

林明璋 綠能學者 熱愛民主運動

2014-10-28 記者 王蒂鷹 報導

8+1



現任交通大學應用化學系講座教授林明璋，出身新竹新埔。他的父親是醫生，與當代著名作家吳濁流是好朋友。在林明璋初中的時候，每逢周末，吳濁流都會從台北坐車返回新竹照門的家，小小年紀的林明璋就常常聽吳濁流談論政治、說著那些關於黨與國家、民主與自由的事情。也許那就是他的民主初啟，從此駐留在他的心中。

留加到美研究 專攻化學

在別人眼中，林明璋是個對研究很有熱忱的教授。從初中開始，林明璋就對化學萌生很大的興趣。大學聯考以第四志願考進了台灣師範大學理化系，並在第二理化學分組時選擇化學系。那時的他熱愛科學研究，很早就決定要到國外攻讀學位，暑假時都是選擇留在學校念書，並順利地以第一名的成績從化學組畢業。

大學畢業後他取得美國以及加拿大所大學研究所的入學申請，但因為加拿大的移民條件比較友善，於是他就決定和未婚妻到加拿大，進入渥太華大學攻讀博士學位。他描述在那段時間，總是夜以繼日地做實驗、讀書，兩年就完成全部的學業，畢業後，留校研究兩年後，到美國康乃爾做博士後研究。

完成學業以後，林明璋選擇到美國海軍研究所擔任研究員，一待就待了十八年。原本擅長化學動力學的他，在海軍研究所時改為研究化學雷射，主要是運用化學反應的能量放射出光，在當時是最尖端、最熱門的領域。林明璋不僅透過實驗發現了二十多個新的化學反應，更在後期利用雷射結合化學動力學，研發出利用強光多光子來電離自由基的方法。這段時間的研究成果，有助於林明璋後來關於火箭推進劑方面的研究。



林明璋說著流利的客家話、福佬話。(王蒂鷹/攝)

推動分子科學 返回執教

雖然海軍研究所的風氣還算自由，但研究的大方向通常不能由自己決定，於是，林明璋在一九八八年轉往美國知名學府艾默里大學（Emory University）擔任Woodruff講座教授。二〇〇二年在交大校長張俊彥的邀請下，林明璋回到台灣，與清大教授李遠鵬合作，在交大成立分子科學研究中心，主要研究綠色能源，三年後他放棄了美國高薪的職位，專心地在台灣推動分子科學的發展。

在交大擔任分子科學研究中心主任的期間，林明璋主要研究方向除了化學動力學外，研發光分解水產生氫氣的機制，因為「氫氣是最乾淨、能量也最高的燃料，成功的話就可以取代核能在台灣的使用量」。林明璋對台灣的再生能源研究抱持很大的信心，但他也對於政府近年來沒有投注心力發展綠能相關的替代能源感到十分惋惜。在台灣任教的經驗讓林明璋感受到台灣

自救運動宣言 海外寄回

渥太華大學就讀時，他成立了加拿大渥太華台灣同鄉會，並積極參加留學生反對國民黨政府的運動。當時是一九六〇年代後期，台灣處於白色恐怖時期，政府對海外的黨外運動進行嚴密監控，有不少留學生被列入黑名單中，禁止入境台灣。林明璋回憶，當時他曾經和一些志同道合的



朋友，偷偷將台大教授彭明敏的「台灣自救運動宣言」從國外寄回台灣。「我們當初就用aerogram（航空郵簡），就是很類似明信片，但是中間可以摺起來的，把台灣自救運動宣言貼在中間，寄回來給台灣人看。」林明璋自豪地描述道。就算被列為黑名單，他依然非常珍視這一段往事，在他的學術成就之外，開啟了生命中的另一片天地。

儘管身為一個科學家，林明璋仍熱心於社會運動改革台灣。「在海軍研究所工作那段時間，只要不是有會議，每一場關於台灣民主的運動我都有參加。」他懷念地說。除了寄台灣獨立相關的郵簡回台灣以外，當年他經常到中華民國在美國的大使館示威抗議，台美斷交之後則轉而向中國示威抗議。

林明璋回憶在一九九〇年代，台灣的國民政府對地下電台大量地進行抄台，沒收發電機等設備。他也曾經應朋友要求，從美國舊金山幫忙帶電台的增幅器回台灣。他說在國外那段時間，他一直等到獲得美國護照才敢回來台灣參加研討會，每次回來總會替自己保更多的美國生命保險。



林明璋（左）與妻子參加二〇〇五年九月「手護台灣大遊行」。（林明璋／提供）

島內社運改革 熱情參與

對林明璋來說，接下來最希望完成的事情，首先就是綠能方面的研究可以有所突破，能夠實際發展成有應用價值的系統，改善台灣的能源結構。此外，他對於台灣民主自由也有深深的期許。從年輕開始就不斷地參與政治運動，直到近幾年的反媒體壟斷、反核、反服貿遊行都可看見他的身影，在這些活動中看到許多年輕人投入社運，也讓林明璋覺得備感欣慰。

「之前在校園中我總是很難聽到學生用福佬話和客家話講話，而對年輕人覺得失望，但在太陽花學運時，我看到台灣年輕人流利地講北京話，也是能夠表現出對台灣的熱愛，所以我想，Maybe it's not important！年輕人用什麼語言其實都可以喜愛這塊土地。」林明璋樂觀又欣慰地說道。



林明璋熱衷參加社會運動，二〇一四年的太陽花學運大遊行也看得到他的身影。（林明璋／提供）

林明璋

記者王蓀蘭/報導

綠能學者 熱愛民主運動



現任交通大學化學系教授林明璋，主要研究綠色能源。在交大擔任分子科學研究中心主任期間，林明璋致力於推動綠色能源的發展，並積極參與社會公益活動。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

交大成立分子科學研究中心，主要研究綠色能源。在交大擔任分子科學研究中心主任期間，林明璋致力於推動綠色能源的發展，並積極參與社會公益活動。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。



林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

林明璋在交大擔任分子科學研究中心主任期間，積極推動綠色能源的發展。他認為，綠色能源的發展不僅是為了環境保護，更是為了實現可持續發展。他積極參與社會公益活動，並致力於推動民主運動的發展。

附件下載：
王蓀蘭、張信婷.pdf

關於新客家人群像 聯絡我們
© 2007-2015 國立交通大學 傳播與科技學系 All Rights Reserved.