

## 濃煙是火場頭號殺手

燃燒初期，會先產生白煙，主要成分是水蒸氣，這樣的白煙其實對人沒甚麼危害，算「淡煙」，但當燃燒了一段時間之後，周遭開始缺氧，可燃物繼續受到高溫加熱裂解，開始出現深色或黑色的，才是「濃煙」。

濃煙是一種可燃性氣體，「劇毒、高溫」是它的代名詞。

案例顯示，絕大部分的火場罹難者不是被活活燒死，而是被濃煙嗆昏後而死亡，說「濃煙是火場頭號殺手」一點也不為過。

事實上，一般民眾在火場遭遇濃煙的機會並不大，多數人察覺火災發生時，此時身處的環境大都還沒有煙，大部分是開房門察看，才發現門外或梯間有煙，如果立即將房門關上，就不會遇到濃煙。

而很多人在這個錯誤的觀念下，不去避開濃煙，反而想靠濕毛巾，從原本所在沒有煙的、相對安全的環境，穿越幾百度劇毒的濃煙逃生。

**遭遇濃煙時，根本不該逃生！**

## 濕毛巾無用的五大理由

如果還是對濕毛巾存在一絲希望，告訴各位一個殘酷的事實：「濕毛巾只能擋住濃煙中的固體（碳粒子）和液體（炭渣或焦油）。」僅此而已。

已下再更深入解析，並粉碎這個錯誤觀念！

### 一、濕毛巾擋不住濃煙中的毒氣

有毒氣體和氧氣都是氣體，如果濕毛巾可以擋住有毒氣體，同時也擋住氧氣，讓你無法呼吸、窒息而死。

## 二、濕毛巾擋不住濃煙中的高溫

當用濕毛巾摀口鼻的時候，濕毛巾遇熱產生的水蒸氣一旦吸入呼吸道一樣是造成嚴重灼傷。

## 三、一手拿濕毛巾無法快速逃生

在濃煙中如果要逃生，只能要採「低姿勢」，低姿勢不是彎腰而已，而是匍匐前進（雙肘雙膝碰地），如何一手拿濕毛巾，並用單手快速移動？

## 四、浪費時間去找還要弄濕毛巾

可以實際做看看「跑到浴室、找到毛巾、弄濕毛巾、用力擰乾、跑到門口」需要多久時間？另外你家有幾個人？需要幾條濕毛巾？

## 五、口鼻之外其他部位該怎麼辦？

身體其他脆弱的部位，像是皮膚、頭部、眼睛仍然暴露在高溫的危險中。



不逃生、談求生

如同演講中所提到的：「當打開門發現 門外面 或是 向下樓梯間 充滿濃煙高熱，這時候請不要逃生！此時此刻，只需要一個動作：關門！」



如果火災發現得早，你應該立即逃生、離開現場，而不是浪費時間找濕毛巾或其他東西等其實無法保護你的東西，以至於浪費了寶貴的時間，還可能因此受困火場。

如果火災發現得晚，你應該找相對安全的地方「關門避難」，千萬不要想靠濕毛巾或其他東西，從「相對安全」的地方，移動到「更致命」的炙熱劇毒的濃煙中。

「小火快逃、濃煙關門！」要求生，別涉險逃生！



文章作者:蔡宗翰 出版處:商業週刊

火災時遭遇濃煙，用「濕毛巾」掩住口鼻逃生是錯的！錯的！錯的！

<https://www.businessweekly.com.tw/article.aspx?id=15400&type=Blog&p=1>