



蔡清彥



蔡清彥先生，民國 33 年 9 月 29 日出生於台灣省新竹縣。於民國 56 年畢業於國立台灣大學大氣科學系，民國 61 年取得美國猶他大學博士學位。

蔡先生獲得博士學位後，先後在美國國家大氣研究中心及哈佛大學從事研究工作。於民國 63 年返國，回到母系任教，由副教授、教授，循序而至系主任及所主任，頗獲師生及同事的肯定。民國 70 年榮獲中華民國氣象學會的「黃慶千最佳研究獎」；民國 74 年至 79 年連續獲得國科會的傑出研究獎；民國 88 年獲選美國氣象學會院士(fellow)。

由於蔡先生在學術上的豐碩成就，曾受國科會之聘，從民國 71 年至 83 年達 12 年之久一直擔任國科會大型防災計畫的召集人；而且先後被推選為中華民國氣象學會、中華民國太陽能學會及中華民國地球科學學會理事長。蔡先生在國際上也聲望崇隆，他曾經擔任過太平洋科學學會(Pacific Science Association)氣象及大氣科學委員會主席、國際地球物理及大地測量聯合會(IUGG)的中華民國委員會主任委員、國際氣象及大氣物理協會(IAMAP)中華民國委員會主席以及國際東亞季風委員會委員(IPEAM)迄今。

蔡先生學而優則仕，於民國 78 年至 83 年膺任交通部中央氣象局局長達五年。他不但在學術上成就非凡，在政途上對國家也有很大的貢獻，尤其在提昇我國氣象科技方面的成就更令人敬佩。民國 83 年調任民用航空局局長，為我國首任非空軍出身的局長，對民航局的整頓，也有一定程度的貢獻。85 年至 89 年於國科會擔任副主任委員；同年 5 月擔任行政院政務委員兼科技顧問組協同召集人迄今。

九二一大地震發生至今，已時過一年，在往埔里的公路上，從車窗遠望去，

九九峰群山的山頭仍舊是童山濯濯，大地的力量是這麼地巨大，惟有親身經歷，才

會在記憶中、歲月裏深深地烙下印痕。

台灣位處婆娑之洋，是美麗之島，有翠綠的崇山峻嶺，有險峻的碧水綠川，先民於是飄洋過海，來此拓荒，披荊斬棘，依山傍水，各覓理想之地，建立家園。我的先祖渡海來台，也是見橫山之地草木青蔥，土地肥沃，故落腳該地，開創出我們族人在台新的發展史。

我想，在先民的團隊中，一定不乏能鑑別地貌、審視山川形勢的風水地理師。然而，他們絕不知台灣地處歐亞板塊及菲律賓板塊之間，不停的在成長著，也一定不知道島上有如此多的斷層分布著。人們居於其上，就有點像站立在慵懶臥地的大水牛背上的白鷺鷥，有時能微微感受牠甩尾時身體的顫動，只不過當牠來個大翻身時，人們少了那付翅膀，而必須去承受那麼要命的晃動。這也是我們需要地工技術專家之處，在他們專業的知識背景之下，識地性、知地利，能因地制宜開發方法，為人們設計出繫於大地的方法，為居屋、

橋樑、隧道築造穩固的基礎。

九二一大地震，帶來自然環境的大改造，亦提供我們一個深入檢視、反省人與大地之間關係的機會。多位在震災後一起併肩努力多時的老友，將他們對大地傷口診斷的心得、療傷的見解，組編成「集集大震週年回顧」，從地工的一角寫下歷史的見證。

大地是高傲的，但細心觀察、用心思索，也應可探索出天人合一之道，但需惕勵、鍛鍊出諸如踏實、耐勞、冷靜、用心、愛好自然等地工科技者所具備的特質，善待我們的環境，與之並存。

假以時日，九九峰群山的山頭會有再綠的時候，然而在此次大地震中家破人亡者，他們是一去不復返的。我們希望此時的省思與檢討，能為生在這裏、長在此地的後代子孫建構更為耐災的環境，期盼他們每一個人在下一次山頭禿而再綠之前，都能傲然而起，繼續撰寫台灣的發展史。這應也是我們構建「綠色矽島」的目的。