

1990		臺大副教授聘任			
1991	國科會甲等獎				
1992					
1993		臺大教授升等			
1994	國科會優等獎	美國加州大學教授交換獎	美國UCLA(授課一學期)		
1995	國科會甲等獎			地球科學集刊(TAO)期刊編輯	
1996	國科會傑出研究獎				
1997				國科會自然處大氣學門審議召集人(王瑜處長)	地球科學集刊(TAO)期刊召集人(1997-1999)
1998	國科會甲等獎	臺大教學優良獎	美國海軍研究學校研究教學CSU、GFDL演講		
1999					
2000					
2001	國科會傑出研究獎		日本尖端科學研究中心邀請演講(4個小時)		
2002		臺大教學傑出獎	美國普度大學客座教授(授課1年)GFDL、NCAR、伊利諾大學、威斯康辛大學、夏威夷大學演講		
2003					
2004	國科會傑出研究獎			理學院副院長(王瑜院長)	
2005					
2006	國科會特約研究員	臺大終身特聘教授	新加坡大學數學科學研究中心邀請演講(4個小時)	國科會永續防災氣象召集人	國立臺灣大學理學院諮議委員(2006-2010)
2007		臺大教學優良獎			
2008	第11屆教育部國家講座				國際地球科學奧林匹亞科學組織2008-2009第三屆科學委員會主席
2009			中興大學大氣物理講座(授課3年)中山、交通、成功大學數學建模(短期授課各20小時)CSU、UCLA、UC Davis、NPS、NRL、名古屋大學演講	教育部學術審議委員	2011年第五屆國家代表團領隊
2010					氣候天氣災害研究中心主任 台大教師申訴委員會主席
2011		臺大講座教授(2010-2013)	日本九州大學大氣科學邀請講座(授課15小時)	理學院副院長(張慶瑞院長)	氣候變遷與永續發展研究中心主任
2012	國科會特約研究員	Alan Berman Award (最佳論文獎) 2012中華民國氣象學會會士 氣象應用推廣基金會 99年度俞家忠教授論文獎	中國北京大學颱風專題演講 加州大學、美海軍專題演講 澳洲 Macquarie大學 新加坡大學、加州大學 教授升等審查、博士生考試委員		
2013		2012中華民國氣象學會黃慶千論文獎(共同發表)	日本名古屋大學專題演講 韓國釜慶大學演講授課(20小時) 中央大學與成功大學理論科學中心邀請授課(20小時)		
2014		臺大講座教授(2013-2016)	日本名古屋大學、日本京都大學、中山大學、公路總局、中央氣象局、東華大學、聯合大學、中研院、成功大學、師範大學、台北市立大學	共同教育中心副主任兼通識教育組組長	氣候變遷與永續發展研究中心主任
2015	科技部103年度傑出特約研究員獎	執行美國海軍國際研究計畫-- A Modeling Study of Concentric Eyewalls and Potential Vorticity Mixing in Tropical Cyclones (2012-	UC Irvine EES、日本仙台、高雄女中、2015 International Workshop on Typhoon and Flood、第二十二屆全國計算流體力學研討會 Keynote Speaker	教務處副教務長 第七屆行政院災害專諮會委員(2015-2016)	

2016		ICMCS-XI 2016 Conference Session Chair & Keynote Speaker、國際地球科學奧林匹亞科學組織參與學生集訓授課工作	教務處教務長 共教中心主任	氣候變遷與永續發展 研究中心主任
2017	臺大講座教授(2016-2019) 執行科技部卓越領航計畫--雙北都會區夏季對流暴雨之研究與防災應用(2016-2020)	ICMCS-XII 2017 Conference Organizer & Keynote Speaker、德國漢堡大學、名古屋大學、高雄大學、建國中學、台南大學、文化大學等演講;受邀教育部中等教育階段自然領域教學;指導高中科教學生參賽獲地科四等獎、國際地球科學奧林匹亞科學組織參與學生集訓授課工作		
2018	執行美國海軍研究計畫-- Dynamic Energy Efficiency in the tropical cyclone the Tropical Cyclone(2015-2019) 2019中華民國氣象學會 黃慶千論文獎(共同發表)	名古屋大學、成功大學、文化大學、建國中學受邀演講交流討論;國際地球科學奧林匹亞科學組織從2008第一屆持續至今參與學生集訓授課工作		氣候變遷與永續發展研究中心主任 氣候天氣災害研究中心主任
2019		ICMCS-XIII 2019 Conference Session Chair & Keynote Speaker、名古屋大學、中山大學、中興大學、成功大學、文化大學、建國中學受邀演講交流討論;國際地球科學奧林匹亞科學組織從2008第一屆持續至今參與學生集訓授課工作、輔導2019臺灣國際科展(ISEF)正選參賽學生。	氣候變遷與永續發展研究中心主任 氣候天氣災害研究中心主任	

