

東吳大學登山社嚮導組雨鞋隊

中級山訓練課程講義

課 目：生火、砍材技巧

授課日期：82/12/4

主 講 人：Pretty

課程內容

砍材技巧：斜砍、環披、上下交替，利用地形，不一定要整棵砍斷。

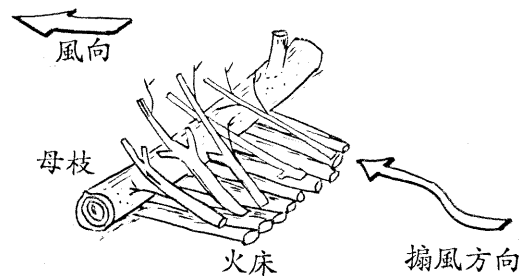
材火選擇

- (1) 天然枯木（最佳）。
- (2) 二葉松、扁柏、紅檜、杜鵑。
- (3) 竹子
- (4) 其他樹木

材火分類

- (1) 引火物：報紙、行程資料、塑膠袋、蠟燭、火種、枯葉、二葉松。
易燃、乾燥為原則。
- (2) 母枝：長度半米、手臂粗、乾／溼皆可。
- (3) 火床：約小臂長，手指粗，並排於母枝下。
- (4) 細枝：以易燃、乾燥小樹枝或粗木剖開成為細條為宜，用以接續引火物的火力。
- (5) 中材：與火床同一粗細樹枝。接續細枝火力。
- (6) 大材：中材燃燒一陣後，接續中材火力並成為主要火源。
- (7) 溼材：堆放火堆四周等待烘乾。火勢旺時可乘機加入。

柴火架設：



起火位置選擇：

通風良好，需注意煙勢，避免吹入帳篷。如有下雨，最好搭外帳，於帳下生火。

起火技巧、注意事項：

煽 風：以煽風板輕拍地面，連續不斷，輕拍即可。

吹 氣：連續而持久為原則，注意吹入氣體需有良好通風管道，以產生最大助燃效果。由接近地面吹入效果為佳。

維持火勢：細、中枝燃燒一段期間後，需注意火勢，隨時添加新柴，避免火苗消失，必要時加以重整（重新再來）。以煽風、吹氣助長火勢。

添加柴火：注意放置位置，此為成敗關鍵。以通風、燃燒面積大、善用外焰、盡量直立為原則。

完整準備：準備足夠的各式柴火，將使成功機率提至最高。

溼柴處理：消去外皮，取用內部或整枝烘乾。

木質影響：木質鬆軟，大多不耐燃；堅硬者，可長保火力。

睡前熄火：進帳篷前，注意火勢與週遭環境，必要時將火熄滅。

雨天起火：最高境界，多加學習。