

出國報告（出國類別：國際會議）

參加「2013 國際健康經濟學協會 年會暨國際研討會」

服務機關：國立臺北大學財政學系

姓名職稱：林翠芳副教授

會議地點：澳大利亞

出國會議期間：102 年 7 月 5 日至 7 月 10 日

報告日期：102 年 7 月 25 日

摘要

國際健康經濟學協會年會暨國際研討會是健康經濟學界最主要的國際學術會議，每兩年舉辦一次，我國與世界各國重要的健康經濟學家皆會參與每一次的年會。本人在本次大會所宣讀的論文被安排於七月八日上午十一點四十五分至下午一點的兒童健康場次。本次發表之論文主要探究健康投資與醫療支出及兒童健康的關係。本人除了於大會口頭發表論文及和參與會議之各國學者交換意見外，並聆聽許多醫療健康領域論文的發表，特別是關於兒童健康投資、租稅與健康行為、吸菸與肥胖、各國菸稅政策及亞洲國家醫療制度改革方面的文章，收獲豐富。

目 次

壹、目的-----	4
貳、過程-----	5
參、心得與建議-----	8
肆、附件：節錄研討會議議程-----	9

壹、目的

一、代表我國臺北大學參加「國際健康經濟學協會年會暨國際研討會」，發表學術文章「社會經濟狀態對健康投資、兒童健康及兒童醫療支出之影響:以台灣為例」。

(The Effects of Socioeconomic Status on Health Investment, Child Health and Child Medical Expenditures – The Case of Taiwan)

二、透過參與此類大型研討會，聆聽頂尖學者專家發表之研究論文，並透過與各國學者意見交流之方式，了解本學門之最新研究，期能增進本身在健康醫療領域方面的研究能力。

三、促進國際學術交流與提升臺北大學及我國在國際健康經濟學界之知名度。

貳、過程

本次本人至澳洲雪梨出席國際會議發表論文，七月五日出發，七月六日抵達澳洲雪梨，七月七日星期日至雪梨會議中心 (Sydney Convention Centre) 向大會報到，詢問研討會活動資訊及領取議程相關資料。國際研討會期間為七月七日至七月十日 (請參考附件之議程)，七月七日晚間大會舉行開幕儀式，七月十日下午五點研討會舉行閉幕儀式，以下說明參與國際研討會會議期間之過程。

本人在本次大會所宣讀的論文被安排於七月八日上午十一點四十五分至下午一點的兒童健康場次 (發表地點為 Bayside Auditorium B, 請參考附件之議程)。本次口頭發表之論文主要探究健康投資與醫療支出及兒童健康的關係。兒童健康不僅為一國社會經濟發展之重要指標，更可能進而影響成年時之健康狀態及成就。本研究利用民國九十四年國民健康訪問調查個人問卷中的資料探討影響我國父母投資兒童健康之因素及檢視社會經濟狀態與兒童健康的關係。此外，本研究亦使用全民健康保險資料庫資料，進一步分析健康投資與兒童醫療利用及醫療支出的關係。

本研究的實證結果顯示多項社會經濟狀態變數如父母親的教育程度、家庭結構、族群及所得等變數與父母親投資各式兒童健康行為高度相關。譬如，居住於較高所得家庭的兒童有較高的機率接受預防醫療保健服務；父母婚姻狀態維持結婚者的家庭，其子女擁有較佳的衛生及飲食方面習慣。再者，父母親投資兒童的健康行為亦對兒童健康及實際醫療服務利用與門診住院醫療支出產生重要的影響。譬如，父母親對子女的健康投資與身體質量指數呈現負相關。在控制了健康狀態與父母親的投資因素後，父母教育程度較高、家戶所得較高及父母婚姻狀態維持結婚者的子女有較高的機率接受醫療服務。在醫療支出部分，父母婚姻狀態維持結婚者的兒童有較高的門診費用但產生較低的住院支出。本研究結果顯示醫療利用及醫療支出仍可能因社會經濟條件的不同而產生差異，建議政府可考慮補貼弱勢兒童族群以降低醫療不平等。本計畫之研究結果有益於釐清社會經濟狀態、兒童健康及兒童醫療支出之關係，並可為政府規劃兒童健康及兒童福利政策之參考。

本人在本次大會七月八日上午兒童健康場次宣讀論文，本人和與會學者就本論文之研究結果與資料進行討論，獲益良多。有國外學者針對本論文有關門診住院醫療是否產生替代性之結論提問。而來自墨爾本大學之研究人員對本論文所使用之資料相當感興趣，提出許多問題，本人一一回答，並對澳大利亞的資料庫與學術研究環境有較深切之認識。另外，國外學者也針對臺灣全民健康保險制度面之成本費用議題發問，進行意見交流。透過這些討論，不僅讓各國學者了解我國的全民健康保險制度，也達到促進國際學術交流之目的。

本場次其他報告內容包括來自雪梨大學的學者報告早產兒健康介入政策之成本效果分析、來自英國華威克大學的學者探討醫療機構品質與嬰幼兒健康、來自菲律賓大學的學者討論懷孕婦女就醫行為與嬰兒健康及來自澳大利亞的學者研究影響兒童健康之社會因素。其中，早產兒健康介入政策之成本效果分析文章透過蒐集許多此領域的相關研究，發現因早產導致失能的社會成本有低估之現象。我國利用成本效果分析等計畫評估方法探究各項醫療政策效果的學術文章較不常見，未來本人將嘗試使用計畫評估分析方法研究健康醫療政策之效果。參與本場次讓本人對世界各國之嬰幼兒及兒童健康政策議題及相關研究方法有更深人的認識。本場次結束後，本人並與臺大醫管所鄭凱文教授就本人所發表之文章與本場次之其他文章進行意見交流與討論。

會議期間，本人除了於大會口頭發表論文外，亦聆聽學術論文的發表，特別是關於兒童健康投資、租稅與健康行為、吸菸與肥胖、各國菸稅政策、亞洲國家醫療制度改革方面的文章。以下介紹令本人印象較為深刻的場次。

七月八日下午之租稅與健康行為場次，來自美國及紐西蘭的學者分別利用成本有效性分析及工具變數分析方法探討食物稅及補貼政策與酒稅政策對消費者行為及其健康的影響，其研究結果支持利用租稅影響相關消費行為及促進國民健康。近來許多學者對健康生活型態與抑制醫療支出之關係感到興趣，其中探討肥胖及菸酒相關議題受到許多關注。對不健康財貨譬如高熱量及高油脂食品課徵租稅已成為許多國家的健康政策選項，另外，基於過度飲酒及其所造成對自身健康及社會之危害，許多學者研究租稅政策是否能有效抑制過度飲酒問題。此兩項議題目前在我國也引起許多討論，了解目前最新相關研究有助於本人對此領域文獻的掌握及提升未來之研究能力。

七月十日早上之各國菸稅政策場次介紹印尼、日本、臺灣、中國、玻利維亞及美國之菸稅相關政策，參與本場次讓本人對各國吸菸行為及菸稅相關議題有更深之認識。會後，本人和參與本場次的多位學者就其發表論文結果及研究方法進行意見討論。七月十日下午之亞洲國家醫療制度改革場次，來自美國、中國及尼泊爾的學者分別利用計畫評估研究方法例如差異中的差異分析方式討論泰國、中國及尼泊爾近來的醫療改革及改革後對醫療利用行為的影響。

本人所參與發表及聆聽場次的研究主題與本人長期以來所研究的議題如健康生活型態、菸酒租稅政策、醫療健保改革及兒童健康等密切相關，期望透過參與此類大型研討會，聆聽頂尖學者專家發表之研究論文，了解本學門之最新研究，進而增進本身在健康醫療領域方面的研究能力。

此外，國際健康經濟學協會在七月九日下午於Sydney Powerhouse Museum 舉辦歡迎各國學者活動，本人亦出席此參訪博物館行程，不僅對當地文化有較深刻之認識，並

藉此難得機會與國際健康經濟學者互動，促進國際學術交流。本人此次與多位國際健康經濟學專家如 Donald Kenkel, Dean Lillard, Feng Liu, Jinhua Li及本國學者周穎政教授、洪乙禎教授、鄭凱文教授等學者交換意見，進行學術交流。討論之議題涉及菸稅相關政策、醫療保險資料庫及各國醫療改革政策等。

七月十日下午舉辦研討會之閉幕式，國際研討會告一段落（請參考附件之議程）。此行除發表學術論文，聽取學者專家建議外，亦與國內外多位學者專家互動，針對健康經濟學及醫療政策進行意見交流，受益頗多。

參、心得與建議

「國際健康經濟學協會年會暨國際研討會」是健康經濟學界最主要的國際學術會議，每兩年於世界五大洲主要城市舉辦年會，我國及世界各國重要的健康經濟學家皆會參與每一次的年會。本人很榮幸獲得補助，有機會參與此國際研討會，除發表學術論文，聽取學者專家建議外，亦與國內外多位學者專家互動，針對健康經濟學及醫療政策進行意見交流，受益頗豐。

基於參與本次國際學術會議之經驗，本人有兩點建議供參考。

一、未來我國可考慮爭取辦理此類大型國際研討會，延攬各國學者參加，可達促進學術交流及提升我國於國際健康經濟及醫療政策領域的知名度，並與各國交換醫療改革經驗，獲取寶貴國際經驗。

二、為真正落實環保概念，本次大會僅提供會議議程但不印製所有論文，而改以線上論文摘要查詢方式。另外大會亦不提供提袋，以免浪費資源。未來我國舉辦研討會時，亦可考慮循此模式，以達節能減碳之目的。

肆、附件：節錄研討會議議程



International Health Economics Association
healthconomics.org



Celebrating **Health Economics**

9th World Congress on **Health Economics**



Host Organizations

AHES

Australian Health Economics Association



Sydney, Australia

July 7-10, 2013

Fireworks Photo: Hamilton Lund, NSW Tourism

Schedule

	Sat Jul 6	Sun Jul 7	Mon Jul 8	Tue Jul 9	Wed Jul 10	Thu Jul 11	
7:00 AM	Registration 0700-1900	Registration 0700-1900	Registration 0700-1900	Registration 0700-1900	Registration 0700-1900	Registration 0700-1900	07.00
7:15 AM							07.15
7:30 AM							07.30
7:45 AM							07.45
8:00 AM							08.00
8:15 AM							08.15
8:30 AM	Pre-Congress Symposia	Pre-Congress Sessions	Organized Sessions	Organized Sessions	Organized Sessions	Post-Congress Symposia & iHEA Board Meeting	08.30
8:45 AM			08.45				
9:00 AM			09.00				
9:15 AM			09.15				
9:30 AM			09.30				
9:45 AM			09.45				
10:00 AM		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	10.00		
10:15 AM		Break	Organized Sessions	Organized Sessions	Organized Sessions		10.15
10:30 AM		10.30					
10:45 AM		10.45					
11:00 AM		11.00					
11:15 AM		11.15					
11:30 AM		Pre-Congress Sessions	Travel Time	Travel Time	Travel Time		11.30
11:45 AM			11.45				
12:00 PM		12.00					
12:15 PM		12.15					
12:30 PM		Lunch - Not Provided	Short Oral Sessions	Organized Sessions	Organized Sessions		12.30
12:45 PM							12.45
1:00 PM		13.00					
1:15 PM		Pre-Congress Sessions	Lunch	Lunch	Lunch & Member Meeting		13.15
1:30 PM			13.30				
1:45 PM			13.45				
2:00 PM			14.00				
2:15 PM		14.15					
2:30 PM	Discussed Sessions	Special Sessions	Discussed Sessions	14.30			
2:45 PM				14.45			
3:00 PM	15.00						
3:15 PM	15.15						
3:30 PM	Pre-Congress Sessions	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	15.30		
3:45 PM		15.45					
4:00 PM	16.00						
4:15 PM	Pre-Congress Sessions	Concurrent Sessions	Concurrent Sessions	Concurrent Sessions	16.15		
4:30 PM					16.30		
4:45 PM		16.45					
5:00 PM		17.00					
5:15 PM	Break	Travel Time	Travel Time	Travel Time	17.15		
5:30 PM		17.30					
5:45 PM	Opening Plenary	Concurrent Sessions	Tuesday Plenary	Closing Plenary	17.45		
6:00 PM		18.00					
6:15 PM	18.15						
6:30 PM	18.30						
6:45 PM	Opening Reception	Mooney Tribute	Powerhouse Reception & Dinner	Free Time	18.45		
7:00 PM					19.00		
7:15 PM	19.15						
7:30 PM	19.30						
7:45 PM	19.45						
8:00 PM	Free Time	Free Evening/ Sponsored Receptions	Free Time	Free Time	20.00		
8:15 PM					20.15		
8:30 PM					20.30		
8:45 PM					20.45		
9:00 PM					21.00		
9:15 PM		21.15					
9:30 PM		21.30					
9:45 PM		21.45					
10:00 PM		22.00					
10:15 PM		22.15					
10:30 PM		22.30					
10:45 PM	22.45						
11:00 PM	23.00						



Celebrating **Health Economics**

9th World Congress on **Health Economics**

Table of Contents

Overview Schedule	Inside front cover
Sponsors	2
Welcome Letter & Local Committee	3
Board of Directors	4
Organizational Members	4
Plenary Speakers	5-6
Social Events	7
Scientific Committee	8-9
Arrow Awards & Committee	10-11
Individual Scholarship Donors	16
Scholarship Recipients	16-17
Special Panels and Pre- & Post-Congress Events	17-20
Monday Schedule	21-54
Tuesday Schedule	55-80
Wednesday Schedule	81-109
ePosters	110-124
Floorplans	Inside back cover



Social Events

Sunday Welcome to Country ceremony

The Congress will be opened with a traditional indigenous Welcome to Country. The Welcome to Country is usually performed by an elder or a local Aboriginal person of significance as the first item in the event. It reflects the deep significance of the relationship between indigenous people and their traditional land. This symbolically welcomes participants and attendees to the land, acknowledges the traditional owners and gives blessing to the event taking place on the land.

For iHEA, the traditional welcome will be performed by the renowned Aboriginal musician, Matthew Doyle and the Waruniri Music and Dance Troupe and incorporates didgeridoo, traditional song and dance. Don't miss this opportunity to experience the rich indigenous culture of Australia.

Tuesday Powerhouse Museum Gala Tickets Required

Sydney's **Powerhouse Museum** is the fascinating venue for the iHEA social event - open exclusively for the Congress that evening.

Features include: The Ultimo Power Station began operating in 1900, supplying electricity for Sydney's trams. This fascinating building now houses the collection of the Powerhouse Museum. It contains many unique exhibits, including a Boulton and Watt steam engine - still operational, the No 1 Locomotive built by Robert Stephenson, and the Strasburg Clock.

You can experience the diverse flavours of Australia with an outstanding selection of food served in several areas throughout the museum while mingling with old and new colleagues and exploring the Museum's vast collection which spans science, technology, history, innovation, fashion, design and much more. Guides will be present throughout the venue to share their knowledge.

Walking directions to Powerhouse Museum

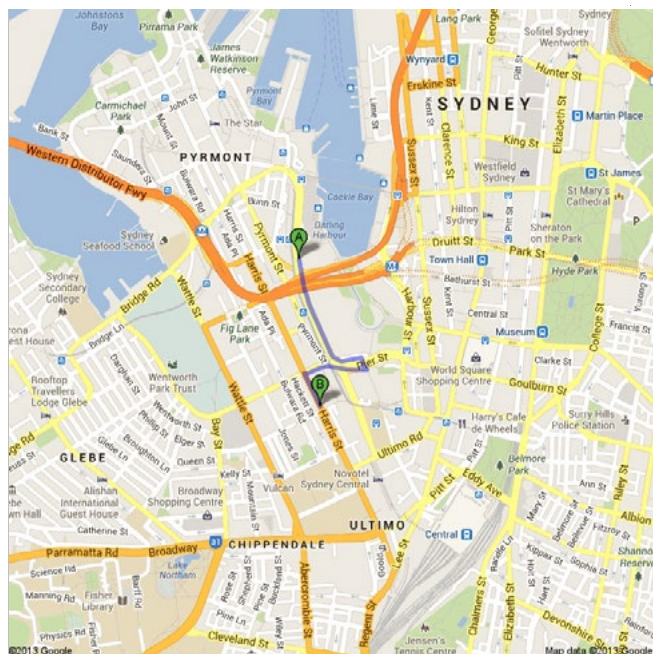
A Sydney Convention and Exhibition Centre

Darling Dr., Darling Harbour NSW 2000, Australia

- | | |
|---|-------|
| 1. Head south on Darling Drive | 500 m |
| 2. At the roundabout, take the 2nd exit | 99 m |
| 3. Turn right toward Harris St | 57 m |
| 4. Turn right toward Harris St | 7 m |
| 5. Turn right toward Harris St | |
| <i>Take the stairs</i> | 280 m |
| 6. Turn left onto Harris St | |
| <i>Destination will be on the left</i> | 160 m |

B Powerhouse Museum

500 Harris St, Ultimo NSW 2007, Australia



Session: Issues in Aging Populations

Chair: Eero Siljander, THL - National institute for health and welfare

Bayside Auditorium A Monday 8 July 11:45 AM-1:00 PM**Nudging the Aged to Stay Alive**Presenter: Ian Walker, Lancaster University, United Kingdom
Authors: Maria NAVARRO, David STOTT and Ian WALKER**Individual and community social capital and health among the elderly in Taiwan: multilevel modeling and place context analysis**Presenter: Miaw-Chwen Lee, National Chung-Cheng University, Taiwan
Authors: Miaw-Chwen Lee**Survey of health status and medical security for urban elderly population in two areas of China**Presenter: Linping Xiong, Second Military Medical University, China
Authors: Linping Xiong, She Gao and Haiying Teng**Formal health care costs predicted by frailty in a heterogeneous elderly population**Presenter: Lilian Peters, University of Groningen, University Medical Center Groningen, Netherlands
Authors: Lilian L Peters, Han Boter, Joris PJ Slaets and Erik Buskens**The Impact of Health Problems on Income of the Elderly in Japan**Presenter: Haruko Noguchi, Waseda University, Japan
Authors: Junya Hamaaki and Haruko Noguchi**Research on the quality of life for the elderly involved in the policy-guided migration in western rural region in China**

Presenter: Weihong Zeng, Xi'an Jiaotong University, China

Session: Child Health

Chair: MIZAN SIDDIQI, PUBLIC HEALTH SERVICES AND SOLUTIONS (PHSS)

Bayside Auditorium B Monday 8 July 11:45 AM-1:00 PM**A systematic review of cost-effectiveness studies of interventions to prevent disability in preterm infants: do we grossly underestimate the benefits?**Presenter: William Tarnow-Mordi, University of Sydney, Australia
Authors: Deborah Schofield, Jean Yarbrough, William Tarnow-Mordi and Fergus Tai**Childhood Psoriasis - healthcare situation and quality of life in Germany**Presenter: David Matusiewicz, University of Duisburg-Essen, Germany
Authors: David Matusiewicz, Andreas Koerber, Dirk Schadendorf, Larissa Schoettler, Juergen Wasem and Anja Neumann**Neonatal unit characteristics and the quality of healthcare**Presenter: Samuel Watson, University of Warwick, United Kingdom
Authors: Samuel Watson, Wiji Arulampalam, Stavros Petrou and Neena Modi**The Effects of Socioeconomic Status on Health Investment, Child Health and Child Medical Expenditures: The Case of Taiwan**Presenter: Tsui-Fang Lin, National Taipei University, Taiwan
Authors: Tsui-Fang Lin**The role of frequency and timing of antenatal care seeking in securing neonatal survival: a Philippine case**Presenter: Filipinas Bundoc, University of the Philippines, Philippines
Authors: Filipinas Bundoc**Distinguishing causes from correlates: Child abuse and neglect and the socio-economic gradient in health**Presenter: Leonie Segal, University of South Australia, Australia
Authors: Leonie Segal, James Doidge, Jackie Amos and Kim Dalziel