

出國報告（出國類別：參加國際研討會暨參訪）

參加 AINA 2016 Workshops-WITIN2016 國際會議心得報告

服務機關：國立虎尾科技大學

姓名職稱：江季翰/副教授

派赴國家：瑞士

出國期間：一〇五年三月十九日(星期六)至二十九日(星期二)

報告日期：一〇五年五月四日

摘要

本人於三月十九日至二十九日出國期間，出席 AINA2016 Workshops - The 1-st International Workshop on Innovation Technologies in Informatics and Networking (WITIN2016)主持會議並發表論文，會後參與研討會舉辦的參訪行程。AINA2016 國際研討會已進入第 30 屆，由 HES-SO University & Icare Research Institute 主辦，與會學者來自歐洲、中國、日本、韓國、香港、台灣、美國等國，今年 AINA2016 有 20 個 Workshops 同時間舉辦。

今年為期三天的研討會在瑞士滑雪聖地 Crans-Montana 舉辦，WITIN2016 由淡江大學資訊工程系系主任許輝煌教授召集國內大專院校學者共同參與，並於出國期間配合研討會安排瑞士的參訪行程，參訪瑞士蘇黎世、琉森、因特拉根、策馬特、克萊斯蒙大拿、日內瓦、伯恩等城市。瑞士位於阿爾卑斯山、瑞士高原及侏羅山脈之間，只 800 萬人口中，卻由 3 個主要語言及文化區所組成，分別為德語區、法語區及義大利語區，以及羅曼什語區所組成。居民大多分布於瑞士高原，而瑞士高原也是瑞士主要城市如經濟中心蘇黎世與日內瓦的所在地，瑞士因自然風光及氣候條件佳而有「世界公園」的美譽。

目次

一、.目的.....	3
二、.過程.....	3
三、.心得.....	5
四、.建議事項.....	5

本文

一、 目的

出國參加 AINA2016 Workshops - The 1-st International Workshop on Innovation Technologies in Informatics and Networking (WITIN2016)主持會議並發表論文，會後參與 Workshop 的參訪行程。了解瑞士主要城市資訊建設概況、交通建設、物聯網，以及資訊技術於民生與觀光休閒之應用。AINA2016 國際研討會已舉辦三十屆，是國際資通訊研究人員每年學術交流與聚會的場域，研討會期間可與來自歐美、亞洲多國的國際學者進行交流，台灣此次在淡江大學資訊工程系系主任許輝煌教授召集下，組織一個 Workshop：WITIN2016，邀請國內大專院校學者共同參與。並於研討會前後安排參訪行程，順道參訪瑞士主要城市，與瑞士高山風光。

二、 過程

本人於三月十九日至二十九日期間出國，由高雄小港機場出發，於香港轉機前往瑞士蘇黎世，再搭乘汽車與火車前往 AINA2016 Workshops 會場，途經琉森、因特拉根、策馬特等觀光城市，如圖 1 所示。3/23~3/25 期間出席研討會、主持會議、參加研討會交流晚宴，以及參訪克萊斯-蒙大拿(Crans-Montana)。3/26~3/27 會後參與研討會舉辦的參訪行程，順道參訪日內瓦、洛桑、伯恩、琉森等城市，3/28 日下午搭車至蘇黎世機場搭機返國，3/29 日清晨在香港轉機，中午於高雄小港返抵國門。



圖 1 AINA2016 Workshops 會場克萊斯-蒙大拿(Crans-Montana)

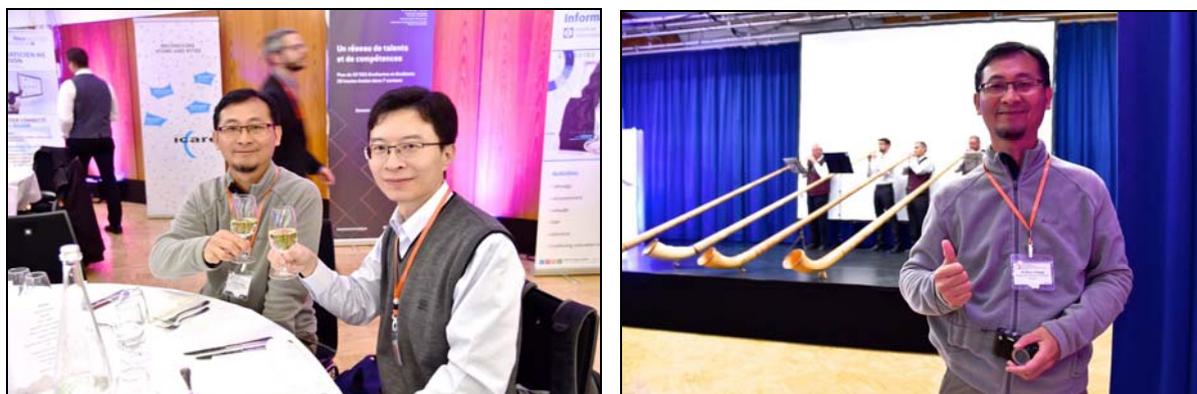
今年為期三天的 AINA2016 研討會(3/23~3/25)由 HES-SO University & Icare Research Institute 主辦，會場位於瑞士南部瓦萊州的滑雪勝地克萊斯-蒙大拿

(Crans-Montana)，如圖 2 所示。



圖 2 AINA2016 Workshops 會場報到

此次行程由旅行社安排，瑞士是一國際旅遊國家，住宿資訊於網際網路上方便取得，餐旅旅業國際化與資訊化做的相當好，基礎設施方便。3/23~3/25 期間出席 AINA2016 研討會與 Workshops，3/24 日主持 WITIN2016-SI: Image Processing I 的議程，共有五篇咨發表，本人亦於該場次發表一篇論文(Lightweight Topological-based Map Matching for Indoor Navigation)，當晚參加研討會交流晚宴，3/25 於會場參與其他 Workshops，以及參訪克萊斯-蒙大拿(Crans-Montana)。



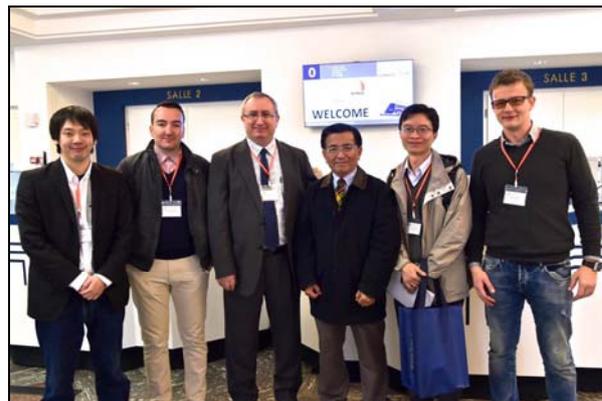
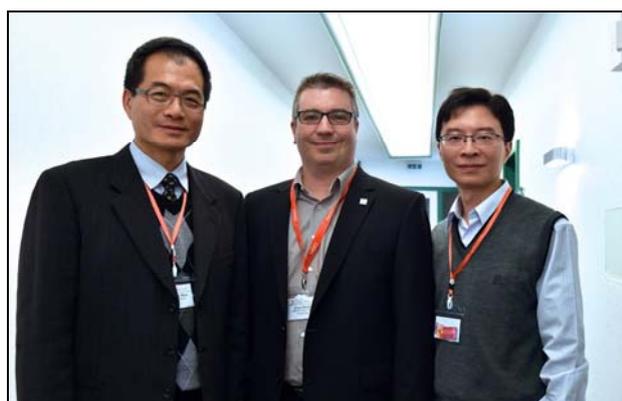
(a) 歡迎晚宴



(b) 與會台灣學者與日本學者合影



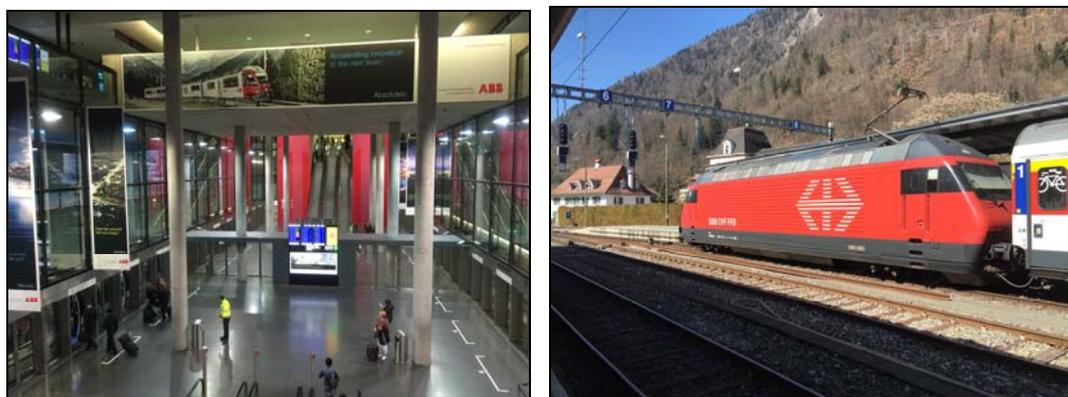
(c) 研討會 WITIN2016 議程主席與議程主持人



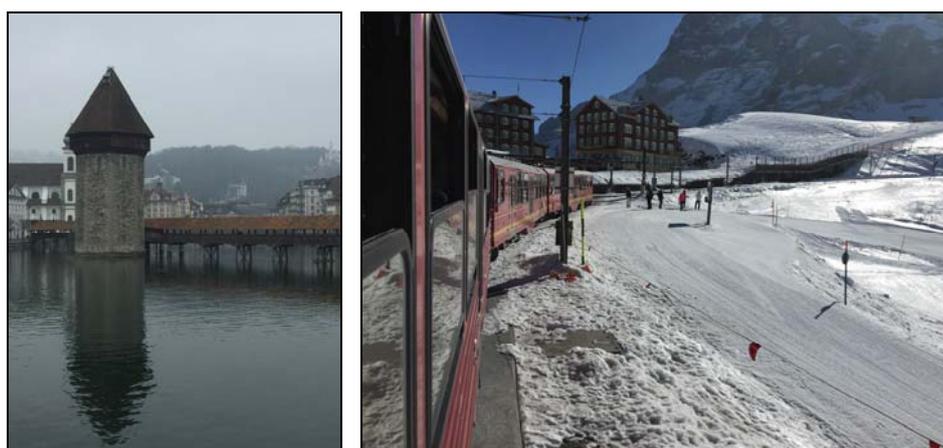
(d) 研討會 General Co-Chairs 許輝煌教授以及主辦單位

圖 3 出席 AINA2016 國際研討會議程與活動(3/23~3/25)

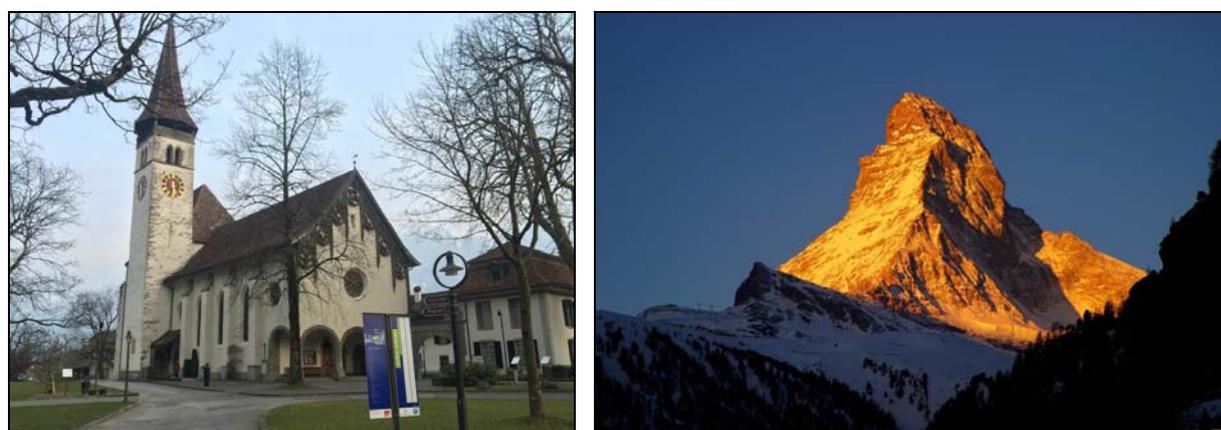
參訪行程安排在會前 3/20~3/22 日，抵達 AINA2016 Workshops 會場之前，以及會後 3/26~3/27 日。3/20~3/22 日途經琉森、因特拉根、策馬特，抵達克萊斯-蒙大拿(Crans-Montana)。3/26~3/27 日會後，順道參訪日內瓦、洛桑、伯恩、琉森等觀光城市，3/28 日下午搭車至蘇黎世機場搭機返國，如圖 4 (a)~(b) 所示。



(a)蘇黎世機場與瑞士鐵路



(b) 琉森卡貝爾橋與少女峰高山鐵道



(c) 因特拉根教堂與馬特洪峰

圖 4 參與研討會舉辦的參訪行程

三、心得

瑞士整個國家就像一座公園，不辦觀光休閒產業相當發達，綿密的鐵公路交通，特別是舒適便捷的高山火車與纜車，友善的人與環境，是一個基礎設施與建設很完備，傳統工藝盛行的國家。很難想像一個只有 800 萬人的國家，由有四種官方語言：德語區、法語區、義大利語區及羅曼什語區所組成，土地面積僅 41,285 平方公里，而阿爾卑斯山佔國土大部分面積。曾經是歐洲傭兵的主要輸出國，如今發展成為擁有鐘錶、刀具、精密機械、生物科技、製藥、美容、運動休閒等頂尖國際產業的國家。我想這就是動手作所累積的能量，自造者(Maker)在他們生活中、國家的高山鐵路、高山纜車、鐘錶業、刀具業、生物科技等行業中落實。

此次行程中有幸與國內多位學者同行(圖 5)，一起在「瑞士公園」學習，彼此交換國內教學研究環境之心得，獲益良多。本人利用此行機會所建立的連結，會後可邀請這些教授到校演講進行學術交流。



圖 5 一起與會的多位國內學者



圖 6 許輝煌教授與 Makoto Takizawa

四、建議事項

AINA2016 國際研討會 (Steering Committee Chair and Founder of AINA: Makoto Takizawa and Leonard Barolli)已進入第 30 屆,今年由瑞士 HES-SO 大學主辦,Laurent Sciboz 教授擔任 Honorary Chair,邀請來自瑞士、德國、美國、亞洲等國際資通訊領域之學者聯合舉辦,每年在不同國家舉辦。

AINA2016 國際研討會已成為大家每年暑假術交流與聚會的場域,研討會期間可與來自多國的多位舊識國際學者進行交流;明年 AINA2017 將於台北舉行,由淡江大學資訊工程系系主任許輝煌教主辦(圖 6),希望有機會可出席明年盛會並發表論文。