

出國報告（出國類別：學術交流）

## 參加第八屆泰國計量經濟學會國際 研討會暨與清邁大學洽談合作報告

服務機關：國立中正大學

姓名職稱：王瑜琳 教授暨經濟學系主任

派赴國家：泰國 清邁

出國期間：2015年1月6日至1月11日

報告日期：2015年2月3日

## 摘要

本報告紀錄 2015 年 1 月 6 日至 11 日，赴泰國清邁大學參加國際研討會與洽談學術合作以及對外招生的情形。此行的目的與過程可分為三部分：一是參加 1 月 7~9 日清邁大學經濟學院舉辦的，第八屆泰國計量經濟學會國際研討會（2015 TES）；二是與經濟學院洽談短期學生來訪、交換學生以及雙聯學位的合作計畫；三是宣傳 104 學年度本校管理學院「國際財務金融管理碩士學位學程」的招生計畫。此行的心得是收穫滿盈，無論在教師研究交流、學系國際化、以及活絡本系未來的發展方面。建議事項則希望能爭取到更多經費，以保持與清邁經濟學院的繼續交流；研討會舉辦宜兼顧提升學生研究水準；國際化的腳步應更加速；以及培養優秀學生能接待外賓等。

# 目次

摘要.....	1
壹、目的.....	3
貳、過程.....	4
參、心得.....	9
肆、建議事項.....	10
伍、附件.....	11

## 壹、目的

2010年5月2日至9日，泰國清邁大學經濟學院由院長 Dr. Leeahtam, Pisit 率領三位副院長，Dr. Sriwichailamphan, Thanee, Dr. Jariyapan, Prapatchon 與 Dr. Panthamit, Nisit，以及兩位負責國際學術業務的行政人員 Mr. Thongkham, Thawarot 與 Ms. Suanpoot, Siriporn 一行六人，來臺灣與各大學進行學術交流並簽訂姐妹校等學術交流合約。他們訪問的學校與學術機構包括國立臺灣大學、中央研究院、國立清華大學、國立中興大學、逢甲大學、大葉大學、中州科技大學以及本校。清邁大學經濟學院訪問團於2010年5月6日拜訪本校，由經濟學系負責接待，雙方在此次訪問中建立良好合作關係，達成學術交流的目的。很遺憾地，當年清邁大學訪問團來臺與國內其他大學簽訂姐妹校合作關係，本校當時卻錯失機會。

2015年1月7~9日，清邁大學經濟學院舉辦第八屆泰國計量經濟學會國際研討會（2015 TES），邀請國立中正大學經濟學系協辦，並利用此機會討論雙方的教師與學生學術交流的可行性。經濟學系由系主任王瑜琳教授率領四位教師一同前往，四位教師分別是孫佳宏教授、賴宏彬教授、劉鋼教授以及唐孟祺副教授。

此次參訪泰國清邁大學的目的，主要涵蓋以下幾項：

- 一、參與國際學術研討會，與外國學者學術交流，提升經濟學系研究能量以及經濟學系研究成果的國際能見度。會中系主任擔任一場學術報告的主席，其餘四位教師在不同場次發表論文。
- 二、與泰國清邁大學經濟學院洽談兩校學術合作。本校國際處與管理學院提供本校（院）與外校（院）簽訂學術合作備忘錄與交換學生計劃給我們，此行希望能達成兩校合作的目的。
- 三、宣傳104學年度本校管理學院「國際財務金融管理碩士學位學程」計畫，並廣為招生。教育部已核定本校自104學年度，開辦全英語「國際財務金融管理碩士學位學程」，並給15名外籍學生員額。泰國離臺灣不遠，清邁大學經濟學院的學士班本來就有分泰語與雙語（英語教學）的不同學制，學士班畢

業生的英語程度好，就學期間亦有機會前往日本、韓國成為交換學生。本校管理學院的「國際財務金融管理碩士學位學程」，對其應有吸引力，值得大力宣傳。

四、本校經濟學系與清邁大學經濟學院教師互訪與課程交流的可行性。為使本系的國際化能更進一步開展(此亦為 103 學年度系所內部評鑑報告中評鑑委員的建議項目之一)，本系積極尋求與鄰近國家大學相關系所的合作關係。依據 QS University Rankings: Asia 2014，清邁大學在亞洲各大學的排名是 92 名，本校則位居 171~180 名之間；可見整體而言，清邁大學的表現的確有值得我們學習之處。

## 貳、過程

日期/行程	照片
<p><b>1月6日(二)啟程：</b> 臺北-曼谷-清邁</p> <p>班機準時於 7 點 50 分由桃園國際機場出發，於 10 點 45 分抵達曼谷；轉機後搭乘 12 點 55 分泰航，於當地時間下午 2 點 5 分抵達清邁。清邁大學派接駁車至清邁機場接機，送抵下榻旅館。晚上由 2015 TES 國際研討會主席 Prof. Hung T. Nguyen 設宴招待所有被邀請來的專家學者。</p>	 

日期/行程	照片
<p><b>1月7日(三)</b></p> <p>8:00-9:00 報到註冊</p> <p>9:00-9:30 研討會開幕(由 Prof. Hung T. Nguyen 主持)邀請經濟學院院長 Pisit Leeahtam 博士致詞</p> <p>9:30-10:15 Prof. Paul Embrecht 專題演講: “The Econometrics of Dependence Uncertainty and Risk Aggregation”</p> <p>9:30-10:15 Prof. Murray D Smith 專題演講: “Modelling Patient Choice and Their Health Outcomes”</p> <p>11:00-12:30 在主要會場聆聽三篇共同主題為計量經濟理論的學術報告</p> <p>12:30-14:00 午餐時間</p> <p>14:00-16:00 在ECB1202教室負責主持一場個體計量經濟學的學術報告, 報告者分別為清邁大學講師 Supanika Leurcharusmee 和來自臺灣中興大學財務金融學系的教授陳美源</p>	   



16:00-17:30 與經濟學院副院長  
Asst. Prof. Prapatchon Jariyapan  
就經濟學院與本校管理學院的  
學術合作進行討論。並向學士班  
學生介紹本院的「國際財務金融  
管理碩士學位學程」招生計畫，  
以及與經濟學院博士班學生討  
論課程交流與學生互訪的可行  
性。



日期/行程

照片

**1月8日(四)**

8:00-9:00 報到註冊

9:00-9:30 Prof. Valirie Chavez-  
Demoulin 專 題 演 講：  
“High-Frequency Data Modeling  
Using Hawkes Processes”

9:30-10:00 Prof. Vladik  
Kreinovich 專 題 演 講：“What If



We Only Have Approximate Stochastic Dominance?”

10:30-12:00 拜訪清邁大學大眾傳播學院，與負責國際事務主任洽談合作可能。在清邁大學，經濟學院與大眾傳播學院首創雙聯學位合作，而大眾傳播學院也有意願與本校傳播學系進行合作。

12:00-12:30 在 ECB1202 教室聆聽一場由本系劉鋼教授報告關於影響旅遊決定的演講，題目為“ Empirical Analyses of Travel Decisions in Taiwan Using Semiparametric Regressions”

12:30-14:00 午餐時間

14:00-17:30 除了參與所有與會講者與研究生就個人研究興趣與專長進行深度分組對談外，另外還安排拜訪清邁大學財務金融學系，向系主任介紹本院「國際財務金融管理碩士學位學程」招生計畫，也將本校國際處的宣傳品請主任轉給有興趣的學生。





日期/行程	照片
<p><b>1月9日(五)</b></p> <p>8:00-9:00 報到註冊</p> <p>9:00-9:30 Prof. Christian Gourieroux 專題演講： “Noncausal Autoregressive Model in Application to Bitcoin/USD Exchange Rate”</p> <p>9:30-10:00 中研院蕭政院士專題演講： “Challenges for Panel Financial Analysis”</p> <p>10:30-12:00 與 Prince of Songkla University 經濟學院院長 Dr. Aree 討論其學生申請本系博士班就讀的細節</p> <p>12:30-14:00 午餐時間 並與經濟學院副院長 Dr. Kanchana Chokethaworn 交換兩系紀念品</p>	  
日期/行程	照片
<p><b>1月10日(六)</b></p> <p>主辦單位安排半天的文化之旅，邀請與會學者參訪清邁市立博物館與古城內的大塔寺</p>	

日期/行程	照片
<p><b>1月11日(日)回程：</b> 清邁-曼谷-臺北</p> <p>班機於12點35分由清邁國際機場出發，於下午1點45分抵達曼谷；轉機後搭乘5點40分泰航，於本地時間晚上10點10分抵達桃園國際機場。</p>	

### 叁、心得

此次赴泰國清邁大學參加第八屆泰國計量經濟學會國際研討會(2015 TES)，並利用時間與經濟學院、大眾傳播學院、財務金融學系主管商談各種學術合作的可行性，以及向學生和泰國其他學校主管介紹管理學院招收外籍生的訊息。此行活動多元，心得與效益如下：

#### 一、 提升本系研究能量與本系研究成果的國際能見度

本次研討會出席的學者涵蓋歐洲(如瑞士、德國、英國等)、美洲(如美國等)、亞洲(如日本、韓國、馬來西亞、新加坡、泰國、柬埔寨、越南、中國等)，其中不乏知名學者，例如任教於美國南加州大學的中研院院士蕭政教授。透過研討會的論文報告以及會後的交流討論，他們肯定本系教師的研究成果。與不同國籍的國際知名學者互相切磋，有助於開拓國際視野，提升本系教師的研究能量。

#### 二、 與泰國清邁大學進行各種學術合作

與經濟學院達成幾項共識：短期學生交流(來本校參與夏季文化營)、簽署兩校學術合作備忘錄與交換學生合作計畫、進行與本校管理學院各系學士班雙聯學位合作的討論。清邁大學經濟學院規模大，近年來無論在招生與課程規劃或是博士班研究水準上，均有快速的進步與改革。他們每一學年大一新生

多達接近六百人，分成一般與英語班，大力招收國際學生。在英語班的課程全以英語授課，國際化程度遠超過本校。他們並在緬甸成立分部，直接在當地開班，將影響力深植鄰近國家。這趟交流，也促成後來 1 月 28 日他們由 Associate Dean, Dr. Prapatchon Jariyapan 率領的四人參訪團至本院進行學術合作交流。

### 三、 104 學年度「國際財務金融管理碩士學位學程」招生宣傳

本校管理學院的「國際財務金融管理碩士學位學程」，正緊鑼密鼓進行招生宣傳。既然清邁大學經濟學院已經有全英語學程，這些大學應屆畢業生將是我們鎖定的目標。此行與幾位負責接待的大學生交談，他們均顯露極高的興趣，也紛紛留下他們的聯絡方式。另外，赴大眾傳播學院與財務金融學系拜訪，也希望招收到更多元背景的學生。

### 四、 本校經濟學系與清邁大學經濟學院的實質交流

103 學年度系所內部評鑑，評鑑委員給予的建議中重要一項是國際化的再加強，包括：宜提升每年赴海外交換學生的人數、宜提升每年的外籍生人數、宜提高全英語教學的課程數；且指出「國際化」雖是目標，卻尚未形成特色，學生出國交流的風氣不強，都有努力空間。這些問題，本系此行就是尋求改善機會。透過與清邁大學經濟學院的實質交流，我們吸收到別人國際化的經驗。另外，鑑於本國學生對就讀博士班意願日降，清邁碩士生因為看好教職市場，卻有強烈就讀博士班的意願。若能吸引他們前來就讀，也可以維持本系博士班的繼續存在優勢。

## 肆、建議事項

建議本系師生可以每年定期與清邁經濟學院互訪交流，甚至可以輪流舉辦大型研討會。這次看到經濟學院舉辦國際研討會的成功，有幾項值得我們學習之處：

一、 經費充裕：經費充裕可以邀請到國際非常知名學者擔任 Keynote

Speakers，大幅提升研討會的水準。建議學校和教育部補助研討費的經費宜充裕。

- 二、 結合教師與研究生研究：一場研討會不單只是學者的論文報告，還包含對研究生論文题目的指導，充分發揮邀請來學者的效益。日後本系應該學習這個模式，學生不是只當聽眾，他們必須積極參與，將自己研究上的問題公諸於學者面前，勇於討論。
- 三、 平時宜訓練接待外賓的學生：一場大型研討會需要多人協助，清邁大學學生展現優異的語文能力、親切的態度以及可以負責的解決問題能力。他們的表現深獲與會來賓激賞，我們的學生若沒有這個能力，也該歸因於我們沒有足夠的養成訓練。
- 四、 國際化腳步的加速：清邁經濟學院學士班、碩士班與博士班多數課程皆以英文授課，所以可以招收國際學生，也鼓勵學生赴海外修讀短期課程或學位。他們對本校學術水準相當推崇，打算進行雙聯學位的簽署。可惜本院英文授課課程不夠普及，竟然無法滿足他們的需求。

## 伍、附件

攜回光碟一片，內含本次研討會所有論文的內容，多達三百多頁。同時攜回清邁市區與周邊簡介、參與會議學者交換的名片、以及致贈給參與者的紀念品。以下附件僅附上大會議程。

# The Eighth International Conference of The Thailand Econometric Society 2015

Wednesday 7<sup>th</sup> January 2015

Time	Main Hall	ECB1201	ECB1202	ECB1207
08:00 - 09:00	Registration			
09:00 - 09:30	Opening Ceremony			
	<b>Chair: Prof. Hung T. Nguyen</b>			
09:30 - 10.15	Keynote I: Prof. Paul Embrecht "The Econometrics of Dependence Uncertainty and Risk Aggregation"			
10.15 - 10.45	Special Invited Speaker: Prof. Murray D Smith "Modelling Patient Choice and Their Health Outcomes"			
10.45 - 11:00	Coffee break			
	<b>Session I: Econometric Theory I</b>	<b>Session II: Portfolio Analysis</b>	<b>Session III: Data Analysis and Financial Market</b>	<b>Session IV: Macroeconomics and Monetary Policies I</b>
	<b>Chair: Prof. Cheng Hsiao</b>	<b>Chair: Prof. Christian Gourieroux</b>	<b>Chair: Prof. Berlin Wu</b>	<b>Chair: Prof. Jean-Michel Zakoian</b> <b>Co-chair: Dr. Ornanong</b>
11:00 - 11:30	Hien D. Tran: Towards Generalizing Bayesian Statistics: A Random Fuzzy Set Approach	Xue Gong: Optimal Portfolio Selection using Maximum Entropy Estimation Accounting for the Firm Specific Characteristics	Bernadette Bouchon-Meunier: Similarities and Prototypes in Fuzzy Data Mining	Khorshed Chowdhury: A Structural Vector Autoregression Model of A Small, Open Economy: The Case of Vietnam
11:30 - 12:00	H.Q. Dinh: Some Aspects of Information Theory in Gambling and Econometrics	Apiwat Ayusuk: Risk, Return and International Portfolio Analysis: Entropy and Linear Belief Functions	Jianxu Liu: Modeling Dependence Stock Returns and Component Expected Shortfall of Optimal Portfolios: Using Vine Copula-GARCH Approach: A China Stock Market*	Siok Kun Sek: Examining the volatility of exchange rate: Does monetary policy matter?
12:00 - 12:30	Hung-Pin Lai: Maximum Simulated Likelihood Estimation of the Panel Sample Selection Model	Kittawit Autchariyapanitkul: Evaluation of Portfolio returns in Fama-French model using quantile regression under asymmetric Laplace distribution	Rachita Gulati: Evaluating efficiency of Indian commercial banks: A two-stage Network DEA approach	Chia-Hung D. Sun: The Nexus between Trade Balance and Real Exchange Rate across Countries: Does Savings Rate Matter?*
12:30 - 14:00	Lunch			
	<b>Session V: Econometric Theory II (Financial Econometrics)</b>	<b>Session VI: Risk and Volatility Analysis</b>	<b>Session VII: Microeconometrics</b>	<b>Session VIII: Macroeconomics and Monetary Policies II</b>
	<b>Chair: Prof. Paul Embrecht</b>	<b>Chair: Prof. Van-Nam Huynh</b>	<b>Chair: Prof. Yu-Lin Wang</b>	<b>Chair: Prof. In Choi</b>
14:00 - 14:30	Songsak Sriboonchitta: Estimation and prediction using belief function: Application to stochastic frontier analysis	Worapree Maneesoonthorn: Inference on Self-Exciting Jumps in Prices and Volatility using High Frequency Measures	Ming-Tao Chung: How to Evaluate the Attribute Correlation Coefficient for Fuzzy Interval Data in Sampling Survey	Ogbuagu Matthew: FDI, Private Investment and Public Investment in Nigeria: An Unravalled Dynamic Relation
14:30 - 15:00	Daniel Schoch: Belief Aggregation In Financial Markets and the Nature of Price Fluctuations	Antonio Mele: Uncertainty, Information Acquisition and Price Swings in Asset Markets	Supanika Leurcharumee: The Classifier Chains Generalized Maximum Entropy Model for Multi-label Choice Problems	Andrzej Szymanski: Fuzzy Approach to Data Analysis of Value Survey Results for Aging Society
15:00 - 15:30	Michael Wolf: Nonlinear Shrinkage of the Covariance Matrix for Portfolio Selection: Markowitz Meets Goldilocks	Sutthiporn Piamsuwannakit: Forecasting risk and returns: CAPM model with belief functions	Mei-Yuan Chen: Effect of High Education on the Distribution of Financial Literacy	
15:30 - 16:00	Coffee break			
	<b>Session IX: Econometric Theory III (Time Series)</b>	<b>Session X: Commodity Pricing</b>	<b>Session XI: Labor and Welfare</b>	
	<b>Chair: Prof. Hung-Pin Lai</b>	<b>Chair: Prof. Michael Wolf</b> <b>Co-chair: Asst. Prof. Sirirat</b>	<b>Chair: Prof. Murray D Smith</b> <b>Co-chair: Dr. Tanyamat Srungboonmee</b>	
16:00 - 16:30	Buu Chau: Bayesian Inference of Buffered Threshold ARCH models	Molida Yi: Fractal Analysis of Malaysian Crude Palm Oil Price*	Anyarat Wichian: Copula Based Polychotomous Choice Selectivity Model: Application to Occupational Choice and Wage Determination of Older Workers	
16:30 - 17:00	Nuttanan Wichitaksorn: Matrix Autoregressive Model with Two Covariance Matrices	Xiao Teng: Analysis Of Thai Natural Rubber Price Movement Using Fractal Theory*	Vladik Kreinovich: From Mean and Median Income to the Most Adequate Way of Taking Inequality Into Account	
17:00 - 17:30	In Choi: Unit root test for dependent and heterogeneous micro-panels	Hooi Hooi Lean: Asymmetric Volatility of Local Gold Prices in Malaysia	Meng-Chi Tang: Physicians as Double Agents in a Universal Health Care System: Evidence from Generic Pharmaceutical Adoption in Taiwan*	

\* The paper are subject to later approval.

\*\* The schedule is subject to change.



## The Eighth International Conference of The Thailand Econometric Society 2015

**Thursday 8<sup>th</sup> January 2015**

Time	Main Hall	ECB1201	ECB1202	ECB1207
08:00 - 09:00	Registration			
	<b>Chair: Prof. Hung T. Nguyen</b>			
09:00 - 09:30	Keynote II: Prof. Valirie Chavez-Demoulin "High-Frequency Data Modeling Using Hawkes Processes"			
09:30 - 10:00	Special Invited Speaker: Prof. Vladik Kreinovich "What If We Only Have Approximate Stochastic Dominance?"			
10:00 - 10:30	<b>Coffee break</b>			
	<b>Session XII: Econometric Theory IV (Dependence Analysis)</b>	<b>Session XIII: Asset Valuation I</b>	<b>Session XIV: Tourism</b>	<b>Session XV: Telecommunication</b>
	<b>Chair: Prof. Yoshiteru Nakamori</b>	<b>Chair: Prof. Mei-Yuan Chen</b>	<b>Chair: Prof. Vladik Kreinovich</b> <b>Co-chair: Assoc. Prof. Sutanya Tongrak</b>	<b>Chair: Prof. Valirie Chavez-Demoulin</b>
10:30 - 11:00	Tonghui Wang: The joint belief function and Shapley value for the joint cooperative game	Kittawit Autchariyapanitkul: Quantile regression under asymmetric Laplace distribution in capital asset pricing model	Jiechen Tang: Forecasting Inbound Tourism Demand to China using time series models and belief functions	Napat Harnpornchai: Analysis of Branching Ratio of Telecommunication Stocks in Thailand Using Hawkes Process
11:00 - 11:30	Bernhard Schmelzer: A Version of Sklar's Theorem for Minitive Belief Functions	Shih-Kuo Yeh: The Liquidity Impact on Firm Values: the Evidence of Taiwan's Banking Industry*	Nyo Min: Forecasting Tourist Arrivals to Thailand using Belief Function	Seksiri Niwattisaiwong: Impacts of Mobile Broadband on the Non-life Insurance Industry in Thailand and Singapore
11:30 - 12:00	Songkiat Sumetkijakan: Local Kendall's Tau	Jiro Hodoshima: A Panel Data Analysis of Stock Returns of Electric Power Companies in the Fukushima Nuclear Accident	Chantha Hor: Analysis of international tourism demand for Cambodia	Komsan Suriya: Strategic Path to Enhance the Impact of Internet Broadband on the Creative Economy in Thailand: An Analysis with Structural Equation Model
12:00 - 12:30	Berlin Wu: Correlation evaluation with fuzzy data and its application in the Management Science		Kang Ernest Liu: Empirical Analyses of Travel Decisions in Taiwan Using Semi-nonparametric Regressions	Komsan Suriya: Modeling the Impact of Internet Broadband on e-Government Service Using Structural Equation Model
12:30 - 14:00	<b>Lunch</b>			
14:00 - 15:30	<b>Reserch Discussion with Experts (ECB1201)</b>			
15:30 - 15:45	<b>Coffee break</b>			
15:45 - 17:30	<b>Business Meeting (ECB1201)</b>			

\* The paper are subject to later approval.

\*\* The schedule is subject to change.

## The Eighth International Conference of The Thailand Econometric Society 2015

**Friday 9<sup>th</sup> January 2015**

Time	Main Hall	ECB1201	ECB1202	ECB1207
08:00 - 09:00	Registration			
	<b>Chair: Prof. Marc Paoella</b>			
09:00 - 09:30	Special Invited Speaker: Prof. Christian Gourieroux "Noncausal Autoregressive Model in Application to Bitcoin/USD Exchange Rate"			
09:30 - 10:00	Special Invited Speaker: Prof. Cheng Hsiao "Challenges for Panel Financial Analysis"			
10:00 - 10:30	<b>Coffee break</b>			
	<b>Session XVI: Econometric Theory V (Risk Analysis)</b>	<b>Session XVII: Asset Valuation II</b>	<b>Session XVIII: Energy and Environment</b>	
	<b>Chair: Prof. Bernadette Bouchon-Meunier</b>	<b>Chair: Prof. Jiro Hodoshima</b>	<b>Chair: Prof. Shih-Kuo Yeh</b> <b>Co-chair: Prof. Aree Wiboonpongse</b>	
10:30 - 11:00	Jean-Michel Zakoian: Estimating the Conditional VaR of a Portfolio of Multivariate GARCH returns	Coenraad C.A. Labuschagne: An overview of the Black-Scholes-Merton model after the 2008 credit crisis	Jianxu Liu: Empirical Evidence Linking Futures Price Movements of Biofuel Crops And Conventional Energy Fuel: Empirical Evidence Linking Future Price Movements	
11:00 - 11:30	Marc S. Paoella: A Fast, Accurate Method for Value-at-Risk and Expected Shortfall	Serge Darolles: The Dynamics of Hedge Fund Performance	Panisara Phochanachan: Estimating Oil Price Value at Risk Using Belief Function	

11:30 - 12:00	Tonghui Wang: Distortion Risk Measures under Skew Normal Settings	Pathairat Pastpipatkul: Spillovers of Quantitative Easing on Thailand, Indonesia and the Philippines' Financial Market	Wan-Tran Huang: The Effects of Foreign Direct Investment and Economic Development on Carbon Dioxide Emissions	
12:00 - 14:00	<b>Lunch</b>			

\*\* The schedule is subject to change.