

出國報告（出國類別：國際會議）

參與

2016 ICRAMHS 馬來西亞馬六甲
國際研討會出國報告書

服務機關：國立高雄應用科技大學

姓名職稱：陳廣育/碩士生

派赴國家：馬來西亞

出國期間：2016.11.30-2016.12.06

報告日期：2016.12.3

摘要

我們的研究論文 Identifying the Risk Factors for Survival in Hemodialysis Patients Using Random Forests 投稿至 2016 - 96th Algorithm International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences (ICRAMHS) 國際研討會，經接受後安排於 2016 年 12 月 3 日至馬來西亞馬六甲發表。此研討會由 ACADEMICS WORLD INTERNATIONAL CONFERENCE 所舉辦的，經常在世界各地舉辦學術研討會，各地的學者互相交流使研究內容領域豐富，激盪出更多不同的研究精神與創新的想法。此研討會位於馬來西亞中部的馬六甲，是一個歷史悠久與多元文化生態的一個城鎮。本次發表的論文為從血液透析患者中，探討一些因子是否對未來的死亡率是否有顯著的影響，利用選取顯著的影響因子藉由 random forest algorithm 建置預測模型，提高了原始模型的正確率。

關鍵詞： hemodialysis, regression, random forest algorithm, ICRAMHS

目次

一、	目的.....	1
二、	過程.....	2
三、	心得及建議事項.....	5

一、目的

我們將研究的論文 Identifying the Risk Factors for Survival in Hemodialysis Patients Using Random Forests 投稿至 2016 - 96th Algorithm International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences (ICRAMHS) 國際研討會，經接受後安排於 2016 年 12 月 3 日至馬來西亞馬六甲發表。此研討會由 ACADEMICS WORLD INTERNATIONAL CONFERENCE 所舉辦的，經常在世界各地舉辦學術研討會，提供一個能與各地學者交流和討論的一個地方，也提供不同領域的場次與世界各地的學者學術交流，使得研討會內容領域豐富，激盪出更多不同的研究精神與創新的想法。本次發表的論文為從血液透析患者中，從五年的臨床資料中，以符合實驗設計的病患來進行研究，探討一些臨床因子是否對未來的死亡率是否有顯著的影響，利用選取顯著的影響因子藉由 Random forest algorithm 建置預測模型，提高了原始模型的正確率，對於未來預測疾病的能力能有效的提升與正確率。

二、 過程

此次旅程從台灣的桃園機場出發，航班為早上六點多起飛，經過將近五個小時的飛行航程，接近中午時，降落於馬來西亞的吉隆坡國際機場，對於第一次出國體驗，非常新奇，氣候也相對於高緯度的台灣悶熱，市區所見的人、建築物與飲食習慣，呈現多元文化相存的文化生態。隔日，搭乘巴士驅車前往馬六甲，沿途由吉隆坡城市大樓繁忙的景觀轉為郊區大自然的景色，約過了二個多小時後並在住宿附近簡單探訪周遭環境與景點。

2016 - 96th Algorithm International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences (ICRAMHS) 國際研討會是由 ACADEMICS WORLD INTERNATIONAL CONFERENCE 所舉辦的，組織經常在世界各地舉辦學術研討會，提供一個能與各地學術科學家與研究人員交流和討論的一個地方，本研討會議提供一個醫學和健康科學交流的機會來分享研究員研究的成果，藉由討論了解不同的技術與研究趨勢。

研討會議於 12 月 3 日禮拜六早上 10 點於馬六甲古城區的 Bayview Hotel 飯店開始，會議開始由組織的工作人員介紹此研討會組織，之後就請此場的會議主持人自我介紹和報告他的研究成果，主持人是馬來西亞的大學電算學院的教授，其研究領域為雲端運算以及資料驗證與安全，在他的簡報中清楚地把驗證的流程與細節用圖表與大家說明，讓我們清楚了解其運作流程，接下來幾位的報告者，投影片的呈現與英文的講解，都值得我們學習其優點。輪到我上台報告時，因為第一次用英文報告，會有所緊張而忘掉之前所準備的一些字句，但是看著自己的海報時，能想起一些需要說明的研究重點與結果，到後面有介紹完整個研究實驗成果，報告完後，主持人提問一些資料的來源與方法一些相關問題與建議，雖然用生澀的英文回答，但還是有讓提問者了解，他們的建議也讓我讓我學到很多。其他的報告者也說明了他們的研究想法和設計方法，值得我們學習與參考。

 PROGRAMME SCHEDULE ACADEMICS WORLD INTERNATIONAL CONFERENCE (Malacca, Malaysia, 3rd December 2016) 					
Organized By 		In association with 		Important Information <ul style="list-style-type: none"> Timing of Conference: As per Malacca Local Time Venue: Bayview Hotel Melaka Jalan Bendahara, 75100 Melaka, Malaysia 	
Registration and Reporting time 09.30AM		Inauguration Function 10.00AM		Expert Lecture & Keynote Speech 10.10AM	
Vote of Thanks by Conference Secretary 10.20AM					
Technical Session-1 (10.30AM to 12.30PM)					
Sl no.	Paper ID/Reg.ID	Paper Title	Author	Co-authors	Author's Affiliation
1	AW-ICMITMAL-02126-2553	CLOUD BASED GRADUATION CERTIFICATE VERIFICATION MODEL	OSMAN GHAZALI	OMAR S. SALEH	1,2 School of Computing, College of Arts and Sciences, University Utara Malaysia, 06010 UUM Sintok, Kedah, Malaysia
2	AW-IACDSTMAL-02126-2609	MIXED ESTIMATOR OF KERNEL AND FOURIER SERIES IN NONPARAMETRIC REGRESSION	NGIZATUL AFIFAH	I NYOMAN LATRA, I NYOMAN BUDIANTARA	1Master's Program Student of Statistics Departement, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia.
3	AW-IACETIMAL-02126-2445	THEORIES AND APPLICATIONS RELATED TO QUEUING SYSTEMS	NAJEEB AL-MATAR		Management Information System Department, AlBaha University, Saudi Arabia
4	AW-ICAISCMAL-02126-2575	DETERMINATION OF THE RISK SNP ASSOCIATIONS IN AKT1 AND MET GENES FROM OSTEOPOROSIS	CHENG-HONG YANG	YU-DA LIN, LI-YEH CHUANG	1Department of Electronic Engineering, National Kaohsiung University of Applied Sciences, Kaohsiung, Taiwan. 2Department of Chemical Engineering & Institute of Biotechnology and Chemical Engineering, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan
5	AW-ICESDMAL-02126-2572	RESERVOIR ROCK EVALUATION OF BALKASSAR OILFIELD POTWAR PLATEAU, PAKISTAN USING GEOPHYSICAL WIRELINE LOGS.	SYED BILAWAL ALI SHAH	WAN HASIAH ADULLAH	1,2Department of Geology, University of Malaya, 50603 Kuala Lumpur, Malaysia
6	AW-ICMITMAL-02126-2305	PALMXPLORE: OIL PALM GENE DATABASE	NIK SHAZANA NIK MOHD SANUSI	MOHD AMIN AB HALIM, ROZANA ROSLI, LESLIE LOW ENG TI	1,2,3,4Bioinformatics Unit, Advanced Biotechnology and Breeding Centre, Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, Malaysia
7	AW-ICRAMHSMAL-02126-2571	IDENTIFYING THE RISK FACTORS FOR SURVIVAL IN HEMODIALYSIS PATIENTS USING RANDOM FORESTS ALGORITHM	CHENG-HONG YANG	GUANG-YU CHEN, SIN-HUA MOI, LI-YEH CHUANG, JIN-BOR CHEN	1Department of Electronic Engineering, National Kaohsiung University of Applied Sciences, Kaohsiung, Taiwan. 2Department of Chemical Engineering & Institute of Biotechnology and Chemical Engineering, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan. 3Division of Nephrology, Department of Internal Medicine, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung University College of Medicine, Kaohsiung, Taiwan.
8	AW-ICRAMHSMAL-02126-01	SUCCESS OF WRITTEN NOTES GIVEN PRIOR TO HEARING TEST THAT REQUIRE SEDATION	RAFIDAH HASSAN MYDIN	TAN I DEE, SAKINAHCHE ROSS, NOR MASHITAH MANSOR, NURIZZATI MD NAWAWI, S.PERIYATHAMBY	Department of Ear, Nose & Throat, General Hospital Penang, JalanResidensi, 10990 Penang, Malaysia
Certificate distribution @ 12.45PM					
Lunch @ 1.00PM					

圖一、研討會議程



圖二、上台報告

三、心得及建議事項

本次參加了 ICRAMHS 國際研討會，為第一次參與的國際會議，心情一開始會高興但也緊張。在此趟旅程中的，體驗了不同國家的人與文化生態，走過的城市有吉隆坡與麻六甲，每個地方的生活型態皆與台灣不同，尤其是人種、食物、建築與文化宗教等，也了解及其城市歷史故事，有增廣見聞以及拓展國際觀。在研討會中，能把研究成果與大家分享及討論，能與其他學者來做學術的交流，透過來自不同領域與想法來探討問題，多樣性的觀點皆能增加學術的經驗，對於研究的疾病分析與預測，激發出不同的想法。此外，藉由報告方式如其他報告者的簡報技巧方式，以及口頭的英文講述呈現，而了解自己需要增進與不足的地方，而改進。希望會議舉辦單位能邀請更多領域的學者專家來做演講，能激盪出更多的研究想法。此趟參與 ICRAMHS 國際研討會議與旅行中，皆有所拓展視野、收穫與成長。

最後非常感謝學校能在出席國際研討會議上補助我們部分的旅費，讓我們減輕不少經濟上的負擔，讓我們更專心在學習上。