

疫情、油價黑天鵝 財金部會喊話護盤 全球股災 美股熔断



國際油價狂跌、美股期貨崩跌衝擊，台股昨收盤重挫三四四點。
沙烏地阿拉伯和俄羅斯展開原油價格戰，加上新冠肺炎疫情影响，導致國際油價暴跌，拖累全球股市。圖為一名男子九日在科威特證券交易所看股市行情。(歐新社)

金管會：台股整體表現相對抗跌

金管會表示，台股昨天下跌主要是因新冠肺炎疫情在全球蔓延及原油價格下跌影響，國際主要股市普遍下跌，台股整體表現相對抗跌。
專家分析，油價崩跌已呈金屬市場最大的一「黑天鵝」，台股未來走勢緊扣歐美情況。相關新聞見A2

國安基金隨時待命 討論啟動護盤

國際市場恐慌氣氛有增無減，美股早盤一開盤便觸發熔断機制，對台股形成壓力，法人警告，台股若再跌百分之五，融資斷將將觸發。財金部會昨紛紛信心喊話，財政部長蘇建榮、財政部次長陳國安基金執行秘書阮清華表示，國安基金已隨時待命，必要時將召開臨時委員會，討論是否啟動護盤機制。

道瓊大跌一千八百點 暫停15分鐘

美股昨開盤即重挫，道瓊工業指數一度跌逾一千八百點，創史上最大跌幅，標普五百指數跌幅達百分之七，觸發斷網機制，美股三大指數因而暫停交易十五分鐘。
受國際油價重挫、美股期貨崩跌衝擊，台股昨爆量長黑，收盤下跌三四點，跌破一萬一千點關卡與年線支撐，外資更賣出五百四十五萬元，累計今年至今外資超二八二〇點四億元，去資超二四四一點六億元已全部回吐。

一編譯季晶品、葉亭均、記者黃有容

綜合報導：新冠肺炎疫情持續蔓延之際，原油價格戰全面開打，國際油價昨天一度狂瀉逾三成，「黑天鵝」來襲加劇恐慌，全球股市殺聲震天。
道瓊大跌一千八百點 暫停15分鐘

北醫六十週年 邁向榮耀

2020年THE世界大學 排名第367名、名列全國第3名

願景工程 搶救熱島效應 加速減碳行動 為你我的未來種一棵樹



台糖在屏東萬崙鄉的平地造林已經成林，卻因種電衝突面臨砍除爭議。

記者劉學聖 / 攝影

六都綠覆率 其中五都低於五叭

「郊山的珍貴樹木都被砍了！」都市林協理李有田目睹都會區的淺山，原有紅楠、琉球松等珍貴長壽的樹種陸續被移走，成了蒼茫的景觀牆，只剩壽命不長的油桐、相思樹等樹種，加上人為開發讓綠地變成灰地，大大削弱，上下游都容易成災，亟需種回長壽樹種抓平土地。

國際主要城市明白種樹的重要性，都追求「把樹種」，讓樹木像超級大傘為城市遮陽、引風，為夏季發熱的城市降溫，綠覆率普遍在百分之廿到四十；但國內六都綠覆率僅得可憐，五都低於百分之五，人口最多的新北市以百分之二點三墊底，綠覆率最高的高雄市也低於法令規定的百分之十。

多處大官樹種後不理存活不多

本報記者直擊歷年植樹節總統率百官種的「大官樹」，理應展現政府不義的專業水準，實際存活率不高，生長狀況不如預期，甚若多處本應成林的場域因「種後不理」而全數死亡。政府種樹如此「落漆」，如何期待城市的綠化品質以及用樹守住海岸的國土邊防？

一群種樹者 種下希望守護台灣

種樹成林成林少則一、三十年，但台灣的樹木眾多，不是常被粗糙修剪剪斷，就是人為開發毀於一旦。所幸，還有一群樂在種樹的人，用樹苗守護台灣，種下希望。

聯合綠系願景工程今年推出「為未來種一棵樹」系列課程，帶領讀者看見台灣的綠化工程，也邀請讀者成為負責任的種樹人，一起參與搶救未來的氣候行動。

相關新聞見A6

每人種一棵 一年碳排減27萬噸

台大森林系副教授郭琇瑛研究發現，台北市一平方公里的樹約可降溫攝氏零點七度，但樹木也因熱島效應加劇、夜間升溫幅度大於白天及颶風強度提高，面臨生存危機。

「樹是幫助城市對抗氣候變遷的最佳夥伴。」環境品質文教基金會董事長魏士諤說，一棵四十年樹的樹可吸收四百六十五公斤的二氧化碳，全台灣每人種一棵樹，一年就可減碳少廿七萬噸。台灣每人每年平均排碳十二公噸，種一公頃相思樹就能抵銷一人約卅一年的排碳量。

樹木除了遮蔭，更有景觀、療癒、提高資產價值、降溫、淨化空氣等好處。但在台灣，種樹不是政策重心，從溪山、都會區到海邊，人愈多的地方，樹卻愈少。

記者郭朝陽、郭琇瑛 / 專題報導

地球暖化、極地海水消融，北極熊覓食困難，面臨生存危機。威脅並非遠在天際，人口集中的城市首當其衝，外有極端天氣、海平面上升，內有都市熱島效應、空污汙染環境，滅絕的氣候行動須加速進行，種樹是有效廉價的減碳解方。

歷史上的今天

3月10日

1959年：西藏人在拉薩與中共解放軍武裝衝突，第十四世達賴喇嘛隨後流亡印度，流亡藏人把每年今天訂為「西藏人民起義日」。

1973年：林彪死後，毛澤東指派鄧小平再次出任國務院副總理，鄧小平第二次復出政壇。

2005年：香港特首董建華宣布辭職。

2017年：韓國總統朴槿惠遭彈劾下台。

Inside

破解新冠肺炎 今日登場：陽光耀

新聞見A4

生活秘書

星座 今日運勢

牡羊 ▶ 勞心費力
金牛 ▶ 勇於表達
雙子 ▶ 情緒不穩
巨蟹 ▶ 運勢走高

歷史上的今天

3月10日

1959年：西藏人在拉薩與中共解放軍武裝衝突，第十四世達賴喇嘛隨後流亡印度，流亡藏人把每年今天訂為「西藏人民起義日」。

1973年：林彪死後，毛澤東指派鄧小平再次出任國務院副總理，鄧小平第二次復出政壇。

2005年：香港特首董建華宣布辭職。

2017年：韓國總統朴槿惠遭彈劾下台。

刺頭拔根 誰毀千萬樹 綠化倒退嚕

種錯地、沒養護 大官樹憔悴了 搶著領、隨手丟 庶民苗枯萎了

記者鄭朝陽、郭秀真、洪敬波、謝汝均／專題報導

政府有年，每年辦植樹節，年年送出一、二十萬株樹苗，累計已有數千萬株。但內政部統計，六都的綠化率無法追趕目標，專家質疑，千萬株樹苗怎麼會消失？當民團樹苗不「到」，也有不少「被消失」，有些雖然健在，卻身形消瘦，綠化品質不如預期。

扁種牛樟樹 被毒被砍被消失

前總統陳水扁(二〇〇〇年)完成第一次政權輪替，兩年率五院院長在台北植物園種樹，阿扁手植的牛樟樹卻不滿意他執政的言詞對象，一開始便有人企圖下手，後來兩度被砍，植物園一再補種，也有人走總統樹的牌，仍像毒手，如今牛樟已不存在。

「這棵牛樟根本種錯地方！」植物園官員直言，當初種在民族植物區，就違反「適地適樹」原則，因為牛樟適合在短日照的陰濕環境下生長，該區陽光充足，很難適應。

馬植羅漢松 廿株只剩五兄弟

走進台北市忠孝東路七段的國家文學院，草坪邊有五棵蘭嶼羅漢松，其中一棵是前總統馬英九在二〇〇九年手植，長得高一些，其他四棵由中央委員種的明顯矮了些。管理人員說，羅漢松原有多株，經吹折、枯死，如今只剩「五兄弟」；另外的五棵松也長不出葉子，樹形乾瘦，定期施肥仍無起色。文官學院前是台灣省物資局的南港倉庫，改建時就地堆埋大量建築廢棄物，「地底下埋的邦邦」，雖有圍籬嚴加圍籬，但生長不如預期，應與土壤條件有關。

地底硬邦邦 植樹淪為政治秀

樹藝師陳鴻揚認為，「選種、養護都有問題」，五葉松種在邊坡，主因是喜水和排水良好的環境，如今竟奄奄一息，顯示養護不得其法。他感慨大官在媒體面前都說說種種樹，但過完植樹節就不聞，樹成了政治人物的工作工具。

林務局統計這些「大官樹」的後勢好壞兩極，存活率從九成到全軍覆沒都有。例如近年內的大官樹，因民間團體意識高漲，存活率七到九成；而二〇〇七年在大都大校園種的一點七公頃、二〇〇六年台大校園點點一公頃苗木，均全數死亡。另陸軍北區營、身軀中心的三點二公頃苗木，相因樹等苗木，也死掉一半，原因都是「欠缺管理維護」。

年年送樹苗 不理不養怎成蔭

綠手牽綠手 做個負責種植人

「大官樹下場都如此淒涼，何況庶民種的樹！」都市林協會理事長李有田說，每種的植樹節近七十年，政府每年送樹苗，但「上千萬株都種哪去了？如果都長大了，台灣會今天這樣嗎？」他說，很多人不懂正確種樹，政府「送後不理」，民眾「只種不養」，結果年年發樹苗，卻任其自生自滅；沒有植樹的樹木復育基地，如何強化國土保安、美化都市景觀？更遑論為「開墾基地、砍大樹種小樹」的倒閉車行。

會主辦植樹活動的科委試驗所官員回憶，有次植樹節贈品活動，民衆大排長龍領到樹苗，但活動結束，人跡杳無，垃圾堆積如山，連這些小樹苗，民眾說「家裡沒地方可種」。此後他深受打擊，林試所因此停辦植樹節活動，直到這兩年民間團體積極合作推廣，做個負責的種植人，才又恢復。

林務局長林華慶說，台灣都會區植樹綠化還有很大進步空間，林務局這幾年辦植樹節活動也推廣「負責種植人」，各地林管處提供免費植樹諮詢，仍盼全民響應植樹。

種樹7錯 千萬別犯



- 1 樹穴大小 不和樹種 生長空間 樹穴寬度 至少30公分
- 2 排水不良 容易泡爛根系，劣質或過濃肥料 有害生長 → 先確認土壤酸鹼值 並做改良
- 3 苗木根部 土壤的膠膜 未移除，無法扎根
- 4 考慮氣候等條件，如 北部不適合光線樹， 鳳凰木等喜燥樹， 不宜種在人行道 → 考慮 樹種的需光性、需水性、耐風性等
- 5 新式式修剪， 傷口未用藥劑 感染 → 定期修剪 並訂定期
- 6 樹種太密 則 長得慢又高，易被強 風折斷 → 樹距至少等 於未來樹冠直徑
- 7 選苗、種樹 缺乏對樹根 病等專業查驗 → 建立樹 木健康監測制度

資料來源／ 都市林協會、林試所、高雄樹木協會、台灣樹木協會、樹藝師陳鴻揚、台灣綠化技術協會提供 製表／鄭朝陽 聯合報

總裁樹甩緊箍咒 變森林的肺

當年彭淮南親植六樟樹 根苗泡湯 瘦骨難擎天

記者郭秀真、鄭朝陽、謝汝均／專題報導

六年前，時任台北市市長彭淮南和央行總裁彭淮南，攜手在大安森林公園種下六棵樟樹，俗稱「總裁樹」。這批總裁樹命運多舛，從營養不良長不大，被風吹倒，到專家介入改良土質和排水，如今苦盡甘來，樹型長得錯落有致，恐怕是最幸運的「大官樹」。

大安森林公園是台北的都市之肺，但樹木生長逾四分之一世紀，卻還沒有「森林」樣貌，主因之一是先天不良的地質。大安森林公園園之友基金會執行長楊長平說，卅年前公園原是眷村和軍營，開闢時被拆除，多數建築廢棄物就地堆棄，北市府接著覆土，猶如廢物堆成山，造成土壤大硬，猶如木棍般硬，樹苗很難長好，樹型就沒預期的好。

五年前的蘇迪勒颱風，十七級強風摧殘，損失不少行道樹。大安森林公園也折損六十多棵樹，佔全園總數四分之一。六棵總裁樹全倒、半倒，各中、奄奄一息。

楊長平說，基金會認養公園，颱風過後後，請來日本樹木醫術師做「動手術」，開挖樹根才發現，土壤不只太硬，土質也黏，藏有磚塊、馬糞等廢棄物，排水不良阻礙根

長逾四分之一世紀，卻還沒有「森林」樣貌，主因之一是先天不良的地質。大安森林公園園之友基金會執行長楊長平說，卅年前公園原是眷村和軍營，開闢時被拆除，多數建築廢棄物就地堆棄，北市府接著覆土，猶如廢物堆成山，造成土壤大硬，猶如木棍般硬，樹苗很難長好，樹型就沒預期的好。

五年前的蘇迪勒颱風，十七級強風摧殘，損失不少行道樹。大安森林公園也折損六十多棵樹，佔全園總數四分之一。六棵總裁樹全倒、半倒，各中、奄奄一息。

楊長平說，基金會認養公園，颱風過後後，請來日本樹木醫術師做「動手術」，開挖樹根才發現，土壤不只太硬，土質也黏，藏有磚塊、馬糞等廢棄物，排水不良阻礙根

可割可棄 樹一生劫難 終老大不易

蚊子太多 國中上百樹遭殃 沒經濟價值 百頃樹林恐砍掉種電

記者翁振豐、蔡晉喬、余采澄、洪敬波、鄭朝陽／專題報導

樹木美化台灣城市景觀，改善人們的生活品質，但台灣樹多數是可有可無的陪襯品，安心終老太不易，一生劫難出無數「可割可棄」的樹木悲歌。

粗暴修剪 最美車道變最醜

全長十二公里的台東關山鎮自行車道，去年被旅遊網站「Roadside」評為「台灣最美五大自行車道」之一，未料綠意盎然的車道，去年底有三百公尺在一夕之間變綠，綠樹遭割成「平頭」。

慕名而來的遊客，「最美車道變最醜」，樹被斷手斷腳，想必樹也難過。樹藝師陳瑞祥說，樹靠葉子光合作用製造能量，把枝葉全砍了，等於砍掉呼吸和進食器官，與封住人的口鼻無異，讓樹陷入死「平頭」。

台東縣關山鎮長戴文達說，當年這種樹就種了，車道旁種小葉欖仁會草根，破壞路面，擠破自來水管線，一直有移移碎聲。靠近紅石部落邊是農民進出的唯一農路，因路樹妨礙機具進出，去年底農民要求發包修剪。

修剪規範 鎮長：沒有聽過

國內六都陸續建立路樹修剪規範，並要求廠商領取合格證，就是要避免這類粗暴的修剪方式。戴文達表示，沒聽過這些規範，縣政府至今也未要求廠商才能發包修剪工程。

種樹廿年工 砍樹只要三分鐘

高雄市中南區中環路四原本環繞成蔭大樹，今年一月這一百多棵大樹突遭砍除或斷頭修剪，頓時綠意大減，護樹團體批評種樹廿年工、砍樹三分鐘。大樹在校園營造活動中，不可思議。此事也驚動高市府介入調查，要護樹校長王文霖。

王文霖決定砍樹的理由是樹根破壞柏油路，且早年種樹規模小，樹距太小，樹冠濃密，易生蚊蟲，為防治登革熱，才依縣林系教授等專家建議重新種植樹種；學生也反映落葉多、蚊子多，飽受蚊蟲叮咬之苦，砍完樹後明顯改善。

落葉蚊蟲多 就得把樹砍光？

高雄愛樹人協會團長陳任說，蚊子多與落葉清掃方式、排水等環節有關，適當修剪及生應防治可以改善，甚至根除，實在不備為何要砍樹砍光？一學校能這樣教學生嗎？爭議還沒落幕，但樹已斷頭。

受保護老樹遭建商「分屍」

國內保護老樹觀念有進步，但私人土地上的老樹卻生不如死。新北市滿雅夜都市發展區有兩棵保護標準的老樹，去年六月地主主要開發，其中一棵老樹遭建商大卸八塊，市府官員趕到「分屍」現場為時晚矣。

市長侯友宜震怒，下令限期管制這塊土地建商，農業局請專家會勘，確認另一顆老樹符合保護標準資格，掛牌列管，同時也派人巡視以防不測。建商至今未提出建照申請。

此案凸顯私人土地的大樹缺乏保護機制，隨時可能因為開發而死亡於非命。農業局長陳長陳進謙表示，私有的老樹應是保護的盲區，目前已建業主送審建照時，由工務局會同農業局查勘土地上有無重要綠資源，多一道把關，但業者仍可能提早一步毀樹。

林相不佳 砍廿年樹林種電

屏東萬壽的沿山公路，沿途開闢的鳳梨田覆蓋綠油油的林蔭

這是大武山下最美的公路風景。這片培育廿年的樹林超過四百公頃，地主台糖公司規畫砍除「林相不佳」的半數林地發展太陽光電，最近掀起地方抗爭。

農委會林務局廿年前推動全國平地造林共約一萬四千公頃，樹長不好，且多數不具經濟價值；新計畫絕非把樹砍光光，林相優美的環保造林仍將保留。

二月中旬說明會，在地人齊聲反對，質疑全案與台糖電機能需求有關，台糖否認。

造林政策 永續規畫在哪？

此案凸顯政府造林政策有頭無尾，缺乏永續經營的規畫。地球公民基金會執行長李敏政旁觀感嘆，這是一系列錯誤政策的結果，造林是經濟林，本來就可以處置，但須經過調查、溝通，確認有那些環境價值、哪些是地方生活所依賴的，不能只考慮台糖和光電業者的利益。

高雄中區國中百餘棵樹因樹叢太密、蚊子多，一夕之間遭大量砍除和斷頭式修剪，引發爭議。圖/高雄愛樹人協會提供



公安炸彈？路樹缺的是健檢

記者郭秀琪、洪敬波、鄭朝陽／專題報導

「這就像在幫樹照超音波。」樹藝師謝翁維拿著一應方波探測機，連接六個探測器在台北植物園的印度紫檀樹幹上，經二輪敲打，連線的電腦螢幕顯示數值，經二輪敲打，連線的大樹，樹幹已年久中空，病得不輕。所幸他的木質夠硬，短期沒有倒伏的風險，但長久之計仍要砍除，以免釀成意外。

這樣的樹木健康檢查，各縣市政府很少有的配備，人力也短缺。以首善之區台北市為例，全市九萬多棵行道樹，已有近廿名巡查員。巡查員表示，平時多半騎車，目測「樹有沒有枯黃明顯的問題，難有時間仔細檢查。

今年春節初六開工，嘉義中埔鄉二三五鄉道旁，高四公尺路樹整齊忽然倒塌，整條路騎機車路過的莊姓男子，幸好後座的兒女沒受傷，虛驚一場。專家說，這樣因為樹幹無法修補或變質腐朽，新長的枝條與樹幹無法密合，大到一定程度因支撐力不足而倒斃。

台北市有公有停車場的樹木無預警倒伏，壓垮資深藝人楊慶煌的愛車，事後診斷樹上有一「樹洞」，平時卻看不出病徵。

行道樹都是都會區珍貴的綠資源，但不論晴雨，路樹倒斃的意外頻傳，成爲不定時台北市的炸彈。國賠案層出不窮。林業試驗所副所長長吳孟鈞說，縣市政府明知問題所在，但多年來無人投入資源做公園與行道樹的健康檢查、建立健康檔案，這些樹倒公安事件防不勝防。

「樹藝師研究員、楊根病專家傅春旭說，「樹藝師存在數十年，也是無預警警成。」「林試所研究員、楊根病專家傅春旭說，樹上褐根病，樹根根管被破壞，無法輸送水分、養分，樹木部分腐朽、部分有綠葉，外觀難辨，直到倒斃腐朽、整棵樹倒下才驚覺。目前從都督到海拔三千公尺的森林無一倖免。

面對樹木頭頭殺手，最新的調查是林務局十年前清查全臺十縣市，共二萬多棵樹，以台北、高雄最嚴重，但迄今沒有後續追蹤。傅春旭說，政府沒政策、團體界也不重視，防治褐根病淪爲空談。

國土流失！海岸急需樹大軍

記者郭秀琪、陳雅玲、鄭朝陽、謝汶均／專題報導

「這片沙灘近年來寬度少掉一半，再不想辦法，這個村子很快會消失掉。」屏原白浪陣陣向沙灘，看著這幅美麗景致，許進逸卻滿臉愁容。他是屏東附近「聖安宮」負責人，見過颶風天大浪打來，離村子愈來愈近，非常憂心。

新北市萬里區的下寮海灘是熱門的休閒海城，許進逸在這裡長大，小時候從村子到沙灘要走好久，如今很快就能到，後來官方測量沙灘寬度少了約五十公尺，村民害怕海平面若上升，颶風也愈來愈大，暴潮長驅直入，嚴重威脅村民安全。

海岸線退縮原因不明，村民推測與附近海城建港築堤造成沙灘流動有關，可以確定的，是早年沙灘後方的防風林幾已全數消失。慈心也與林務局、和泰汽車等業者，出錢出力在海水溪出口口揭陽路的高灘地種植樹草，台灣許多海岸的防風林據守，國土岌岌可危。中央地質調查所調查也顯示，全台灣高灘地縮短一百到六百五十公尺。

在海邊造林是國土保安第一道防線。三年前程應培帶著企業志士、和林務局在這片沙灘築起防風林，種下林投、黃草、草蓆樹、和海棠、缺水高鹽分的沙灘淨地，逐漸形成一道將近一公里的綠色長城。五年來，慈心在十縣市海岸線種下四十五萬棵樹。「要築起國土的綠色邊防，還需要更多樹。」程應培說，種樹牢牢抓住土地，也能改善沙灘淤塞空汙，雲林民衆飽受海水溪揚塵之苦。

苦，全年有兩個月過著「吃飽撿沙」日子，慈心也與林務局、和泰汽車等業者，出錢出力在海水溪出口口揭陽路的高灘地種植樹草，台灣許多海岸的防風林據守，國土岌岌可危。中央地質調查所調查也顯示，全台灣高灘地縮短一百到六百五十公尺。

「台灣該種樹的地方還很多。」台灣種樹十年計畫聯盟發言人劉相宏說，聯誼會以COPOLY計畫最新版的內政部國土利用資料，從既有的公有綠地等閒置空間，就找出十萬餘筆土地可以種植，合理計畫可種下十萬餘棵大樹木。例如台南市政府前有兩塊大草地，目前只在邊緣種綠草，以後應該種更多。

樹想種好 快修6規範

- 1. 苗木選擇規範：要求綠化比率、樹穴環境及永續管理，並有檢核機制。
- 2. 改寫標準定義：改以可量測遮蔭面積的「樹冠覆蓋率」，反映真實綠化品質。
- 3. 健檢制度：落實建立城市樹木健康檔案，精準、科學維護，節省成本。
- 4. 苗木修護規範：正確下刀不傷樹，不留後遺症。
- 5. 合格監造業者認證制度：確保專業執行樹木修剪、移植工作。
- 6. 健康苗木規範：確保新植、移植苗木品質。

資料來源/本報記者採訪整理 謝汶均



台灣許多海岸線嚴重退縮，逐漸危及居民安全，亟需種樹守住國土邊防，但種樹環境惡劣。記者許正宏／攝影

都會區樹木缺乏健康檢查制度，圖為樹藝師用儀器檢查，發現樹幹中空(右小圖紅色區)，有生命危險。記者林鴻一／攝影

看更多報導

樹已樹人 換肝之父 播下一片樹海

陳肇隆：種樹最好時機是20年前 第二好就是今天

記者王昭月、洪敬法／專訪
 踏進高雄長庚醫院院區，放眼盡是連綿不絕的綠。兒童醫院前，百年雨豆樹、甲子菩提在土肉桂樹林各據一方，醫院停車場被大樹綠蔭包圍，林蔭下的停車場一位難求。育成這片綠意盎然的，就是名震亞洲的「換肝之父」、高雄長庚醫院院長陳肇隆。

一雙救人的手 也是育苗的手
 陳肇隆是國際換肝權威，創下國際多項換肝手術紀錄。這雙救人無數的手，也是鬆土、播種、育苗、澆水的手。
 「我是愛樹的人。」高雄長庚有九千多棵喬木，五千多株都出自陳肇隆的苗圃。他親手從種子培育成樹苗，再移植到長庚院區。陳肇隆也鼓勵朋友種樹，常說「種樹最好的時機是廿年前，第二好就是今天」，種樹要即刻行動，永不嫌晚。

一顆肉桂種子 散播生命無限
 陳肇隆愛上種樹，源自於朋友贈送的一棵肉桂樹。肉桂樹十一月掉葉，他好奇地檢拾栽培，出芽率奇高，猶如源源不絕的生命熱力，從種子育成幼苗，長成小樹再分發移植，愈培育愈多。
 「綠化可以美化景觀、豐富生態，也是對抗氣候變遷、地球暖化的第一道防線。」陳肇隆二〇〇三年擔任高雄長庚，推動醫院公園化，原本醫院前廣闊林立、擠滿排班計程車，他親自督導，把空閒讓給草皮與喬木，如今綠蔭成林。
 醫學大樓前的停車場被綠油油的樹海包圍，大大的樹冠遮住陽光，燦爛陽光，也安撫病患和家屬的心情。陳肇隆說，當年花台不連貫、土壤含水量不足，連黑板樹都種不活，他減少多個停車位，讓綠地連貫並改種原生樹種。二〇一五年卸任時已綠意盎然。

老樹快被砍頭 移植重獲新生
 陳肇隆培育的樹苗遍佈林口、台北長庚院區，熟識的朋友常稱他為「大醫師」甚至親自到府移土、種樹，把綠分分享给有心人。
 兒童醫院前的土肉桂林中，兩側分別是菩提和雨豆樹。陳肇隆說，菩提樹原本種在鳥松的餐館人家，老樹枝葉茂茂影響餐館進出，差點要被砍掉，他得知後出錢移植過來；雨豆樹原本在游湖畔，有百年樹齡，將因道路拓寬不保，他特別搶救移植，讓樹繼續繁茂。
 緊鄰高雄長庚院區的三塊公有畸零地，原本雜草叢生、堆滿垃圾，陳肇隆為醫院名義認養，打進長庚劇團，王永慶為醫院的永慶紀念公園，運用綠帶，種六千多種肉桂樹、小葉欖仁，十年樹木已成都會區難得的綠帶。

記者王昭月、洪敬法／專訪
 「不管是親友或受業的重要時刻，我都會去種樹，因為，個人、一棵樹、一個角落，是我沉澱、檢視自己的方式。」
 二〇〇八年十月，台灣土肉桂創辦人王永慶在美國辭世。陳肇隆得知消息，從自家苗圃揀選這株土肉桂樹苗，種在兒童醫院前。他說，當時細細的「米」，現在超過五米，「種樹紀念董事」長很有意義。
 「董事長捐很多錢，做了很多善事，創辦長庚醫院是紀念他的先聲，但這世界還沒有紀念董事長的，我親見過，就以種樹來紀念；隔天醫院開會，我呼籲大家響應，最後種了三百七十棵樹。」
 高雄長庚醫院區還有一棵陳肇隆的思念之樹，枝葉繁茂。

記者王昭月、洪敬法／專訪
 樹。二〇〇五年五月，陳肇隆高齡九十七歲的母親逝世，當時他戴著綠球帽，手上拿著樹苗，慢慢移著土，把滿慕之情一起種下。每當他進醫院區，都能看到這種想念母親的樹冠風搖曳。
 陳肇隆說，種樹很紓壓，是休閒也是運動；有時開不到半夜，回家為苗圃澆水，水花四濺時，心情就非常放鬆。
 陳肇隆說，他從種子開始育苗，從小盆換到大盆，最後再移植到土裡種。「換盆不斷根，不破壞根系，樹會長得非常壯。」
 「種樹或種樹，都是生命的移植。換肝一次救一個人，種樹卻能世世代代守護大地。」國際活體肝臟移植大會二月在高雄舉行，陳肇隆也與四十名頂尖醫療專家，一起種下他培育的台灣特有種葉赤楠。

陳肇隆 是紀念也是思念 藉樹療癒自己

記者王昭月、洪敬法／專訪
 樹。二〇〇五年五月，陳肇隆高齡九十七歲的母親逝世，當時他戴著綠球帽，手上拿著樹苗，慢慢移著土，把滿慕之情一起種下。每當他進醫院區，都能看到這種想念母親的樹冠風搖曳。
 陳肇隆說，種樹很紓壓，是休閒也是運動；有時開不到半夜，回家為苗圃澆水，水花四濺時，心情就非常放鬆。
 陳肇隆說，他從種子開始育苗，從小盆換到大盆，最後再移植到土裡種。「換盆不斷根，不破壞根系，樹會長得非常壯。」
 「種樹或種樹，都是生命的移植。換肝一次救一個人，種樹卻能世世代代守護大地。」國際活體肝臟移植大會二月在高雄舉行，陳肇隆也與四十名頂尖醫療專家，一起種下他培育的台灣特有種葉赤楠。



高雄長庚醫院名譽院長陳肇隆是愛樹人，也鼓勵別人種樹。他救回的這棵百年雨豆樹已在長庚院區安頓，枝葉繁茂。



新光金控董事洪士琪細心養護每一棵老樹，在樹幹用藥防蟲害。



洪士琪在自家百公頃的山頭上種回各式原生樹種，打造北台灣的植物方舟。

怎麼種

記者郭瑋真、洪敬法、鄭朝陽、謝汶均／專訪
 「十年後，山坡上的台灣樹叢起來，那種震撼人心的美，我已可以想像。」在台北、基隆交界的深澳山上，腳上套著長筒雨鞋的新光金控董事洪士琪，環顧身處的這座翠綠山頭，說著他愛畫的山林願景。
 不到五十歲的洪士琪出身新光集團第三代，父親是知名骨科醫師、前立委洪文雄。職涯經歷金融保險經理人，轉身為護林員的種樹人。
 洪士琪天天在山友聯誼會「瑞芳農場」的百公頃租地，林試所推廣原生植物保護，但目前主要保存種子、樹苗，因苗圃規模有限，種苗無法長成大樹，政府也苦無資源打造原生植物保護方舟園區。吳孟玲認為，瑞芳農場是大片土地，既有原生植物種和企業資源三大條件，是打造保護中心的最佳選擇。
 去年，台灣原生植物保護中心，在瑞芳農場揭牌成立，洪士琪種下四腳花、

種樹人金句

- 陳肇隆 高雄長庚醫院名譽院長
- 種樹最好的時機是20年前，第二好就是今天。
 - 種樹或種肝，都是生命的移植。換肝一次救一個人，種樹卻能世世代代守護大地。
- 新光金控董事、台灣自然保育基金會董事長 洪士琪
- 要不是當年種下的成果，怎有今天難得的資產？
 - 當然很懂怎麼變現，但更重要的是，要為台灣的未來留下什麼？
- 胡德瑋 綠然能源創辦人
- 每個商家減20%電量，相當800萬棵樹一年減碳量。

不能種樹 節電公司教你減碳

記者郭瑋真、鄭朝陽／專訪
 「如果你沒辦法種樹，就來努力節電，減碳效果和種樹一樣好。」社會企業「綠然能源」是一家成立五年的公司，專為企業和家庭提供節電的解決方案，每年也辦親子綠帶派對，帶客戶種樹。
 創辦人胡德瑋知道許多內沒辦法種樹，節電可以省錢、減碳一舉兩得。
 胡德瑋和經營團隊之前都待過高度消耗能源的產業，發現自己就是環境問題的元凶，離開對岸返台創業，決定轉到完全陌生的節電產業，「抱著屌屌的心，讓自已成為能解決方案的一部分。」
 胡德瑋帶著團隊從生活經驗出發，開發操作簡單的計時器等節電設備，讓節電變得簡單又好玩。
 綠然能源更在乎企業節電，她曾為一家早業店裝上智慧能源管理系統，看到光是待機電力就高達四成，每月一萬元電費中有四千元是無生產力，連店家都驚呆了。
 胡德瑋算過，若能在三年內集結千萬家企業，每家節電百分之廿，一年等於減少至少十分之一的碳排放量，等於八百萬棵樹的吸碳量。綠然為此推出「全台好森林運動」計畫，串連徵收，供應節電MOXA之作推廣企業節電。
 「節電加種樹，一減一加，成了綠然的核心理念。」胡德瑋推廣節電，也每年帶客戶參與種樹行動，至今在全台灣種下超過六千棵樹。

擊畫山林 經理人種台灣限定

洪士琪腳踩一雙雨鞋話願景
 「這輩子最不賺錢的投資，卻是我真正想做的事。」
 山林種，雙著腰除草、挖土、種樹，樂此不疲。農委會林業試驗所所長吳孟玲得知他種樹夢想，前年調查「瑞芳農場」有兩百五十種台灣原生植物，更有北台灣最密集的琉球松、二葉松林等，這組也有全台灣密度最高的冰河下遺植物種群，是國家公園以外，少見未被破壞的生態地。
 林試所推廣原生植物保護，但目前主要保存種子、樹苗，因苗圃規模有限，種苗無法長成大樹，政府也苦無資源打造原生植物保護方舟園區。吳孟玲認為，瑞芳農場是大片土地，既有原生植物種和企業資源三大條件，是打造保護中心的最佳選擇。
 去年，台灣原生植物保護中心，在瑞芳農場揭牌成立，洪士琪種下四腳花、杜英、桃葉百日青等廿六種原生樹種，存活率接近百分之百。
 林試所想藉由種樹，掌握詳細的生長過程，開花、結果、病蟲害等資訊，除能種種保護、保種，也有一套科學方法照料這些原生植物，延續原生植物多樣性。
 「這可能是這輩子最不賺錢的投資，卻是我真正想做的事，也是獻給台灣最美的禮物。」
 洪士琪說，促成他上山種樹的是一張老照片，發現五十年前和他一樣高的那棵樹，現在竟然如此壯觀，「要不是當年種下的成果，怎有今天的資產？」所以他要打造國際遊客重新定義台灣之美的私人庭園，既有精緻美的熱鬧，也有感動人心的門道，因為這些植物多數是「台灣限定」。
 洪士琪對這片山林自有一套學術思維。從現存數百棵姿態優美的松樹、滿山遍野的油桐，到新種的台灣檫木，一年四季都讓山林有不同表情，「在樹下擺張椅子，可以坐一整天」，也是他吸引民眾欣賞台灣原生植物的動機。
 洪士琪說，他的專業，當然不僅僅為台灣留下什麼？「希望日後大家看到我名字時覺得還不錯，不是很虛偽的感覺，這樣就值了。」



看更多報導