

# 學海飛揚專刊特訊

## 築夢美國威斯康辛，把握機會，昂首闊步

廖啓宏 -M10303213-


★ 學生是機械系碩士班二年級(M103)廖啓宏，目前實習與就讀於美國威斯康辛大學的州立發現研究中心(Wisconsin Institute for Discovery, University of Wisconsin Madison)，首先感謝陳炤彰老師與精密製造實驗室願意給學生放眼世界，再者感謝國際事務處與教育部之計畫公告與成立，教育培養想要展翅高飛的學生。

學生於 2016 年 1 月中抵達美國為期半年，掀起新的生活日曆，學生一踏上 Madison 先讓大自然上一課，從台灣的攝氏 10 度驟降到攝氏-32 度，此溫度維持一週，由於 Madison 屬於高緯度又有北極寒風往下吹，所以冬天之際常常用雪紛飛或是寒風刺骨寫日記，夜晚興奮的在路燈下，看著一片片的雪花飄下，口中吐著白煙並說冷的好漂亮；經過枯黃的冬天，進入萌芽的春天，綠色一天一天襯出，虛假的太陽灑著金黃色的陽光，遊走在攝氏 5 度上下；在美國就必須學會獨立，獨立的為自己準備明天，明天的早餐、明天的午餐，晚餐時而在家準備時而得學會生活，生活與白人在一起，一起融入美國的文化，說到這邊的文化，Madison 已經是全美前十大安全城市及友善城市，也是白人居多，不能避免地就是喝酒文化，全美最會喝酒的城市之一，前 20 名其中就有 12 個來自威斯康辛州，Madison 排列於前 5，酒的種類比飲料架上的飲料多，讓學生在 Madison 感受到大學生在夜間歡欣鼓舞當的瘋狂；且由於 Wisconsin 為前冰河時期的面積，所以大小湖特別多，也造就了許多湖上運動，包含划獨木舟、風帆、釣魚、冰釣、海盜日競賽等等。





# 學海飛揚專刊特訊

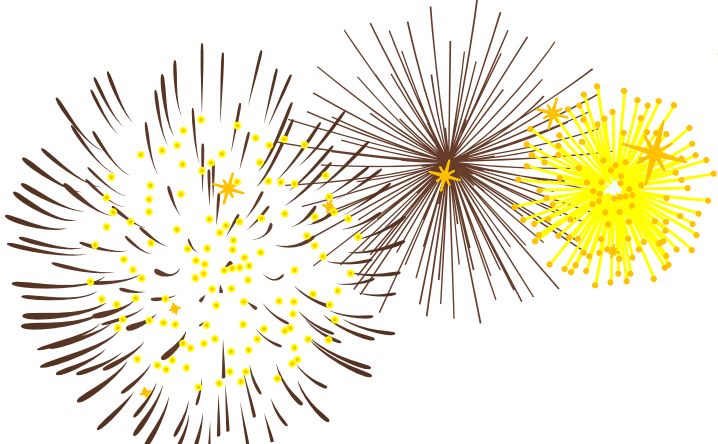


在此學習與研究環境相當振奮，有別於台灣的教室擺設，階梯狀以及扇型教室(部分台灣也有)，汰換傳統粉筆取而代之的是投影式的板書，由於學分費用很昂貴，所以在這裡的學生都很專注於教授們授予的課程內容，發現問題或是疑惑則毫不猶豫的直接詢問(有時會舉手)，雖然喊著作業很多，但這樣才會覺得有足夠的學習內容及效果；在這裡是一個美麗的研究單位配上充足的儀器，舒適的研究環境給人動力往前進，充足的儀器給研究人員無限的後盾。美國的好處就是地大廣闊，自由民主(法律上)，不管在自然生態上，深吸一口乾淨的空氣；或是，學術上，深吸一口營養的學分，此次到美國，也到了 Society of Plastics Engineer (SPE)所舉辦的兩個活動，一個屬於區域性人才交流，一個屬於全球性的學術人才交流 ANTEC (Annual Technical Conference)當然能認識到區域性相關領域，在人才上有足夠的交流空間，讓業界或者學生直接性的接觸，未來的工作內容以及業者對於人才培育與信的建立。

這樣的活動不僅僅給學生有面對國際的機會，以及在如此專業的大會中，呈現一個演講，雖然不是很優卻是一個很好的機會。此活動三天的行程至少十個議題，六百位的演講，不僅僅可以學習到自己的領域，還可以學習到相關領域的知識，一條龍的知識內容，選擇能充實自己的議題及內容自由的參加及提問。

而我想表達的是，有些時候機會是給準備好的人，但有時候選擇機會比努力更重要；只是你願不願意去看看這個機會，有些人特別努力，努力的讓機會降臨；你的努力不是要被看見，機會不會常常這麼降臨在你身上，比我們厲害的人太多了，機會永遠都在，我們要往上看往下看，學著上面的人如何去掌握機會；學著下面的人如何創造生命的價值。





# 學海飛揚專刊特訊

## SPE -- ANTEC INDIANAPOLIS 2016 (IN)

**Tim Caffrey, BSME**  
Senior Consultant Wohlers Associates, Inc.  
*Topic: Additive Manufacturing and  
3D Printing: State of the Industry.*

