

# 美國加州秋冬兩季林業大事記

文■高 清■國立臺灣大學森林環境暨資源學系名譽教授

民國93年10月底，筆者抵達美國加州聖荷西市，時初秋已過，仲秋已屆，夏季與初秋是火災季節。加州林業大事是救火。仲秋至冬末，加州林業的大事是什麼？

聖荷西水星報是加州主要英文報之一。世界日報是北美地區主要的中文報。筆者每日閱讀這兩份報紙。對有關林業新聞則予摘錄，完成2004年至2005年、加州冬秋兩季林業大事記一文；分林業經營與環境保護、林產、造林與森林遊樂諸節；敘述如次。請讀者指教。

又，本文主要引用聖荷西水星報；少部份引用自世界日報。

為行文方便起見，凡引用自世界日報均予詳加註明。引用自聖荷西水星報處，有時，僅稱：引自水星報，或僅稱：據報載。

## 一、國土保安與環境保護

### （一）內華達山脈國家森林（Sierra Nevada National Forests）伐木案

2004年11月24日聖荷西水星報載：前美國總統克林頓主張：自2001至2006年，在十一個內華達山脈國家森林內，伐木一億九千一百萬板呎（board-feet）。自2006年以後，則年伐木一億零八百板呎。

但布希執政後，改為年伐量一億九千萬板呎。

加州林業協會（California Forestry Association）主席Dave Bischel稱讚布希之伐木計劃為一雙贏計劃。

Bischel氏認為：因森林火災預防成功，致該區森林生長過密。故布希之計劃僅為一疏伐之伐木計劃。即同時考慮木材供銷，林火防範、林業就業人口增加之三贏的計劃。至於砍伐若干胸徑達30吋之樹木仍考慮到必須增加伐木業者的收益，使伐木計劃得順利進行。

但環境保育人士不以為然。彼等認為阿諾，史瓦辛格州長違反一年前的競選諾言。並批評布希的政策將使太浩湖（Lake Tahoe 為一著名之景點）至紅木國家公園（Sequoia National Park）沿途四百英里之森林受影響。這違反保護環境之原則。

2005年2月2日水星報報載：

加州主任檢查官Bill Lockyer聯絡若干環保人士就本案向法院提出控訴。彼等對林務署所提本案之科學性表示懷疑；對砍伐胸徑超過30公分之樹木尤其反對；認為此等樹木抗火性強，且為野生動物優良之庇護所，不應砍伐。



又據2005年2月14日水星報載：記者專訪林業界人士。林業界人士對環保人士提出呼籲。略以：世界爺屬樹木均屬高大；世界爺屬中之巨木，實為樹木中巨木中之巨木。如何保護這批最珍貴的神木（the noblest of a noble race）為一重責。2002年Mc Nally大火燒掉51,000英畝森林，火頭已燒至離此神木群一英里處。因為近125年來，這批森林未遭火災，生長過密。目前防範火災之可能措施有二：

### 1. 行控制焚燒（Prescribed fires）

但因樹叢過密，會燒到這批神木之根系，使其因根系過熱而死亡。

### 2. 疏伐

這是目前唯一可行的辦法；也是布希總統或林務署提出本砍伐案之基本精神。

如依環保人士意見，以不變應萬變；一旦發生火災，林業人員實無把握在此密林中救火。

## （二）半島開放空間基金會的事蹟

2004年12月5日水星報報導半島開放空間基金會（Peninsula Open Space Trust）主席Audrey Rust的故事。

A.Rust女士接任「半島開放空間信託基金會」主席後，成績斐然。

該基金會計保護55,000英畝開放空間。

其獲得土地的方式有：購地、接受私人捐贈、用政府基金購買等三種。

其購買最小一塊土地是鯨魚灣僅三英畝之懸埕地；購買土地最大之一筆是CLOVER DALE海洋農場計6452英畝。這些土地包括

紅木林地、濕地等。

部份農民對該基金會購買土地，任其荒廢，不允彼等耕作極為不滿。

該基金會為獲得農民支持，最近耗資四百七十萬美元在Mateo縣向兩位富農購買1,161英畝土地的開發權。即年逾八十歲的兩位地主仍擁有土地所有權。但佃農有耕作之權力。即使日後耕地易主，該基金會所轄農民仍有耕作權。

### （三）Ransome 農場購買案

鄰近優勝美地國家公園西側之Ransome農場佔地730英畝；生長之樹種有糖松（*Pinus lambertiana*）、香肖楠（*Libocedrus decurrens*）、及白雲杉（*Picea glauca*）。

地主原擬出售該農場與開發商，後為太平信託基金會購得。這樣使優勝美地國家公園之排水系統保持完整；並使灰鼻、鹿、山獅等動物有一完整之生育區（habitat）。

該農場今後仍獨立經營，並致力於美國西部黃松（*Pinus ponderosa*）及糖松之天然更新。

## 二、林產

### （一）美國全國國有林伐木預定案撰寫方式之革新

美國有155塊國有林（National Forests）；總面積一億九千萬英畝。

據2004年12月23日報載：布希總統發佈全國性政令，對國有林伐木預定案之撰寫方式作下列革新：

1. 過去林務署（Forest Service）申報之伐木

預定案以十年為一期；現改為兩年為一期。

2. 林務單位日後對每一伐木計劃仍應撰寫伐木對環境之影響。但若干細節可以簡化。

本政令頒佈後即引起林業人員與環保人士之爭執。

林業人員認為這一新方案有利於林業人員掌握森林的立即形勢，且有利於伐木事業的開展。

環保人士則認為新方案未能處理樹種間的差異；亦不能處理同樹種間族群的差異。

換句話說：舊方案是保障所有活著的樹木（viable population of all species），而新方案僅保護瀕臨絕種的樹木及特定的樹種（species of concern and species of interests）。這對整體生態系的保護不利。又，環保人士亦認為新方案之執行對野生動物之保護不利。

## （二）Humboldt縣鮮水溪與埃克河上游伐木案

2005年2月26日水星報刊載：太平洋木業公司（Pacific Lumber Co.）在Humboldt縣鮮水溪（Fresh Water Creek）與埃克河（Elk River）上游加州北海岸地區擁有217,000英畝林地。今年擬在上述兩河流之上游1,100英畝之林地內伐木。作業方式報紙上未說明，僅稱上述作業如換算成皆伐作業則相當於砍伐640英畝林木。

此案已由加州林業與防火廳（California Department of Forestry and Fire Prevention）及（加州）北海岸地區水質管制會（the North Coast Regional Water

Quality Control Board）之核准。

當地居民以此項伐木計劃將使水土流失、水質變劣要求停止執行。

該公司為Humboldt縣最大之私有企業，亦為該縣最大之納稅（法）人，則宣佈本伐木案如不執行，公司將破產。

## （三）中國大陸銷美木製品木材來源問題

2004年12月11日世界日報登載，美國宣佈徵收大陸木製傢俱「反傾銷稅」。這舉動的民意基礎如次：

2005年3月3日報載英國環境調查組織（Environmental Investigation Agency）以：印尼非法集團在西伊利安盜伐MERBAU木材；其用以製造每一26立方公尺拼花地板之木材實付當地地方人士11元美金。在印尼港口裝船時每一280立方英呎（即26立方公尺，此為美國木材銷售單位）值120美元。運至上海附近 Zhang jia gang（張家港譯音）值240美元。在浙江省Nanxun（NANXUN）工業區加工後在中國國內的售價為每一單位（280立方英尺）468美元。運至美國則每一單位值2,288美元。

該篇報導控訴中國大陸破壞印尼、巴西、西非洲、俄羅斯遠東地區甚至緬甸之森林並破壞生態環境，使若干生物面臨絕滅。

是否確有其事，請讀者自行判斷。

## 三、造林

### （一）環保人士來訪（2005年3月2日報載）

Wangari Mathai是所謂肯雅環保人士（environmentalist），2004年諾貝爾和平獎得



主，3月1日來訪舊金山灣區。彼吹噓曾在非洲植樹三千萬株或非事實。但彼稱：環保應從植樹做起則為真理。

## (二) 大學生參與植樹活動 (2005年3月20日報載)

柏克萊加大大三學生Erica Smith擔任加州林業俱樂部主席。彼與社員伐除易燃的外來樹種 (例如：桉、放射松、相思樹) 而種植櫟、月桂樹、大葉槭等本土且不易燃燒之樹木一千株。植樹地點是柏克萊之灰峰大道 (Grizzly Peak Boulevard) 暨屋崙 (Oakland) 的 Claremont 山谷。

## 四、森林遊樂

### (一) 候鳥南遷 (2004年11月12日世界日報刊載)

年度賞鳥季節已來臨。在離舊金山的150英里，有面積達8400英畝的野生飛禽沼澤保護區。有自阿拉斯加來的候鳥二百種；其中以雪鵝最美麗。雪鵝全身羽毛雪白，一雙翅膀的尖端，長有亮澤的黑色羽毛。當其飛舞時，特別美觀。二天一夜之旅程，喊價一百七十美元。

### (二) 巨足 (big foot)

森林遊樂業者有時會出怪招吸引遊客。

2004年12月12日，水星報稱：Mike Rugg氏在Felton鎮新開張一所「巨足博物館」。

巨足是一種傳說中的動物。據云是存在於CRUZ群山森林中的野人；身高8英尺、體重800磅。

十餘年前，一位專寫逸事趣聞的我國作家對此曾加敘述；不贅述。

### (三) 台灣人採蘑菇中毒事件

世界日報2004年11月30日、12月1日、2日、3日及6日連續刊載台灣人採蘑菇食用中毒事件。

2004年12月1日聖荷西水星報亦作類似之報導。

略以：隨著雨季之來臨，野蘑菇開始在加州草地、公園及林區迅速繁殖，其中死亡帽 (*Amanita phalloide*) 一種有劇毒。

11月29日阿拉米達縣 (Alameda County) 公共衛生局宣佈：有四名成年人誤食毒磨菇而送醫。其中一名賴玉卿 (Yu-Chin Lai) 死亡，彼係 (台裔) 美籍人士。四人中有兩人是台灣公民。

野蘑菇中毒可導致腹痛、痙攣、嘔吐，肺功能衰竭而死亡。

2004年12月4日、2005年1月5日及2005年3月4日水星報均有介紹可食用野生蘑菇之資料；大致而言：蜜菇 (*Armillaria mellea*)、騎士菇 (*Tricholoma flavovirens*) 暨牛仔菇 (*Hygrophorus eburnous*) 等可供食用。

## 五、討論與結論

「他山之石，可以攻錯」。

關於森林經營的原則，環境保育與森林利用究竟何者較重要？這是沒有答案的問題；必須看當時的國情作最佳的選擇。

但美國若干民間基金會參與環境保護工作成績斐然。這是值得我們學習的。▲