

# Bridge over troubled water

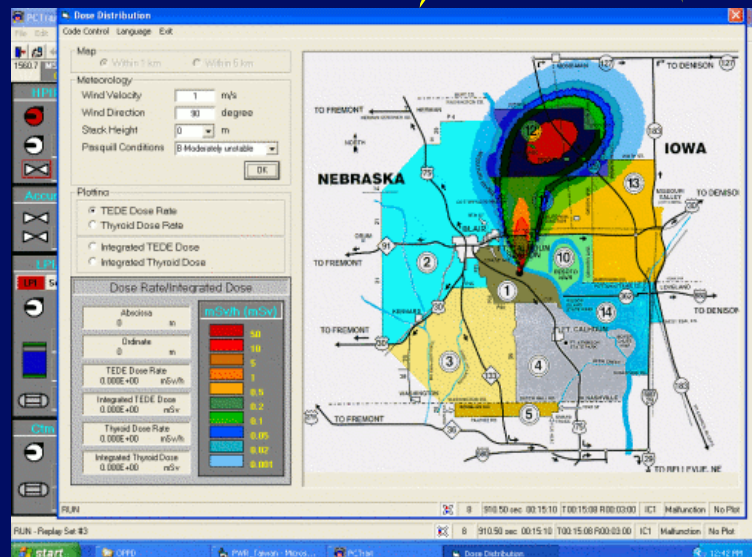
民國91年，工科系成立了「清寒獎學金」，協助本系家境狀況不好的學生完成學業。截至目前為止，已經發放495,000元，共23位學生。

民國98年7月，傳來一則好消息，濮勵志博士偕梁青霞夫人透過美國Give2-Asia基金會，捐贈台幣約100萬予本系「清寒獎學金」。

濮勵志博士雖然不是本系系友，卻與本系淵源極深。濮博士畢業於台灣大學物理系後，繼續至英國Manchester大學深造，在獲得理論物理博士學位後，曾任職於Ebasco Services、Con Edison of New York、GPU Nuclear Cooperation等單位，直至1985年創立Micro-Simulation Technology公司(下文簡稱MST)。

濮博士帶領MST建立一套可以模擬核電廠暫態事故並以此快速分析核電廠安全的程式。70年代末期，這套程式的版本還是DOS，隨著電腦作業軟體的演變，已成功開發出WINDOS版本。在這套系統發展的同時，系上教授即開始與濮博士保有學術上的聯繫，只要濮博士回國，總是會邀請他來系上進行學術交流。

最近這十幾年來，系上老師接受台電公司的委託，開始引進MST所發展的PCTTRAN，計畫建立本國各核能電廠的PCTTRAN模式，一方面訓練學生作為學術研究之用，同時也可考慮作為緊急應變下事故模擬支援分析。於是本系開始與濮博士有較密切的互動，雙方共同努力為PCTTRAN新增許多功能。迄今已有美國、日本等國家的核電廠以及各國家研究機構共100多處，應用PCTTRAN維護核電廠安全以及人員訓練之用。



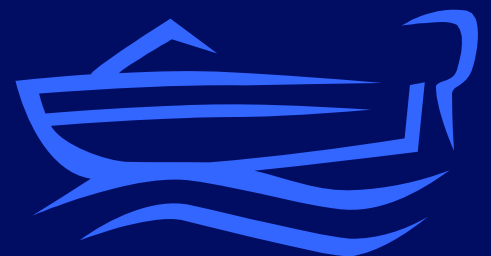
# Bridge over troubled water

本系在此以十二萬分的謝意，感謝濮博士及夫人慷慨捐款，亦將持續秉持初衷，將這些愛心傳遞予有需要的學生。在此，以Simon & Garfunkel二重唱的這首Bridge over troubled water自勉並同時感謝莫拉克風災發生後，至南部災區協助居民恢復家園的國軍及志工們。

*When you're weary, feeling small,  
When tears are in your eyes,  
I will dry them all  
I'm on your side.  
Oh! When times get rough  
And friends just can't be found  
Like a bridge over troubled water  
I will lay me down.  
Like a bridge over troubled water  
I will lay me down.*

*When you're down and out  
when you're on the street,  
When evening falls so hard  
I will comfort you.  
I take your part  
oh! when the darkness comes  
And pain is all around.  
Like a bridge over troubled water  
I will lay me down.  
Like a bridge over troubled water  
I will lay me down.*

*Sail on silver girl, Sail on by,  
Your time has come to shine.  
All your dreams are on their way  
See how they shine.  
Oh! If you need a friend.  
I'm sailing right behind.  
Like a bridge over troubled water  
I will ease your mind  
Like a bridge over troubled water  
I will ease your mind*



## 工科(核工)系電子報

理事長：陳貴明 系幹事：陳孟瑜  
電話：03-5742828 傳真：03-5724598  
地址：新竹市光復路2段101號工科系  
chenmy @ mx.nthu.edu.tw  
<http://www.ess.nthu.edu.tw>