



## 胡潛濱

Chyan-bin Hwu

國立成功大學航空太空工程學系講座教授

### 學歷

美國伊利諾大學芝加哥分校力學博士（1988）  
國立清華大學動力機械研究所碩士（1985）  
國立台灣大學土木工程學系學士（1981）

### 經歷

國立成功大學航空太空工程學系講座教授（2008/8-迄今）  
國立成功大學航空太空工程學系特聘教授（2003/8-迄今）  
國立成功大學航空太空工程學系教授（1992/8-迄今）  
日本東京大學航空太空學系客座教授（2008/6/1-2008/9/1）  
澳洲雪梨大學航空機電工程學系客座教授（2007/12/15-2008/2/15）  
日本京都大學機械理工學系客座教授（2007/9/15-2007/10/15）  
國立成功大學航空太空工程學系系主任兼所長（2004/8-2007/7）  
日本東京工業大學機械物理系客座教授（2000/7/17-2000/9/30）  
國立成功大學航空太空工程學系副教授（1988/8-1992/7）  
中華民國陸軍測量少尉（1981/7-1983/5）

### 學術獎勵

中華民國力學學會孫方鐸教授力學獎章（2011）  
國科會特約研究員（2005-2011）  
中華民國力學學會服務獎（2007）  
中國航空太空學會會士（2006）  
中華民國力學學會首屆會士（2006）  
國科會傑出研究獎（2002-2004）  
國立成功大學航空太空工程學系研究優良教授（2001-2006）  
國立成功大學工學院研究優良教授（2002）  
國科會研究獎助甲種（2000-2001）  
國科會傑出研究獎（1998-1999）  
國科會研究獎助甲種（1997）  
中華民國力學學會力學學刊最佳論文獎第一名（1997）

國科會傑出研究獎（1995-1996）  
 國科會研究獎助優等（1992-1994）  
 國科會研究獎助甲種（1989-1991）  
 斐陶斐榮譽學會會員（1985）  
 台灣大學書卷獎（1977-1981）

## 從事學術研究過程及重要學術研究成果

求學時期: 因認真向學，於大學時期連續八次榮獲台灣大學書卷獎（1977-1981），於碩士時期獲清華大學推薦成為斐陶斐榮譽學會會員（1985），同時接獲美國伊利諾大學芝加哥分校力學系3年（1985-1988）免學費及博士班獎學金之入學邀請。教學時期（1988至今）：從事與異向性彈性力學及破壞力學等相關之研究，成果卓著，於1995起即陸續獲得國科會傑出研究獎三次及特約研究員之聘任，並分別於2000-2005年及2005起受邀擔任國際著名期刊International Journal of Solids and Structures 及Journal of Mechanics of Materials and Structures之編輯委員，2006年獲頒中華民國力學學會首屆會士及中國航空太空學會會士，2007年後幾乎每年都受邀擔任國際會議之大會專題獎者（keynote speaker），2008年獲選為第31-32屆中華民國力學學會理事長，2010年由國際知名書商Springer出版專書，並於2011年榮獲中華民國力學學會孫方鐸獎章。研究方向由早年對巨觀及微觀力學之認識及深入研究轉進於與近年學界所重視之分子動力學及奈米力學之串接與瞭解，期望未來能建立一貫穿各尺度之力學理論。

對學術之重要貢獻為建立一有系統的異向性彈性力學理論，該理論不但含蓋傳統探討之二維異彈結構，亦已成功地延伸至非對稱複材疊層板，完整的理論及其應用實例已編寫於專書（Anisotropic Elastic Plates, 673頁），並於2010年由國際知名書商Springer出版，書中除介紹異向性彈性力學之二重要複變數理論（Lekhnitiskii formalism and Stroh formalism）外，更詳盡地探討數個力學學界所關心之主題如: wedges, interfaces, cracks, holes, inclusions, contact problems, piezoelectric materials, thermal stresses, plate bending analysis, coupled stretching-bending analysis, and boundary element analysis等等。同時更搜集了超過100個異向性彈性力學相關問題之解析藉以方便與複合材料相關之工程及研究人員使用。除與異向性彈性力學之相關研究成果外，其餘之學術研究成果尚有：複材機翼結構、拍翅翼微飛機、奈米材料與結構、分子動力學等等，各類研究之成果大多發表於國際著名期刊，至今已刊登之期刊論文共80篇。

## 得獎感言

研究領域浩瀚無窮，務必紮穩根基，為尋求真理而前進，為改善人類生活環境而努力，千萬不要隨出版界之點數遊戲而浮動，作些華而不實之炫耀式研究。