

# 中央警察大學 109 學年度碩士班入學考試試題

所 別：消防科學研究所

科 目：消防實務

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、公寓住宅夜間火警極可能造成受波及家戶的重大傷亡，這是世界級的議題，也是縣市首長應面對處理的議題。試問美日兩國在住宅火災安全對策上，有哪些值得台灣借鏡參考之處，請說明之。
- 二、設有一位於醫院綜合大樓頂樓的護理之家，基於本土災例的教訓，如你為轄區自衛消防編組與應變演練計畫的指導人員，則你將協助該護理之家，建構的火災共識目標為何？其不利但合理會發生的火災情境為何？在消防隊抵達展開救援之前，該護理之家與醫院的值班人員，應有哪些必要且有效的作為？如何透過演練，註記現場人員緊急應變作業可能遭遇的風險？試說明之。
- 三、國內外火災現場因為燃燒建築物倒塌，造成救災人員傷亡的案例時有所聞。如果你是火場指揮官，請以鐵皮屋建築火災為例，分析火場經常可能發生的倒塌危險狀況有哪些？另外，研擬倒塌救援計畫（Collapse Rescue Plan）時，應考慮的因素有哪些？
- 四、到達火災現場要進行消防車輛部署時，必須考慮的因素很多。如果你是某消防局火場初期指揮官，帶領一水箱車組，奉派赴火場救災，請就火場狀況與環境、消防水源、交通路線、停車位置等四因素，綜合分析如何妥善部署你帶領的水箱車組？