

出國報告（出國類別：國際會議）

會議名稱：

The IASTED International Conference

發表論文題目：

口頭發表

1. STUDY OF EXTRACTION PROCESS UTILIZING SUPERCRITICAL
FLUID FOR CHLORINATED AROMATIC HYDROCARBONS

服務機關：屏東科技大學環境工程與科學系

姓名職稱：金育德 博士生

派赴國家：加拿大(Canada)

出國期間：98 年7 月2~10 日

報告日期：98 年7 月8 日

摘要

屏科大環工系博士生金育德出席加拿大班夫(Banff)2009 年，The IASTED International Conference 並口頭發表論文。

一、目的

The IASTED International Conference是齊聚各國科學及技術專家學者們進行研究討論之年度國際性重要學術研討會，由科學和技術發展國際學會（The International Association of Science and Technology for Development, 簡稱 IASTED）所創辦。是一個非營利組織，主旨為促進經濟和文化發展，創立於1977年，科學和技術發展國際學會創辦了各種學術和教育的研討會，主要在工程科學和教育上。此次研討會主題分四個Topics（Wireless and Optical Communications、Antennas, Radar and Wave Propagation、Environmental Management and Engineering、Modelling and Simulation）。經由出席本研討會，可瞭解目前科學和技術發展研究領域之重點，並獲得目前世界科學和技術發展研究許多寶貴資訊及成果。

二、參加會議經過

2009 年The IASTED International Conference於民國98 年7 月6~8 日在加拿大班夫國家公園(Banff)舉行，學生本次發表**STUDY OF EXTRACTION PROCESS UTILIZING SUPERCRITICAL FLUID FOR CHLORINATED AROMATIC HYDROCARBONS** 一篇論文。學生於98 年7 月2 日下午19:00 搭乘高鐵自左營站到桃園站再轉搭接駁公車達桃園國際機場，當日晚上23:55 自桃園國際機場搭乘加拿大航空於加拿大當地時間7/2下午19:45(台灣時間7/3) 飛抵溫哥華國際機場(共飛行10小時55分鐘)。隔日參觀SIMON FRASER UNIVERSITY。加拿大權威雜誌麥克琳（MacLean's）的全加高校排名中，SFU 一直以來名列前茅，1993、1996、1997、1998和2000年曾五次被評為全加拿大最好的綜合性大學，2003年SFU在全加綜合性大學中排名第四。SFU設置的專業非常全面，幾乎包括了當今世界上最受歡迎的所有學科，諸如，藝術、應用科學、自然科學、商業、教育等等。SFU在科研、學術、教育等諸多領域都遙遙領先。該校的計算機科學、通訊傳播工程、工商管理、生物化學、教育學、語言學、心理學等科系都十分出名，因而，SFU在2000-2001年度同時被評為加拿大最具發展潛力的大學，具有典型的加拿大公立大學的教育品質。

7 月5 日15:00學生搭乘加拿大航空從溫哥華機場到卡加利國際機場(17:15)，出機場立即搭乘機場接駁公車從卡加利國際機場到報告所在地(班夫國家公園，車程約2小時)，隔日7 月6 日至研討會場報到並領取研討會資料(議程及論

文摘要)，並參加Keynote speaker Dr. Daniel P. Loucks演講"Current Challenges in Managing Water"，隨後即展開3 天之研討會議程。隔日晚間參加大會舉辦的接待晚宴。學生於7 月8 日(星期三)上午10:00~12:00 時段進行口頭發表。之後在7 月9 日就回程20:50搭乘加拿大航空至溫哥華國際機場轉機21:13，7 月10 日凌晨2:20從溫哥華到桃園國際機場(台灣時間7月11日上午5:05)。

三、與會心得

此次研討會主題分四個Topics (Wireless and Optical Communications、Antennas, Radar and Wave Propagation、Environmental Management and Engineering、Modelling and Simulation)。經由出席本研討會，可瞭解目前科學和技術發展研究領域之重點，並獲得目前世界科學和技術發展研究許多寶貴資訊及成果。藉由參與此研討會不同主題之討論，讓學生在短時間內瞭解不同領域之研究成果，及各主題間之關聯。經由出席本研討會，可瞭解目前科學和技術發展研究領域之重點，並獲得目前世界科學和技術發展研究許多寶貴資訊及成果。此外，此次會議亦對於學生未來研究成果彙整及展現提供更多之呈現方式。



四、考察參觀活動

因研討會舉辦地點為知名班夫國家公園（Banff National Park），所以學生在研討會期間到附近著名景點從事健康的戶外活動，研討會結束後，因當日並無適當班機搭乘，故於隔日(7 月9 日)由卡加利國際機場搭20:50 加拿大航空至溫哥華國際機場轉機，再由溫哥華國際機場搭02:20 加拿大航空返國，返抵桃園國際機場時是7 月11 日(星期六)上午5:05。隨即由桃園國際機場出境，搭高鐵返回高雄後，再回屏科大。



五、建議

首先感謝教育部及本校補助學生往返加拿大參加The IASTED International Conference之部分機票費用(26,000 元)，使學生能順利參與2009 年The IASTED International Conference。在本次研討會中，藉由聽取其他專家學者之專題演講獲得許多經驗及資訊。最後，希望教育部能增加補助博士班研究生出國參加國際學術研討會費用之上限，因與本次花費總額比較，補助費用稍嫌不足(本次出國含機票費45,600 元、研討會學生身份之報名費620 美元及住宿費910 美元，合計約達100,000 元)與名額，以增加學生出國發表學術文章之機會，除可讓台灣學生在國際上展現傑出研究成果外，亦可以拓展博士班學生之國際觀，並提升語文能力。

六、攜回資料名稱及內容

2009 The IASTED International Conference Program 及論文摘要。