

榕樹傾倒之後 榕樹現況與榕園養護計畫

撰文、攝影／藍秋惠

「榕園的榕樹倒了！」今年八月的蘇迪勒颱風肆虐全台，在狂風暴雨摧殘下，成大校園與周邊的樹木災情慘重，許多人一看到網路消息，直覺以為在颱風中受損的，正是榕園內最知名的地標——被國泰人壽當作企業標誌的中央大榕樹，校友們更是焦急地關心被當作成大精神象徵的榕樹現況。

其實，不敵強風侵襲的並非最高、最老的那棵大榕樹，而是榕園內樹齡第二老的榕樹，這棵常被人忽略的榕樹編碼為No.2。位於「榕園」

木製立牌後方的No.2榕樹，硬生生被十三級強風吹斷，樹身斷裂成三部份，與昔日姿態對照，風災後的狀況更顯得怵目驚人，眾人只能透過照片來想像它過去生氣盎然的模樣。

「颱風過後才發現，之前好像沒有特別拍過這棵榕樹的照片。」現在就讀歷史所的張同學回憶起No.2榕樹，不禁發出這樣的感嘆；資訊所畢業的成大校友也坦承，過去沒有特別注意到No.2榕樹。確實，一提起榕園，大家通常會馬上聯想到所謂「國泰大榕樹」飽滿的樹型，若不是

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

夢想成大

發現成大

榕園記事



這次No.2榕樹受傷嚴重，或許它還是會被中央榕樹(No.1)的名氣與光芒掩蓋，繼續作為榕園「眾樹之一」模糊的形象被記憶著。

校方十分重視斷裂嚴重的No.2榕樹，除了邀請專家勘查榕樹的情況，也採取了許多措施，希望能幫助老樹恢復生機。校刊訪問到總務處事務組的相關負責人及「樹木醫」中興大學園藝系劉東啟教授，探討榕樹為何會倒？榕園為什麼要設置圍欄？進一步了解榕樹傾倒之後，成大打算怎麼做？

榕樹怎麼被圍起來了？——圍欄設置的考量

「為什麼要把榕樹圍起來？」九十三級航太系的學長問道，榕園一向是婚紗熱門的取景地點，身為成大校友的他，也特別回到母校拍攝婚紗照，卻發現榕園兩棵最老的百年榕樹，周邊被圍欄團團圍起。深咖啡色的柵欄與樹幹顏色相近，適切的欄杆高度，將視覺干擾降到最低，試圖和諧地融入榕園的環境中。

「圍起圍欄，就沒辦法跟榕樹一起拍學士



榕樹斷裂成三段。 照片提供／施忠賢



2015年8月10日的榕園景象。 照片提供／施忠賢

服照了。」一位管理學院的應屆畢業生說，儘管設計者細心考慮到配色與高度，部分人還是認為圍欄讓人與榕樹之間產生距離感；有些同學則覺得圍籬的存在十分突兀，「可能是不習慣榕樹旁邊設柵欄吧！」大家都有共同的疑惑：學校為什麼突然在榕樹邊設置圍籬呢？

「最主要還是要維護安全，同時保護榕樹

與成大的師生。」總務處事務組的曾先生說，颱風過後，No.2榕樹的東南側枝完全斷裂、西北側枝部分裂開，只剩下南側枝大致良好，目前總務處修剪、移開了斷裂的東南側枝，並給予西北側枝安全支撐，讓它就地養護，而南側則大致維持現狀，希望榕樹自我修復。

「我們將復育重點放在南側枝，」曾先生解釋，給榕樹裝設安全支撐，是為了避免冬天的強風導致樹體再度斷裂，對老榕樹造成二度傷害，「校長希望用圍欄圍起來，可以保留現有景觀，讓榕樹在原地休養。」而等榕樹下氣根，氣根會供需樹體所需的水分與營養，就能恢復生機。

那為什麼連沒有斷裂的No.1榕樹也被圍起來了呢？曾先生說，其實很多民眾會去拉扯大榕樹

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

夢想成大

發現成大

榕園記事



2015年9月16日，榕園周遭甫新設立了圍欄。

的氣根與側枝，加上No.1榕樹周遭土壤硬化，設置圍欄，可以阻卻人為干擾，會利用半年的時間，依專家建議，用氣爆與水刀鬆土的方式來活化土壤，增加土中含氧量，並施養有機肥料，改善榕樹的生長環境。

圍籬的設計是活動式的，半年的休養期之後，就會拆掉No.1榕樹的圍籬，去保護其他老樹，但No.2榕樹因為受損嚴重，會永久在周邊設置圍欄。

曾先生表示：「其實榕樹的生命力很強，我們就是盡力而為。」

其實榕樹早就受傷了：長久的人為傷害

網路上盛傳No.2榕樹是被雷劈中，才會裂成

三段。但曾先生澄清，這個說法是子虛烏有，目前榕園最高的是No.1榕樹，有六層樓高；No.2榕樹則是五層樓高，若是遭受雷擊，也應該是最高的No.1榕樹。No.2榕樹是因為颱風挾帶的雨量大、風又太強，讓樹體本身吸滿太多水分，加上榕樹原先就有損傷，在瞬間十三級陣風的外力作用下，最終導致樹幹裂開。

「榕樹倒塌最根本的原因，則是因為根系長期被踐踏導致潰爛。」中興大學園藝系劉東啟教授，是國內少數持有日本頒發「樹木醫」執照的樹醫，風災過後，校方曾邀請他到榕園診斷No.2榕樹的狀況，他給予學校許多醫治榕樹上的建議。總務處的曾先生也認為榕樹周遭的土壤硬化情形十分嚴重，可見，平時的人為踩踏，亦



2015 年 12 月 1 日，已經設立了「榕園老榕樹養護計畫」告示牌。

是No.2榕樹受傷的重要因素，資訊所畢業的校友說：「之前就有聽過很多人去踩它的根，所以圍起來讓榕樹休息一下或許也好。」

榕樹的質地比較脆，也容易感染病菌，No.2榕樹的主枝生長又較為分散，尤其東側與北側枝蓬勃向外伸展，離地面極近。儘管總務處在No.2榕樹的枝幹上設置「請勿攀爬」的告示牌，民眾卻還是頻頻拉扯、吊在樹上嬉戲，多年來的重量壓力讓榕樹產生裂縫，受傷的結果導致細菌感染，No.2榕樹的傷口部分甚至流出橘黃色的汁液，這更是榕樹斷裂的潛在因素。

榕園裡的榕樹換算成人類年齡，都已是百歲人瑞，傷痕累累的No.2榕樹主幹其實有木化現象，已經不是很健康，但如果沒有人為拉扯所加諸的傷口，應該不至於像現在這樣斷裂地那麼嚴重，「我們很早就知道它早晚會裂開，」總務處的曾先生說，「如果適度修剪，No.2榕樹說不定就不會發生這種事情了。」

總務處的困擾：人力不足、「修剪」並不是「砍樹」

「其實四年多前我們就預測No.2榕樹會倒，

主編的話

校長的話

大事記

合力寫校史

觀點

夢想成大

發現成大

榕園記事



但每當要修剪它的枝幹，就會遇到阻力。」曾先生無奈地表示，好比人需要身體檢查，樹也必須定期做適當的整理，總務處的「修剪」卻總是被誤會是要「砍樹」，讓他們的工作遭遇校方、校友跟護樹團體等各方的關注壓力。

例如No.2榕樹靠近都計系館的北側樹枝低垂，容易被攀爬，不僅會造成榕樹損傷，也對民眾十分危險，總務處這邊一直主張要適度修剪，但當總務處終於動工，「愛樹人士」抗議「砍樹」的信就被寄到校長室，於是學校高層便勒令他們停工……

「榕樹斷裂，是我們預期可見的後果，但大家都不相信。」曾先生說，「學校不准我們修剪，但其實修剪也是在保護樹木。」他用了一個比喻：若身體長年遭受病痛，是要切除毒瘤，或是任憑這些毒瘤在身上繼續生長？當人們所站角度不同，所關注的面向就不一樣，若無充分溝通，很容易產生誤會。

負責校園草木修整的校方編制內人員，只有六名，外加五名身心障礙人士，要掌管面積寬廣的成大校園，經常面臨人手不足的窘況。總務處事務組平時負責照料成大校內公共區域的植物，並協助各系館區域的高大樹木修剪，然而，他們卻不只管理樹木與花卉，平常的行政雜務也很多，每逢校慶、校內舉辦大型考試、畢業典禮，因為有許多外賓會來到學校，總務處除了要重點加強校園綠化，亦得支援人手，協助活動順利進行，使得原本就吃緊的人力配置，更顯得左支右絀。

等學生放暑假，總務處人員卻沒有比較清閒，因為適逢颱風季節，風災過後，總務處事務組的人員都要用七到十天的時間，來整理被強風暴雨摧殘後的校園環境。然而，這次蘇迪勒颱風，校園內全倒或半倒的樹木數量，多達一百多棵，整整是以前的兩倍，就算相關人員加班趕工，卻還是用了五個禮拜，才將成大裡的災損樹木清理乾淨，尤其是本次損傷嚴重的No.2榕樹動向備受眾人矚目，總務處事務組並在校方指示下，利用No.2老榕樹的斷枝，製成插枝盆栽，準備在校友之夜提供校友認養，籌募榕樹養護基金。



2015年4月，No.2 榕樹之前的樣子。



凝聚成大校友：榕園老榕樹養護計畫

成大校友聯絡中心在校慶前夕以「老樹立成，新枝定功」為主題舉辦校友之夜，「老榕扦插護樹基金募款」活動，用No.2老榕樹的斷枝作為新插枝的樹苗，其中二株是成大校長蘇慧貞親手栽植，這次活動受到校友的熱烈回響，五十株皆被校友認養一空，也成功募到了新台幣五百萬元的捐款，之後將作為學校的護樹基金，讓成大人可以為成大的象徵——榕樹的復育盡一份心力，更能看見成大校友對學校的關心與凝聚力。

「榕園老榕樹養護計畫」將以半年為一期，每次選取一到兩棵樹木，在周遭圈設圍籬，讓樹木得以喘息，避免人為的踩踏與傷害。蘇校長認為老榕創傷與恢復的歷程極富教育意義，因此成大規劃了五年計畫，每年以一百萬元經費護樹、倡導護樹觀念，營造永續校園生態環境。除了博物館設立「成大有樹」專屬網站，定期更新老樹照片與消息；學校也在榕園擺設了說明整體計畫的告示牌，讓關心成大榕樹的人們都能理解現況。

「榕樹本來就是生命力堅強的樹種，即使受傷，只要維護好它的生理機能，還是夠創造生機。」劉東啟教授說，他覺得本次成大的護樹行動充滿意義，重視老榕樹，也可以喚起大家對於校園其他樹木的重視，會是很好的生命教育。

成大精神象徵——這是成大的榕樹！

「不要再叫榕園那棵是『國泰榕樹』了，那是成大的榕樹！」曾先生說，國泰人壽每年捐一百萬給成大養護榕樹的傳言並不屬實。國泰人壽曾在一九九五年捐贈一百萬當作治療膠蟲病的基金，讓老榕樹得以重現生機，並沒有每年捐贈一百萬，但是國泰人壽依然繼續以成大榕樹作為企業Logo，「應該向社會正名，那是代表我們成大的榕樹！」

榕樹被認為是最能代表成大的精神象徵，母校與校友之間的情誼就像榕樹盤根錯節的氣根一樣，緊緊被連結在一起。

成大建築所畢業的施忠賢學長曾在蘇迪勒風災過後回到校園，他看見校園內被摧殘嚴重的樹木，並拍下照片記錄當時的情況。他覺得現在

榕園圍欄的設計還不錯，簡單但與景觀協調，之後也很容易移除，所以頗能理解總務處設置圍欄的立意，「樹太老了，圍起來應該對樹會比較好，有利老樹樹根周圍的保養、養護吧！」他看到校方用空拍紀錄老樹，對老樹也照料有佳，很肯定學校的態度跟做法。

遠道回來榕園拍婚紗的航太系校友，聽完圍起榕樹是為了保護榕樹，也直說圍籬的設計是好的，當天的拍攝依然相當順利。

「如果榕樹還繼續存活，就可以保持目前狀況，也算是一種新生的自然。」化學系73級畢業的陸集琪學長說，他幾乎每年都回來參加校慶，「這也是一種歷史經驗，就像阿里山神

木一樣，我們要更加愛惜成大人共有的記憶及資產。」

無論是成大的師生、校友或是一般民眾，大家都十分關心榕園榕樹的情形，畢竟這是我們共同的「成大記憶」，但當眾人都將目光投注在No.2榕樹的同時，我們是否也應該對校園裡其他受損的老樹多一些關心？並更重視平常的生態保育，防患於未然，檢視樹木生長的條件是否合適，讓這些守護校園、陪伴我們度過求學生涯的老樹，能夠擁有更好的棲息環境，並避免倒塌、斷裂的悲劇再度發生。

「別來無恙！」或許是成大校友對老榕樹最真切的祝福吧！

2015 年 4 月，NO.2 榕樹過去的姿態。照片提供 / 黃忠銘

