

生火 – 汽化爐生火

分類：生火與炊事 · 作者：陳志南

一、汽化爐生火

汽化爐生火可以使用的燃料包括了無鉛汽油與去漬油，在野外活動中，他與瓦斯爐互別苗頭，各有優缺點，但整體而言，他是一種比較環保與高效率的生火方式。



◆ 2026 年補充 ◆ 詳細做法與安全

工具材料

- 燃料瓶（專用耐壓瓶）
- 打氣幫浦、爐頭與軟管
- 預熱用酒精膏或燃料棉片
- 代表品牌：MSR WhisperLite、Coleman 533、Optimus Nova

操作步驟

1. 將燃料注入專用瓶約 2/3 滿
2. 裝上幫浦後打氣 20-30 下建立壓力
3. 連接爐頭，開啟閥門讓少量液態燃料流入預熱盤
4. 關閥並點燃預熱盤使爐頭升溫 30-60 秒
5. 當預熱火焰將盡時開啟主閥，此時燃料已汽化即噴出穩定藍色火焰
6. 必要時再補打氣以維持壓力

關鍵訣竅

- 預熱必須充分，否則主閥開啟後會噴出黃色火柱甚至「噴火」
- 使用後須先關主閥讓管內燃料燒盡再洩壓

安全注意事項

- 預熱時火焰較大，爐頭周圍 50 公分內禁放可燃物
- 燃料瓶絕不可直接置於火源旁或高溫處
- 嚴禁於帳篷內操作與儲放

現代童軍應用

高海拔登山、雪地冬訓、長天數縱走及國際童軍大露營的大隊炊事。羅浮 / 行義童軍進階炊事訓練必學技能。

參考來源

- <https://scouting.edu.tw/>
- <https://www.scouting.org/>
- <https://www.rei.com/learn/expert-advice/campfire-basics.html>
- <https://www.msrgear.com/blog/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Fire_making