

美國史丹福大學幹細胞研究中心破土

駐外單位：駐舊金山文化組

參考資料來源：2008年10月27日，世界日報(World Journal)

史丹福大學醫學院 27 日舉行全美最大幹細胞研究中心 (Lorry I. Lokey Stem Cell Research Building) 破土典禮。耗資 2 億元，占地 20 萬平方呎的 4 層樓建築，將於 2010 年夏季完工，將可容納 600 位醫學專家集中工作，為人類的疾病治療作基礎幹細胞研究。

「此一建築將會是人類在幹細胞研究上作出改革創新的地方」，史丹福大學醫學院院長皮佐 (Philip Pizzo) 表示，「這建築將大量集中科學家、學生、研究員在這裡從事基礎及實用的研究，並與全世界其它研究機構合作，在幹細胞的研究發展上達到另一個高峰。」

皮佐指出，研究中心將對培育幹細胞，成熟幹細胞，癌症幹細胞，以及特定疾病幹細胞作出研究；學科包括神經學、癌症研究、移植技術、免疫學、心臟學、生物、生化及生物工程學。

史丹福大學幹細胞生化醫學中心主任魏斯曼 (Irving Weissman) 指出，研究中心最重要的功能將是給予科學家機會，將幹細胞應用在不同的問題上，包括疾病的癒療、人體組織的老化，以及癌症治療研究。

「研究中心將提供科學家前所未有的機會，」魏斯曼舉行表示，科學家將共享最新的「微射流實驗室」(Microfluidics Laboratory) 設備，找出最難找的細胞。魏斯曼指出，研究幹細胞最需解決之處，在於確定單一細胞的生化 (Biochemistry) 反應，只要掌握這點，幹細胞研究就可有大突破。

4 層樓的研究中心在史丹福校園醫學院 Campus Drive 旁，外觀將和

史丹福校園其它建築一樣，有紅色屋頂，黃色外觀，入口處有巨大的大廳，以及不同功能的研究室。周圍則有不同大小公園，以及在建築旁 60 個「旅館」單位，供短期訪問學者居住。

研究中心建設經費來自政府及民間輔助，包括州府 4300 萬，7500 萬來自 Lorry I. Lokey 製藥廠及其它個人捐贈。詳情 lokey.stanford.edu。