

台電公司110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	用電健檢中心精進與節約能源推廣研究	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。
	20萬戶低壓AMI成本效益評估之研究	綜合研究所	
	非侵入式設備負載監視器(NIALM)之智慧電網應用研究	綜合研究所	
	因應再生能源之電價及需量反應改革策略研究	綜合研究所	
	運用大數據與人工智慧建構公用售電業用戶服務數位行銷策略	綜合研究所	
	空調應用及節電效率之區域性電力研究	綜合研究所	
	用戶群代表機制參與備轉容量之研究	綜合研究所	
	智慧用戶應用於家居照護系統可行性研究	綜合研究所	
再生能源類	和平溪、南澳溪及花蓮河流域水文與水力蘊藏量分析整合資訊平台	電源開發處	
	離岸觀測塔資料庫建置應用與振動分析	綜合研究所	
	風機塔柱監測與噪音指標分析	綜合研究所	
核能安全類	壓水式核電廠鑄造沃斯田鐵不銹鋼(CASS)管路熱脆化之破裂力學與疲勞裂紋成長分析	核能安全處	
	核電廠嚴重事故模擬能力提升及嚴重事故處理指引精進	核能安全處	
	核電廠熱水流模擬程式國際合作專案	核能安全處	
	設計基準事故替代輻射源項分析技術發展	核能技術處	
發電營運類	興達電廠燃煤機組降載/歲修對南高屏空氣品質之改善	興達發電廠	
	興達電廠燃氣機組更新改建計畫可行性研究	電源開發處	
經營管理類	大數據分析應用案例研究	資訊系統處	
	應用混合實境於變電所設備教學之研究	綜合研究所	
	台電公司高階管理人才評鑑與管理職能發展模式精進研究	綜合研究所	
	國外公用售電業購電組合規劃與風險管理機制之研究	綜合研究所	
	公用售電業投入ESCO能源技術服務之培力研究	綜合研究所	
	台電公司轉型為控股集團之最適戰略規劃與控制推動模式	綜合研究所	
	非傳統發電機組之輔助服務試行辦法研擬	綜合研究所	
	建構人工智慧於電力經濟關鍵技術之應用	綜合研究所	

台電公司110年度研究報告

類別	研究報告項目	執行單位	下載處
電網系統類	配電系統三相不平衡分析及諧波影響研究	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。
	變電所巡檢機器人之研究	綜合研究所	
	人工智慧AI應用於變壓器運轉維護策略之研究與建置	綜合研究所	
	地下電纜設計間距與送電容量/溫度之模擬與實測差異研究	綜合研究所	
	地下電纜洞道熱容量與氣體監測平台開發	綜合研究所	
	高效率低噪音非晶質變壓器研究開發案	綜合研究所	
	再生能源控制建置與效益研究	綜合研究所	
	建置「高壓大容量短路試驗室」可行性評估	綜合研究所	
	建置供電單位防災預警系統及應用即時動態定位評估之可行性研究	綜合研究所	
環境生態類	台中發電廠第5~10號機空污改善工程計畫可行性研究	環境保護處	
	台電綠網之優化與行銷	環境保護處	
	108-109年度能源暨環境教育推廣計畫	環境保護處	
	台電公司碳限制管理及對策研析計畫	環境保護處	
	台中電廠新建燃氣機組計畫環境影響評估	環境保護處	
	臺中港液化天然氣接收站計畫環境影響評估工作	環境保護處	
	離岸風力彰工升壓站新建工程計畫環境影響評估工作	環境保護處	
	燃煤電廠資源化副產物檢測數據管理平台	綜合研究所	
合計	42項		