

# 台南奪5命火警！鐵皮屋加上天井淪致命陷阱 學者：躲二樓有機會獲救

小 中 大 收藏文章 bookmark\_border

2024/08/14 15:59 By 柳家萱

贊助本文章

分享：



無語音資料

volume\_up

台南市農機行火警釀一家五口死亡，且均倒臥透天厝三樓鐵皮加蓋處。學者分析，鐵皮加蓋的保溫層遇高溫會融化，冒出大量濃煙，加上屋內有天井，火煙迅速上竄，幾乎不可能逃出。



台南市農機行火警釀一家五口死亡，且均倒臥透天厝三樓鐵皮加蓋處。(圖 / 中天資料照)

台南消防局勘驗火場，發現一樓及三樓鐵皮加蓋處燃燒最嚴重，而三樓僅有一個鐵窗對外，二樓陽台卻有兩隻鸚鵡倖存。有消防員認為一家五口「逃錯地方」，若在二樓等待救援而非逃往三樓，有機會獲救。



一家人躲藏在三樓，恐先遭遇鐵皮屋頂融化燃燒的大量濃煙。(圖 / 中天資料照)

吳鳳科技大學消防系副教授陳耀漢詳細說明，鐵皮屋頂有保溫層，材質為泡棉，比木材容易燃燒，約四百多度就融化，還會產生大量濃煙；透天厝內天井貫通，火煙勢必迅速挾著高熱往上竄，若起火點在一樓，一、三樓會迅速陷入火海，再燒至二樓。

[play\\_circle\\_outline](#) 借錢借到開槍！台南38歲男車後座近距離掃射 倒楣金主「中5彈險喪命」

他指出，一家人在三樓，恐先遭遇鐵皮屋頂融化燃燒的大量濃煙，加上如果三樓沒房間可關門阻擋火煙，是非常不利的躲藏位置。



透天厝內天井貫通，火煙勢必迅速挾著高熱往上竄，若起火點在一樓，一、三樓會迅速陷入火海，再燒至二樓。(圖 / 中天資料照)

台南市府表示，此棟農機行屬列管的既存違建，將排定拆除。嘉南藥理大學公共安全及消防系特聘教授蘇銘宏指出，台灣鐵皮屋加蓋非常普遍，民眾防火意識相對低，尤其常見加蓋做成出租套房，或當「公媽神明廳堂」，但加蓋一層，電路負荷就多一層，起火風險提高；過去透天厝還有前後陽台，火警時可當避難空間，但現在加蓋常追求利用完所有空間，因此沒有門窗，火警時也沒地方逃。

他建議，若房子加蓋，民眾一定要先想好起火怎麼逃，要有起火後能離開的通道、有屋外前後陽台可當避難空間，尤其鐵皮屋火警溫度常超過五百度，一定要裝設住宅用火災警報器，增加反應時間，讓自己和家人有機會存活。

udn 社會 社會萬象

# 台南加蓋透天厝起火5死 消防系特聘教授提兩大避災建議

2024-08-13 12:48 聯合報 / 記者周宗禎 / 台南即時報導

火災

台南六甲區透天厝凌晨起火，陳姓夫妻及2兒、1女共5人受困3樓曬衣間燒死，消防人員發現該住家兼農機行沒裝住警器，1樓門口就堆滿農機具，加上許多易燃物，延燒迅速阻礙逃生。嘉南大學公安消防系特聘教授蘇銘宏指出，台灣人多缺乏火災預防觀念，如果鐵皮屋不要「蓋滿」、預留「避難空間」，並裝住警器，悲劇很可能不會發生。

目擊鄰居稱屋主的兒子原本從2樓陽台逃生，回頭進入搶救反而一起喪生。「就算加蓋，也要預留陽台、避難空間」，蘇銘宏指出，起火點在一樓如果來不及逃出，煙屬低密度空氣會帶火煙往上，如果沒有避難空間，常常來不及搶救。

蘇銘宏建議，過去透天厝常有前後陽台，火警時就可成為避難空間，鋼筋水泥能暫時阻擋火勢，最好能像日本常加裝屋外「直通樓梯」，火災時可從各樓層直接到屋外；不過這和「台灣人普遍的防盜觀念違背」，通常「搭好搭滿」沒有門窗，暗藏致命危機。

他說，台灣鐵皮屋加蓋非常普遍，防火意識又非常低，常見加蓋出租套房或「公媽神明廳堂」而且大多是「蓋到滿」，加蓋一層電路負荷就多一層，起火風險就提高，因為蓋滿，火警時就沒地方逃。

蘇銘宏建議房子有加蓋的民眾一定要先想好，萬一起火，要怎麼逃，一定要有起火後能夠離開的通道，有屋外前後陽台可避難空間，不過鐵皮屋起火溫度常達500度以上，消防員常無法立即滅火，只有迅速離開才能安全，預防還是比較重要，鐵皮屋加蓋的，蘇銘宏建議一定要裝設「偵煙住警器」。

他說，住警器火警時可以增加反應時間，尤其半夜起火時沈睡常來不及逃生。消防法雖要求裝住警器，但不裝目前沒有罰則，也就無法強制安裝，當然很多民眾就不在意。

蘇銘宏表示，這處地點應屬火災高風險場所，如果事先有消防稽查，就能減少災害發生。建議全面普查高風險處所，要求裝住警器。尤其有易燃物的工廠應加裝灑水系統，在火警發生時第一時間滅火或延遲火勢蔓延。



台南六甲區透天厝凌晨起火造成一家5死，學者指出，如果鐵皮屋不要「蓋滿」、預留「避難空間」，並裝住警器，悲劇很可能不會發生。圖 / 讀者提供



台南六甲區透天厝凌晨起火造成一家5死，學者指出，如果鐵皮屋不要「蓋滿」、預留「避難空間」，並裝住警器，悲劇很可能不會發生。圖 / 讀者提供