

與張創辦未來相對論

為鼓勵並祝賀將於今年7月赴美國華盛頓參加未來學年會的6位學生赴美研習，張創辦人建邦博士



▲張創辦人與6位學生、未來所所長陳建甫及未來所助理教授紀舜傑合影。(李嘉翔攝)

於28日下午接見6位學生。「有機會一定要立刻抓住！」他說：「每個同學都是代表淡江出國，也要將淡江優秀宣傳出去。」未來所所長陳建甫表示：「淡江未來所在國外能見度很高，韓國的學生常常被問，你們是不是台灣來的？」陳建甫笑著說：「這次大家是有mission的，不是去玩的。」張創辦人和將出國的6位學生相談甚歡，對話摘錄如下：
◆保險系黃毓芬：由於修習大一核心科目，覺得這科目很特別。另又發現可以參加國外的研討會，更加覺得是很好的磨練機會，且學校又資助出國更棒！此外又可進一步比較自己收集的資料和身歷其境的一手實況有何不同。
◆張創辦人勉勵：這位同學很有毅力及戰鬥意志，年輕人就該如此！
◆法文系許潔婷：我是3月參加甄試，4月入選，

聽說參加的人，大家英語都很棒，但不去試不知道自己會不會成功。也想藉這個機會，找尋自己未來的方向，也想涉獵關於國際貿易方面的知識。
◆張創辦人期許：你可以試試朝外交官的方向去發展。
◆保險系吳昱杰：大三才接觸未來學，在淡江時報得知訊息，可藉此了解國際會議流程，並探索目前的社會趨勢，藉此接觸不同領域的東西，發現興趣。
◆張創辦人說：是的！未來的世界變化快速，只有一技之長是不夠的。而興趣會隨年紀有變化，但一定要記住，要學得專精。
◆未來所周雅玲：想參加本次研討會的文化議題，並印證課堂上所學。

◆張創辦人：任何一個國家的文化都很重要。文化的範疇也廣。要花些時間及功夫去了解想學的東西，而功夫要紮得深，累積成果才會成名。
◆未來所郭政璋：本次行程想了解外國人和本國未來學有何不同，對社會方面的議題感興趣，並收集相關論文題目。
◆張創辦人：社會方面的議題，社會指的是人與人之間，及人與社會的關係，這些複雜的關係是值得研究的，然要對自己研究的方向，清楚的定位，才能深入研究。
◆陳若何：對未來學很有興趣，出國參加研討會有補助更是誘人，更是訓練自己獨立的好機會，可以激發潛能接收不同文化的衝擊。
◆張創辦人表示：沒錯！出國獨立是一件不簡單的事，所以對小留學生，我認為，有其正反兩面的

優點點，學習獨立是必要的，光訂機票就是一門大學問。若你想要去某地，其間必須穿插火車、公車或其他交通工具，都必須獨立完成，的確可以在其中成長。
與張創辦人會談後，大家對於創辦人的睿智與學養印象深刻，彷彿醍醐灌頂般，受到一番洗禮，尤其創辦人更以自身國外求學歷程，勸大家趁年輕就要到國外走走看看，接受新的思維，許潔婷因創辦人的席話更加深到國外學習的決心。而吳昱杰表示創辦人看起來非常健康，保有一顆年輕的心，接受年輕人的想法、文化，整場談話過程氣氛融洽。郭政璋則表示，張創辦人學識豐富，舉手投足充滿智者風範，而張創辦人引用羅馬詩人的話：「跨過海洋不僅是改變氣候，最重要是改變心態。」更令她深深震撼，心有感動。(陳宛琳、林世君整理)

探索未來 添增國際化的羽翼

淡江學子「世界未來學年會」紀實

「國際化、資訊化、未來化」三者，為淡江大學永續經營與發展的根本。其中，「認識未來、適應未來、掌握未來」一直是本校推動未來化的重要使命。
張創辦人建邦博士為本校引進未來化的遠見，現已頗具成效，為持續擴充學生視野、擴展國際觀，張創辦人每年贊助學生參加國際事務會議或未來學年會，今年也不例外，一年一度的「世界未來學年會」，又即將啓程。
本校結合國際化，將視野觸角推展至世界的萬花筒，而非關起門來談未來，故特此刊載帶領學生參加世界未來學年會的未來所助理教授紀舜傑、講師鄧玉英的心得，及參加今年世界未來學年會的6位學生對「未來」的期許。
◆未來所碩一 郭政璋
最想參加的一場演說就是社會文化趨勢類型的Survive or Thrive in a Flat World。吸引我之處在於，它的演講內容、表現方式，及經由不同媒介解釋我們如何在這個全球化的脈絡下生存與成長，並互動學習的過程。和其他國家的與會者一同參與活動想必能獲得更多不知道的訊息與感想，而這也能讓我對於他的想法多加認識，對於全球化的連接與邁進更進一步。
此外，另一場引起我興趣的，是未來所三位老師將於會議中發表的How Tamkang University Brings Futures Studies to Lives。因為淡江在台灣未來學領域上具有前瞻性，所以淡江的學生能幸運的直接學習這門富有遠見與願景的課程。雖然自己本身是未來學研究所的學生，但是學到的理論無法確實在生活上演練，對於老師的介紹也必須多加思考才能理解，所以也希望藉由這個好機會透過三位不同領域老師對於未來學教學的講解，加以學習與發展對於未來學的認知與思考。

◆未來所碩一 周雅玲
有幸參加這次WFS會議，我有掩不住的興奮。在一番研究後，我期待參加的是社會與文化趨勢(Social and Cultural Trends)的「平的世界的生存之道」(Survive or Thrive in a Flat World)和「透過新視野創造未來」(Creating the Future Through New Eyes)兩個場次。由於這些議題我已在研究所中接觸一學期，因此，我不但可較容易融入情境，聽到不同的聲音，也更符合未來我的論文題目方向。
我希望藉由和外國學者接觸的機會得到不同的新視野，討論不同議題，聽到來自世界各地的聲音。且在與各國未來學學者接觸後，希望能為未來學家找到一個簡單的定義，了解更多未來學家目前正在做的事，以及未來還可以努力的方向。
◆保險三 吳昱杰
過去在學校所修的課，以及所屬系所設計的課程安排及教學方向都以本系為主，偶有商管領域相關課程為輔，因此我迫切希望能藉此廣泛接觸不同領域的相關學術議題。我目前選擇的課程包括能源與環境保護、教育的未來趨勢、以及近年經濟表現亮眼的東亞地區等。預期參與世界未來學年會的收穫如下：
一、觀摩國際學術會議的流程：希望藉此機會觀摩一個國際學術會議是如何運行的，其議題又是如何安排及研討流程等。可供未來參考，亦對自己未來的職涯發展很有幫助。
二、增進不同領域的認識瞭解：希望能讓自己產生一些新的思維及想法，未來在面對一些來自不同領域的人以及議題時，亦能得心應手。
三、增加自己對未來學的瞭解：在學校雖然已修過未來學，但其實對未來學的認識及了解並不多，此行預計應可見識到許多來自不同國家及研究不同領域的未來學學者，並大幅度增加自己對未來學的認識及了解。
四、拓展視野及增進國際觀：參與會議的學者們來自世界各地，相信此行會有相當多與不同國家或不同文化背景之人之交流機會，可藉此增進對不同國家及文化的認識，拓展自己的視野及培養良好的國際觀。
◆保險三 黃毓芬
WFS的議題非常廣泛，而一連串緊湊的議程於2008再次回到第一次WFS舉行的地點華盛頓D.C.也讓人期待不已。其中我最感興趣的幾個議程為：
一、Social and Cultural Trends領域的「The Great Challenges, Today and Tomorrow」，講者將探討現在及未來面臨的挑戰如何改變我們的未來，更加了解整體未來趨勢，且主講者之一Michael Marien為WFS刊物Future Survey的編輯及創立者，相信能獲得很多精采的經驗及想法。
二、Luncheon的「How We Will Live, Work, and Buy」，保險系上的課程內容與此主題探討的人口老化、退休問題及福利等相關，希望藉此聽聽別的國家對這方面的制度與台灣相異之處。
三、Business and Careers領域的「The Influence of Mega-Energy Markets: Future of Western Brands Marketing」，將透過很多商業個案及全球性的消費者行為分析，探討未來可能之新興行銷方式，希望對行銷整體概念、未來趨勢、文化和消費者行為為有更進一步的了解，並學習如何做更精確的觀察及分析。
四、Evening Keynote的「Government Gets Serious about Clean Energy」，因隨著現有能源開發日漸遞減，全球暖化的問題使得大家更加重視Clean Energy，而美國本身也是個工業大國，在經濟及科技上居指標地位，所以希望能了解關於能源方面的趨勢，觀察更多政策與經濟間的連動及相互影響力。
五、Learning and Education and Social and Culture Trends領域的「The Young Person's Guide to the Future」，對未來的思考，及研究如何影響年輕人的行為與決定，是很貼近自己現在及未來發展的有趣議題。
六、Health and Wellness Future and Values and Spirituality領域的

「Beyond Green: How to Create Healthy and Sustainable Environments in Business and at Home」，經濟及商業是人人想發展的，一個健康永續的環境也是個人的責任，希望藉此獲得更多相關的資訊、知識，及其他國家在這方面的研究、實行與進化。
◆產經二 陳若何
我對於Values/Spirituality/Learning/Education/Business/Careers and Technology/Science這四項較有興趣。
一、The Fourth Wave: The Transhuman Revolution, Form Humans to Posthumans: 「價值觀」的培養，影響一個人未來的發展。常聽說：「小時候這段期間，培養價值觀十分重要。」除了較為平常的價值觀念外，參與這項研討會，也能了解必須養成的價值觀念有哪些，「態度，決定一個人的高度。」除此之外，認識來自不同國家的人，大家彼此激盪，擦出不同火花，這是我最期待的部份。也真的唯有走出台灣，才會了解這個世界有多大，擴大自己的視野，培養用不同角度看世界。
二、Future City: Technology Education for the World: 教育，一直以來都是台灣十分重視的議題，「教育為國家發展之根本」，完善的教育體系，培養未來的社會棟樑，從該國教育體制裡，也可發覺一個國家未來是否進步的主要元素。身為大學生，教育更是與我們息息相關，就是因為身處其中，對其議題也更有興趣。期望透過探討，學習其他國家價值優秀的策略，藉以激發出我對於過去、現今以及未來台灣教育不同的想法。
三、How do We Shape Our Social Future: Or is it Being Shaped for Us? 在講求經濟的時代，無法與未來經濟趨勢脫節，況且，擁有商業背景的我，對於經濟議題甚至比常人更為敏感，儘管這已是現今人都必須學習的課題。我想成為有錢人，而非通貨膨脹高漲下的犧牲品，所以，參與這項研討會可幫助了解日後的經濟模式，及市場的新趨勢，提醒我及早做準備。
四、The Future of Virtual Worlds: 科技與我們的生活息息相關，因此，身為知識份子，國家未來的主人翁，必須時時充實資訊，培養國際觀，藉此使我提早認知未來科技發展的狀況。
◆法文二 許潔婷
今年的主題是「Seeing the Future Through New Eyes」，是否在討論未來的時候，得先拋棄一部分當今的思維模式，才能擁有「New Eyes」？或者，所謂「New Eyes」其實就是我們，涉世未深，還沒有一套通盤的認知，才是最需要大量接收不同面向訊息的族群。除此之外，更加希望可以藉由多方交流而重新自我定位，找到自己在社會上，在未來可能會扮演的角色。
我想參加的場次有：
一、Foresight Development in the Classroom and on the Web: Ideas for Education: 身為一個學生，尤其是在淡江學習的這兩年，深切感受到教學方式的改變。而未來的教室裡又會有何新的概念或工具呢？
二、Future Hotspots: East Asia: 在全球化的社會中，若是東西方價值觀相差太過懸殊將可能導致談判破裂或是合作失敗，所以我認為這是一門必修的學分。
三、Future-Oriented University: How Tamkang University

Bring Futures Studies to Lives: 以未來學這個領域來說，通常在國外都是以商業結合居多，鮮少有和學術單位結合的。然而淡江大學卻將未來學納入通識課程之中，我可以和大家分享學習未來學的心得，及我們的上課方式。
四、Double X Version: Women's Work in Sustainability: 最近常聽到或看到統計數字證明，女人的地位逐漸地在提升當中。那麼，身為一個女人，有必要了解真實的情形究竟是如何的。
五、A Legacy of 21st Century Leadership: 有一段話說「英雄式的領袖已經過時了」，那麼，怎樣的領袖才會讓人信服呢？這是我所好奇的。
六、The Future of Virtual Worlds: 現在已然可以看見資訊化的未來，那麼，未來的未來呢？
七、SPECIAL EVENT: Key Trends and Uncertainties: Views from Corporate Foresight: 這個special event是我非常期待的一個場次，先前選擇的講座都是未來世界的一環。然而在這種我可以聽到的對於整個未來的、較為宏觀的世界。
我將會帶著學習的心情，秉持著海綿精神努力吸收知識。而我確信，我已準備好迎接這一切。

參加世界未來學年會年表及歷年與會人員

Table with columns: 年度, 會議名稱, 主辦單位(國家), 帶隊教師, 出席學生. Lists past conferences from 1996 to 2008.

Table with columns: 年度, 會議名稱, 主辦單位(國家), 帶隊教師, 出席學生. Lists past conferences from 1996 to 2008.

Table with columns: 年度, 會議名稱, 主辦單位(國家), 帶隊教師, 出席學生. Lists past conferences from 1996 to 2008.

Table with columns: 年度, 會議名稱, 主辦單位(國家), 帶隊教師, 出席學生. Lists past conferences from 1996 to 2008.

懷抱希望與願景的21世紀教育夢想家

2007年世界未來學年會(WFS)的年度會議和往常一樣在盛夏的七月底舉行，地主城市明尼亞波利市(Minneapolis)是一個典型美國移民城市的縮影，2004年、2007年皆榮登「美國最具閱讀素養的城市」(America's Most Literate Cities, AMLC)榜首。該項評鑑依據教育水準、報紙銷量、書店比率、圖書館資源、期刊雜誌出版量、網路資源等五項指標評比。雖然會議結束當天因為發生震驚全美的坍塌事件，更使得當日會議主題「Minnesota Futures Day」的討論熱烈踴躍。
隨著全球人口流動加速的趨勢，明尼蘇達州和美國許多地區一樣都面臨多元文化衝擊與融合的問題。以明尼亞波利市為例，2006-2007年30%公立學校的學生來自非英語系家庭，面對受教者的多種族現象，州政府對未來教育、健康保育、城市競爭力...等問題憂心忡忡，教育能否改變移民城市的未來，似乎是明州政府無限的期待。
本次會議有許多議題都圍繞在教育的創新與應用進行討論，例如聯合國協會世界聯合會(World Federation of UN Associations, WFUNA)歷時11年的「The Millennium Project—State of the Future」，在2007年的專題報告中，以德爾菲研究法提

出，2030年未來教育與學習的19項可能：精通語意的Web 17.0；因應各年齡層求知、工作與休閒需求的終身學習系統；促進腦力、增強記憶、改善學習的化學藥劑...等；都將在資訊科技的快速發展與應用下，呈現未來教育與學習的可能面貌。
當然因應未來可能的發展，眼前教育所面對的迫切課題便是：如何改變傳統制式教育的侷限，例如大學教育的跨領域學習已成趨勢；Regent University (Virginia, USA)會議報告的主題是未來學在城市建築的運用；Texas A&M University (Texas, USA)展示該校為提升學生面對「未來職業」(目前不存在的工作)所進行的跨學科教育的成果；南韓教育部積極參與WFUNA未來教育課題的研究等，都是2007 WFS年度會議的重要議題。
令人興奮的是，淡江大學推動未來學教育的努力已被國際學界肯定，會議報告中多位學者(例如Jay Gary, Regent University; Derek Woodgate, The Futures Lab)以我報Journal of Futures Studies (JFS)對未來學研究的努力，以及未來學融入大學課程的成果為例，向與會者推介未來學對高等教育的可能貢獻，令人印象深刻。

21世紀所面臨的全球化的挑戰

2006年未來學年會的主題在於為人類未來的發展出全球性的策略，與會者的背景涵蓋不同地區的不同專業，共同的特點都是前瞻性的思考各種議題，創意無限，於是希望無窮。會中碰到許多老朋友，與其中間幾個未來學者見面的次數甚至多於跟台灣好友的會面次數。特別是碰到幾個2006年5月間一起在以色列一起開會的學生。
參加這種同一時間多場次的研討會，最根本的挑戰就是如何選擇自己興趣的議題，而且在正確的時間到達正確的場地。開會期間不斷有人跑錯地點，或在進入會場後才發現所討論的議題不是自己原先所希望聽到的。因為開會前必須好好研讀會議手冊，主辦單位經驗老到，提供的資訊非常詳實，內容的安排非常豐富，最晚場到近10點才結束。
2006年會議我發表「民主的未來：一個致力於維持現狀的社會故事。」大部分的人都知道台灣是個民主的國家，也都知道淡江大學在推廣未來學的制度化努力，但是對於我們社會的分歧議題則很少人有一定程度的瞭解。有位顯然是左派的學者問我台灣可能成為下一個古巴嗎？我回答他，在面對一個帶有敵意，且國力強大的鄰國的處境上，台灣的確與古巴有相似之處。但是台灣追求自由民主的決心與堅持共產主義的古巴是極為不同。有趣的

是，一個與會的印度人，在會後主動與我交談，他大加撻伐中國的蠻橫無理，也對台灣的處境極為同情，正當我對他產生好感時，他竟向我推銷購買他的T-shirt，一件要價20美金，我非常靦腆地回決他。
除了發表論文外，我也聆聽了許多研究報告。其中一篇較宏觀的討論提到人類在21世紀所面臨的15項全球的挑戰，包括全世界的永續發展、地球上足夠的乾淨的飲用水、人口增長與資源消耗取得平衡、藉著改善婦女的地位再提升人類的文明、利用科技突破改善人類的生活、提升道德倫理在全球事務的決策中的地位等等。
另一場讓我極為欣賞的報告，是由幾位實務界的人士分享戰後嬰兒潮世代(Baby Boomers)的運動習慣與未來發展的關係。這篇研究本來是受某家大型運動器材公司委託進行，主要想瞭解嬰兒潮世代在邁向退休的階段，他們運動習慣與嗜好與前世代有何差異。我極為羨慕這種本來是商業考量出發的研究，可以轉成非常有意義的未來學研究。嬰兒潮帶領運動健身的生活形態，生意人非常有眼光地想到，如何賺取這些事業有成的世代退休後的養生投資。難怪有人開玩笑地說，所有成功的生意人都可說是未來學家。



黃毓芬(王家宜攝) 周雅玲(洪翎翹攝) 陳若何(蔣翹攝影) 許潔婷(陳振堂攝) 郭政璋(劉瀚之攝) 吳昱杰(王航攝)

一記2006年美國世界未來學會年會有感

未來所助理教授 紀舜傑