

# CURRICULUM VITAE

**Associate Professor Ting-Huan Chang, Ph.D.**  
**(張鼎煥副教授個人資料)**



Email: [ctingh@mdu.edu.tw](mailto:ctingh@mdu.edu.tw)

Tel: +886-4-887-6660 ext. 7714

Fax: +886-4-887-9013

Mailing Address: 369 Wen-Hua Rd., Peetow, Changhua 52345, Taiwan, ROC.  
(52345 彰化縣埤頭鄉文化路 369 號)

## **Current Position (現職)**

2010/08-Present: Assistant Professor, Department of Finance, MingDao University  
(明道大學財務金融學系助理教授)

## **Education (學歷)**

2010: Ph.D. in Finance, Department of Banking and Finance, Tamkang University,  
R.O.C. (淡江大學財務金融學系商學博士)

2006: M.S. in Finance, Department of Banking and Finance, Tamkang University,  
R.O.C. (淡江大學財務金融學系商學碩士)

1999: M.S. in Law, Graduate Institute of International Affairs and Strategic Studies,  
Tamkang University, R.O.C. (淡江大學國際事務與戰略研究所法學碩士)

1996: B.S. in Political Science, Soochow University, R.O.C. (東吳大學政治學系文  
學士)

1994: Associate Degree in Journalism, Department of Journalism, Shih Hsin  
University, R.O.C. (世新大學編輯採訪科文副學士)

## **Research Interests (研究領域)**

Finance (財務)

Derivative (衍生性金融商品)

Risk Management (風險管理)

Energy Economic (能源經濟)

## **Work Experience (工作經歷)**

- 2012-2014: Assistant Professor and News Connector, Department of Finance, MingDao University  
(明道大學財務金融學系助理教授兼新聞聯絡人)
- 2010-2010: Associate Research Fellow, Taiwan Institute of Economic Research  
(台灣經濟研究院副研究員)
- 2005-2010: Researcher, Industrial Technology Research Institute  
(工業技術研究院研究員)
- 2002-2005: Assistant of Congress, Legislative Yuan  
(立法院國會助理)
- 2001-2002: Journalist, Commons Daily  
(民眾日報記者)

## **Teaching Career (教學經歷)**

- 2007-2010: Lecturer, Department of Banking and Finance, Tamkang University  
(淡江大學財務金融學系兼任講師)

## **Research Grants (主持或協同主持研究計畫)**

- 2005-2006: 再生能源法規制度研究及資料庫建置計畫(經濟部能源局能專計畫協同主持人)
- 2006-2008: 再生能源推廣應用及法制作業建構計畫(經濟部能源局能專計畫協同主持人)
- 2006-2006: Taiwan Renewable Energy and Conventional Power Market(英國駐台貿易代表處委託計畫共同主持人)
- 2009-2010: 再生能源發展法制研究與環境建構計畫(經濟部能源局能專計畫協同主持人)
- 2009-2010: 金融商品合作研發機制之研究(台灣金融研訓院委託計畫研究員)
- 2010-2010: 低碳能源環境建構與整合發展應用計畫(經濟部能源局能專計畫研究員)
- 2010-2011: 再生能源躉購及基金費率研析計畫(經濟部能源局能專計畫協同主持人)
- 2010-2010: 低碳能源發展與社會經濟系統互動關鍵因子資料蒐集服務計畫(工業技術研究院委託計畫主持人)
- 2010-2011: 歐洲主要資本市場價格與波動傳遞機制研究—依賴或互賴?(行政院國家科學委員會專題研究計畫主持人 NSC 99-2410-H-451-012-)
- 2011-2011: 馬祖南竿地區暨衛星城鄉(北竿、莒光、東引)推動綠色能源可行性評估與規劃(連江縣政府委託服務計畫共同主持人)
- 2011-2011: 低碳能源發展與社會環境互動關鍵因子量化關係研究(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2012-2012: 綠色能源躉購制度與低碳環境建構關係研究(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2012-2012: 馬祖南竿地區風光互補路燈設置示範計畫(連江縣政府委託服務計畫共同主持人)

- 2012-2012：綠能產業群聚效益分析(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2012-2013：重大經建計畫進退場機制之檢討與建立子計畫(臺灣營建研究院委託研究計畫主持人)
- 2012-2013：從價性探討選擇權投資人交易行為(行政院國家科學委員會優秀年輕學者專題研究計畫主持人 NSC 101-2410-H-451-004-)
- 2012-2013：馬祖設立風力發電示範設置計畫(連江縣政府委託服務計畫共同主持人)
- 2013-2013：電力結構與產業結構對低碳能源發展研究(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2013-2014：重大公共建設計畫事後績效評估機制之建立子計畫(臺灣營建研究院委託研究計畫主持人)
- 2013-2013：金融理財人員培訓班(行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心委辦計畫主持人)
- 2014-2014：社區風電在台灣推動之可行性與策略分析研究計畫(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2014-2014：臺灣 2050 能源供需情境模擬器之困難與衝擊指數編製研究計畫(工業技術研究院委託研究計畫主持人)
- 2014-2015：太陽光電與風力發展經濟工具政策有效性研究(科技部優秀年輕學者專題研究計畫主持人 103-2410-H-451-008-)

## Publications (歷年著作)

### 期刊論文

- 張鼎煥、陳冠宇、李方琪、徐傑輝、胡斯遠、呂威賢，2015。合作社模式應用於臺灣社區風電可行及其推動策略研究。臺灣能源期刊，第 2 卷第 3 期，頁 243-257。
- 張鼎煥、邱建良、黃健銘，2014。不動產買賣與拍賣次級市場流動性影響因素。住宅學報。第 23 卷第 1 期，頁 19-34。【TSSCI】
- 周瑞生、詹穎雯、李孝安、林怡芯、張鼎煥、楊正裕、邱繼弘、陳怡君，2013。公共工程計畫編審機制探討與實務運作模式建立之研究。營建管理季刊，第 96 期，頁 1-24。
- 張鼎煥、邱建良，2013。都市與鄉村地區住宅價格成因差異分析。北商學報。第 23 期，頁 46-64。
- Chang, Ting-Huan, Jun-De Lee, Yi-Hsien Wang, 2012. The determinants of South Korea's trade balance: a cointegrating regression approach. *Journal of Korea Trade*, vol.16, no.3, pp.43-66. 【SSCI, IF: 0.033; Economics:327/332】
- 張鼎煥、陳健宏，2012。黃金與匯率之報酬與波動不對稱效果。清雲學報。第 32 卷第 3 期，頁 65-78。
- 張鼎煥、傅佳音，2012。黃金與原油期貨報酬波動之共同跳躍強度研究。高雄應用科技大學學報。第 41 期，頁 145-159。
- Chang, Ting-Huan, 2011. Risk preference and trading motivation measurement due to moneyness: Evidence from the S&P 500 index option market. *Applied Financial*

- Economics*. vol.21, no.14, pp.1049-1057. 【FLI, 國科會財務領域 B 級期刊】
- Chang, Ting-Huan, Hsin-Mei Su, Chien-Liang Chiu, 2011. Value-at-risk estimation with the optimal dynamic biofuel portfolio. *Energy Economics*, vol.33, no.2, pp.264-272. 【SSCI, IF:2.333; Economics:24/332】
- 張鼎煥、張晏誠，2011。金融資產對黃金期貨報酬與風險傳遞效果之研究。朝陽商管評論。第 10 卷第 2 期，頁 95-111。
- Chang, Ting-Huan, Hsin-Mei Su, 2010. The substitutive effect of biofuels on fossil fuels in the lower and higher crude oil price periods. *Energy*, vol.35, no.7, pp.2807-2813. 【SCI, IF:3.565; Energy & Fuels:14/81, Thermodynamics Ranking:2/54】
- Chang, Ting-Huan, Chien-Ming Huang, Ming-Chih Lee, 2009. Threshold effect of the economic growth rate on the renewable energy development from a change in energy price: evidence from OECD countries. *Energy Policy*, vol.37, no.12, pp. 5796-5802. 【SSCI, SCI, IF:2.436; Environmental Studies:9/90; Energy & Fuels:25/81, Environmental Sciences:51/209】
- Chiu, Chien-Liang, Ting-Huan Chang, 2009. What proportion of renewable energy supplies is needed to initially mitigate CO<sub>2</sub> emissions in OECD member countries?. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, vol.13, no.6-7, pp.1669-1674. 【SCI, IF:4.842; Energy & Fuels:5/81】
- 張鼎煥、周信宏，2009。網路泡沫化前後台灣半導體產業關聯性探討－資本市場報酬與波動外溢效果分析。中原企管評論，第 7 卷第 2 期，頁 99-116。
- 張鼎煥、李彥賢、林卓民，2008。台幣與日圓匯率共同跳躍強度分析－CBP-GJR-GARCH-S 模型之應用。輔仁管理評論。第 15 卷第 2 期，頁 23-40。
- 張鼎煥，2007。再生能源發展條例電能收購制度探討。能源季刊，第 37 卷 4 期，頁 109-121。
- 張鼎煥，2007。離岸式風力發電財務評估研究。太陽能及新能源學刊，第 12 卷第 1 期，頁 24-26。

#### 研討會論文

- Chang, Ting-Huan, Shin-Je Li, Ssu-Li Chang, What kind of economic instruments for wind power development are effectiveness? 4th International Renewable Energy and Environment Conference (IREEC-2015) 4-6, June, 2015, Prague, Czech Republic.
- Chang, Ting-Huan, Cheng-Yan Siao, Yi-Sheng Shiu. Estimating the price and volatility spillover effects of the representative European capital markets. 2011(Summer) International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management, Dalian, China.
- Chang, Ting-Huan, Chien-Liang Chiu. Explorations of the option investors' risk preferences, trading motivations and market expectations. 2011 中部財金學術聯盟暨第八屆金融市場發展研討會。
- Chang, Ting-Huan, Chien-Liang Chiu. Price and volatility transmission mechanism in major European stock market: Dependence or interdependence?. 2010 歐洲聯盟

與台灣：經貿關係前瞻研討會。

Lee, Yen-Hsien, Ting-Huan Chang. An empirical examination of the diffusion-jump process on European stock markets. 2010 歐洲聯盟與台灣：經貿關係前瞻研討會。

張鼎煥，2007。第一階段設置離岸式風力發電廠方案申設法令與程序探討。第二屆台灣風能協會學術研討會。

張鼎煥，呂威賢，2007。我國風力發電發展政策效益分析。第一屆台灣風能協會學術研討會。

張鼎煥，呂威賢，陳艷茹，2005。我國風力發電離岸系統申請設置法規分析。2005年風能應用研討會。

## 專書

邱建良，張鼎煥，2010。解析 ECFA 台灣與中國金融服務業相互開放及其挑戰。收錄至吳榮義主編，「解構 ECFA：台灣的命運與機會」，新台灣國策智庫有限公司，頁 161-178。

## 學術經歷 (Academic Appointments)

### (一) 論文審查

「臺灣能源期刊」(國內期刊)期刊審查委員

「台灣土地研究期刊」(國內期刊)期刊審查委員

「創新與管理」(國內期刊)期刊審查委員

「2011 中部財金學術聯盟暨第八屆金融市場發展研討會」學術場論文評論人

「明道學術論壇」(國內期刊)期刊審查委員

Applied Economics(國際期刊 SSCI)期刊審查人

IET Renewable Power Generation(國際期刊)期刊審查人

「創新與管理」(國內期刊)期刊審查人

「小型風力機示範園區可行性」計畫期末報告評審委員

淡江大學財務金融學系碩士在職專班學生廖慶雄碩士論文口試委員

淡江大學財務金融學系碩士在職專班學生呂佳峰碩士論文口試委員

淡江大學財務金融學系碩士班學生陳彥廷碩士論文口試委員

明道大學產業創新與經營學系碩士班學生李緯豪學位考試委員

明道大學產業創新與經營學系碩士班學生曾洋祐學位考試委員

明道大學產業創新與經營學系碩士班學生許長裕學位考試委員

### (二) 論文指導

廖慶雄 (2011)，臺灣地區不動產現貨指標與價格關聯性之縱橫資料研究，淡江大學財務金融學系碩士在職專班碩士論文。

呂佳峰 (2012)，臺灣地區不動產市場流動性影響因素探討，淡江大學財務金融學系碩士在職專班碩士論文。

陳彥廷 (2012)，跳躍風險與波動傳遞效果-原油、不動產、黃金與匯率之實證研究，淡江大學財務金融學系碩士班碩士論文。

賴威廷 (2013)，從財務報表指標探討綠能產業預期違約機率，淡江大學財務金

融學系碩士班碩士論文。

劉人碩 (2014)，10 年期公債殖利率時間數列分析—以歐債危機期間義大利、西班牙與希臘為例，淡江大學財務金融學系碩士班碩士論文。

陳瓊玲 (2014)，從不動產預期違約機率探討銀行授信風險管理品質，淡江大學財務金融學系碩士在職專班碩士論文。

侯季淳 (2014)，可轉換公司債資產交換之選擇權定價因素研究，淡江大學財務金融學系碩士在職專班碩士論文。

蔡江鵬 (2015)，臺灣選舉事件對媒體股價異常報酬之影響，明道大學企業高階管理碩士在職專班碩士論文。

李運萱 (2015)，跨境上市對所有權的影響—以香港H股為例，淡江大學財務金融學系碩士在職專班碩士論文。

### (三) 專題演講

再生能源金融服務探討(工業技術研究院，2010/08/06)

再生能源(太陽能與風力)應用之法規面及融資面探討(台灣汽電共生協會，2011/08/26)

101 學年度第 1 學期「境外教學暨境外生教學輔導研習會」(終身教育處，2012/09/13)

再生能源財務機制簡介(中興大學，2012/10/18)

優化資產配置(國華人壽，2013/01/29)

初階新聞寫作(招生事務處，2013/02/21)

理財致富大贏家(國際事務處，2013/07/09)

### (四) 會議

「再生能源電能躉購費率及其計算公式」業界專家座談會(經濟部，2010/09/17)

「99 年度再生能源電能躉購費率審定會第 1 次分組會議」(經濟部，2010/10/15)

「我國引用德國再生能源饋網電價配套措施之可行機制評析」會議，簡報「德國再生能源推動策略與成功經驗如何移植台灣」(行政院環境保護署，2010/10/29)

「我國引用德國再生能源躉購費率機制」討論會議，簡報「我國與德國再生能源發展情勢與雙邊合作關係展望」(行政院環境保護署，2010/12/30)

「德國再生能源定價機制之最新進展」討論會議，簡報「德國再生能源最新訂價機制」(行政院環境保護署，2011/01/19)

「德國再生能源 FIT 訂價機制文獻」討論會議(行政院環境保護署，2011/01/28)

「我國引用德國再生能源躉購費率機制」討論會議(行政院環境保護署，2011/04/25)

「能源政策與策略分析報告成果座談會」(工業技術研究院，2011/11/24)

能源區域智庫中區智庫成員(經濟部，2012/04~)

2012 中區區域(第一場)能源智庫論壇(逢甲大學，2012/05/24)

綠能與政策專家論壇：綠能產業發展策略研究規劃(工業技術研究院，2012/05/25)

「我國再生能源躉購制度策略會議」(臺灣經濟研究院，2012/06/08)

「再生能源發展基金供信用保證之可行性評估」專家會議(臺灣經濟研究院，

2012/10/29)

綠能產業融資專家論壇：推動我國風能產業專案融資(工業技術研究院，2012/11/30)

「國際再生能源電能躉購制度之發展趨勢」專家會議(臺灣經濟研究院，2012/12/14)

「風力發電設置距離與噪音影響諮詢座談會」(工業技術研究院，2013/04/30)

「風力發電設置距離與噪音影響專案小組會議」(工業技術研究院，2013/07/05)

「風力發電設置距離與噪音影響專案小組會議」(工業技術研究院，2013/07/17)

「風力發電設置適當距離規劃」說明會(工業技術研究院，2013/07/24)