

歸中研究：香灰可改善土壤酸化

人(志)益 問卷調查顯示八成四民衆認治病效果不大 多是心靈慰藉 但其成分卻能改良土質及驅除植物蟲害 財金主金

學生也針對曾喝過香灰水的民衆進行問卷，有百分之八十四民衆認為香灰水對治療疾病無實質效果，只有小部分腸胃相關疾病的民衆感覺有效用，推論應是香灰水在體內進行酸鹼中和反應，減緩腸胃的不適。不過，香灰含有碳酸鈣成分，可能會有脹氣的副作用，也有人認為服用香灰水後，心靈獲得安慰，因此覺得有效。

在楊凌宜指導下，她們於去年十一月以「保生大帝的藥帖——香灰特性的相關研究及應用」為題，以市面上常用的六種線香做實驗，發現線香燃燒時間越短香灰越少，代表燃燒時產生的懸浮微粒相對較少，較能減少燃燒時對呼吸道的傷害，線香含鈣量越多，燃燒時間越長，香灰量越多。

歸仁國中理化老師楊凌宜去年在學校開設趣味科學社，教導有興趣學生動手做科學，參加社團的三年十五班學生林文心、李玉貞、陳可銓等人表示，小時候常聽長輩生病會到廟裡祈求香灰混水煮來喝，甚至比較哪一家廟的香灰較有效，讓她們好奇香灰是否有治病的神效？

廟宇的香灰到底有沒有治病神效？歸仁國中三名學生研究發現，香灰治病的效果不大，倒是可用來改善土壤酸化問題或驅除植物蟲害。此研究結果不但曾獲台南市科展競賽第二名，最近還獲選參加台灣科學教育館舉辦的科展專題報告。



↑歸仁國中老師楊凌宜（右）指導學生研究香灰對治病的功效，認為有病還是看醫生。
(記者林偉民攝)