

參訪時間：2007/11/24-12/1

參訪地點：浙江大學、亞東工業、亞東石化

本次學術與企業之旅包含了元智大學：莊瑞鑫教授、吳和生教授、魏毓宏教授、謝建德教授、洪逸明教授、藍祺偉教授、黃駿教授、徐上芳秘書和莊瑞鑫教授博士班學生陳惠莉同學共十人。此行的目的主要進行學術交流和企業之產學方案洽談雙方合作的實際執行工作。

1. 在學術交流方面：

參加大陸第四屆中國化學工程與生化工程年會，此會議是屬於大陸全國性會議，計有一千餘名來自大陸各省的參與者，本次的舉辦單位為浙江大學化學工程與生物工程學系舉辦，發表方式以口頭報告為主，三天會議分成十二的演講廳進行，參加者非常踴躍參與討論，在討論過程中發現有一半的問題是由博士生提問，大陸學生勇於提問精神及表現，相比於台灣學生的沉默，令人感觸良多，若台灣學生在此方面無法改善，未來將無任何的競爭能力。

承蒙浙江大學化學工程與生物工程學系系主任姚善勁主任的邀請，在會議莊瑞鑫院長擔任邀請演講者，吳和生教授、魏毓宏教授與洪逸明教授以海報方式發表，謝建德教授、藍祺偉教授與黃駿教授以口頭方式發表。發表的內容也獲得很多大陸專家學者的肯定，紛紛邀請本校教授至該校演講交流，惟此行之行程非常緊湊無法前行，只能待下一次在規劃相關行程進行進一步的交流。

在交流過程和與會人士如上海交通大學馬曉峰教授，大陸燃料電池的首席，中國科學院大連化學物理研究所生物技術部趙宗保研究員，在生質能源研究有很傑出的表現，等很多大陸學者，除了在學術交流外，也為往後兩方交流鋪路。

在此行中莊院長的博士生陳惠莉同學將留在浙江大學化學工程與生物工程學系姚主任實驗室進行實質學習一個月。開始雙方的合作模式。

2. 在企業方面

主要拜訪遠東集團在大陸的公司，談及有關本系與該公司的學生專業實習合作模式，座談人員如下：

亞東工業：張平康總經理、何友煊協理、劉展綸資深經理

亞東石化：周漢棟副總經理、張清山廠長、羅富通製造經理

雙方共識如下：

- (1)、每年由公司提供所需之員額及所學專長，再由學校篩選推薦，必要時將由公司主管親自面試。
- (2)、以解決公司遇到或由顧客端反應的問題為主要工作，例如目前公司亟需培養 Surface chemistry、Science of polyester materials、Modeling of polymerization (heat transfer)等專長的人才。
- (3)、所需學生之專長包括化工、材料、機械、工管、電機等。

除此之外，試瞭解大陸目前的工作環境，對學生往後大陸市場的發展。從目前大陸的發展而言除了低階的技術員的薪資比較低外，大陸高階的主管之薪資不比台灣低了，所以在大陸的發展已有很大的變化，台灣的學生是否對大陸學生還有競爭力，對未來而言是一大挑戰。