



黃榮鑑

ROBERT R. HWANG

永達技術學院校長
國立臺灣海洋大學終身特聘教授
中央研究院物理研究所兼任研究員
國立臺灣大學工程科學及海工研究所兼任教授

學歷

美國愛荷華大學博士（流體力學）（1974）

經歷

1. 國立臺灣海洋大學校長（2003~2006）
2. 美國天主教大學土木及環境工程學系訪問教授（2003）
3. 美國北卡州立大學土木及環境工程學系訪問教授（1995）
4. 國立臺灣海洋大學理工學院院長（1989~1995）
5. 中央研究院物理研究所副所長（1982~1988）
6. 中央研究院物理研究所研究員（1977~2006）
7. 國立臺灣大學造船及海洋工程研究所教授（1977~2006）
8. 中央研究院物理研究所副研究員（1974~1977）
9. 美國愛荷華大學水力研究所副研究員（1974）

學術獎勵

1. 國科會傑出研究獎
2. 國科會特約研究人員
3. 國科會傑出特約研究員獎
4. 第一屆中原大學傑出校友
5. 國立臺灣大學傑出土木校友
6. 中華民國力學學會首屆會士 (Fellow)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

1973年在美國愛荷華大學獲得博士學位，主修流體力學。1974年自美回國以來，任職於中央研究院物理研究所，並與國立臺灣大學造船及海洋工程研究所合聘，從事研究與教學工作，研究範疇兼具應用與基礎研究。早期研究主題都與臺灣的生態與環境問題相關，如研究臺灣的山脈地形對颱風行進路徑與暴潮的影響、熱源電廠溫排水排放之擴散研究、污染質海洋放流之傳輸與擴散研究、焚化爐廢氣排放擴散研究、海洋結構物受海流與波浪作用之動力行為等。隨後，開始針對應用相關主題的基礎研究進行探討，如紊流模式及計算流體力學流場模擬研究、紊流量撤、流場不穩定性探討、流場渦旋剝離現象之研究等。近幾年則從事流體力學中非線性引生流場不對稱性機制的研究，特別是針對三維流場的物理機制作系列研究，獲有完整的研究成果。系列研究成果皆發表於Physics of Fluids、Physical Review E、及Proc. Royal. Soc. London A等國際著名學術期刊。同時，利用自行發展的逆迭代多層網格數值計算方法，也進行二維及三維光子晶體頻帶寬及表面電漿子的特徵頻率與特徵模態之計算模擬，亦獲有良好之研究成果，研究成果亦發表於Physical Review E、Physical Review B 等國際著名學術期刊。

回國33年以來，除了有機會參與學術行政的工作外，最覺得榮幸的是一直有機會做自己最喜歡的學術研究工作。當然，最該感謝的是行政院國家科學委員會，長期以來在研究經費的支持與鼓勵，以及研究團隊的努力與合作。研究的工作是孤單而寂寞的，除了本身的研究興趣外，外在的鼓勵也是相當重要的支持力量。期盼國科會今後除了研究經費的支持外，能持續在獎勵制度方面有比較持久與連續性的考量，相信對提升我國在國際學術研究的影響力與地位，有很大的幫助。