

# 0920火災案調查報告

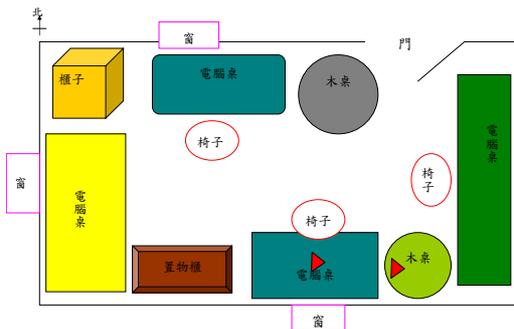
第三組

組長：蕭肇寶

組員：許光良、葉金梅、周鴻呈

## 案情概述

- 發生時間：9月15日23時45分
- 到達時間：9月15日23時54分(9分)
- 撲滅時間：9月16日 0時05分(11分)
- 傷亡情形：無
- 火災現場為一國際科技公司的實驗室，火災發生於深夜，當時公司內已無人員上班。據消防人員表示於15日23時45分接獲報案，並於23時54分抵達現場進行搶救，消防人員抵達現場時，門已呈開啓狀態，且有火焰從門口處竄出，並有一窗戶已被打破。



- 起火戶北側受燒情形，有一明顯火流沿門往上延燒，窗戶下方有燒裂掉落的玻璃，上面附著大量的碳粒



- 起火戶南側窗戶上殘留之玻璃呈現遭射水後龜裂的水紋痕，且地面上掉落的玻璃亦呈相同痕跡，顯示當時室內的溫度很高，經消防人員射水搶救時，造成玻璃之碎裂



- 起火戶西側窗戶下方有一木棒，玻璃碎片呈兩種現象，一種是被打破的乾淨、而銳利的玻璃在木棒下方，木棒並有被切割痕跡；另一種則附著煤煙，呈現係火災時破裂的型態掉落在乾淨玻璃及木棒上方



■ 大門發現有一明顯的斜線碳化火流狀，顯示大門於火災發生前已被打開，門內並有鑰匙插於其上



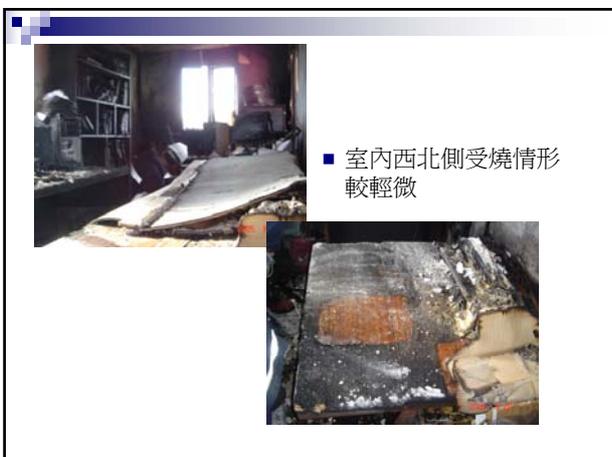
■ 室內天花板受燒情形，以中間處天花板受燒較嚴重而掉落



■ 室內西側受燒情形較輕微，並以靠中間附近受燒碳化情形較嚴重



■ 西側窗戶下方電腦係以上方表面受燒情形嚴重，且於書籍上方有玻璃碎片



■ 室內西北側受燒情形較輕微



■ 西北側窗戶下方放置引火物(紙條)，僅表面受燒



- 室內西南側置物櫃上書籍僅表面燃燒，而中間電腦桌附近受燒情形較嚴重



- 東南側餐具桌下方亦被放置大量外來紙條引火物，僅表面部份受燒



- 南側中間電腦桌螢幕及桌子下方椅子受燒情形嚴重，桌上及桌子下方殘留紙條引火物；且於桌下發現乙張被燒垮的木椅



- 椅子以背側受燒碳化情形較嚴重，且塑膠製之椅腳受燒後呈現嚴重彎曲變形，顯示當時火流的位置甚低



- 南側中間電腦桌上螢幕前方清理後的情形，發現外來引火物質(紙條)，且能嗅出殘留促燃劑之氣味及油漬



- 經以縱火犬協助勘查現場時，其亦停留於電腦桌上，更加可顯示該處有促燃劑殘留



■ 清理起火處所發現的促燃劑容器



## 本案勘查發現的異常情形

- 本案發現有異常之資料如下：
  - 西側窗戶玻璃被木棒打破，並遺留於現場
  - 大門門鎖的鑰匙插在門的內側
  - 於屋內發現有用碎紙機切割過的紙條，分別堆積於餐具桌下、電腦桌與椅子及辦公桌角落等3處，受燒後仍有殘留
  - 以縱火犬協助勘查時，於起火處發現有促燃劑殘跡
  - 電腦桌上發現燒燬的盛裝汽油的促燃劑容器

## 結論

- 起火處研判
  - 本案經綜合現場火流，發現以屋內中間處(即電腦桌附近)受燒情形較嚴重，且以該處燃燒點甚低，電腦桌下方的椅子受燒碳化情形嚴重，呈現有一火流由該處向四方延燒的情形。
- 起火原因研判
  - 起火戶內部有人為故意安排之三處紙堆，以促進燃燒。
  - 經以縱火犬協助時，發現促燃劑容器。
  - 本案經清理起火處發現，在紙堆下方仍可見到油漬。
- 綜合研判：本案起火原因係人為縱火