

# 講師簡介

## 議題一：美國目前供電作法及未來規劃發展方向

<p><b>講師 (Speaker)</b></p>	<p>Mary J. Hutzler</p>	
<p><b>學歷 (Education)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● B.A. in Mathematics from Adelphi University .</li> <li>● M.A. in Mathematics from University of Maryland</li> <li>● D.Sc. in operations research at George Washington University.</li> </ul>	
<p><b>經歷 (Experience)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 前美國能源資訊署(EIA)代理署長.</li> <li>● 美國能源研究所(IER)特聘最高級研究員.</li> </ul>	
<p><b>研究經歷 ( Research experience )</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mary J. Hutzler 現為美國能源研究所(IER)的高級研究員。在 2006 年離開政府之前，Hutzler 是美國政府的能源分析師，在能源資訊局 (EIA) 工作了 25 年，於 2001 年獲時任美國總統小布希總統授命為美國能源資訊局代理局長，統籌全美能源數據收集、分析和預測工作。</li> <li>● 2004 年開始，Hutzler 曾擔任美國運輸統計局(BTS) 代理總監、統計課程副主任等職位。工作內容包括:向政府官員及美國國會通報 BTS 之管理數據和分析程序，全美大規模的貨運和旅行調查和所有的分析研究，包括新的統計方法和運輸數據的估計。</li> <li>● Hutzler 依 “京都議定書”之協議內容，針對 1.)低硫柴油規定、2.)石油、3.)天然氣儲量枯竭及 4.)可再生能源組合標準” 等多項重要議題進行了大量的研究，並向美國國會和美國政府進行彙整報告。</li> </ul>	
<p><b>Awards - Honours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1999 年美國總統等級獎。</li> <li>● 2004 年美國總統等級獎。</li> </ul>	

## 議題二：四川燃煤之空氣質量影響及能源政策研究

<b>講師(Speaker)</b>	姜曉亭 ● 四川省環境科學學會會長	
<b>學歷 (Education)</b>	● 西南師範學院 法學學士	
<b>經歷 (Experience)</b>	● 四川省人民政府參事、中國環境科學學會常務理事、四川省環境科學學會會長、四川省環境決策諮詢委員會主任。 ● 國家公務員局聘任的國家級公務員培訓兼職教師暨公共管理碩士 MPA 校外導師	
<b>著作 ( Research publications )</b>	● 在國家級報紙和刊物發表環保論文數十篇、經貿論文數十篇。	
<b>研究經歷 ( Research experience )</b>	● 在外經貿方面，親自主持的研究工作和起草的重要政策文稿主要有：《四川省人民政府關於加快發展我省對外經濟合作的意見》、《四川省人民政府辦公廳關於促進縣級外經貿發展的意見》、《關於中國加入 WTO 後我省的應對措施意見》、《四川省人民政府關於大力推進我省“大通關”工程建設的實施意見》等。除自己撰寫並公開發表了若干業務研究文章、論文外，還組織完成了縣域外經貿發展課題研究、與東盟發展經貿的課題研究、四川入世報告等重大課題研究；親自主持了《四川省實施“走出去”戰略對策研究》，完成了課題研究報告，為四川省深入實施“走出去”戰略提出了具有較強針對性和可操作性的對策建議。 ● 在環境保護方面，主持了四川省內的若干環保立法，主持編制了區域流域的若干治理規劃。如親自主持起草了《四川省飲用水水源保護管理條例》、《四川省固體廢物污染環境防治條例》、《四川省機動車排氣污染防治辦法》、《四川省灰霾污染防治辦法》、《四川省“十二五”生態建設和環境保護規劃》等 10 多部地方環保法規規章、規劃，為加強環境保護提供了強有力的法制保障。 ● 在生態文明體制改革方面，親自主持起草了《四川省生態文明體制改革方案》、《四川省加快推進生態文明建設實施方案》、《四川省生態保護紅線實施意見》、《四川省“三江流域”水環境生態補償辦法（試行）》等 10 餘個重要改革文件，健全了環評審批、排污許可、總量控制、信息公開、信用評價等綜合管理制度，	
<b>Awards - Honours</b>	● 四川大學、西南交通大學、成都理工大學等國內 10 餘所高校的客座教授 ● 澳門特別行政區環保顧問 ● 四川省環境科學院高級顧問	

### 議題三：台灣目前供電問題及未來建議發展方向

<p><b>講師 (Speaker)</b></p>	<p>梁啟源</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 中央大學管理講座教授</li> <li>● 中央大學台灣經濟發展研究中心研究員</li> <li>● 中央研究院經濟研究所兼任研究員</li> </ul>	
<p><b>學歷 (Education)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 哈佛大學博士後研究 (1980-1983、1988-1989)</li> <li>● 台灣大學經濟研究所博士 (1979)</li> </ul>	
<p><b>經歷 (Experience) (摘錄)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中華經濟研究院諮詢委員 (2017/2- )</li> <li>● 中華財經策略協會理事長 (2016/3- )</li> <li>● 中央銀行監事 (2013/2- )</li> <li>● 台灣中油股份有限公司常務董事 (2012/7-2016/6)</li> <li>● 中華經濟研究院董事長 (2011/3-2016/6)</li> <li>● 行政院政務委員 (2009/10-2011/2)</li> <li>● 國家安全會議諮詢委員 (2009/9)</li> <li>● 經濟部顧問 (2011/9-2015/9)</li> <li>● 經濟部產業發展諮詢委員會委員 (2007-2009/8、2013-2015)</li> <li>● 中央大學合聘教授 (2006-2009/8)</li> <li>● 總統府科技諮詢委員會委員 (2005-2006)</li> <li>● 日本慶應大學商學部客座教授 (2000-2001、2003-2004)</li> <li>● 環保署公害糾紛裁決會委員 (1997-2002)</li> <li>● 中央研究院經濟研究所第一組組主任 (1997-2000)</li> <li>● 經濟部油電價格諮詢委員會 (現為：電力及天然氣價格諮詢會)委員 (1996-2009/8)</li> <li>● 環保署空氣污染防治基金管理委員會委員 (1996-2000)</li> <li>● 台灣工業技術學院企管所兼任教授 (1991-1993)</li> <li>● 中央研究院經濟研究所研究員 (1984 -2011)</li> <li>● 哈佛大學費正清研究中心訪問學者 (1982-1983)</li> <li>● 哈佛大學 Coordinate Researcher (1981-1982)</li> <li>● 經濟部能源委員會研究委員 (1980-2005)</li> </ul>	
<p><b>著作 與 研究經歷 (Research publications &amp; Research experience)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>期刊論文(摘錄)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 梁啟源，2013年7月，「新能源政策對台灣經濟之影響」，《工商會務季刊》，第92期，頁22-27。</li> <li>■ 梁啟源與鄭睿合，2014年9月，「由高雄氣爆事件談石化業未來發展」，《經濟前瞻》，第155期，頁32-39。</li> <li>■ 梁啟源，鄭睿合，郭博堯與郭箴誠，2015年12月，「我國最適電力配比之研究」，《臺灣能源期刊》，第2卷，第4期，頁481-496。</li> <li>■ 梁啟源，陳文婷與塗千慧，2015年12月，「我國能源政策與產業發展」，《綠色生產力》，第42期，頁2-9。</li> </ul> </li> </ul>	

<p style="text-align: center;"><b>著作 與 研究經歷 (Research publications &amp; Research experience)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 梁啟源，2016年8月，「台灣發展再生能源 挑戰超過美、日」，台灣銀行家，第80期，頁44-46。</li> <li>■ 梁啟源，鄭睿合與塗千慧，2016年9月，「推動綠色能源之環境建構及政策建議」，《經濟前瞻》，第167期，頁16-21。</li> <li>● <b>專書及專書論文(摘錄)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chi-Yuan Liang, May 2013, “Is a Zero Nuclear Taiwan Feasible?” <i>Taiwan Development Perspectives 2013</i>, Taipei, Taiwan: National Policy Foundation, Pages 65-73.</li> <li>■ 梁啟源，郭博堯，郭箴誠，鄭睿合與徐永耀，2014年3月，《「台灣擴大天然氣使用之評估」專題報告》，台北：財團法人中技社。</li> <li>■ 梁啟源，2014年4月，「臺港綠色能源政策之比較」，李誠（主編），《臺港兩地人文、社會、經濟發展之比較》，桃園：國立中央大學香港研究中心，頁140-165。</li> <li>■ 梁啟源，2014年7月，「台灣能源政策探討與永續發展」，范攻芳，林宗德，李河清，陳永平與陳榮泰（主編），《公民能不能？—能源科技、政策與民主》，台灣聯合大學系統科技與社會經典系列叢書，新竹：國立交通大學，頁75-103。</li> <li>■ Yeh Chang-Chen, Kuo Po-Yao, Jheng Ruei-He, Chen Chien-Chou, Liu Yu-Lin and Liang Chi-Yuan, Jan. 2016, “From GCC-Asian Energy-Oriented Trade to Comprehensive trade and Investment Links: a Case Study of Taiwan,” <i>Energy Relations and Policy Making in Asia</i>, Page 97-119.</li> </ul> </li> <li>● <b>技術報告及其他(摘錄)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 梁啟源，2012年11月，「製造業能源價格模型建構與能源政策對產業之影響評估」，財團法人工業技術研究院委託研究計劃。</li> <li>■ 梁啟源，2013年12月，「電價波動對我國經濟衝擊評估先期研究」，財團法人工業技術研究院委託研究計劃。</li> <li>■ 梁啟源，2014年2月，「台灣電力部門能源政策與能源選項之探討—I」，財團法人中技社委託研究計劃。</li> <li>■ 梁啟源，2014年12月，「臺灣電力部門能源政策與能源選項之探討—II」，財團法人中技社委託研究計劃。</li> <li>■ 梁啟源，郭博堯，鄭睿合與郭箴誠，2015年5月，「我國電力最適能源配比之探討」，財團法人中技社委託研究計劃。</li> <li>■ 梁啟源，2016年12月，「臺灣能源經濟指標研析與資料庫建置」，財團法人中技社委託研究計劃。</li> </ul> </li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Awards - Honours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美國 Rockefeller 基金會研究獎助 (1979-1980)</li> <li>● 亞洲開發銀行 (ADB) 研究獎助 (1984, 1986, 1987)</li> <li>● 蔣經國國際學術交流基金會研究獎助 (1990-1993)</li> <li>● Marquis 世界名人錄 (2007-2010)</li> <li>● 行政院一等功績獎章 (2011)</li> </ul>




## 議題四：發電廠對台灣空氣品質影響

<p><b>講師 (Speaker)</b></p>	<p>陳俊明</p>	
<p><b>學歷 (Education)</b></p>	<p>資深環境工程技師 淡江大學水資源及環境工程研究所碩士</p>	
<p><b>經歷 (Experience)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 勤智興業有限公司 負責人</li> <li>● 柳營科技工業區暨環保園區 主任</li> <li>● 台南縣環境保護局 祕書</li> <li>● 和昱工程顧問有限公司 負責人</li> <li>● 中華民國環境工程技師公會全國聯合會 常務理事</li> <li>● 台灣省環工程技師公會 第六屆理事長</li> <li>● 陳俊明環境工程技師事務所 負責人</li> <li>● 台灣省政府環保處北區環保中心</li> <li>● 陸軍總司令部後勤司令部 環境工程師</li> </ul>	
<p><b>曾參與環評代表性案例 (Participated in the representative EIA case)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 六輕四期擴建計畫台化公司聚丙烯廠變更</li> <li>● 中龍鋼鐵股份有限公司鋼材產量調配變更</li> <li>● 和平電力股份有限公司環調報告因應對策</li> <li>● 大鵬灣國家風景區 BOT 開發計畫變更</li> <li>● 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階段擴建計畫</li> <li>● 離島式基礎工業區長春關係企業麥寮廠醋酸/醋酸酐製程（產能調整）變更</li> <li>● 中美和台中廠興建計畫環境影響說明書第二次變更</li> <li>● 柳營科技暨環保科技園區綜合環境管理計畫執行</li> <li>● 雲林縣 BOO 垃圾焚化廠興建及管建計畫</li> </ul>	

## 議題五：透過最佳可行控制技術，減少對於周界居民健康危害

<p><b>講師 (Speaker)</b></p>	<p>Shan Pou Tsai, Ph.D., FACE 蔡善璞 教授</p>	
<p><b>學歷 (Education)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bachelor of Science degree in Agronomy from the National Taiwan University,</li> <li>● M.A. Ph.D. in biostatistics and epidemiology from the University of Texas Health Science Center School of Public Health at Houston.</li> </ul>	
<p><b>經歷 (Experience)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美國流行病學院院士。</li> <li>● 37 年的美國職業流行病學研究經歷，參與多項大型產學與健康之研究項目。</li> <li>● 1978 年，加入海灣石油公司（現雪佛龍）醫學部，擔任資深生物統計學家和流行病學家。</li> <li>● 1985-1988 年，擔任天納克公司職業健康研究經理，負責評估健康促進計劃以及醫療保健成本和利用率。</li> <li>● 1988 年，擔任殼牌石油公司資深流行病學專家、流行病學部門的經理。發展和維持一個積極的流行病學計劃，協助殼牌會議和評估其健康和安全管理政策和目標。</li> <li>● 華西醫科大學客座教授。</li> <li>● 德克薩斯農工大學公共衛生學院兼職教授。</li> <li>● 約翰·霍普金斯大學職業醫學學院生物統計學兼職教授。</li> </ul>	
<p><b>著作、 研究經歷 ( Research publications )</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 研究領域包括健康危險因素對工業生產力，醫療保健成本和利用率分析的影響，職業和環境健康研究，殘疾管理計劃評估以及公共衛生和衛生政策研究。他在各種專業期刊上發表了 140 多篇科學論文。</li> </ul>	
<p><b>Awards - Honours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2003 年美國總統等級獎。</li> </ul>	

## 會議主持人

<b>主持人 (Moderator)</b>	胡思聰		
<b>學歷 (Education)</b>	台灣大學環境工程研究所 博士		
<b>經歷 (Experience)</b>	台灣省環工程技師公會 理事長 台北科技大學 兼任副教授 台大慶齡工業中心 副研究員 行政院公共工程委員會 技師懲戒委員會委員 行政院環境保護署環境訓練所 專責人員訓練班講師 中國工程師學會 中國土木水利工程學會 中華民國自然保護學會 中華民國工程環境學會 環境工程 執業技師		



## 會議引言人及總結

<b>引言人 (Introducer)</b>	陳俊成 副教授	
<b>學歷 (Education)</b>	美國 The University of Iowa, Mechanical Engineering Ph.D (1986.08-1991.08)	
<b>經歷 (Experience)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 淡江大學水資源及環境工程系副教授 (1993.08-迄今)</li> <li>● 工業技術研究院能源與資源研究所研究員(1991.11-1993.07)</li> <li>● 益鼎工程公司(EBASCO-CTCI)土木部工程師 (1985.09-1986.07)</li> </ul>	
<b>著作 與研究經歷 (摘錄) (publications &amp; Research experience)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2016, Theoretical and experimental studies of CO<sub>2</sub> absorption by the amine solvent system in parallel-plate membrane contactors, Separation and Purification Technology,</li> <li>● 2011, Pilot Study of Absorption of NO<sub>2</sub> with Na<sub>2</sub>S Aqueous Solutions, Environmental Progress &amp; Sustainable Energy 30(4), pp.632–639,</li> <li>● 國科會計畫，100 年度，整合兩段式氮氧化物控制與電化學程序研究(2011.08 ~2012.07)</li> <li>● 國科會計畫，99 年度，整合兩段式氮氧化物控制與電化學程序研究(2010.08 ~2011.07)</li> <li>● 國科會計畫，96 年度，都會區污染物多介值質傳輸與暴露風險評估研究(2007.08 ~2008.07)</li> <li>● 國科會計畫，94 年度，濕式洗滌吸收氮氧化物程序研究(2005.08 ~2006.07)</li> <li>● 國科會計畫，91 年度，兩段式洗滌吸收除硝系統操作參數研究(2002.08 ~2003.07)</li> </ul>	