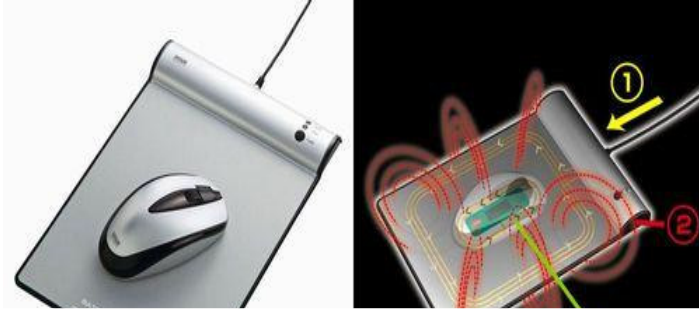


最新非接觸供電技術開發與應用講座



非接觸電能傳輸技術是近年來備受國際學術界關注的一項新的能量傳輸技術，即用電設備以非接觸方式從固定電網取電的技術，所以又可稱為非接觸感應供電。這一技術能夠有效地克服有線供電方式存在的設備移動靈活性差、環境不美觀、容易產生接觸火花等問題，特別適用於易燃易爆環境和水下設備的安全

供電，可廣泛應用於工礦企業吊裝設備和運輸設備、高層建築升降式電梯、城市電氣化交通、室內電子設備、生物醫電等領域中電氣或電子設備的靈活供電。目前，新西蘭、德國、日本已成功開發出相關技術，據此研製的設備也已在多個領域投入使用。

主辦單位：工研技術研究院

日 時：2011年05月10日

協辦單位：初芝電子 總合情報部

地 點：工研院

時間	議題	內容	演講者
09:30~10:50	非接觸供電系統應用與安規	非接觸供電技術概念 應用產品與現況 非接觸供電系統安規條件分析	UL 台灣工程部 宋子豪
10:50~11:00	休息時間		
11:00~12:20	非接觸供電模組與技術	各種非接觸供電技術特性與頻率 模組結構分析 EMC 的技術問題與解決	富達通科技 經理 詹其哲
12:20~13:30	午餐		
13:30~16:30	磁器共鳴型無線電力傳送的電磁界分析技術的適用實例與今後發展	一般的電磁界解晰手法的特徵說明 磁器共鳴型電力傳輸的實例分析 平面線圈的電力傳輸實例分析夾雜 DEMO機說明	Agilent Technologies 電子計測本部EDA Application encoding 佐々木 広明 氏
		說明使用Full 3D電磁界工具分析的事例 在Full 3D電磁界週邊環境的可能也影響考慮與分析 在這裡，模擬和實地測量的比較也混雜表現分析事例	
		16:30-17:00 Q&A	