

2015-10-02

## 第十屆全國氫能與燃料電池學術研討會 專家學者致力台灣潔淨能源發展

文 / 秘書室



第十屆全國氫能與燃料電池學術研討會十月二日、三日於中央大學舉辦，國內產官學界齊聚一堂，並邀請日本和德國專家學者演說該國發展與未來趨勢。朱韻璇攝

由台灣氫能與燃料電池學會、台灣能源學會主辦，國立中央大學機械系及能源所承辦的「第十屆全國氫能與燃料電池學術研討會」於十月二日、三日一連兩天在中央大學進行。學會理事長黃鎮江致詞表示，今年邀請日本和德國的專家學者，以學界和產業界角度發表專題演講，聚焦固態氧化物燃料電池 (solid oxide cell) 的發展與挑戰，掌握未來趨勢。會議提供國內產官學界一年一度盛大交流的機會，共同促進台灣潔淨能源研發升級、產業蓬勃。

開幕式上，中央大學李光華副校長代表歡迎各領域的專家學者來到中大。他表示，中央大學所執行的五年五百億計畫之中，「環境與能源」為重點領域之一，顯見台灣對能源議題的重視。

能源一直與人類生存切身相關，尤其現今面臨石油存量、價格的變動因素，以及環境保護意識抬頭，尋找和開發替代能源的需求愈顯重要。近年來，世界各國莫不投入心力開發研究，而氫能的潔淨性

和高效能備受重視，作為新能源之一，已然成為新興產業。

中央大學教務長、台聯大系統環境與能源中心主任陳志臣說，日本自十多年前開始投入研究，採系統性的發展，該國對氫能與燃料電池的發展規劃是台灣很好的借鏡。他也提到，我們需要反問自己燃料電池發展的優勢及劣勢何在，進而分析出最適宜集中研發的領域和應用範圍，看清未來的方向。

兩日議程包含學術研討會、論文發表、燃料電池產學論壇、儲能技術產學論壇、學生論文競賽。會場同時展示燃料電池堆高機、微型發電機、氫能機車等相關產品，亦可參加氫能機車試騎，體驗新型態能源的實際應用。

十月三日（週六）下午將於中央大學操場辦理「第七屆全國學生盃氫能車競賽」，來自國立嘉義大學、南台科技大學等校隊伍將推出自製的氫能車，從節能效率、設計製作等方面一較高下！現場歡迎民眾參觀，瞭解燃料電池車與一般汽油車的差異，推廣大眾認識乾淨新能源。