

## 朱錦洲 教授

研究室：台灣大學應用力學館 409 室, 3366-5668

實驗室：渦流及生醫量測實驗室-應用力學館 106 室, 33665669-70

電子郵件：[chucc@iam.ntu.edu.tw](mailto:chucc@iam.ntu.edu.tw)

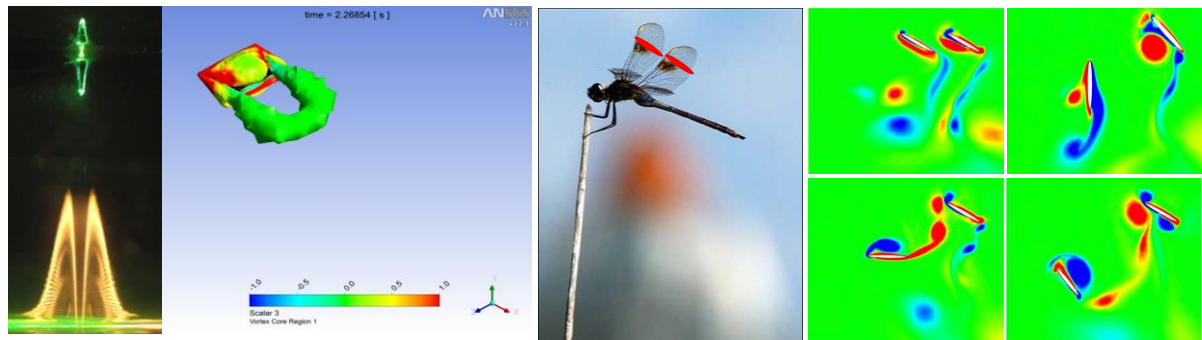
### 簡 歷：

台灣大學應用力學研究所教授  
密西根州立大學機械博士 (1988)  
成功大學機械碩士 (1979)  
成功大學航空學士 (1977)



### 研究興趣及課題： (擬招收 3 人)

1. 仿生物流體力學及多體力源之理論與實驗研究
2. 風能相關課題之研究
3. 颱風雙眼牆形成機制的研究
4. 以塑膠基材製造微流系統之研究



### 代表著作：

1. C. T. Hsieh, C. F. Kung, C. C. Chang & C. C. Chu (2010), Unsteady aerodynamics of dragonfly using a simple wing-wing model from the perspective of a force decomposition, to appear in *Journal of Fluid Mechanics*. (SCI).
2. C. T. Hsieh, C. C. Chang & C. C. Chu (2009), Revisiting the aerodynamics of hovering flight using simple models, *Journal of Fluid Mechanics*, 623, 121-148.
3. C. F. Kung, C. F. Chiu, C. F. Chen, C. C. Chang & C. C. Chu (2009), Blood flow driven by surface tension in a microchannel, *Microfluidics & Nanofluidics*, 6, 5, 693-697. (SCI).
4. C. C. Chang, S. H. Yang & C. C. Chu (2008), A many-body force decomposition with applications to flow about bluff bodies, *Journal of Fluid Mechanics*, 600, 95-104. (SCI).
5. S. L. Huang, H. C. Chen, C. C. Chu & C. C. Chang (2008), On the Transition Process of a Swirling Vortex Generated in a Rotating Tank, *Experiments in Fluids*, 45, 267-282.(SCI)