

中央警察大學 108 學年度碩士班入學考試試題

所 別：消防科學研究所

科 目：消防安全設備與檢查

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、鑑於桃園敬鵬工廠大火，造成消防員深入搶救作業時多人殉難，請據以申論臺灣目前建築與消防相關法規條文，是否可以支持法定自動撒水設備應設於工廠生產作業場所之理由。
- 二、某地上 5 層建築的博物館用途使用場所，其典藏庫設置氣體自動滅火設備之法令依據為何？試申論之。
- 三、請問海龍替代品之潔淨藥劑滅火系統現行常用的有哪些種類？請詳列其化學式並說明設置時若採用 NFPA2001 之 2018 版本為依據時，其設計精神及新舊法令修正重點為何？其在撲滅各類型火災之滅火濃度設計要求原則及全區放射量計算規定為何？
- 四、某一無開口樓層供電子工業半導體積體電路晶圓製造廠房潔淨區使用，其潔淨區樓地板面積為 2,600 平方公尺，為達建築消防安全及避難逃生安全，廠區不得遭受到濃煙的危害及潔淨環境功能，符合何種條件者，免設排煙設備？