 強 陳宏岱·范振理 周元生·吳爵丞	764	43
核三廠耐震安全之系統識別分析.....	溫國樑·吳子修 林哲民·黃雋彥	769	10	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究.....	徐仁正·張憲章 費肇宗·賴治平 鄭弘偉·顏瑩宗	766	28
應用商業級數位設備於核能安全系統數位電腦軟體檢證技術之研究.....	游原昌·鄭宗杰 陳 明 輝	769	20	智慧電網之光纖環路系統建置.....	徐榮彬·李志杰 陳來進·林震邦	766	39
建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析.....	許文勝·馮玉明 白寶實·李宜娟 鄭珠鈞·林慧珍 謝懷恩·陳虹倍 李 明 聰	770	13	探討碳纖維鋁絞線提昇導線送電容量之特性比較分析.....	陳世傑·蕭勝任	766	51
				161kV 並聯電抗器工程實務探討.....	張憲章·費肇宗 張 喜 翔	768	28
				台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究.....	葉芳俊·巫昇峰 蘇文志·孫政啟 周元生·謝建賢 李 群	768	40
				開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統.....	張憲章·費肇宗 賴治平·張喜翔 林 正 義	769	34

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	蘇偉府 · 林閔洲 黃世杰 · 劉志文 林筑婷 · 張哲璋 廖清榮 · 楊金石	769	46	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	王瑋民 · 陳建富 張文恭 · 黃明進 鄭 強 · 陳柏江 范振理 · 林子正	766	61
變壓器油中氣體分析系統之設計	姚立德 · 劉至瑄 陳泰利 · 黃僅仁 謝忠翰 · 馬偉富	770	24	微電網試驗場研製	洪穎怡 · 朱家齊 蔡孟伸 · 李俊耀 許世哲 · 章學賢 林俊德 · 許富淵 許炎豐 · 楊金石	766	77
輸電線路鳥害事故及防範措施分析	許家榮 · 黃嘉成 林俊宏 · 蕭勝任 李 群	772	51	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	黃佳文 · 陳裕清 賈方霈 · 卓明遠 蕭勝文 · 朱國豪 楊繼勛 · 楊子賢	767	55
配 電				能 源 與 環 境			
以統一塑模語言進行 AMI 加值服務使用案例解析	羅元良 · 盧展南	763	77	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分佈與含量產生不利之影響?	曾立鈞 · 林志銘 陳清潮 · 黃將修 吳健德 · 蔡顯修 李 建 平	761	46
亭置式變壓器磁場改善	吳啟瑞 · 王珠麗 李尚懿 · 張偉能 周映君 · 謝忠翰 丁彥宏 · 林宏峻	764	51	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	俞旗文 · 蔡政憲 焦中輝 · 黃連通 藍啟仁 · 陳景林	761	57
台灣電動車充電實務與電能管理策略探討	王耀村 · 李劍冬	767	48	歐洲離岸風力發電的政策與風場開發計畫之簡介	吳元康 · 王 體 林輝政 · 郭哲漁	761	83
配電線路損失統計網路化研究	卓明遠 · 蕭勝文 楊繼勛 · 楊子賢 黃佳文 · 陳裕清 賈 方 霈	769	62	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	吳靖穎 · 劉莉蓮 蔡顯修 · 李建平 吳 健 德	762	61
電 力 系 統				太陽能熱水器二段式安裝應用於台南地區之最佳化研究	余森年 · 鐘緯暄 賴崑俊 · 王宜富	762	69
台澎海纜開關操作引發之暫態現象及其防制對策	林水秀 · 張忠良 李清雲 · 洪永輝	761	36	CCS 技術落實之實務準則與指導方針	林怡秀 · 張仁榮	762	76
降低系統阻抗改善新營 P/S 之電壓品質	李 振 南	762	51	超級電容器的展望與契機	洪 瑛 鏜	762	84
調度一元化相關研究	陸臺根 · 張文恭 黃培華 · 盧豐彰 何玉麗 · 林章平 楊豐碩 · 郭婷瑋 洪紹平 · 蕭清波 許世哲 · 陳士麟	764	59	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	陳孟仙 · 翁詔蓮 黃思維 · 蔡顯修 李建平 · 吳健德	763	86
大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	吳元康 · 李清吟 周至如 · 陳自立 彭志強 · 梁書豪	764	73				

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
應用實驗數據驗證與推導主動式控制風力發電機錯誤診斷邏輯.....	蘇煒年·吳善融	763	96	考量傳輸線限制及損失之電力供應鏈最佳碳稅研究.....	吳有基·陳盟仁 許 一 凡	770	41
林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測..	藍啟仁·許讚全 楊明偉·蔡元鈞 張筱芳·周劍平	763	103	貢寮地區沿岸涉水採補業活動調查分析.....	李明安·藍國璋 林維寬·李國添 簡浚紘·蔡顯修 李建平·吳健德	772	57
商業風場電力品質分析與風力發電模擬.....	葉 泰 和	764	83	化 學 與 材 料			
高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究.....	顏 聰·林致弘 蕭賢仁·詹穎雯 楊仲家·江鈞平 陳豪吉·張朝順 鄭瑞濱·林樹根 邱 暉 仁	764	104	核電廠循環冷卻水系統微生物數量級分析.....	李偉任·羅俊雄 程 子 萍	769	93
綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫.....	曾衍彰·梁文淼 王派毅·曾明宗 鄭雅堂·張庚甲 游政信·周儷芬	766	84	風力發電機葉片檢查與初階維修.....	吳兆誠·李應成 彭聖倫·林榮貴 邱 文 寶	770	53
台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫.....	洪紹平·洪育民 郭婷瑋·石信智 顏素絹·林惠敏	766	102	資 訊 與 電 腦			
直接以固態碳為燃料之燃料電池.....	簡 彰 胤	767	81	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究.....	楊新全·賈方霈 邱耀漢·季延平 戴 台 平	767	86
能源四法對台電公司燃料成本及電價之影響及因應對策研擬.....	陳玟如·洪育民 徐玉珊·蔡欣欣	768	48	工程驗收管理電腦化作業.....	楊金石·吳旭耕 陳俊良·馬奕葳 卓威廷·吳永仁	770	74
視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進水口珊瑚礁觀測為例....	陳宜玄·林昀德 鄭毓融·林芳邦 樊同雲·邵廣昭 江鴻虎·李建平 蔡 顯 修	768	83	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究.....	楊新全·賈方霈 黃致祥·戴曉凌 戴台平·鄭翔玲	772	62
台電公司經營電動車充電站策略研究.....	左峻德·陳士麟 陳彥豪·盧思穎 王耀村·李劍冬 陳 隆 武	768	89	工 程 技 術			
水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究.....	詹榮桂·劉毓興 陳靜怡·江鴻虎 李建平·蔡顯修	769	84	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估.....	廖洪鈞·鄭世豪 王錦伍·郭麗雯 邱善得·林茂容	761	99
				低放射性廢棄物最終處置場障壁混凝土耐久性評估.....	莊美玲·黃偉慶	768	103
				高中壓汽機內缸應力破壞分析.....	唐文元·陳瑞麒 鍾秋峰·林信立 陳 天 民	769	98
				其 他			
				獨立型太陽能系統最大功率追蹤：加入中點追蹤之三點權位法研究.....	吳有基·黃思皓	762	94

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製.....	黃啟貞·郭佳揚 黃炳森·陳鴻銘 童振昌·李紹喜	767	103	以染整廢水生物處理進行可再生生質能源利用之可行性研究.....	陳博彥·王裕民 張 萌 萌	765	51
台電公司推動電力整合資源規劃之研究.....	洪紹平·李清榮 王石絃·徐守正 陳鳳惠·楊豐碩 陳詩豪·湯政仁 林 子 晴	770	80	生質物焙燒製程之模擬.....	蔡榮進·廖本隆	765	62
電力變壓器線上監測設備資料整合技術研究.....	黃宗正·童耀宗 張家豪·陳明宏	770	92	生質物氣化模擬.....	邱 振 堯	765	71
台灣電子零組件製造業之電力消費預測.....	譙香伶·張嘉文 盧焯婷·胡均立	770	107	生質能混燒發電對台電公司之成本效益分析.....	蔡欣欣·陳玟如 曾 禹 傑	765	77
輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估.....	林唐裕·王滄榮 蕭再安·陳在相 郭宗益·張忠良 李清雲·劉運鴻 陳建堂·林啟明 純純衡·林華民 吳 世 傑	772	85	整合電廠與水泥廠之 CO ₂ 捕獲技術..	黃欽銘·徐恆文 陳威丞·柳霞霞	765	95
國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況.....	吳元康·林輝政 吳文欽·楊紹經 陳宏義·滕有為	772	98	富氧燃煤的質能平衡特性分析.....	紀宗成·陳民騫 侯順雄·林大惠	765	105
專 輯				二氧化碳取代氮氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響.....	紀宗成·姚慶源 侯順雄·歐正章 林 大 惠	765	114
焙燒前處理生質物之展望.....	蔡顯修·吳政宏 王郁惠·孫世勤	765	1	台電公司整體資訊發展策略與藍圖..	陳永享·彭自力 沈 德 振	771	1
生質物氣化：現況與展望.....	吳耿東·楊凱成 胡博誠·朱敬平	765	9	ERP 專案管理與導入方法.....	游祥星·張添祈 陳永享·彭自力 沈德振·余素貞	771	12
生質物焙燒暨其應用技術.....	蔡家儒·吳耿東	765	19	財物（勞務）採購及物料管理.....	張惠群·汪瑞護 鄭廣維·陳惠琪 蔡 修 竹	771	39
燃煤與生質能氣化技術發展與應用評析.....	李 文 伯	765	27	工程採購及物料管理.....	簡建成·林東華 黃宜群·孫志敏 吳彥璋·黃世昌 汪瑞護·蔡修竹	771	63
煤炭與生質物共氣化之低碳能源系統.....	沈政憲·徐恆文 許介寅·黃國恩	765	34	財務管理.....	張君儀·葉雲靖 葉志怡·陳秋玲 陳震宇·陳哲正 王安全·陳美娟	771	77
燃煤電廠共磨混燒生質燃料之應用..	蔡顯修·李建平 溫桓正·劉宗諭	765	42	財務會計及成本控制.....	陳 孟 哲	771	89
				稽核內控.....	黃文星·曾義進 宋世欽·金臺生 余素貞·林茵薇	771	106
				預算編製與規劃.....	林 杰 民	771	120
				資料清理與移轉策略與實務.....	劉克洋·陳惠琪	771	129

題 目	作 者	期 數	頁 次	題 目	作 者	期 數	頁 次
變革溝通與教育訓練	趙世舜·楊允條 呂華棣·沈德振 余素貞·洪振展 鄭 廣 維	771	141				

101 年 總 目 錄 (作者類別)

(第 761 期至 772 期)

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
丁彥宏	亭置式變壓器磁場改善	764	51	朱家齊	微電網試驗場研製	766	77
丁 鯤	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組件廠商資料庫之建立	766	1	朱國豪	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55
孔 然	AP1000 LBLOCA 電廠狀態參數不確定性之量化分析	767	12	朱敬平	生質物氣化：現況與展望	765	9
尤育琳	核能電廠防火法規評估	763	1	江鈞平	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104
方輔崧	應用模糊類神經網路於火力電廠鍋爐汽鼓水位之估測	767	1	鴻虎	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進水口珊瑚礁觀測為例	768	83
王士珍	MAAP5 程式劑量計算及其功能	762	29	江鴻虎	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究	769	84
王正炎	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17	何玉麗	調度一元化相關研究	764	59
王石絃	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	何宗浚	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究(二)	763	43
王立莘	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15	余素貞	ERP 專案管理與導入方法	771	12
王仲容	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17	余素貞	稽核內控	771	106
王仲賢	沸水式反應器壓力槽材料脆化監測	762	14	余素貞	變革溝通與教育訓練	771	141
王安全	財務管理	771	77	余森年	太陽能熱水器二段式安裝應用於台南地區之最佳化研究	762	69
王宜富	太陽能熱水器二段式安裝應用於台南地區之最佳化研究	762	69	吳子修	核三廠耐震安全之系統識別分析	769	10
王派毅	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84	吳元康	歐洲離岸風力發電的政策與風場開發計畫之簡介	761	83
王郁惠	燒燒前處理生質物之展望	765	1	吳元康	離岸風場電力傳輸系統之海底電纜的相關議題	763	65
王重章	沸水式反應器壓力槽材料脆化監測	762	14	吳元康	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73
王珠麗	亭置式變壓器磁場改善	764	51	吳元康	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況	772	98
王珠麗	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	吳文雄	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17
王源鈐	MAAP5 程式劑量計算及其功能	762	29	吳文雄	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
王滄榮	輪變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	吳文欽	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況	772	98
王裕民	以染整廢水生物處理進行可再生生質能源利用之可行性研究	765	51	吳永仁	工程驗收管理電腦化作業	770	74
王瑋民	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61	吳世傑	輪變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85
王錦伍	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估	761	99	吳兆誠	風力發電機葉片檢查與初階維修	770	53
王耀村	台灣電動車充電實務與電能管理策略探討	767	48	吳旭耕	工程驗收管理電腦化作業	770	74
王耀村	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89	吳有基	獨立型太陽能系統最大功率追蹤：加入中點追蹤之三點權位法研究	762	94
王 體	歐洲離岸風力發電的政策與風場開發計畫之簡介	761	83	吳有基	考量傳輸線限制及損失之電力供應鏈最佳碳稅研究	770	41
王 體	離岸風場電力傳輸系統之海底電纜的相關議題	763	65	吳彥璋	工程採購及物料管理	771	63
左峻德	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89	吳政宏	焙燒前處理生質物之展望	765	1
白寶實	核能電廠防火法規評估	763	1	吳重仁	廠內用電運轉之設計理念與實測成果	770	1
白寶實	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13	吳耿東	生質物氣化：現況與展望	765	9
石信智	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫	766	102	吳耿東	生質物焙燒暨其應用技術	765	19

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
吳健德	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	762	61	李紹喜	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103
吳健德	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86	李 群	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究	768	40
吳健德	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分布與含量產生不利之影響?	761	46	李 群	輸電線路鳥害事故及防範措施分析	772	51
吳健德	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57	李筱雨	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立與驗證與應用	761	17
吳啟瑞	亭置式變壓器磁場改善	764	51	李劍冬	台灣電動車充電實務與電能管理策略探討	767	48
吳啟瑞	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	李劍冬	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89
吳景輝	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	李應成	風力發電機葉片檢查與初階維修	770	53
吳善融	應用實驗數據驗證與推導主動式控制風力發電機錯誤診斷邏輯	763	96	杜炎勳	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破壞分析	767	20
吳進忠	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	沈子勝	核能電廠防火法規評估	763	1
吳靖穎	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	762	61	沈子勝	核能電廠失火對策之探討	769	1
吳爵丞	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究	764	43	沈政憲	煤炭與生質物共氣化之低碳能源系統	765	34
呂華棣	變革溝通與教育訓練	771	141	沈德振	台電公司整體資訊發展策略與藍圖	771	1
學德	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	沈德振	ERP 專案管理與導入方法	771	12
宋世欽	稽核內控	771	106	沈德振	變革溝通與教育訓練	771	141
巫昇峰	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究	768	40	汪惠強	龍門核電廠 DRS PL μ S 32 系統數位控制模組 DCM 測試平台建置研究	768	19
李文伯	燃煤與生質能氣化技術發展與應用評析	765	27	汪瑞護	工程採購及物料管理	771	63
李志杰	智慧電網之光纖環路系統建置	766	39	汪瑞護	財物(勞務)採購及物料管理	771	39
李宜娟	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13	阮文祺	API1000 LOCA 事故 RELAP5 分析模式建立與設計特性研究	766	9
李尚懿	亭置式變壓器磁場改善	764	51	卓明遠	配電線路損失統計網路化研究	769	62
李明安	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57	卓明遠	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55
李明聰	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警安全停機電路分析	770	13	卓威廷	工程驗收管理電腦化作業	770	74
李建平	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分布與含量產生不利之影響?	761	46	和之萍	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
李建平	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	762	61	周元生	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究	764	43
李建平	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86	周元生	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究	768	40
李建平	燃煤電廠共磨混燒生質燃料之應用	765	42	周至如	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73
李建平	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進口水珊瑚礁觀測為例	768	83	周映君	亭置式變壓器磁場改善	764	51
李建平	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究	769	84	周映君	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18
李建平	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57	周桂蘭	運用 TIMES 模型評估我國發電部門前瞻技術之節能減碳潛力分析	768	7
李俊耀	微電網試驗場研製	766	77	周貽新	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究	764	20
李振南	降低系統阻抗改善新營 P/S 之電壓品質	762	51	周雄偉	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
李偉任	核電廠循環冷卻水系統微生物數量級分析	769	93	周源卿	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組件廠商資料庫之建立	766	1
李婉菁	核能電廠防火法規評估	763	1	周鈴曜	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
李清吟	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73	周劍平	林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測	763	103
李清雲	台澎海纜開關操作引發之暫態現象及其防制對策	761	36	周儷芬	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84
李清雲	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	季延平	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究	767	86
李國添	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57	官思吟	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15
李清榮	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80				

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
尚偉賢	大潭#2 機中壓蒸發器破管與鍋爐水質關係研究	768	1	林惠敏	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫	766	102
尚偉賢	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1	林閔洲	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
林子正	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61	林群峰	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18
林大惠	二氧化碳取代氮氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響	765	114	林榮貴	風力發電機葉片檢查與初階維修	770	53
林大惠	富氧燃煤的質能平衡特性分析	765	105	慧珍	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13
林子仁	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	林輝政	歐洲離岸風力發電的政策與風場開發計畫之簡介	761	83
林子修	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	林輝政	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況	772	98
林子晴	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	林震邦	智慧電網之光纖環路系統建置	766	39
林支康	AP1000 LOCA 事故 RELAP5 分析模式建立與設計特性研究	766	9	林樹根	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104
林支康	AP1000 LBLOCA 電廠狀態參數不確定性之量化分析	767	12	林錦銘	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15
林水秀	台澎海纜開關操作引發之暫態現象及其防制對策	761	36	林豐倫	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17
林正義	開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統	769	34	林獻洲	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
林宏峻	亭置式變壓器磁場改善	764	51	林筑婷	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
林志銘	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分布與含量產生不利之影響?	761	46	林維寬	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57
林怡秀	CCS 技術落實之實務準則與指導方針	762	76	邵廣昭	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進口水口珊瑚礁觀測為例	768	83
林均德	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進口水口珊瑚礁觀測為例	768	83	邱文寶	風力發電機葉片檢查與初階維修	770	53
林東華	工程採購及物料管理	771	63	邱垂彥	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組件廠商資料庫之建立	766	1
林杰民	預算編製與規劃	771	120	邱振堯	生質物氯化模擬	765	71
林芳邦	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進口水口珊瑚礁觀測為例	768	83	邱善得	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估	761	99
林金足	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17	邱暉仁	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104
林金足	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17	邱耀漢	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究	767	86
林信立	高中壓汽機內缸應力破壞分析	769	98	金臺生	稽核內控	771	106
林俊宏	輸電線路鳥害事故及防範措施分析	772	51	侯順雄	二氧化碳取代氮氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響	765	114
林俊德	微電網試驗場研製	766	77	侯順雄	富氧燃煤的質能平衡特性分析	765	105
林致弘	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104	俞君俠	沸水式反應器壓力槽材料脆化監測	762	14
林茂容	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估	761	99	俞旗文	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	761	57
林哲民	核三廠耐震安全之系統識別分析	769	10	姚立德	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24
林家德	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	姚慶源	二氧化碳取代氮氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響	765	114
林啟明	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	施純寬	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17
林展仰	核能電廠防火法規評估	763	1	柳萬震	整合電廠與水泥廠之 CO ₂ 捕獲技術	765	95
林書睿	沸水式反應器壓力槽材料脆化監測	762	14	洪丁全	龍門核電廠緊急應變數據系統之建置研究	761	29
林浩慈	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17	洪永輝	台澎海纜開關操作引發之暫態現象及其防制對策	761	36
林茵薇	稽核內控	771	106	洪育民	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫	766	102
林唐裕	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	洪育民	能源四法對台電公司燃料成本及電價之影響及因應對策研擬	768	48
林章平	調度一元化相關研究	764	59	洪明龍	運用 TIMES 模型評估我國發電部門前瞻技術之節能減碳潛力分析	768	7
林華民	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	洪振展	變革溝通與教育訓練	771	141

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
洪紹平	調度一元化相關研究	764	59	馬紹仕	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立 驗證與應用	761	17
洪紹平	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫	766	102	馬紹仕	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
洪紹平	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	高昕暉	高溫高壓下安全管壁厚度計算程式	772	12
洪瑛鏜	超級電容器的展望與契機	762	84	高顯榮	台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析	764	1
洪穎怡	微電網試驗場研製	766	77	張仁榮	CCS 技術落實之實務準則與指導方針	762	76
紀宗成	二氧化碳取代氬氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響	765	114	張文恭	調度一元化相關研究	764	59
紀宗成	富氧燃煤的質能平衡特性分析	765	105	張文恭	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61
胡博誠	生質物氣化：現況與展望	765	9	張世國	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1
胡均立	台灣電子零組件製造業之電力消費預測	770	107	張君儀	財務管理	771	77
范振理	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究	764	43	張庚甲	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84
范振理	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61	張忠良	台澎海纜開關操作引發之暫態現象及其防制對策	761	36
苑穎瑞	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立 驗證與應用	761	17	張忠良	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準 及優先順序評估	772	85
唐文元	高中壓汽機內缸應力破壞分析	76	98	張盼兮	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究	764	20
夏振原	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	張哲恩	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究	764	20
孫世勤	焙燒前處理生質物之展望	765	1	張哲璋	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
孫仲宏	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究(二)	763	43	張家豪	電力變壓器線上監測設備資料整合技術研究	770	92
孫志敏	工程採購及物料管理	771	63	張書維	高溫高壓下安全管壁厚度計算程式	772	12
孫政啟	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷 技術與故障分析之研究	768	40	張偉能	亭置式變壓器磁場改善	764	51
徐仁正	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究	766	28	張啟濱	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組 件廠商資料庫之建立	766	1
徐世融	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立 驗證與應用	761	17	張添祈	ERP 專案管理與導入方法	771	12
徐玉珊	能源四法對台電公司燃料成本及電價之影響 及因應對策研擬	768	48	張凱嵐	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
徐守正	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	張喜翔	161kV 並聯電抗器工程實務探討	768	28
徐恆文	煤炭與生質物共氣化之低碳能源系統	765	34	張喜翔	開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統	769	34
徐恆文	整合電廠與水泥廠之 CO ₂ 捕獲技術	765	95	張惠群	財物(勞務)採購及物料管理	771	39
徐晨哲	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	張朝順	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104
徐榮彬	智慧電網之光纖環路系統建置	766	39	張欽柏	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17
殷煜皓	AP1000 LOCA 事故 RELAP5 分析模式建立 與設計特性研究	766	9	張萌萌	以染整廢水生物處理進行可再生生質能源 利用之可行性研究	765	51
殷煜皓	AP1000 LBLOCA 電廠狀態參數不確定性 之量化分析	767	12	張筱芳	林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測	763	103
翁炯立	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力 槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30	張漢洲	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力 槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
翁炯立	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破 壞分析	767	20	張漢洲	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破 壞分析	767	20
翁炯立	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研 究	772	17	張勳智	龍門核電廠緊急應變數據系統之建置研究	761	29
翁韶蓮	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的 季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86	張憲章	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41
荊軍安	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立 驗證與應用	761	17	張憲章	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究	766	28
馬奕葳	工程驗收管理電腦化作業	770	74	張憲章	161kV 並聯電抗器工程實務探討	768	28
馬偉富	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24	張憲章	開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統	769	34
				張錦坤	台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析	764	1
				張嘉文	台灣電子零組件製造業之電力消費預測	770	107

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
曹志明	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1	陳在相	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85
梁文森	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84	陳伯毅	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
梁書豪	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73	陳宏岱	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究	764	43
梁國興	AP1000 LBLOCA 電廠狀態參數不確定性之量化分析	767	12	陳宏義	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況	772	98
梁國興	AP1000 LOCA 事故 RELAP5 分析模式建立與設計特性研究	766	9	陳佳君	核能電廠防火法規評估	763	1
莊美玲	低放射性廢棄物最終處置場障壁混凝土耐久性評估	768	103	陳佳君	核能電廠失火對策之探討	769	1
莊家峰	應用模糊類神經網路於火力電廠鍋爐汽鼓水位之估測	767	1	陳來進	智慧電網之光纖環路系統建置	766	39
許一凡	考量傳輸線限制及損失之電力供應鏈最佳碳稅研究	770	41	陳孟仙	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86
許介寅	煤炭與生質物共氣化之低碳能源系統	765	34	陳孟哲	財務會計及成本控制	771	89
許文勝	核能電廠防火法規評估	763	1	陳宜玄	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進口水珊瑚礁觀測為例	768	83
許文勝	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13	陳明宏	電力變壓器線上監測設備資料整合技術研究	770	92
許世哲	調度一元化相關研究	764	59	陳明輝	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15
許世哲	微電網試驗場研製	766	77	陳明輝	應用商業級數位設備於核能安全系統數位電腦軟體檢證技術之研究	769	200
許世賢	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17	陳玟如	生質能混燒發電對台電公司之成本效益分析	765	77
許炎豐	微電網試驗場研製	766	77	陳玟如	能源四法對台電公司燃料成本及電價之影響及因應對策研擬	768	48
許家榮	輸電線路鳥害事故及防範措施分析	772	51	陳保名	核能電廠失火對策之探討	769	1
許耕獻	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研究	772	17	陳俊丞	大潭#2 機中壓蒸發器破管與鍋爐水質關係研究	768	1
許富淵	微電網試驗場研製	766	77	陳俊丞	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1
許讚全	林口電廠 2 號燃機組汞流佈檢測	763	103	陳俊良	工程驗收管理電腦化作業	770	74
郭佳揚	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103	陳南鳴	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18
郭明哲	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	陳威丞	整合電廠與水泥廠之 CO ₂ 捕獲技術	765	95
郭宗益	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85	陳建名	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41
郭勇鑫	變電所多目標使用建築設計應用之探討	764	30	陳建忠	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破壞分析	767	20
郭哲漁	歐洲離岸風力發電的政策與風場開發計畫之簡介	761	83	陳建益	廠內用電運轉之設計理念與實測成果	770	1
郭宏洋	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究	766	18	陳建堂	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85
郭婷瑋	調度一元化相關研究	764	59	陳建富	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61
郭婷瑋	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫	766	102	陳彥豪	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89
郭麗雯	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估	761	99	陳柏江	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61
陳士麟	調度一元化相關研究	764	59	陳秋玲	財務管理	771	77
陳士麟	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89	陳美娟	財務管理	771	77
陳天民	高中壓汽機內缸應力破壞分析	769	98	陳茂景	高溫高壓下安全管壁厚度計算程式	772	12
陳世傑	探討碳纖維鋁絞線提昇導線送電容量之特性比較分析	766	51	陳虹倍	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13
陳民騫	富氧燃煤的質能平衡特性分析	765	105	陳哲正	財務管理	771	77
陳永享	台電公司整體資訊發展策略與藍圖	771	1	陳泰利	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24
陳永享	ERP 專案管理與導入方法	771	12	陳得誠	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32
陳自立	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73				

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
陳清潮	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分佈與含量產生不利之影響？	761	46	游原昌	應用商業級數位設備於核能安全系統數位電腦軟體檢證技術之研究	769	200
陳勝利	廠內用電運轉之設計理念與實測成果	770	1	游祥星	ERP 專案管理與導入方法	771	12
陳博彥	以染整廢水生物處理進行可再生生質能源利用之可行性研究	765	51	游錫財	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究(二)	763	43
陳惠琪	資料清理與移轉策略與實務	771	129	湯政仁	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80
陳惠琪	財物(勞務)採購及物料管理	771	39	焦中輝	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	761	57
陳景林	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	761	57	程子萍	核電廠循環冷卻水系統微生物數量級分析	769	93
陳智隆	GoldSim 程式的區塊模組與管流模組特性差異分析	762	1	童武雄	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17
陳隆武	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89	童振昌	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103
陳順隆	核能電廠失火對策之探討	769	1	童耀宗	電力變壓器線上監測設備資料整合技術研究	770	92
陳瑞麒	高中壓汽機內缸應力破壞分析	769	98	費肇宗	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41
陳盟仁	考量傳輸線限制及損失之電力供應鏈最佳碳稅研究	770	41	費肇宗	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究	766	28
陳裕清	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55	費肇宗	161kV 並聯電抗器工程實務探討	768	28
陳裕清	配電線路損失統計網路化研究	769	62	費肇宗	開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統	769	34
陳詩豪	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	馮玉明	核能電廠防火法規評估	763	1
陳豪吉	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104	馮玉明	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警後安全停機電路分析	770	13
陳鳳惠	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	黃文星	稽核內控	771	106
陳震宇	財務管理	771	77	黃世昌	工程採購及物料管理	771	63
陳儒豪	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1	黃世杰	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
陳錦西	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41	黃佳文	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55
陳靜怡	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究	769	84	黃佳文	配電線路損失統計網路化研究	769	62
陳聯登	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41	黃宗正	電力變壓器線上監測設備資料整合技術研究	770	92
陳鴻銘	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103	黃明進	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端匣之衝擊研究	766	61
陸臺根	調度一元化相關研究	764	59	黃金城	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
章學賢	微電網試驗場研製	766	77	黃宜群	工程採購及物料管理	771	63
彭成俊	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15	黃思倫	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類型之研究	764	43
彭自力	台電公司整體資訊發展策略與藍圖	771	1	黃思維	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86
彭自力	ERP 專案管理與導入方法	771	12	黃炳森	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103
彭志強	大規模風力併入台電系統後對於故障臨界清除時間的影響	764	73	黃偉慶	低放射性廢棄物最終處置場障壁混凝土耐久性評估	768	103
彭俊寧	統計上平均數與標準差在發電廠發電量管理之應用	761	1	黃國展	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究(二)	763	43
彭聖倫	風力發電機葉片檢查與初階維修	770	53	黃國恩	煤炭與生質物共氣化之低碳能源系統	765	34
曾立鈞	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分佈與含量產生不利之影響？	761	46	黃國書	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試驗研究(二)	763	43
曾明宗	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84	黃培華	調度一元化相關研究	764	59
曾禹傑	生質能混燒發電對台電公司之成本效益分析	765	77	黃將修	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分佈與含量產生不利之影響？	761	46
曾衍彰	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84	黃啟貞	核三廠自動化超音波相位陣列掃描裝置研製	767	103
曾義進	稽核內控	771	106				
曾楙升	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15				
游政信	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設置計畫	766	84				

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
黃清添	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級	767	32	賈方霈	配電線路損失統計網路化研究	769	62
黃連通	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	761	57	賈方霈	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62
黃揮文	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15	廖世平	高溫高壓下安全管壁厚厚度計算程式	772	12
黃揮文	核電廠發電機 AVR 系統數位更新專案研究	772	36	廖本隆	生質物焙燒製程之模擬	765	62
黃欽銘	整合電廠與水泥廠之 CO ₂ 捕獲技術	765	95	廖本錦	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評估分析	763	15
黃琮元	高溫高壓下安全管壁厚厚度計算程式	772	12	廖洪鈞	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評估	761	99
黃僅仁	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24	廖清榮	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
黃雋彥	核三廠耐震安全之系統識別分析	769	10	廖學志	龍門核電廠緊急應變數據系統之建置研究	761	29
黃嘉成	輸電線路鳥害事故及防範措施分析	772	51	廖學志	龍門核電廠 DRS PL μ S 32 系統數位控制模組 DCM 測試平台建置研究	768	19
黃思皓	獨立型太陽能系統最大功率追蹤：加入中點追蹤之三點權位法研究	762	94	趙皇佑	離岸風場電力傳輸系統之海底電纜的相關議題	763	65
黃致祥	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62	趙世舜	變革溝通與教育訓練	771	141
譚香伶	台灣電子零組件製造業之電力消費預測	770	107	劉子衙	運用 TIMES 模型評估我國發電部門前瞻技術之節能減碳潛力分析	768	7
楊子賢	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55	劉如峯	以機率破裂力學評估核能電廠反應器壓力槽承受低溫超壓衝擊之完整性	763	30
楊子賢	配電線路損失統計網路化研究	769	62	劉至瑄	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24
楊允條	變革溝通與教育訓練	771	141	劉克洋	資料清理與移轉策略與實務	771	129
楊文龍	龍門核電廠緊急應變數據系統之建置研究	761	29	劉志文	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46
楊仲家	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104	劉奇宗	台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析	764	1
楊明偉	林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測	763	103	劉宗諭	燃煤電廠共磨混燒生質燃料之應用	765	42
楊金石	微電網試驗場研製	766	77	劉莉蓮	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	762	61
楊金石	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究	769	46	劉逸松	龍門核電廠 DRS PL μ S 32 系統數位控制模組 DCM 測試平台建置研究	768	19
楊金石	工程驗收管理電腦化作業	770	74	劉運鴻	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準及優先順序評估	772	85
楊紹經	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發展現況	772	98	劉毓興	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究	769	84
楊琇如	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究	764	20	劉維儒	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破壞分析	767	20
楊凱成	生質物氣化：現況與展望	765	9	樊同雲	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠進水口珊瑚礁觀測為例	768	83
楊新全	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究	767	86	歐正章	二氧化碳取代氬氣對富氧甲烷噴流擴散火焰之影響	765	114
楊新全	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62	歐庭嘉	核電廠發電機 AVR 系統數位更新專案研究	772	36
楊豐碩	調度一元化相關研究	764	59	蔡元鈞	林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測	763	103
楊豐碩	台電公司推動電力整合資源規劃之研究	770	80	蔡孟仲	微電網試驗場研製	766	77
楊繼勛	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55	蔡欣欣	生質能混燒發電對台電公司之成本效益分析	765	77
楊繼勛	配電線路損失統計網路化研究	769	62	蔡欣欣	能源四法對台電公司燃料成本及電價之影響及因應對策研擬	768	48
楊新全	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62	蔡炅彰	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立驗證與應用	761	17
溫桓正	燃煤電廠共磨混燒生質燃料之應用	765	42	蔡政憲	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎研究	761	57
溫國樑	核三廠耐震安全之系統識別分析	769	10	蔡柏軍	含穿壁裂縫肘管在彎矩負荷下之彈塑性破壞分析	767	20
葉志怡	財務管理	771	77	蔡修竹	工程採購及物料管理	771	63
葉芳俊	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究	768	40	蔡修竹	財物 (勞務) 採購及物料管理	771	39
葉恩明	台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析	764	1	蔡佳儒	生質物焙燒暨其應用技術	765	19
葉泰和	商業風場電力品質分析與風力發電模擬	764	83				
葉雲靖	財務管理	771	77				
董群端	廠內用電運轉之設計理念與實測成果	770	1				
詹榮桂	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查研究	769	84				
詹穎雯	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104				
賈方霈	電力系統線路損失率目標值合理分析與網路化研究	767	55				
賈方霈	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究	767	86				

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
蔡慎明	龍門核電廠 DRS PL μ S 32 系統數位控制 模組 DCM 測試平台建置研究	768	19	蕭勝文	電力系統線路損失率目標值合理分析與網 路化研究	767	55
蔡榮進	生質物焙燒製程之模擬	765	62	蕭勝文	配電線路損失統計網路化研究	769	62
蔡顯修	核電廠溫排水之排放是否對浮游動物之分 佈與含量產生不利之影響?	761	46	蕭勝任	探討碳纖維鋁絞線提昇導線送電容量之特 性比較分析	766	51
蔡顯修	第三核能發電廠溫排水對底棲動物之影響	762	61	蕭勝任	輸電線路鳥害事故及防範措施分析	772	51
蔡顯修	第三核能發電廠附近海域歷年浮游生物的 季節變化與聖嬰和反聖嬰現象之關連	763	86	蕭賢仁	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104
蔡顯修	焙燒前處理生質物之展望	765	1	賴治平	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究	766	28
蔡顯修	燃煤電廠共磨混燒生質燃料之應用	765	42	賴治平	開發變電所監控圖面自動設計繪圖系統	769	34
蔡顯修	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠 進水口珊瑚礁觀測為例	768	83	賴豈俊	太陽能熱水器二段式安裝應用於台南地區 之最佳化研究	762	69
蔡顯修	水泥電桿應用於人工魚礁培育資源之調查 研究	769	84	戴台平	用戶服務資料倉儲系統建置與應用研究	767	86
蔡顯修	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57	戴台平	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62
滕有為	國內外小型風機測試標準與驗證機制的發 展現況	772	98	戴曉波	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62
蔣純衡	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準 及優先順序評估	772	85	謝仲昇	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升 級	767	32
鄭天德	統計上平均數與標準差在發電廠發電量管 理之應用	761	1	謝忠翰	亭置式變壓器磁場改善	764	51
鄭世豪	現地攪拌工法於煤灰塘改良之應用效能評 估	761	99	謝忠翰	變壓器油中氣體分析系統之設計	770	24
鄭弘偉	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究	766	28	謝武璋	沸水式反應器壓力槽材料脆化監測	762	14
鄭宗杰	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評 估分析	763	15	謝建賢	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷 技術與故障分析之研究	768	40
鄭宗杰	應用商業級數位設備於核能安全系統數位 電腦軟體檢證技術之研究	769	200	謝淑惠	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升 級	767	32
鄭珠鈞	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警 後安全停機電路分析	770	13	謝懷恩	建立核二廠整體火災風險判定程序及火警 後安全停機電路分析	770	13
鄭素琴	進步型沸水式反應器設定點方法論之建立 驗證與應用	761	17	鍾年勉	核二廠循環水泵進水系統流量提昇水工試 驗研究 (二)	763	43
鄭 強	利用電力變壓器突入電流辨識設備故障類 型之研究	764	43	鍾志忠	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研 究	772	17
鄭 強	地下電纜停復電操作對電纜接續匣或終端 匣之衝擊研究	766	61	鍾享翰	龍門電廠數位儀控系統軟體安裝作業之評 估分析	763	15
鄭雅堂	綜研所聚光型太陽光電示範系統規劃及設 置計畫	766	84	鍾炳利	台電協四機 FDF 送風機馬達變頻轉速驅動 (VFD) 改善研究計畫與效益分析	764	1
鄭揚辰	靜態無效功率補償器之系統應用	762	41	鍾秋峰	高中壓汽機內缸應力破壞分析	769	98
鄭毓融	視訊技術應用於環境觀測與紀錄-以核三廠 進水口珊瑚礁觀測為例	768	83	韓佳佑	離岸風場電力傳輸系統之海底電纜的相關 議題	763	65
鄭瑞濱	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究	764	104	簡弘欽	核一、二廠執照支援暫態安全分析技術研 究	772	17
鄭廣維	變革溝通與教育訓練	771	141	簡 立	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系 統建置研究	764	20
鄭廣維	財物 (勞務) 採購及物料管理	771	39	簡明利	大潭#2 機中壓蒸發器破管與鍋爐水質關係 研究	768	1
鄭翔妤	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	772	62	簡明利	鍋爐洩水回收對除礦水廠造水性能影響	772	1
盧思穎	台電公司經營電動車充電站策略研究	768	89	簡建成	工程採購及物料管理	771	63
盧展南	以統一塑模語言進行 AMI 加值服務使用 案例解析	763	77	簡彰胤	直接以固態碳為燃料之燃料電池	767	81
盧豐彰	調度一元化相關研究	764	59	簡賢文	核能電廠防火法規評估	763	1
盧焯婷	台灣電子零組件製造業之電力消費預測	770	107	簡浚紘	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57
蕭志勝	變電所多目標使用建築設計應用之探討	764	30	籃宏偉	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度 之研究	766	18
蕭再安	輸變電計畫工程可行性之量化方法或標準 及優先順序評估	772	85	藍啟仁	二氧化碳地質封存二相流試驗技術之基礎 研究	761	57
蕭清波	調度一元化相關研究	764	59	藍啟仁	林口電廠 2 號燃煤機組汞流佈檢測	763	103
				藍國璋	貢寮地區沿岸涉水採捕業活動調查與分析	772	57

作者	題 目	期 數	頁 次	作者	題 目	期 數	頁 次
顏素絹	台電公司自願減碳專案及碳權交易推動計畫		766...102				
顏瑩宗	台電變電所接地系統設計準則與 IEEE STD.80 標準之差異研究		766...28				
顏 聰	高飛灰摻量混凝土產製技術與應用研究		764...104				
羅元良	以統一塑模語言進行 AMI 加值服務使用案例解析		763...77				
羅俊雄	核電廠循環冷卻水系統微生物數量級分析		769...93				
羅崇功	核一、二、三廠安全度評估模式更新與升級		767...32				
羅澄龍	核能電廠低放射性廢棄物資料庫暨資訊系統建置研究		764...20				
邊成孝	NUPIC 稽查與調查技術引進及安全設備組件廠商資料庫之建立		766...1				
嚴逸帆	龍門電廠商轉後系統備轉容量規劃與調度之研究		766...18				
蘇文志	台電變電所級氧化鋅避雷器現場特性診斷技術與故障分析之研究		768...40				
蘇偉府	超導體應用於地下輸電線路之可行性研究		769...46				
蘇煒年	應用實驗數據驗證與推導主動式控制風力發電機錯誤診斷邏輯		763...96				
鐘緯暄	太陽能熱水器二段式安裝應用於台南地區之最佳化研究		762...69				