

警察考試權威李如霞老師
領銜編著

刑案現場處理與刑事鑑識

| 測驗問答破題奧義 |

新編

警察人員三等特考
警大研究所、警大二技入學考
各類國家考試、高普特考

編者的話

壹、考試為導向

本書是以「考試為導向」的方式編著，結合刑事鑑識手冊、警察偵查犯罪手冊等之基礎條文與實務。此外，現職員警平時工作上，閱讀本書不僅可以提升專業的執法能力，於參加各項警察考試時，也能立即提升作答能力。

貳、新編刑案現場處理與刑事鑑識測驗問答破題奧義

「刑案現場處理與刑事鑑識」一科命題範圍廣泛，再加上刑事鑑識的精神為「科學辦案」，講究的是科學方法，是一門實務應用的科學，故經常會有新的論文發表（如：警學叢刊、刑事系學報、鑑識系學報等常有各式論文發表），考生應考時往往不容易掌握及應付一門結合理論與實務的學問。

參、適用考試

《新編刑案現場處理與刑事鑑識測驗問答破題奧義》係針對警察人員三等特考與警察大學研究所所整理彙編之警政專業教材，目的是讓考生快速掌握本學科之學習重點。本書適用於報考以下各類考試之考生：

- 一、警察人員三等特考。
- 二、中央警察大學刑事警察研究所。

肆、本書特色

本書係依據國家考選部及警大近幾年來各項相關考試之命題趨勢，由本公司警政專業名師團隊逐一分析考題，並配合考選部公告之命題大綱，廣蒐考選部公告之參考書目及權威專著，依最新論點、警政新知、應用最新修正法規條文及實務作為規定，予以整理彙編成冊。本次改版係針對「警察偵查犯罪手冊」的最新修正（110.12.26.）條文進行大幅度改版。本書內容簡介如下：

一、學習指南：

指出該篇學習重點，使考生在正式進入本文前，先建立起研讀之基本概念。

二、本文：

將「刑案現場處理與刑事鑑識」學科之內涵，以提綱挈領的方式，作一系統性之整理與歸納；亦即，依據考選部公告之命題大綱及命題範圍，以最新修正之「刑事鑑識手冊、警察偵查犯罪手冊」為經、其餘相關命題內容為緯，並集結官、專二校教本、上課筆記、命題委員專著、警政期刊、學報、研討會論文集及相關大學用書，整理出條理分明的重點與內容，使考生更能掌握本學科之學習關鍵。

觀諸近幾年之考題，主要著重於各類物證之科學鑑識方法，其次為物證蒐證之程序及步驟。本書之編排，即據以將之分成「刑案現場處理」及「刑事鑑識」二篇。

三學習小幫手：

補充與該章節相關之法條、知識，使考生在準備考科主要重點之餘，可對細節及知識有更全面的了解。

四知識 UP：

此部分補充之知識屬延伸概念，如極重要的判決判例或刑庭決議等。若應考時能據以寫出較深入的論述，除拿到基本分外，更能達到加分的效果！

伍、本書搭配教材

《刑案現場處理與刑事鑑識》一科除本書外，因應考生對各類考試題型實戰練習之需求，及考前不同階段準備之需要，本公司另有出版相關教材讀本，以供考生選擇，簡介如下：

《新編刑案現場處理與刑事鑑識測驗總複習暨全真模擬試題（圖書編號：PB029）》，提供「測驗」題型之實戰演練，並提示各主題之關鍵學習重點。

陸、警察試家

一、品牌宗旨：警察試家代表著新士明文化有限公司50年來編輯考用書的堅持，我們所出版的任一教材皆以**考試為導向**，兼具**專業**，將**有益於考生**。

(一)專業：由李如霞老師與羅傳賢老師、洪國倫老師、李學鏞律師以及其他專業師資，帶領各學科專業編輯群，組成警察考試用教材專業編輯團隊，廣蒐考選部公告之參考書目及權威著作，統整編輯出最權威的教材。

(二)以考試為導向：教材內容緊扣各類警察人員考試之「命題大綱」，並由專業師資逐一分析歷屆試題、得出命題趨勢，並結合學識，編輯出最適用於各類科的教材。

(三)有益於考生：結合專業與考試導向的教材，能避免考生受博覽群書之苦，更能讓考生在最有效的時間內吸收重要學科知識！

二口碑服務：

(一)深耕各類警察人員考試：本公司專精專辦各類警察人員考試，發行包括：公務人員特種考試（警察人員三四等特考-內軌-、一般警察人員三四等特考-外軌-、警正警察官升官等考）、警大各類入學考（警佐班、警正班、碩士班、二年制技術系）、警專正期組入學考（甲組、乙組、丙組）等各類警察人員考試專用教材，深獲考生信賴！

(二)購書與諮詢：

1.讀者卡：考生如向本公司申請讀者卡者，可享有郵購優惠價（圖書打九折，套書打九折）。

2.圖書勘誤與諮詢：如讀者對於本公司發行之圖書教材內容有錯誤疑問，可透過讀者信箱（will0107moex@gmail.com）提出問題，本公司將立即安排專人進行內容檢視與回覆。

3.線上客服：本公司特別為廣大考生提供一對一即時客服LINE（ID：moex168）與購書專線（090-557-6667）、報名專線（090-557-6667=LINE ID），供考生諮詢、購物使用。

「刑案現場處理與刑事鑑識」趨勢分析

| 歷年試題 | | 命題範圍 | | 緒論 | 心理學技術應用 | 證物 | 犯罪現場處理 | 體液鑑識 | DNA鑑識 | 人體鑑識 | 指紋、其他個人特徵鑑識 | 槍擊、工具痕跡及其他印痕鑑識 | 縱火物及爆炸鑑識 | 文書鑑定 | 微量證物 | 濫用藥物 | 毒物 | 刑事攝影學 |
|----------|-------|------|-------|----|---------|----|--------|------|-------|------|-------------|----------------|----------|------|------|------|----|-------|
| | | 申論2題 | 選擇25題 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100年警特三 | 申論2題 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| | 選擇25題 | | | | | 2 | 5 | 3 | 3 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| 100年警大二技 | 選擇40題 | | | 1 | | | | 6 | 3 | | 6 | 3 | 6 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| 101年警特三 | 申論2題 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 選擇25題 | | | | | 2 | 2 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 2 | | 4 | 6 | 1 | |
| 101年警大二技 | 選擇40題 | | | | | 6 | 5 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 7 | 2 | | |
| 102年警特三 | 申論2題 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 選擇25題 | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 102年警大二技 | 選擇40題 | 1 | | 1 | | | | 4 | 4 | 2 | 5 | | 5 | 2 | 7 | 5 | 1 | 3 |
| 103年警特三 | 申論2題 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | |
| | 選擇25題 | 1 | | 7 | 1 | 4 | 2 | | | 4 | 2 | | | | 1 | | 2 | 1 |
| 103年警大二技 | 選擇40題 | | | 4 | 2 | 3 | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 6 | 1 | 9 | 1 | 2 | 4 |
| 104年鑑識所 | 申論8題 | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | 2 | 1 |
| 104年警大二技 | 選擇40題 | 4 | | 2 | 2 | | | 4 | 7 | 7 | 3 | 3 | 3 | | | | 5 | 3 |
| 104年警特三 | 申論2題 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | 選擇25題 | | | 2 | 2 | | | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 104年刑事所 | 申論4題 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 105年刑事所 | 申論4題 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 105年鑑識所 | 申論8題 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |

「刑案現場處理與刑事鑑識」趨勢分析

| 歷年試題 | | 命題範圍 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|---------|----|--------|------|-------|------|-------------|----------------|----------|------|------|------|----|
| | | 緒論 | 心理學技術應用 | 證物 | 犯罪現場處理 | 體液鑑識 | DNA鑑識 | 人體鑑識 | 指紋、其他個人特徵鑑識 | 槍擊、工具痕跡及其他印痕鑑識 | 縱火物及爆炸鑑識 | 文書鑑定 | 微量證物 | 濫用藥物 | 毒物 |
| 106年警特三 | 申論2題 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | 選擇25題 | 1 | | 3 | 1 | 2 | 3 | | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | | 3 |
| 106年刑事所 | 申論4題 | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 106年鑑識所 | 申論8題 | | | | 2 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | 2 |
| 107年警特三 | 申論2題 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 選擇25題 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 7 | 1 | 1 | 2 |
| 107年刑事所 | 申論4題 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 107年鑑識所 | 申論8題 | | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 108年警特三 | 申論2題 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| | 選擇25題 | | | 4 | | 4 | 1 | | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 108年刑事所 | 申論4題 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| 108年鑑識所 | 申論8題 | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 |
| 109年警特三 | 申論2題 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| | 選擇25題 | | | 2 | 1 | 4 | 2 | | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 2 |
| 110年警特三 | 申論2題 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | 選擇25題 | | | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 4 | 3 | 3 | 1 |



CoNTENTS

| | |
|----------------------|-----|
| 第一篇 刑案現場處理 | 003 |
| 第一章 刑案現場概說 | 005 |
| 第二章 現場初步處理、現場評估及現場記錄 | 025 |
| 第一節 犯罪現場初步處理 | 025 |
| 第二節 犯罪現場評估及預勘 | 030 |
| 第三節 現場記錄 | 035 |
| 第三章 刑案現場之證物 | 045 |
| 第一節 證物之分類與功能 | 045 |
| 第二節 證物鑑識 | 050 |
| 第三節 證據概論 | 057 |
| 第四章 現場搜查、採集及保存證物 | 065 |
| 第五章 現場重建與現場解除 | 081 |
| 第一節 現場重建 | 081 |
| 第二節 現場解除 | 095 |
| 第六章 警察偵查犯罪手冊 | 099 |
| 第七章 刑事鑑識手冊 | 163 |
| 第八章 刑案現場數位證物蒐證手冊 | 181 |
| 第九章 指紋鑑識作業手冊 | 183 |



| | |
|------------------|-----|
| 第二篇 刑事鑑識 | 201 |
| 第一章 刑事鑑識緒論 | 203 |
| 第二章 人體鑑識 | 229 |
| 第一節 死亡 | 229 |
| 第二節 屍體現象 | 231 |
| 第三節 窒息死 | 235 |
| 第四節 創傷與自殺或他殺 | 238 |
| 第五節 刑事昆蟲學 | 241 |
| 第六節 身分確認 | 245 |
| 第三章 體液鑑識 | 253 |
| 第一節 體液概論 | 253 |
| 第二節 體液之採集 | 259 |
| 第三節 血液鑑識 | 280 |
| 第四節 精液鑑識 | 294 |
| 第五節 其他體液鑑識 | 298 |
| 第四章 DNA 鑑識 | 307 |
| 第一節 DNA 概論 | 307 |
| 第二節 常用之 DNA 鑑定方法 | 311 |
| 第三節 常見之 DNA 應用 | 315 |
| 第四節 生物性跡證之採取及保存 | 322 |



| | | |
|------------|-----------------------------------|------------|
| 第五章 | 指紋及其他個人特徵鑑識（含指紋、掌紋、足底紋、聲紋） | 339 |
| 第一節 | 指紋概論 | 339 |
| 第二節 | 指紋之功能與分類 | 343 |
| 第三節 | 指紋之特徵與分析 | 349 |
| 第四節 | 指紋之採驗 | 361 |
| 第五節 | 指紋之鑑定與比對 | 386 |
| 第六節 | 掌紋及足底紋與聲紋分析 | 394 |
| 第七節 | 犯罪嫌疑人指、掌紋及腳印 | 399 |
| 第八節 | 其他依相關法規命令捺印之指紋 | 403 |
| 第九節 | 指紋電腦系統作業 | 405 |
| 第六章 | 槍擊、工具痕跡及其他印痕鑑識 | 411 |
| 第一節 | 槍枝辨識 | 411 |
| 第二節 | 子彈鑑定 | 417 |
| 第三節 | 槍擊創口分析 | 425 |
| 第四節 | 磨滅號碼重現 | 429 |
| 第五節 | 射擊殘跡鑑識 | 432 |
| 第六節 | 槍彈證物初步處理 | 437 |
| 第七節 | 工具痕跡及其他印痕鑑識 | 442 |
| 第七章 | 縱火物及爆炸物鑑識 | 451 |
| 第一節 | 縱火現場勘察及殘跡鑑識 | 451 |
| 第二節 | 爆炸物鑑識 | 467 |
| 第八章 | 微量證物—毛髮、纖維、油漆、玻璃及土壤 | 489 |
| 第一節 | 導論 | 489 |
| 第二節 | 毛髮 | 491 |
| 第三節 | 纖維 | 500 |
| 第四節 | 油漆 | 513 |
| 第五節 | 玻璃 | 522 |
| 第六節 | 土壤 | 528 |



| | | |
|------|---------------|-----|
| 第九章 | 文書鑑定 | 535 |
| 第一節 | 文書分析 | 535 |
| 第二節 | 字跡鑑定 | 537 |
| 第三節 | 墨跡鑑定 | 547 |
| 第十章 | 濫用藥物 | 553 |
| 第一節 | 濫用藥物之概論 | 553 |
| 第二節 | 藥物之分類 | 565 |
| 第三節 | 麻醉藥品 | 568 |
| 第四節 | 抑制劑類 | 571 |
| 第五節 | 興奮劑類 | 574 |
| 第六節 | 幻覺劑類 | 579 |
| 第七節 | 採取尿液 | 580 |
| 第八節 | 藥物檢驗 | 600 |
| 第九節 | 吸毒者之分類與毒品危害防制 | 610 |
| 第十一章 | 毒物 | 663 |
| 第一節 | 毒物概論 | 663 |
| 第二節 | 揮發性有機毒物 | 665 |
| 第三節 | 常見之無機毒物 | 674 |
| 第四節 | 毒物鑑識 | 678 |
| 第十二章 | 刑事攝影學 | 695 |
| 第一節 | 攝影概論 | 695 |
| 第二節 | 攝影機之構造 | 698 |
| 第三節 | 攝影機之附件 | 709 |
| 第四節 | 攝影光源 | 714 |
| 第五節 | 感光片 | 717 |
| 第六節 | 相片之印放 | 722 |
| 第七節 | 紅外線攝影 | 726 |
| 第八節 | 刑事攝影 | 728 |
| 第九節 | 屍體攝影 | 736 |