

檔 號：
保存年限：

中原大學 函

機關地址：320314桃園市中壢區中北路200號
聯絡人：陳士麟
聯絡電話：03-2654828
傳 真：03-2654899

10053
台北市中正區忠孝東路二段118號9樓

受文者：台灣電力企業聯合會

發文日期：中華民國110年4月16日
發文字號：原研字第1100001215號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：本校訂於110年4月23日假台灣電力股份有限公司綜合研究所公館所區1115會議室辦理「IEC 61850 IOP測試技術研討會議」，邀請貴單位之業務相關同仁與會指導，請查照。

說明：

- 一、依據本校電機工程學系陳士麟教授執行台灣電力股份有限公司之「智慧電網IEC 61850標準互操作性測試資料試驗分析」案件辦理。
- 二、會議相關資訊如下：
 - (一)會議內容：討論對於台灣電力股份有限公司執行互操作性試驗及推廣IEC 61850之建議。
 - (二)與會方式：請於110年4月19日前提提供人員姓名、職稱及電話寄至電子郵件信箱：slchen@cycu.edu.tw，以利彙整。
 - (三)本案聯絡人：陳士麟教授(聯絡電話：03-2654828，行動電話：0937-998915)。
- 三、檢附會議議程1份。

正本：經濟部標準檢驗局、經濟部能源局、經濟部工業局、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、台灣電力企業聯合會、台灣智慧型電網產業協會、台灣電力與能源工程協會、台灣風力發電產業協會、台灣太陽光電產業協會、台灣汽電共生協會

副本：台灣電力股份有限公司綜合研究所、本校研究推動組、電機工程學系、陳士麟教授(均含附件)

校長 李英明

IEC 61850 IOP測試技術研討會議

議程表

一、會議時間：110年4月23日（星期五） 14:00-16:00

二、會議地點：綜合研究所公館所區1115會議室

三、主持人：沈副所長德振

四、蒞臨指導：鍾所長年勉

五、報告人：中原大學電機系陳士麟教授

六、會議內容：

為因應未來電業發展趨勢及智慧電網之發展技術，並經觀摩UCAIug互操作性測試大會後，汲取國外之經驗，對國內電力自動化、尤其是變電所內電力監控系統（SCADA）及智慧電子裝置（IED）間之互操作性整合測試，進行測試環境整體規劃及建置，藉以進行公司級IEC 61850互操作性測試，以驗證整體資通訊系統可正常溝通。準此，打造新一代智慧電網系統架構係當前重要課題。台電綜研所委託中原大學進行有關資通信系統調適與互通性等技術性資料試驗作業，藉此研究及評估導入IEC 61850國際標準進行資通訊整合及相關應用，並探討未來應用方面之技術問題。會議邀請政府與法人機構針對以下項目進行訪談：

（一）台電業管單位對於IOP試驗的測項需求

（二）廠家的看法

1. 13家（SCADA、IED、Inverter、PCS、PMU、Ethernet Switch

等）廠商深度訪談結果之綜合報告

（1）深度訪談的目的

（2）深度訪談的對象

(2.1)109年IOP試驗的受測廠家（6家）

(2.2)離岸風電業者（2家）

(2.3)具有潛力或未來會參與IOP試驗的廠家（5家）

(3)廠家意見之綜合整理

(4)對廠家意見的初步答覆

2. 對於推廣IEC 61850的看法

七、時程表：

時間	內容	講師
14:00-14:10	主席致詞 所長致詞	
14:10-14:30	中原大學簡報	陳士麟教授
14:30-14:50	茶敘	
14:50-15:50	意見交換	
15:50-16:00	主席綜合討論	

八、參加單位：

標檢局、能源局、工業局、台灣商品檢測驗證中心（ETC）、台灣大電力研試中心（TERTEC）、工研院、台灣電力企業聯合會、台灣智慧型電網產業協會、台灣電力與能源工程協會、台灣風力發電產業協會、台灣太陽光電產業協會、台灣汽電共生協會等政府與法人機構總計12家。