

金屬中心 萃取精油它也行

【聯合報／記者謝梅芬／高雄報導】

2010.05.30 03:59 am

金屬科技不再冷冰冰，以新的研發技更貼近大眾生活。財團法人金屬工業研究中心最近發表新的技術，引用「超臨界 CO2 萃 取技術」，把薑、玉蘭花萃取成精油，不但可做 SPA，也可以食用。

金屬中心組長郭子禎說，已與企業合作研發成功，與台南科學園區的港香蘭應用生技公司以薑為材，開發出食用及 SPA 用的精油，還有**屏東科學園區楓荷科技以玉蘭花做為萃取原料**，以及仁德工業區的紅松鼠公司利用柚皮萃取成精油，都已開發完成，進入量產。

郭子禎說，「超臨界 CO2 萃取技術」，是利用二氧化碳特有的超臨界狀態及無毒、對環境友善、易於回收再使用等優點萃取天然物，應用到芳療精油、化妝保養品、健康食品，協助農業創造高單價商品。

金屬中心董事長黃啟川說，國外在「超臨界 CO2 萃取技術」都相當成功，目前進口的高價商品如月見草、金盞草萃取油等，都是來自這種二氧化碳的萃取技術，金屬中心已將國內自有技術開發完成，更協助中油、工研院、高雄醫學院等機構進行保健或研究工作的萃取。

黃啟川說，這套技術也可以協助農業，用在特殊農產品的萃取，例如用香水蓮花萃取開發精油，初期協助萃取代工，最終目標技轉農會量產的方式，協助地方農業轉型。

【2010/05/30 聯合報】 @ <http://udn.com/>

網址連結：<http://udn.com/NEWS/DOMESTIC/DOM6/5631898.shtml>