

奈米碳黑 製作

陳光榮

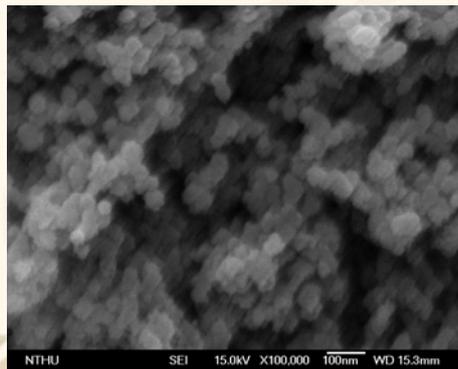
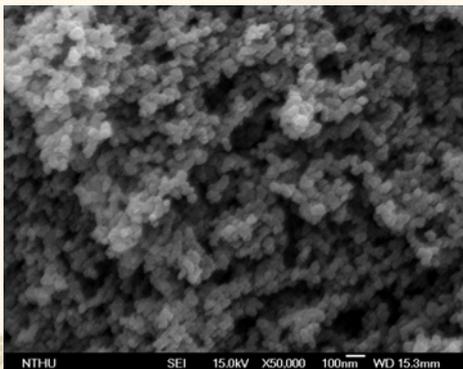
- ❖ 取一紙杯，杯底加少許水（至少淹蓋過杯底）。紙杯口朝上，點燃蠟燭。
- ❖ 燭火均勻燻烤杯底，為防熱量集中，至約全燻黑為止。
- ❖ 用滴管取幾滴水，檢測杯底的撥水性（蓮葉效應）。



內容協助：鍾志輝；圖片後製：林烈毅

奈米碳粒子

(燃燒不完全所形成的碳粒子，火源為蠟燭)



問題與討論：1. 想想看？本實驗杯內加水約 1/5 的目的為何？

2. 本實驗之燃料改為酒精或瓦斯，會不會影響碳黑粒子的產生？

3. 想想看，碳黑粒子可以應用於哪些生活用品？