

## 出國報告（出國類別：開會）

### 2010 第三屆再生醫學和幹細胞大會

服務機關：台北榮民總醫院-神經醫學中心

姓名職稱：張文姬-醫檢生

派赴國家：大陸-上海市

出國期間：99 年 12 月 3 日至 7 日

報告日期：99 年 12 月 28 日

## 1. 摘要

2010 年 12 月 5-7 日再上海光大國際會展中心舉行的 2010 第三屆再生醫學和幹細胞大會。本次會議由國家外國專家局國外人才信息研究中心及中中國醫藥生物技術協會主辦、大連百奧泰生物技術有限公司承辦。是本年度規模很大、影響範圍很廣、具國際影響力的再生醫學和幹細胞盛會。本次會議的內容包括：再生醫學和組織工程前端技術、再生醫學和組織工程產業化轉化、幹細胞最新研究（誘導型幹細胞、胚胎幹細胞、成體幹細胞等）、幹細胞產業開發、藥物篩檢和臨床應用等。

多家全球再生醫學和幹細胞研發領域的企業及學術機構、80 多個學術海報張貼，吸引了 300 多位來自各專業機構的參會者，創造交流平台，促進企業與學界的合作與發展。

大方向共 40 個專題 200 餘個報告。幹細胞技術在我國生技產業上有很大的發展空間，包括疾病治療、動物育種和生物醫藥等領域，也是我國未來生物產業的主要發展目標。藉此與會多方了解全球幹細胞基礎與臨床應用領域之研發趨勢。此外，還有來自不同國家的研究人員討論交流最新研究成果與再生醫學和幹細胞領域之最新市場趨勢資訊。

關鍵字：再生醫學、幹細胞、組織工程

## 2. 本文

### 目的：

藉由參加國際性學術研討會議，多多了解全球幹細胞基礎研究之發展與臨床應用之現況。

### 過程：

12月3日搭機抵達上海浦東機場即由台商旺旺集團之酒店專車接往酒店，沿途發現上海市之建築市容落差很大，但是交通意外的好路面平整，高架道路發展的很好。上海市真大。

12月4日先至會場了解一下路況與相關設備，5日一早即前往會場報到處領取會議資料，參與開幕的主題演講，接着在後續的兩天半中，就忙於在會場中穿梭，尋找有興趣並相關之議題來聽取，如脊髓與週邊神經組織之再生研究臨床試驗、幹細胞移植之人體試驗與醫療倫理議題等。

12月7日下午聽完最後之幹細胞研發領域的大廠商演講，了解大量化培養之方法與便利性，並知道全球的研發趨勢，收穫不少也激發出一些新的研究想法與設計。

### 心得：

我是在醫院工作的醫療技術人員，也有參與科內的基礎研究，所以較能了解能應用之研究成果才能實際的幫助廣大的病患，在醫學基礎研究領域潛心研究如能了解疾病的發生原因與解出治療方法是最完美地。但是現今各類疾病仍有很多待解的迷團，本屆研討會主題結合基礎研究與臨床應用（From Bench to Bedside）以較落實的方向研討一些相關的疾病治療與應用，很受用。

### 建議事項：

1. 國內相關醫學會議也能多討論再生醫學與幹細胞之議題。
2. 幹細胞移植與臨床試驗之相關法規透明化、標準化。

### 3. 附錄

1. Autologous olfactory ensheathing cell transplantation in human spinal cord injury. F.Feron,C.Perry, S.Urquhart and A.Mackay-Sim. Brain (2005).128, 2951-2960.
2. Case report on the clinical results of a combined cellular therapy for chronic spinal cord injured patients. GA Moviglia, G Varela, JA Brizuela and N Blasseti. Spinal Cord (2009) 47, 499-503.
3. Bone marrow mesenchymal stem cell transplantation in patients with multiple sclerosis: A pilot study. Journal of Neuroimmunology 227 (2010) 185-189.