

**農業部桃園區農業改良場**  
**研究成果技術說明**

非專屬技術使用授權名稱	「一種集煙裝置技術」
適用產業	不限，農業剩餘物質處理
技術領域	循環利用(生物炭爐等相關技術)
技術內容說明	本技術整合農業循環利用生物炭爐及製炭技術，本案利用上方點火下方進氣模式，並結合炭爐爐火尾氣收集、集煙過濾及水洗裝置，進行改良與調整成炭化及集煙系統，利用炭化技術同時亦降低細懸浮微粒污染疑慮。
應用範圍	本技術將農業剩餘物質油茶果殼、油茶枝條、水梨枝條或柑橘枝條善加利用技術提升附加價值，解決農業廢棄物未能有效利用及任意燃燒農業廢棄物問題。未來亦可作為建置區域型循環示範場域生物炭燒製及流程，循環利用及講解教學使用。