

編者的話

適用考試

《新編刑案現場處理與刑事鑑識精粹》係針對警察人員考試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、中央警察大學鑑識科學研究所。
- 三、中央警察大學刑事警察研究所。

壹、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、一般而言，刑事警察（系）類別的考試比較起來難易適中，而刑事鑑識（系）的考題則較為深入艱澀。同時，由於「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，特別是它是一門實務應用的科學，故經常會有新的論文發表（例如警學叢刊、刑事系學報、鑑識系學報等常有各式論文發表），故考生應考時往往不容易掌握及應付。此外，編者發現近年來李昌鈺博士之著作似乎亦成為考試中常見之命題重點，為幫助讀者，李如霞老師特地為讀者整理《李昌鈺刑事鑑定指導手冊》之考試重點，並以警大「刑事鑑識（駱宜安著）」藍皮書為經，廣蒐各大專校院教授及命題委員專著為緯，再依據歷年相關考試之命題趨勢，整理彙編成冊，期能幫助考生去除博覽群書之苦，真正抓住重點濃縮，本書深淺適中一看就懂。

參、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。每篇皆包含學習指南以及本文：

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。

(一)第一篇「刑案現場處理」為刑事科學鑑識中之實務基礎，鑑識人員對證物之處理及犯罪現場之處理，必須經過辨識、鑑定、比對、個化、重建五大步驟，方得以開啟犯罪偵查神聖的第一步。編者據以整理出各類型物證之特徵及重要的犯罪現場處理程序，包括初抵現場員警之初步處理、現場評估及預勘、記錄與採取及保存物證之精髓等。

(二)第二篇「刑事鑑識」共分十二章，依序為：

- 1.第一章 刑事鑑識緒論：本章主要係介紹有關刑事鑑識之定義、歷史發展及我國刑事鑑識相關單位，使讀者對刑事鑑識這門學科有初步架構及概念。
- 2.第二章 人體鑑識：即刑事法醫學中之一部，可區分為活體鑑識及屍體鑑識，考題大多為屍體鑑識之辨識方

法，包括藉由屍體外觀來判別死亡時間、窒息死亡之種類及特徵與發生之機構為何、創傷之特徵，以及刑事昆蟲學之應用等。

- 3.第三章 體液鑑識：人體中有70%為水分，在身體裡化為各種體液，以供人體機能得以運轉生存。體液於刑案鑑識中，以血液、精液等個化程度高的檢體為主要分析對象，適合運用於命案或性侵害案件中；尿液檢體則多用來檢驗有關濫用藥物及毒物之案件，對偵查犯罪有極大幫助。考試重點多為各種體液之採集、型態分析及個化分析等。
- 4.第四章 DNA 鑑識：編者分析有關 DNA 鑑識之考題，主要著重於多型 DNA 之概念及聚合酶連鎖反應（PCR）、短相連重複序列多型 DNA（STR）等鑑定方法之內容以及如何運用於親子、性別或種屬鑑定，以利犯罪偵查進行。尤其親子鑑定之親子指數及親子確定率之計算甚為重要。
- 5.第五章 指紋及其他個人特徵鑑識：除了掌紋、足紋之分析，宜特別注意有關指紋類型之判別方法，其中有關指紋之採驗與潛伏指紋之顯現方法更是每年之重點必考題。
- 6.第六章 槍擊、工具痕跡及其他印痕鑑識：槍枝辨識應注意各種槍枝類型與特徵、來復線特徵與射擊殘跡等鑑識方法，每一槍枝均有其獨特的工具痕跡，只要加以鑑識分析即可判別槍枝型號，是槍擊現場鑑識重要的一環。此外，亦應留意有關金屬號碼磨滅重現之方法。
- 7.第七章 縱火物及爆炸物鑑識：有關縱火或爆炸案件之刑事鑑識，不外乎為現場勘查及殘跡鑑識，包括火場

燃燒型態辨識、縱火劑及爆炸物之種類分析等，包括干擾物萃取之前處理過程與氣相層析／質譜法（GC/MS），幾乎年年出題。

- 8.第八章 微量證物包括毛髮、纖維、油漆、玻璃及土壤等，尤應留意各類微量證物之特徵及辨識與化學或儀器之分析方法。其中毛髮與纖維在刑事鑑識之考試中分量不容小覷。
- 9.第九章 文書鑑定：包括文書、筆跡、墨跡與鈔卷的鑑定與分析。
- 10.第十章 濫用藥物：毒品猖獗之下，濫用藥物案件層出不窮，要如何判別嫌疑人是否有使用藥物之證據，使司法人員得以審判，須靠鑑識人員採集尿液、毛髮進行分析。本章考點多著重於各類毒品之特徵或濫用症狀以及分析方法。
- 11.第十一章 毒物：本章應留意揮發性有機毒物及無機毒物之鑑定方法與中毒特徵。
- 12.第十二章 刑事攝影學：近年來科技發達，數位相機的推出使得攝影技術大躍進，對於刑事案件之攝影亦有極大助益，因此考生應注意有關傳統攝影及數位攝影之異同，以及傳統攝影之無可取代性。

此外，在本文下有小教室性質之「學習小幫手」、「知識 UP」二類概念學習框，考生可透過這些概念學習框，對該章節之知識內容有更詳盡的認識：

(一)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。

(二)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！

肆、「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：

一《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（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。

二《新編刑案現場處理與刑事鑑識問答總複習暨全真模擬試題（PB030）》：

提供「問答」題型之實戰演練，題目具鑑別度，更引導考生學習正確的答題方式及獲取高分之作答要領，並於各章節提示各主題之關鍵學習重點，方便考前總複習之利用。

各位考生應了解，近幾年的各項警察人員考試，問答題占的分數比重極高，例如：警察人員三等特考、警佐班等考試在數科專業科目中間答題各自至少出2題，每題25分，每一科所占分數至少就是50分以上，而考問答題的學科愈多就愈嚇人，因此，這些問答題的作答結果，往往就是決定考生上榜與否的重要關鍵，當然應該特別關心與重視。

三《新編刑案現場處理與刑事鑑識法典（PK029）》：

將所有可能考試之法令、規定全數網羅，並做好歷年刑案現場處理與刑事鑑識考題落點分析，考生可根據出題頻率多寡，判斷各條文的重要性。

伍、警察【試】家一士明圖書文化事業有限公司，結合李如霞老師、朱源葆博士、其他專業師資及執行編輯群，組成警察考試用教材專業編輯團隊。本公司專精專辦各類警察人員考試，發行暨出版包括：警大

二技、警大進修班（警佐、消佐、海佐、警正班）、警察三等、四等特考（年特班）、警正警察官升官等考、一般警察人員三、四等特考（原基特班）、警專入學考、警專專修班等各類警察人員考試專用書籍暨數位教材，深獲讀者之肯定與愛用！

陸、售後服務：請向本公司申請讀者卡，可享有郵購優惠價格（圖書打八五折，套書打九折）。另如您對於本書內容有任何疑問或不解之處，煩請傳真告知，本公司將請專業人士為您詳細解析。

傳真號碼：（04）2285-2121。

註：亦歡迎利用本公司網站（www.moex.com.tw）留言版留言，我們將會在網站上由專人為您解答。

趨勢分析

年份	105年				104年				103年				102年				101年			
	特考	特考	特考	特考	特考	特考														
105-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

歷年試題	刑法出題範圍	刑法總則					刑法分別					
		基本概論	違法性罪責	錯誤理論	正犯共犯未遂犯	競合論刑罰論	保安處分	國家法益	社會法益	個人法益		
105一般警察三等	申論2題											2
105一般警察四等	申論4題										2	2

落點分析

7.警察局之任務：（警察勤務條例第10條）（98一、三類警位、98警大二技、99警特三、104警特四、105一、二類警位）

一、警察之任務：（警察勤務條例第10條）（98一、三類警位、98警大二技、99警特三、104警特四、105一、二類警位）

警察之任務，係指警察機關依法執行之各項職務而言。其內容包括：維持治安、保護人民生命財產安全、維護社會秩序、執行法律等。警察之任務，應以維護國家利益及人民安全為首要任務。

警察之任務，應以維護國家利益及人民安全為首要任務。警察之任務，應以維護國家利益及人民安全為首要任務。警察之任務，應以維護國家利益及人民安全為首要任務。