

某大學 00 實驗室櫥櫃加熱板過熱所致火災事件

一、摘要：

99年8月00日某大學00實驗室因櫥櫃加熱板過熱致火災事件，無人員傷亡。

二、災害發生經過及現場概況：

99年8月00日下午約9時，某大學劉姓老師，發現三樓00實驗室冒出陣陣濃煙，趕緊通報保全人員報警，位於二樓的多位學生這時也聽到不明機械運轉聲，且聞到嗆鼻燒焦味，研判有火警後進行疏散。

三、災害原因分析：

綜合分析：依初步研判起火點是一個櫥櫃加熱板過熱所致，惟火場鑑定為緊急照明設備電源插座走火（註：以微小充電電流量似不合理）現場殘留加熱板，推測發生災害原因如下

1. 直接原因：火災。

2. 間接原因：

不安全狀況：發現三樓00研究室冒出陣陣濃煙，始知火警，火災自動警報系統未發揮功能致災害擴大。

不安全行為：可能在無人照看下，未關閉電器設備。

3. 基本原因：安全衛生管理不良，安全衛生管理系統未發揮功能。

四、防災對策：

1. 加強實驗室安全衛生管理及人員訓練。

2. 徹底檢查消防系統，落實自動檢查。

現場災害調查照片



照片 1 00 系所



照片 2 (加熱板)