

台電公司109年度研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
用戶服務類	外勤人員行動裝置無紙化發展研究	綜合研究所	左列研究報告皆為「公開」等級（非屬「限閱」、「機密」等級），皆已公開於政府研究資訊系統GRB網站 (https://www.grb.gov.tw/)，若需瀏覽報告全文，請至該網站下載。
	負載特性分析與預測模型強化之研究	綜合研究所	
	即時電價試驗研究	綜合研究所	
	智慧綠社區與居家能源管理系統(HEMS)整合應用研究－以興達電廠宿舍區為例	綜合研究所	
	配電設備警告標線顏色及樣式分析與研究	綜合研究所	
	電費核算開票系統升級及功能擴充執行方案規劃研究	綜合研究所	
	核一廠廠區3D互動式場景及資訊平台之建立	綜合研究所	
	AMI資料創新商業應用之研究	綜合研究所	
	需量競價平台資訊系統精進之研究	綜合研究所	
	電力市場開放下公用售電業之用戶服務策略與通路規劃	綜合研究所	
再生能源類	澎湖七美風力發電機組對七美機場飛航安全影響評估研究	再生能源處	
核能安全類	核一、二、三廠填換爐心暫態安全分析獨立驗證與技術提昇	核能安全處	
經營管理類	106年家用電器普及狀況調查	綜合研究所	
	構建台電公司關鍵性材料物聯網之研究	綜合研究所	
	電業轉型電力調度規定研訂	綜合研究所	
	失載機率之計算與應用：以評估電力批發市場價格為例	綜合研究所	
電網系統類	變電設備油氣試驗診斷系統強化及數據關聯性分析研究	綜合研究所	
	配電設備周溫規範採用酷熱氣候標準可行性	綜合研究所	
	台中電廠智慧型高壓馬達狀態監測與診斷系統研發、實證與示範應用	綜合研究所	
	變電設備資產管理系統整合之研究與建置	綜合研究所	
	輸電電纜洞道附屬機電設備維護管理平台之研究	綜合研究所	
	輸電鐵塔塔腳受長短腳效應之理論研究與縮小實體試驗	綜合研究所	
	更新既設短路試驗室後營運方針與風險研究	綜合研究所	
	輸電設備維護管理系統導入大數據分析之加值應用	綜合研究所	
	抽蓄發電運轉模式最佳化研究	綜合研究所	
	新型模組化低壓AMI電表軟硬體研究	綜合研究所	
	台灣電力系統因應再生能源高占比議題之儲能設備應用研究	綜合研究所	
	供電線路智慧故障定位系統開發	綜合研究所	
	二次變電運維管理資訊平台擴充開發研究	綜合研究所	

台電公司109年度研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
環境生態類	協和計畫發展海洋牧場相關研究：海域生態及漁業資源調查	綜合研究所	左列研究報告皆為「公開」等級（非屬「限閱」、「機密」等級），皆已公開於政府研究資訊系統GRB網站（ https://www.grb.gov.tw/ ），若需瀏覽報告全文，請至該網站下載。
	發電廠節能診斷及環保策略諮詢與規劃	環境保護處	
	台電公司環境會計制度優化對策與評析	環境保護處	
	供電區營運處及區營業處土壤品質調查評估計畫	環境保護處	
	環境資訊綜合管理系統精進與維護	環境保護處	
	萬大發電廠環境教育設施場所經營管理及生態綠能環境教育推廣	環境保護處	
	USC燃煤機組與NGCC機組對PM2.5排放貢獻與AQI影響之評估與比較	環境保護處	
	台電公司溫室氣體抵換專案查證作業規劃及機制建立	環境保護處	
合計	37項		