

檔 號：KND0206
保存年限：5

國立宜蘭大學 函

地址：26047宜蘭市神農路一段1號

聯絡人：張雅惠

聯絡電話：03-9357400#7454

傳真：03-9311326

電子信箱：yhchang@niu.edu.tw

電子公文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年8月25日

發文字號：宜大政字第1001700179號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2011HEFC宣傳資料(10017001790-1.doc，共1個電子檔案)

主旨：本校謹訂於2011年10月28日-29日舉辦「第六屆全國氫能與燃料電池研討會暨99年度燃料電池示範運轉驗證補助作業成果展」，詳如說明，敬請貴校師生踴躍報名，積極投稿，請查照。

說明：

一、第六屆全國氫能與燃料電池學術研討會暨99年度燃料電池示範運轉成果展定於2011年10月28日-29日假國立宜蘭大學綜合大樓舉辦，敬請貴校協助轉發此訊息，鼓勵校內相關系所師生踴躍報名，積極投稿。

二、研討會採用網路報名，更多相關研討會的細節信息，敬請參照研討會網站<http://www.thefc.org.tw/index.asp>。

三、檢附研討會資料如附件。

正本：公私立大專校院

副本：本校工學院綠色科技中心、本校機械與機電工程學系王金燦教授、本校生物技術研究所陳威戎所長

100/08/25
15:34:17

抄送：
一、文上傳公告周知。
二、陳閱後文信查。

教授兼研發長尹邦嚴

代為決行

專員王淑娟

教授兼學術及推廣服務組組長戴榮賦

教授兼研發長尹邦嚴

第1頁 共1頁

100年8月25日暨收文總字第10000/0464號



4618-9080

研究發展處



24



研討會投稿領域

此次研討會與以往相比，拓寬了投稿範圍，增加了生物製氫、太陽能製氫以及微生物燃料電池版塊。投稿領域包含以下領域，但並不局限於此，歡迎任何與氫能、燃料電池相關的跨學們研究論文。

投稿領域一：氫能

H1-氫能經濟技術與產業發展

- 氫能應用與生態和環境的問題
- 氫能應用安全問題
- 氫能經濟

H2-氫的生產技術

- 化石燃料製氫
- 再生能源製氫
- 核能製氫
- 生物製(產)氫
- 太陽能製氫

H3-氫的運輸、儲存與純化

- 固定式、流動性儲氫系統
- 物理化學儲氫(包括金屬氫化物)
- 氫的純化(Gas Conditioning)。
- PSA
- Membrane 分離純化
- 氫能品質
- 氫能分析

H4-氫能應用及系統整合

- 氫能內燃機
- 氫能燃燒及燃燒器
- 其他氫能應用及系統整合

投稿領域二：燃料電池

F1-基礎研究 (新材料、新技術、新模型)

- 多孔電極多重物理量耦合現象
- 雙極板流場最佳化
- 觸媒製程與結構最佳化



- 膜電極組材料、製程與結構最佳化
- 微尺度學在 μ FC 中的應用

F2-燃料電池模組與系統整合

- 燃料電池堆之設計與組裝
- 燃料電池水管理（增濕與排水）
- 燃料電池散熱與回熱
- 燃料電池燃料與空氣供應系統

F3-電能分析與管理

- 燃料電池燃料消耗/電力輸出動態響應分析與管理
- 燃料電池熱電合併(Combined Heat and Power)系統
- 燃料電池(二次電池或超電容)混合電力系統
- 燃料電池在發電機之分析、應用、開發與展示
- 燃料電池在車輛之分析、應用、開發與展示
- 燃料電池在 3C 產品之分析、應用、開發與展示

F4-微生物燃料電池技術與應用研究

- 基礎研究（新材料、新技術、新模型）
- 生物與環境能源應用研究
- 其他應用或系統整合



第六屆全國氫能與燃料電池研討會暨 99 年度燃料電池示範運轉驗證補助作業成果展議程表

日期	時間	議程				
10 月 28 日 星 期 五	09:00-11:00	報到 (地點：行政大樓萬斌廳)				
	09:00-10:00	海報張貼(燃料電池領域) 地點：綜合教學大樓二、三樓教室				
	10:00-10:30	社團表演 (地點：行政大樓萬斌廳)				
	10:30-10:35	開幕式：趙涵捷 校長 (國立宜蘭大學) 致詞				
	10:35-10:50	黃炳照 理事長 (氫能暨燃料電池學會) 致詞,介紹論壇學者				
	10:50-11:00	林聰賢 縣長 (宜蘭縣) 致詞				
	11:00-11:30	沈世宏 署長 (行政院環保署) 致詞暨專題演講				
	11:30-12:00	媒體時間 (地點：行政大樓萬斌廳)				
	12:00-13:30	午餐	行政大樓第二國際會議室(理監事會議)			
			人文館一樓階梯教室 (其他與會人員)			
	13:00-13:30	燃料電池車展示	行政大樓前面廣場(明道大學)			
			行政大樓北側道路(亞太燃電)			
	13:30-14:10	大會專題演講 (一) 主講人：謝曉星 教授 (中山大學機械與機電工程學系) 主持人：黃炳照 理事長				海報展覽 燃料電池車靜態展示
	14:10-14:50	大會專題演講 (二) 主講人：毛宗強 所長 (中國清華大學核能與新能源技術研究院) 主持人：黃炳照 理事長				海報展覽 燃料電池車靜態展示
	14:50-15:30	大會專題演講 (三) 主講人：袁振宏 研究員 (中國科學院廣州能源研究所生物質能研究中心首席科學家) 主持人：黃炳照 理事長				海報展覽 燃料電池車靜態展示
	15:30-15:50	茶敘				
	15:50-18:00	廠商發表 (中經院贊助之廠商)	氫能領域 論文比賽	氫能領域 論文比賽	燃料電池 領域論文 比賽	燃料電池 領域論文 比賽
	18:00-18:30	專車接送車程至晚宴會場 (上車地點：行政大樓前)				
	18:30-21:00	台灣氫能與燃料電池年會暨會員大會及晚宴 (地點：礁溪川湯春天)				

10
月
29
日
星
期
六

兩岸氫能科技學術論壇				
08:30-09:00	報到			
08:30-09:00	海報張貼(氫能領域) 地點：綜合教學大樓二、三樓教室			
09:00-09:40	專題演講 (四) 主講人：溫麗琪 博士 (中華經濟研究院能源與環境研究中心研究員) 主持人：陳朝光 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
09:40-10:20	專題演講 (五) 主講人：成少安 教授 (中國浙江大學動力工程及工程熱物理學科長 江學者特聘教授) 主持人：陳朝光 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
10:20-10:40	茶敘			
10:40-12:20	氫能領域口 頭報告(一)	氫能領域口 頭報告(二)	燃料電池領域 口頭報告(一)	燃料電池領域 口頭報告(二)
12:20-13:20	午餐 地點：人文館一樓階梯教室			
13:20-14:00	專題演講 (六) 主講人：周蘇 教授 (中國同濟大學汽車學院/清潔能源汽車工程中心 燃料電池能源系統研究室主任) 主持人：林秋裕 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
14:00-14:40	專題演講 (七) 黃鎮江 教授兼所長 (台南大學綠色能源科技研究所) 主持人：林秋裕 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
14:40-15:20	專題演講 (八) 主講人：程軍 教授 (中國浙江大學 能源工程學系) 主持人：林秋裕 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
15:20-15:40	茶敘			
15:40-16:20	專題演講 (九) 主講人：冷海燕 副教授 (中國上海大學) 主持人：楊錫杭 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
16:20-17:00	專題演講 (十) 主講人：黃鐵生 高級工程師 (中國科學院上海微系統與資訊技術研究所) 主持人：楊錫杭 教授			海報展覽 燃料電池車 靜態展示
17:00-17:30	閉幕式及頒獎			
17:30-	快樂賦歸(附贈餐盒)			