

竹炭是什麼？竹炭製作過程與妙用



讀 0

推文

2018-01-11 記者 唐承安 文

竹炭的製作過程

製作竹炭首先需要選用四年以上之竹材，其含水量少，所製成的竹炭品質相對較穩定。將竹材經過裁切、剖片之後，進行煙燻與熱乾燥，最後放置於窯中進行兩次碳化。竹炭進窯之前，需要約五至十天的前置作業進行暖窯，將竹材放入窯後，需要二十四小時全程待命控制火候。大約經過一週的燒製，方能將窯打開，將竹炭取出。



獅潭鄉隨處可見的竹林。(唐承安 / 攝)

竹炭的功用主要有三

- 一、竹炭的表面積相較於一般木炭大三倍，表面能吸收硫化物、苯等對人體有害之化學物質，還能有效吸收空氣中異味，達到消臭之功能。
- 二、除了吸收空氣中的有害物質，消除異味之外，竹炭還有吸收水分子，保持乾燥之功效。
- 三、竹炭具有遠紅外線發散特性，能促進血液循環，達到蓄熱保暖效果。紡織研究所曾與民間企業合作，共同開發竹炭機能衣，將竹炭加入布料纖維中，提升其保暖功能。

延伸閱讀：

「竹」起產業新未來 范硯博的「炭」尋之旅

[▲TOP](#)

關於新客家人群像 聯絡我們

© 2007-2018 國立交通大學 傳播與科技學系 All Rights Reserved.

Powered by  DODO v4.0