



李國賓 Gwo-Bin Vincent Lee

國立清華大學動力機械工程學系特聘教授

學歷

加州大學洛杉磯分校(UCLA)機械與航空工程研究所博士(1998/3)
國立臺灣大學機械工程研究所碩士(1991/6)
國立臺灣大學機械工程學系學士(1989/6)

經歷

奈米國家型科技計畫部會計畫聯絡及人才培育分項召集人(2011/2~迄今)
台灣生醫電子工程協會(TWEMBA)常務理事(2011/7~迄今)
國立成功大學工程科學系特聘教授(2008/8~2011/1)
工業技術研究院醫療器材中心副主任(2007/12~2009/11)
中華民國力學學會理事(2008/1~迄今)
微系統暨微奈米科技協會理事(2007/1~迄今)

學術獎勵

中華民國機械工程學會會士(CSME Fellow) (2013)
美國機械工程學會會士(ASME Fellow) (2013)
中華民國力學學會會士(2011)
國家新創獎(2008、2009、2012、2013)
中華民國十大傑出青年(2007)
國科會傑出研究獎(2006、2010) / 科技部傑出研究獎(2013)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

本人主要研究領域在微機電系統、微感測器、微流體系統、生醫晶片、奈米生物技術與醫療器材之研發。本人在這些領域已有20年之實務經驗，透過跨領域之合作，已建立世界一流研究成果，可以在晶片上完成生醫檢測之自動化，結合了生物技術與先進的微機電與奈米技術，並針對微流體元件、光介電泳技術、生物標記篩選與疾病檢測、傳染性疾病快速檢測及動植物病原微生物快速篩選等跨領域研究議題有深入研究。本人之論文在ISI資料庫共有212篇SCI期刊論文發表，引用總次數共4950次(近5年內引用總次數已達3300次，其中有5篇論文引用數超過100次)，h-index=39，已具有國際一流水準。本人並有專書論文篇數7篇，專利123件(其中71件已獲核准)，技轉廠商6件。

本人近年所獲得的國內外知名獎項計有：2006/2010/2013年國科會傑出研究獎(共三次)、國家新創獎(共四次)、中華民國機械工程學會會士、美國機械工程學會會士、中華民國力學學會會士、國際傑出發明學術終身成就獎、李國鼎榮譽學者獎、中國工程師學會傑出工程教授獎、中國電機工程學會傑出電機工程教授獎、中國機械工程學會傑出工程教授獎、中華民國十大傑出青年、台灣十大潛力人物、中華民國青年獎章、李國鼎研究獎等。

得獎感言

本人畢業後返國任教，開始時實驗室空無一物，但本人從無至有，一點一滴地建立起自己的實驗室，至今已內此領域數一數二的研究團隊，研究實力終於受到肯定。這次能夠得到國科會第三次傑出研究獎，首先要感謝國科會近年來對於本人研究經費的支持，還要感謝清華大學合作夥伴、學生、研究助理及博後研究員共同的努力，所以這個榮譽應該和他們一起來分享。我要特別感謝我的父母，謝謝他們多年苦心栽培。我也要特別感謝我的太太，允許我毫無後顧之憂地把幾乎所有的時間專注於研究工作。得到這個獎項，更激勵本人在學術研究上繼續努力，也希望研究工作能持續在國際上受到肯定。