

## 國立清華大學第7屆傑出產學合作獎得獎人簡介



### 電機系 張孟凡 教授

張孟凡教授於2006年加入清大電機系，在進入清大之前，曾經在美國與台灣之工業界工作十年以上。張教授主要的研究方向為記憶體晶片電路設計，近年之研究方向包含高良率、低功耗與低操作電壓之記憶體電路設計、3D記憶體電路設計、以及下世代非揮發性記憶體。此些研究成果經由台積電(TSMC)、聯電(UMC)、旺宏電子(MXIC)、工研院(ITRI)、國家晶片中心(CIC)、與國家奈米元件實驗室(NDL)以奈米晶片實作來驗證其效能，並已拓展至相關的產業應用。

張教授的研究目標為兼具創意和商用化二個重點，研究成果多次發表於所屬晶片設計領域最頂尖的期刊。更難能可貴的是，他的研究工作已連續三年(2010~2012)在國際積體電路領域兼具學術與產業影響力之最高指標性地位之ISSCC國際會議上發表論文。張教授自2007年~2012年在清華大學電機系的正式產學合作計劃共12件。張教授近年獲得2012年中央研究院年輕學者研究著作獎，國家科學委員會100年度吳大猷先生紀念獎等獎勵。

張教授希望秉持學以致用及回饋社會的精神，進行產學合作，希望對國內記憶體相關產業可盡一些貢獻。張教授感謝清華大學電機系與電子所提供一個良好的研究環境。感謝清華大學Larc實驗群教授們的協助，感謝他的每一位學生之共同努力與付出，也特別感謝每一產學合作單位之支持。