

編者的話

適用考試

《新編交通工程精粹》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：

- 一中央警察大學兩年制技術系入學考試。
- 二警察人員三等特考。
- 三各類公務人員考試。

壹、「交通工程」一科係警察大學二技入學考試交通學系及警察三等特考交通警察人員之必考專業科目，其研究範圍包括：交通特性研究、交通運行管理、交通規劃、公路及街道幾何設計、交通行政管理。交通工程不只是一門新型實用的工程科技，亦是一門理論與實務兼備之交通和管理應用科學。

貳、本書是以「考試為導向」的方式編著，結合交通工程之理論與實用。此外，現職員警平時工作上，閱讀本書不僅可以提升專業的交通工程規劃之能力，於參加各項警察考試時，也能立即提升作答能力。

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。每篇包含趨勢分析、本文（含落點分析）、名詞解釋、重點觀念、公式精要及課後評量：

一趨勢分析：

以表格化方式，呈現歷年考試各命題範圍的出題數，可據以作為命題趨勢之指標。

二本文（含落點分析）：

(一)將「交通工程」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，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，結合理論與實用，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。

(二)落點分析：

清楚標示細部考試重點之命題趨勢，圖示如下：

〈89、90、91、95、96、101警特三、105警大二技〉

警察人員的任用制度：〈89、90、91、95、96、101警特三、105警大二技〉

1.警察人員的任用，係指各警察機關首長依法定程序對經考選合格之人派代適當職務的過程。

(三)「名詞解釋」及「重點觀念」系統整理：本書以系統式摘要重點，並將具有關連性的內容以表格方式彙整，能讓讀者獲得整體性的觀念。

(四)公式精要：搭配計算範例，並透過詳盡的計算過程，讓讀者體會公式的意涵並能靈活運用。

(五)課後評量：每章均有中央警察大學二年制交通學系歷年試題，搭配作者精心設計之考題，可讓讀者自我檢測學習效果，更能幫助讀者明瞭各試題的出題重點。

三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，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、「交通工程」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、《新編交通工程測驗全真模擬試題（PB045）》

本書提供「測驗」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。

二、《數位學習函授教材》：

本教材係由辦理國家考試超過40年經驗及博士級師資編輯與教學，包括警察考試達人朱源葆博士、羅傳賢教授、Nelg. C.老師及李如霞老師等專業師資；本教材並提供雙向互動之Q&A服務暨不定時線上更新服務，以實際符合各項考試之需要。

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。