



## 2021 R&S POWER ELECTRONICS DAY

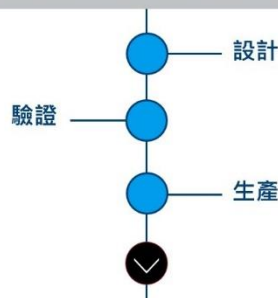
寬能隙半導體之於電源全攻略

日期：2021年3月17日(三)

地點：華南銀行總行大樓會議中心

時間：09:00-16:40

### SMPS: A DESIGN JOURNEY FROM SIMULATION TO TESTING



您好：

隨著寬能隙半導體 ( Wide Bandgap Semiconductor ) 的發展，MOSFET 與 IGBT 的測試也跟著電壓的開關速率提高。其中備受矚目的雙脈衝測試 ( Double-Pulse Testing )，此方式利用巧妙的電路結構去檢測功率器件的瞬態開關特性、吸收電路的設計、短路特性等實際表現。本次的活動中，R&S 將邀請北科大黃明熙教授提供電源轉換器之損失分析及量測技術的深入解析，同時邀請聯合大學江炫樟教授介紹研發設計不可或缺的電路模擬與治具搭配；並由 R&S Asia 專家分享寬能隙半導體的雙脈衝測試需要考量的量測細節，將其所得的資訊充分反映實際應用的情況；產品研發過程中，為取得正確的量測結果，如何選擇合適的探棒，為本次重要議題之一，本次活動也將探討如何藉由 EMI Debugging 在各階段減少因產品開發錯誤所致的損失及縮短上市時間。

— 現場將安排電路模擬及 EMI Debugging 與情境展示，名額有限，馬上報名，機不可失！

Time Line	Subject	Speaker
09:00 - 09:25	Check In	
09:25 - 09:30	Opening	莊美華 Wendy Chuang R&S Taiwan 資深經理
09:30 - 10:30	【主題演講】 電源轉換器之損失分析及量測技術	黃明熙 博士 國立臺北科技大學電機工程系 教授
10:30 - 11:00	展示與休息時間	
11:00 - 12:00	【雙脈衝測試小學堂】 掌握雙脈衝測試原理和方法	黃俊雄 C.S. Wong R&S Asia 產品經理
12:00 - 13:00	午餐時間	
13:00 - 14:00	【使用技巧】 電力電子探棒	林俊平 Andy Lin R&S Taiwan 應用支援工程師
14:00 - 14:30	展示與休息時間	
14:30 - 15:30	【量測應用】 高速切換功率晶體的電磁干擾	陳立凱 Tommy Chen R&S Taiwan 資深應用工程師
15:30 - 16:30	【主題演講】 模擬軟體協助電力轉換器之 分析設計製作與驗證簡介	江炫樟 博士 國立聯合大學電機工程學系 教授
16:30 - 16:40	Closing & Lucky Draw	莊美華 Wendy Chuang R&S Taiwan 資深經理



馬上點擊報名！