

## 附 錄

| 專有名詞                       | 說明           | 備註     |
|----------------------------|--------------|--------|
| MWCVD                      | 微波電漿化學沉積系統   | 碳管成長設備 |
| Super-capacitor            | 超級電容         |        |
| Ultra-capacitor            | 超級電容         |        |
| Dielectric                 | 介電質          |        |
| Farad                      | 法拉           | 電容量單位  |
| EDLC                       | 電雙層電容器       |        |
| Electrochemical capacitors | 電化學電容器       |        |
| Pseudo-capacitors          | 擬電容器         |        |
| CNT                        | 奈米碳管         |        |
| Arc Discharge              | 電弧放電法        |        |
| Laser ablation             | 雷射剝削法        |        |
| VLS                        | 液-氣-固相法      | 碳管成長機制 |
| $I_D/I_G$                  | D 峰 G 峰積分強度比 | 結晶性比較值 |
| mesopore                   | 中孔洞          |        |
| micropore                  | 微孔洞          | <2 nm  |