



鄭友仁 Yeau-Ren Jeng

國立中正大學講座教授兼副校長

學歷

Case Western Reserve University 機械工程博士(1985)
國立成功大學機械工程碩士(1980)
國立成功大學機械工程學士(1978)

經歷

國立中正大學講座教授(2009/6~迄今)
國立中正大學副校長(2009/2~迄今)
國立中正大學研發長(2008/2~迄今)
General Motors Corp. Research Labs (1985/7~1994/7)
National Aeronautics and Space Administration Lewis Research Center (1983/4~1985/6)

學術獎勵

中國機械工程學會機械工程獎章(2013)
東元科技文教基金會東元獎(2012)
經濟部奈米產業科技菁英獎(2012)
美國機械工程師學會(ASME)創新研究獎(2011)
中山學術基金會中山學術著作獎(2009)
國科會傑出研究獎(2003、2010) / 科技部傑出研究獎(2013)
國科會「傑出學者研究計畫」(2008~2010)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

專注於磨潤學及表面粗度接觸力學的學理探討，由巨觀的連體力學逐步進入微觀力學，開發數值運算方法及機械性質量測技術，並將研究成果落實於精密機械關鍵零組件、半導體製程及生醫材料的產學應用。學術期刊的發表跨足力學、材料、物理及生醫等領域。由不同領域的觀點，增進團隊研究能力的深度及廣度。

有鑒於精密製造是工業之基礎，其外溢效能大，影響的就業人口多，在學校創立前瞻製造系統研究領域(AIM-HI)頂尖中心，整合國內外精密製造的精英，致力於發展綠色智能化製造技術，成立國際產學合作平台，建立多個國際雙邊合作計畫。

在學術專業團體方面，是美國機械工程師學會(ASME)、國際磨潤學會會士(STLE)、國際製造學會(SME)、力學學會(STAM)、中國機械工程學會(CSME)的會士及俄羅斯工程學院的通訊院士。鑽研基礎學理且運用在國際學術團體之業務推動和國際會議的行政規劃能力，提高台灣在國際之學術地位。

得獎感言

試著由不同的空間尺度，來探討界面接觸的現象，並且把它應用在精密機械、半導體製程及生醫的各個領域。由深耕個人的專業領域出發，鑽研基礎學理，且有創見的找出個人之專業領域在產業的應用載具，在研發主題的選擇注重羣聚效應與外溢效能，有效益的培育學生，運用研發資源。很慶幸也很感謝這樣的發展，可以得到肯定，有機會得到肯定，也是繼續努力的動力和責任的承擔。也要感謝一路走來父母和家人的照顧及體諒，師長的提攜啟蒙，朋友及工作同仁們的砥礪、愛護，也感謝研究團隊的共同努力。

“The angle at which one looks up at something determines what we see and the way in which we experience life” - Christopher Columbus (1451-1506)