

國語日報

財團法人國語日報社發行 社址 / 10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448
董事長兼社長 / 孫慶國 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

讀報教師研習 國語日報社

報紙當課本跨領域學習

學寫作 閱讀時事 多元教學策略

歡迎申請 網址 https://nie.mdnkids.com/



今日特價 10元

9 771681 708707

10大神木排行洗牌 最老1515年

阿里山、大雪山、拉拉山國家森林遊樂區 前10大巨木排行榜

排名	樹木編號	樹種	樹齡(年)	合併木(株)	觀賞地點
1	阿里山巨木群no.2	紅檜	1,515	1	巨木群棧道
2	拉拉山24號巨木	紅檜	1,495	4	巨木步道
3	拉拉山17號巨木	紅檜	1,478	1	巨木步道
4	拉拉山18號巨木	紅檜	1,214	4	巨木步道
5	拉拉山14號巨木	紅檜	1,195	3	巨木步道
6	拉拉山11號巨木	紅檜	1,178	2	巨木步道
7	大雪山小神木	紅檜	1,160	3	森林浴步道
8	阿里山巨木群no.30	紅檜	1,099	2	巨木群棧道
9	阿里山巨木群no.28	紅檜	1,095	6	巨木群棧道
10	大雪山雪山神木	紅檜	1,095	9	雪山神木步道

資料來源 / 林務局 整理 / 李庭芝 製表 / 謝錦梅

►新公布的十大巨木，樹齡最老的是阿里山紅檜巨木二號，樹齡一千五百一十五年。圖片提供 / 林務局



李庭芝 / 臺北報導

神木排行大風吹。農委會林務局昨天公布拉拉山及大雪山國家森林遊樂區的樹齡鑑定結果，並列出新的十大巨木年齡排行。此次調查採最新的樹芯取樣技術和

DNA鑑定，以測得更精準的年齡；發現有部分原本推估超過兩千歲的神木，其實是多棵樹木合併生長，實際年齡大幅下修。

林務局森林育樂組組長李允中表示，過去推估神木樹齡的方式，是用樹圍換算直徑後推估可能的年齡，但若是多棵樹木合併生長，這個方式就不準確。此次調查委請嘉義大學研究團隊找到樹芯後進行取樣，以便更精準的推斷年齡。

林務局指出，嘉義大學研究團隊過去調查阿里山神木群時，發現紅檜巨木中有許多是數株根盤一起生長的「合併木」，樹圍比實際年齡大許多。例如拉拉山國家森林遊樂區內，原本推估有兩千八百歲的五號巨木，經調查發現是三株紅檜合併，其中最大株的樹心樹齡為八百四十八年。

但大雪山國家森林遊樂區知名的小神木，經過鑽芯取樣後，測得年齡卻變大了，由推估的一千年調整為一千一百六十年。林務局表示，這是因為小神木生長速率比許多巨木緩慢，因此同樣樹圍卻擁有較多年輪，實際樹齡就會高於樹圍推測的結果。

李允中表示，樹齡鑑定調查以國家森林遊樂區為主，其中有神木分布的區域，主要已完成阿里山、拉拉山、大雪山國家森林遊樂區的調查；接下來會著手研究這些神木的生長環境和安全性。

林務局分析，拉拉山國家森林遊樂區內四號巨木，由四株合併生長，樹齡有一千四百九十五年；胸圍最大的是十八號巨木，有二十點八公尺；最多株數合併的是二十一號巨木，有八株一起合併為一株。

研究新發現

淡水河、烏溪 遭塑膠微粒汙染

陳芝瑄 / 臺北報導

由中研院、臺大及成大學者組成的研究團隊，於二〇一八年與二〇二一年分別在淡水河與臺中烏溪流域進行塑膠微粒採樣調查，結果發現，兩

條都會區的河川已遭塑膠微粒汙染，雨水下水道有可能有塑膠微粒的來源。這項研究結果近期將發表於國際期刊。

中研院環境變遷中心博士後研究員孔燕翔昨天於記者會上說，在臺中山區和河川上游採樣時，幾乎沒發現塑膠微粒，但在市區外圍、人口密度高的區域，微塑膠濃度隨之增加，其中都會區和工業區雨水下水

道，其中含有神木分布的區域，主要已完成阿里山、拉拉山、大雪山國家森林遊樂區的調查；接下來會著手研究這些神木的生長環境和安全性。

林務局分析，拉拉山國家森林遊樂區內四號巨木，由四株合併生長，樹齡有一千四百九十五年；胸圍最大的是十八號巨木，有二十點八公尺；最多株數合併的是二十一號巨木，有八株一起合併為一株。

孔燕翔呼籲，政府除了先移除環境中的塑膠垃圾，也應建立相關措施、管制標準。