

## 【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

### 社會組 科學文章表單

文章題目：香水那麼香，為何不能除臭！？

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

炎炎夏日中，運動過後、吃了辛辣食物等諸多情況下都會流汗。而流汗可能會帶來臭味，這時會有人拿香水除臭，香水真的可以除臭嗎？嚴寒酷暑時節，更易產生異味可以用香水掩盖一下，也是一種禮貌的表現。還能夠提高自己的品位、自信。從而在一些重要的公眾場合能夠更加得體的表現自己。

在文藝復興時期，香水的用途主要在醫藥衛生相關，同時也是貴族們之間使用的產品，許多人會用來遮蓋如廁之後所產生的體味，這麼看來香水是可以遮蓋臭味的。

喜歡的香水捨不得亂噴，喜歡的香水解決不了每次吃火鍋、燒烤後的氣味，喜歡的香水不敢亂噴在衣服上，香水總感覺味道太有存在感，這時候，你可以挑一瓶喜歡的織品香氛噴霧，噴在衣服上，噴在抱枕上，噴在窗簾上，讓香氣味停留在空氣中的每個角落。



我們都習慣統稱「香水」，但其實香水因酒精和香料的濃度而分成幾個等級，其持久性和價錢亦有分別。一般來說，香精油濃度愈高，則留香愈長，價格亦愈貴。香精 (Parfum) 純度最高，香精油濃度約 15%至 30%，留香時間 5 至 7 小時，通常只需一滴就已經能夠香一晚；淡香精濃度 10%至 15%，留香時間約 5 小時；淡香水濃度 5%至 10%，留香時間 3 至 4 小時，由於酒精比例較高，容易揮發，幾小時後就要補噴。

千萬不要在陽光照射到的位置噴香水，因為香水中的某些成分遇太陽照射會導致出斑點。另外，亦不要以為香水可以對抗汗臭味，流汗會臭，主要是因為有細菌，如果用香水直接噴，會混出更難聞的味道。

因此我們能得知香水不能夠除臭，但是我們可以利用「織品香氛噴霧」去除異味，甚至還有專門給室內、衣物、身體的，畢竟有些香水的精油成分會對某些衣服材質變色或變質的問題，不適合直接噴在身體上是因為香味會淡的超快，且成分、香精或精油可能不適合使用於肌膚上。

請勿過多使用高濃度的香水，高濃度的香水會導致嗅覺麻痺，降低人體靠嗅覺偵測環境危害的能力，與抽菸後果相同，而香水氣味分子中的懸浮微粒也會對呼吸道黏膜造成傷害。食藥署表示，除了本身有皮膚過敏、氣喘、皮膚容易癢、有濕疹者，在使用香水時應多留意，通常一般可直接擦在皮膚上，但應避免胡亂使用香水噴灑，尤其是較為敏感的私密處部位，恐會造成刺激等風險，平時只要養成良好個人清潔乾淨即可，若私密處出現異味，必要時則應盡快就醫。

參考資料

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則