

第 17 屆台灣電力電子研討會暨第 41 屆中華民國電力工程研討會

優秀論文獎

	稿件編號	題目	作者	服務單位
1	PE20-2012-003	太陽能結合小波模糊類神經網路於市電故障及弱電網下改善低電壓穿越性能	談光雄 林法正 羅文洲 蕭果登	國防大學理工學院 電機電子工程學系
2	PE20-2012-006	對稱諧振槽之 18kW 高功率密度雙向轉換器研製	游東穎 蔡立勛 黃仁宏 林景源 邱煌仁	國立臺灣科技大學 電子工程系
3	PE20-2012-050	步階式氣隙電感用於降壓轉換器之研製	劉宇晨 蔡孟錡 陳盈均 朱岑恩	國立宜蘭大學 電機工程學系
4	PE20-2013-048	3 kW 短弧氙燈電源系統之研製	崔道成 梁從主 曾偉菁 陳凱暉 李遠志	國立成功大學 電機所
5	PE20-2014-015	Evaluation of Dynamic Torque Performance of a Single-Phase DC-Excited Flux Switching Machine with Complementary Torque Characteristic	游子慶 楊勝明	國立臺北科技大學 電機工程系
6	PE20-2014-022	適應性步階迴歸控制利用智慧型速度暫態控制於同步磁阻馬達驅動系統	林法正 黃明熙 陳世剛 梁家輝 廖宸皓	國立中央大學 電機工程學系
7	PE20-2014-044	直流微電網與移動式儲能電動車之互聯操控	周品宏 廖聰明	國立清華大學 電機工程學系
8	PE20-2016-038	台灣輸電網路之智慧型雲端故障定位系統開發	陳哲維 賴棹沅 劉冠林 周廣凱 俞齊山 楊俊哲 林子喬 劉志文	國立臺北科技大學 電機工程系(所)
9	PE20-2017-022	具雙向功率潮流控制與複合式充電法之太陽能發電暨儲能系統	唐丞譽 陳芄孜 鄭家和 陳耀銘	國立臺北科技大學 電機工程系(所)
10	PE20-2018-006	Optimal Scheduling of Battery Energy Storage Systems for Demand-side Management and PV Generation Smoothing	楊宏澤 廖建棠 何松穎 鍾傑倫	國立成功大學 電機系電力所
11	PE20-2019-009	空間自由定位充電之近無指向性無線電能傳輸研究	李嘉猷 羅國原 賴信安 于順鏞	國立成功大學 電機工程學系

	稿件編號	題目	作者	服務單位
12	PE20-2021-007	Highly Efficient Envelope Tracking Modulator for Wireless Communication	簡子皓 蔡杰儒 熊珮好 陳景然	國立臺灣大學 電機工程所
13	PE20-2025-003	利用分散式能源提升配電網運轉韌性	張友豪 盧展南	國立中山大學 電機系
14	PE20-2027-004	配電系統可靠度指標與韌性研究	林鈺霖 盧恆究 戴孜青 盧展南 劉志文 陳焜輝 阮銘峰 劉家誠 陳銘樹	工業技術研究院 綠能所
15	PE20-2027-023	Role of Pumped Hydro Storages in Optimal Scheduling of Future Taiwan Power Systems with Highly Penetrated Renewable Energy Resources	廖清榮 蘇恆毅 劉建宏 朱家齊 李盛輝 洪穎怡 林堉仁	逢甲大學 電機工程學系(所)
16	PE20-2034-019	地下電纜接頭局部放電之差動量測研製	張建國 吳瑞南 李卓翰 黃冠榮 陳奕霖	國立臺灣科技大學 電機工程系
17	PE20-2016-008	涵括聯盟區塊鏈交易考量之電動車充放電排程規劃	黃世杰 陳柏融 蘇偉府 陳秉寬	國立成功大學 電機工程學系
18	PE20-2028-004	非侵入式家電負載監測技術之開發及驗證	楊新全 黃秉偉 王金墩 蒲冠志	台灣電力公司 綜合研究所