

台灣智慧型電網產業協會

~智慧電網標準合作討論會議~

秘書組

2011年5月9日



討論議程

- 台灣美國智慧電網標準合作討論
- 台灣大陸智慧電網標準合作討論
- 申請標檢局「認可標準化團體」
- 兩岸智慧電網論壇議程草案及請會員廠商協助事項

標檢局「認可標準化團體」

認可標準化團體作業要點

中華民國100年4月7日經濟部標準檢驗局經標一字第10010004750號令訂定

- 一. 經濟部標準檢驗局（以下簡稱本局）為推動國內團體參與國家標準編修作業，培植產業界標準化人才，特訂定本要點。
- 二. 國內依法設立之財團法人或非營利社團法人，得申請為認可標準化團體。
- 三. 申請認可標準化團體者（以下簡稱申請者），應檢附計畫書及相關資格證明文件，向本局提出申請。計畫書應記載下列事項：
 - (一)緣起及背景。
 - (二)申請認可之國家標準領域。
 - (三)申請認可標準化團體之組織及架構。
 - (四)策略目標及預期效益。

認可標準化團體作業要點

五. 申請認可案件，依技術委員會類別由本局及專家、學者五人至九人組成審查小組，就申請者之資格、計畫書內容及必須性進行審查。經審查符合規定者，應准予認可。不符合規定者，駁回其申請，並於該處分送達之次日起三個月後，始得重新申請。

六. 認可標準化團體得辦理事項如下：

(一) 檢視及維護認可領域之國家標準，適時提出各認可領域國家標準制定、修訂或廢止之建議，使能切合產業需求，並檢附國家標準草案建議稿，供國家標準草案編擬之參考。

(二) 就本局之徵求意見，提供修正之建議。

(三) 本局召開國家標準技術委員會（以下簡稱技術委員會）時，提供認可領域之專業知識。

(四) 辦理國家標準說明會或推廣宣導活動。

(五) 協助整合認可領域產業之意見。

認可標準化團體作業要點

- 八. 標準化團體之認可，自核准之次日起有效期間為三年，並得於期間屆滿前三個月至一個月間，檢具申請書及第六點辦理事項之成果彙整，提出延展之申請；逾限申請者，應重新申請認可。前項延展之申請經審查符合者，准予延展，每次以三年為限。本局為管理需要，得要求認可標準化團體提供第六點辦理事項相關資料；必要時，並得派員前往查核，其不得拒絕、規避或妨礙。
- 十. 以詐偽方法取得標準化團體之認可者，本局應撤銷之。標準化團體經撤銷認可者，於撤銷之次日起三年內不得重新申請認可。

詳細作業要點請參閱附件「認可標準化團體作業要點」

標檢局「認可標準化團體」現況說明

- 由於本作業方法剛於今年4月初頒布，標檢局內部對實際申請方法規定及流程都尚未有確切的做法，須待協會持續與標檢局進行溝通與協調，以完成申請成為「認可標準化團體」。
- 申請成為「認可標準化團體」為協會重要的任務，可以加強智慧電網產業與政府溝通的功能，列為協會今年重點工作項目之一。
- 智慧電網相關標準眾多，建議可以針對國內政策推動在即，較為急迫的部分先處理，例如智慧電表。

2011兩岸智慧(能)電網技術產業 論壇

2011兩岸智慧(能)電網技術產業論壇

- **主辦單位** 能源國家型智慧電網與先進讀表主軸專案計畫辦公室、中國電機工程學會（大陸兩岸活動組委會）、台灣智慧型電網產業協會
- **指導單位** 行政院國家科學委員會、經濟部能源局、能源國家型計畫辦公室
- **協辦單位** 台灣電力公司、台灣經濟研究院、核能研究所、資訊工業策進會、清華大學、台灣大學、中央大學、中正大學、交通大學、成功大學、義守大學、中首天地(北京)教育科技發展中心

2011兩岸智慧(能)電網技術產業論壇

- **時間** 100年7月5日
- **論文集** 研討會前將彙集發表論文及演講內容，研討會後出版研討會論文集(兩岸發表各十~二十篇論文)。
- **海報** 未能排入大會議程之論文以海報(Poster)形式發表，請準備A0尺寸79*110cm海報，以直式輸出，內容以發表論文為主。會議當天直接至會場張貼，為配合活動行程，論文海報將開放全天展示，並由作者對與會來賓進行說明。

議程

時間	活動內容/主講人	主持人/ 引言人
09:00~09:20	貴賓致詞 特邀嘉賓致辭 中国电机工程学会(大陸) 負責人 中國電機工程學會理事長暨能源國家型計畫總主持人 李嗣涔博士 台灣智慧電網產業協會 理事長	
09:20~09:45	台灣智慧型電網產業發展概況與前景 台灣智慧電網產業協會 負責人	引言人： 台灣代表
09:45~10:10	大陸智能電網產業發展概況與前景 国家电网公司智能电网部（大陸主講）	
10:10~10:35	台灣智慧電網技術應用策略 台灣電力公司 主講	
10:35~11:00	大陸智慧型電網標準發展現狀及趨勢 中国电力科学研究院 主講	

議程(續)

時間	活動內容/主講人	引言人	活動內容/主講人	引言人
	Tea Break			
11:00~11:20	TRACK ONE: DAS,AMI & icroGrid		TRACK TWO: GRID OPS Management	
11:20~11:45	自動配電技術發展現況 與研發重點 義守大學 陳朝順教授	引言人： 台灣代表 (發表20 分鐘,5分 鐘討論)	大陸智慧電網技術應用 天津大学 主講	引言人： 大陸代表 (發表20 分鐘,5分 鐘討論)
11:45~12:10	先進智慧用電技術的應用 國網信通公司 主講		台灣電網廣域動態量測與 安全性提升 台灣大學 劉志文教授	
12:10~13:30	午餐時間			

議程(續)

時間	活動內容/主講人	引言人	活動內容/主講人	引言人
13:30~13:55	智慧家庭技術發展現況 與研發重點 成功大學 楊宏澤教授	引言人： 台灣代表	物聯網在電力產業的應用 (大陸主講)	引言人： 大陸代表
13:55~14:20	微電網技術發展現況與 研發重點 核能研究所 主講		輸電系統電力品質監控 中正大學 張文恭教授	
14:20~14:45	可再生能源並網 南方電網公司(大陸主 講)		智慧變電所發展技術與現況 (大陸主講)	
14:45~15:10	運用綠色資訊通信技術 提供服務 中華電信 王余煥處長		電力設備狀態維護與資產管 理 台灣代表(台科大) 主講	

議程(續)

時間	活動內容/主講人	引言人	活動內容/主講人	引言人
15:10~15:30	Tea Break			
15:30~15:55	台灣智慧電表技術發展現況與研發重點 (台灣代表 主講)	引言人： 大陸代表	电动汽车与电网发展 上海电力公司 (大陸主講)	引言人： 台灣代表
15:55~16:20	大陸智慧電表技術發展現況與研發重點 (大陸主講)		台灣電動車電能管理策略 台灣電力公司 主講	
16:20~17:00	兩岸智慧(能)電網產業技術發展與合作綜合討論		主持人：左峻德秘書長 引言人：台灣 大陸 與談人：(兩岸專家與政府官員大陸台灣各四位)	

大會預估費用

	項目	單價	份數	金額
1	場地費	110,000	1	110,000
2	午餐	150	250	37,500
3	茶點	120	250	30,000
4	海報、橫幅	50,000	1	50,000
5	桌花、花籃	10,000	1	10,000
6	論壇手冊+論文集	600	300	180,000
7	演講費	2,000	20	40,000
8	廣告費(會後宣傳)	200,000	1	200,000
9	晚宴費用	20,000	7	140,000
10	鳳梨酥	520	50	26,000
11	茶葉	500	50	25,000
12	高粱酒	1,800	20	36,000
	合計			\$884,500

擬請廠商贊助

- 協會截止4月底銀行存款餘額為\$196,373，需維持協會到年底之人事、理監事會議等開銷，故本次研討會擬尋求會員廠商贊助經費
- 預定尋求五家廠商，每家廠商贊助經費五萬元
- 預定尋求六家廠商，每家廠商贊助經費十萬元
- 贊助廠商將有以下宣傳方式：

廠商	宣傳方式
贊助五萬元者	1.紙上論壇廣告 2.論文集手冊廣告
贊助十萬元者	1.紙上論壇廣告 2.論文集手冊廣告 3.參與晚宴 4.協會網站廣告刊登(6個月) 5.會員名錄廣告

智慧型電網產業協會 20日成軍

前言：

為推動國內智慧電網產業，台灣經濟研究院協同國內多家相關產業，產官學研單位，成立「台灣智慧型電網產業協會」，20日將正式舉行成立大會，當天並同步舉行智慧型電網標準國際研討會。

智慧電網與先進造表技術研討會
時間：99年9月20日（星期一）下午1：00~4：40
地點：台大國際會議中心402AB會議室
報名聯絡：張廷熙小姐
電話：(02) 2586-5000轉969



由電力公司主導，兩台電在電網自動化在開發中國家當中居領先地位。目前由兩台電所屬各廠所屬之發展與推廣中心，電力調度監控、包括遠端監控系統SCADA等。此外，在智慧電網產業中比較新的項目是AMI，電動車輛充電系統、家庭智慧管理等等。AMIs 一次性的設備，未來基礎建設，AMIs 系統建置成本，最近也取得台電高層用戶智慧電網管理。大綱的目標與願景是希望成為智慧電網風暴中心，帶動智慧電網上、中、下游產業，創造國際競爭力。其智慧電網的願景不只是 AMIs 一次性的設備，未來基礎建設，AMIs 系統建置成本，最近也取得台電高層用戶智慧電網管理。大綱的目標與願景是希望成為智慧電網風暴中心，帶動智慧電網上、中、下游產業，創造國際競爭力。

我國小型風力發電機產業，根據本協會調查，業者希望能制定兩岸小風機共通標準，建立英國風能協會及美國風能協會協助業者建置的有利方案。我國小型風力發電機產業，根據本協會調查，業者希望能制定兩岸小風機共通標準，建立英國風能協會及美國風能協會協助業者建置的有利方案。

發展再生能源 促進產業聯盟

能源局長歐嘉瑞：小型風力機市場以歐美為主，其次是亞洲及中南美；北美地區以美國市場最大，2009年底累計裝置量達100MW；歐洲地區以英國市場最大，其次是西班牙；亞洲地區以日本和中國大陸市場為主，中國大陸2010年小型風力機發展目標為使用量達30萬台，總裝置容量75MW。

設中心實驗室 助力國際化

國內推動小型風力機的原則如下：(一) 加速推動「綠色能源產業風力技術計畫」，建立小型風力機技術聯盟，協助業者發展小型風力機，並建置小型風力發電系統產品標準檢驗認證平台。

劉美惠 / 撰稿、整理
建設AMI系統發展產業
技術處長 吳明機：
技術處長吳明機表示，智慧電網的先導性AMI系統研發是智慧電網發展的重點。現階段有法人科技專家的「數位生活感測與應用技術研討會」，行政院科技發展基金支持的「數位生活感測與應用技術研討會」，以及經濟部工業局的「數位生活感測與應用技術研討會」，都是智慧電網發展的重要契機。AMI系統研發是智慧電網發展的重點。現階段有法人科技專家的「數位生活感測與應用技術研討會」，行政院科技發展基金支持的「數位生活感測與應用技術研討會」，以及經濟部工業局的「數位生活感測與應用技術研討會」，都是智慧電網發展的重要契機。

最必要的是，我們對智慧電網的願景，「能源國際化計畫」，在去歲11月之「戰略通訊產業發展推動計畫」負責執行。依以往產業推動的經驗，要促成異業整合性組織，就必須結合產官學研單位的力量。因此我們也在今年8月透過通訊產業聯盟的召集，成立此間智慧電網發展聯盟。我們希望透過智慧電網發展聯盟的成立，結合台灣通訊產業相關廠商，在該平台上進行各種資訊的交流，提升技術能力，集思廣益，並且支援專業人才培訓、專利佈局、示範應用展示、開發及引進國際技術、核心技術標準規格制定等各方推動的計畫。目前，我們正積極與台電、中華電訊、中興電工等廠商合作，共同推動智慧電網的發展。

以ICT優勢切入智慧電網
產官學研建立共識
智慧電網發展已進入建立產業聯盟階段，需由產業界、使用者、研究人員組成聯盟以發展共通標準。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

設中心實驗室 助力國際化

國內推動小型風力機的原則如下：(一) 加速推動「綠色能源產業風力技術計畫」，建立小型風力機技術聯盟，協助業者發展小型風力機，並建置小型風力發電系統產品標準檢驗認證平台。(二) 再生能源發展條例已正式立法，為國內設置「中小風力機系統測試平台」中心實驗室，提供業者在本地進行系統測試服務。

業者建立共識
台電綜合研究所電力研究室主任 楊金吉：
AMI主要由智慧電表 (Smart Meter)、通訊系統、電表資訊管理系統 (MDMS) 所組成，除可取代人工抄表外，尚具有支援各種不同電表標準，提供用戶能使用不同電表品牌自選性、停電管理、進行表位及電表管理等功能。高層用戶部份，台電預計在民國101年率先完成佈建約3千戶高層用戶AMI。低層用戶部份，在能源局的規畫下，台電初期預定在民國101年向一萬戶，並在評估效益後，配合國策政策，逐步推廣擴大，預計在104年完成約10萬戶。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

基礎與促進產業雙主軸
能源局長歐嘉瑞：
智慧電網將以建置智慧電表基礎建設AMI作為切入點，再逐步增加及整合智慧電網的功能。經濟部能源局推動的「智慧電表基礎建設推動方案」，已於9月12日舉行技術研討會，正式啟動我國智慧電表基礎建設(AMI)推動計畫。同時AMI計畫亦已納入「綠色能源產業提升方案」中能源資源部產業項目，將以建立AMI系統研發聯盟。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

示範計畫協助發展 中興電工 獲肯定

配合示範計畫，再生能源的發展趨勢，導入智慧電網概念的建議。工業局目前配合政策，協助發展。

電網安全值得探討

中興電工總經理 盧副經理 傅明樂：
大同參與電網建設已有五、六十年時間，從一次設備變壓器、配電盤、發電機、水力電機、電機所到主要的電力傳輸、智慧電網等，都有參與的經驗。智慧電網的建設，需要與電力公司合作，共同推動智慧電網的發展。

厚植技術 產業發展關鍵

中興電工董事長 江福編：
智慧電網的建設，需要與電力公司合作，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

累積經驗 爭取國際市場

亞力電機執行副總 蔡明彬：
智慧電網的建設，需要與電力公司合作，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。目前協會已與國內多家電力與資訊產業相關業者及研究單位，共同推動智慧電網的發展。智慧電網發展聯盟的成立，將有助於整合各方資源，共同推動智慧電網的發展。

TATUNG 智慧電網的領導者

Smart Grid 智慧電網的領導者

節能減碳 一起來

0800-080-365 0800-080-858

電力管家 超值專業 智慧電網

用電管理找問題 節能省電又省錢

0800-080-365 0800-080-858

本公司擁有 智慧電網 全系列產品

智慧電網與先進造表技術 研討會 議題...

時間：9月20日(星期一) 下午1:00~4:40

地點：台大國際會議中心 402AB會議室

亞力電機股份有限公司 ALIS ELECTRIC CO., LTD.

智慧電網與先進造表技術 研討會 議題...

時間：9月20日(星期一) 下午1:00~4:40

地點：台大國際會議中心 402AB會議室

耀能科技股份有限公司 POWER GENERAL CORP.

風力/太陽能數位控制專家 再生能源控制器開發與應用 風力/太陽能應用系統規劃與建置

400W MPPT 風能充電器 3KW MPPT 風能充電器 3KW 併聯型 風能變壓器

紙上論壇下方 廣告處

回首頁 網站地圖 聯絡我們 好站連結 語系選擇: 繁體中文

全文檢索:



TIGIA 台灣智慧型電網產業協會
Taiwan Smart Grid Industry Association

申請加入會員

關於協會 智慧型電網介紹 活動訊息 最新消息 會員簡介 出版刊物 下載專區 會員專區

最新消息 NEWS



中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會簽署合作協議 NEW

2011年4月10日，中國電機工程學會秘書長李若梅博士與臺灣智慧型電網產業協會秘書長左峻德博士在北京簽署了合作備忘錄。此次備忘錄的簽署旨在進一步加強台、中兩國在智慧電網領域的合作。

▶ **【2011/4/18】** 智慧電網業 先來電

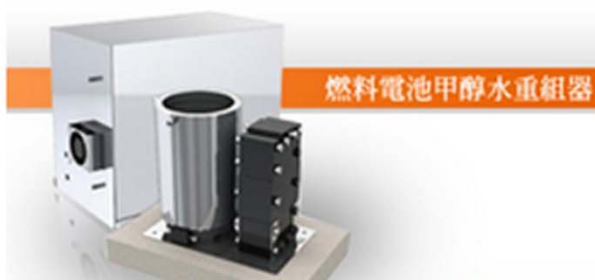
▶ **【2011/4/13】** TI為量測、智慧電網應用推全新低成本MCU

▶ **【2011/4/18】** 江西斥454億建智慧電網

▶ **【2011/4/13】** 2011第二屆中國國際智慧電網高峰論壇暨展覽會」(上海)

[更多內容>>>](#)

最新產品 PRODUCTS



甲醇水重組器 NEW

中興電工與美國合作研發5 kW甲醇水重組器，擁有甲醇燃料重組及純化模組之關鍵技術，可成為提供穩定及高純度氫氣來源的解決方案。重組裝置從甲醇和水混合成的液體燃料中萃取

帳號:

密碼:

[忘記密碼](#) [會員登入 >>>](#)

[訂閱電子報](#)

取消訂閱 [訂閱](#)

中華電信股份有限公司
Chungwa Telecom Co., Ltd.

中興電工

DELTA
台達電子工業股份有限公司

協會網站廣告刊登區

報告完畢