

警學知識庫

POLICE KNOWLEDGE DATABASE



使用者操作手冊

USER MANUAL



全文檢索



主題瀏覽



智慧查詢



個人收藏



書目匯出



行動閱讀



熱門排行



大綱



01	認識警學知識庫首頁	...2
02	簡易查詢與檢索結果	...3
03	書目詳目與全文閱讀	...5
04	進階查詢	...6

05	校刊、系刊瀏覽	...7
06	個人化服務	...8
07	主題探索&專題典藏	...9
08	最新書目&熱門排行	...10



認識警學知識庫首頁

- 1 首頁檢索區**
輸入關鍵字後即可進行快速查詢；
可依需要選擇檢索範圍。
- 2 進階查詢**
需要多項條件組合或更精確的檢索時，
可進入進階查詢。
- 3 期刊與主題瀏覽**
可從校刊、系刊、主題探索等入口，
以瀏覽方式發掘相關文獻。
- 4 專題典藏與熱門資訊**
透過精選主題、最新書目、熱門點閱與熱門下載，
快速掌握館藏。



3



4



簡易查詢與檢索結果

簡易查詢

提供快速查詢功能，可於首頁輸入欲查詢之關鍵字，依需求選擇檢索欄位，即可快速查詢所收錄之文獻資料。

① 於搜尋框輸入查詢內容。

② 選擇欲查詢的欄位。

③ 點選 🔍 搜尋 開始檢索。

💡 亦可點選【進階查詢】精確搜尋。



簡易查詢與檢索結果

檢索結果

輸入關鍵字進行查詢後，系統將列出符合條件之文獻資料，提供多種篩選及排序功能，並可匯出所需文獻書目。

- ① 查看檢索結果總筆數。
- ② 左側篩選條件（如刊名、關鍵字、年代、作者等）縮小查詢範圍。
- ③ 依排序方式及每頁筆數調整顯示結果，點選功能可匯出書目。
- ④ 點選文獻即可進入書目詳目頁面，查看更完整的資料。



書目詳目與全文閱讀

點選檢索結果中的文章後，即可進入「書目資料」頁面，查看文獻完整資訊，並可線上預覽全文、下載 PDF、瀏覽相關文獻及分享連結。

① 查看完整書目資料
包含標題、作者、刊名、關鍵字等。

② 線上預覽全文
可直接閱讀文章內容。

③ 下載 PDF 全文
點選按鈕即可下載完整文章。

④ 相關文獻推薦
瀏覽相似主題文獻，延伸研究。

⑤ 分享文章&加入最愛
使用分享功能快速傳送文章連結。

The screenshot displays a mobile application interface for document management. At the top, there's a navigation bar with a close button, a home icon, and a list icon. Below this, a document entry is shown with a title, authors, and a table of contents. The entry is titled "儲能櫃熱失控—對消防人員搶救行動的危害分析" (Thermal Runaway in Battery Energy Storage Cabinets: Firefighting Hazards and Operational Risks) by 謝長恩, 吳貫遠 (Chang-En Hsieh, Guan-Yuan Wu). The document is from the "災害防救學報" (Journal of Disaster Mitigation and Rescue) Vol. 26, pp. 73-103. The interface includes a "書目資料" (Bibliography) section with keywords, a "全文連結" (Full Text Link) section with a "下載PDF全文" (Download PDF Full Text) button, and a "相關連結" (Related Links) section with links to "年金改革後對消防人員理財影響之研究" and "消防人員駕駛安全之研究". A hand icon points to the "全文預覽" (Full Text Preview) button, which is labeled with a circled 2. The document preview shows the title, authors, and a table of contents.

× □ —

⑤

儲能櫃熱失控—對消防人員搶救行動的危害分析

Thermal Runaway in Battery Energy Storage Cabinets: Firefighting Hazards and Operational Risks

謝長恩, 吳貫遠 Chang-En Hsieh, Guan-Yuan Wu

5 3

書目資料 ①

關鍵字

鋰離子電池、儲能櫃、熱失控、爆燃、消防人員、lithium-ion battery、energy storage cabinet、thermal runaway、deflagration、firefighter safety

刊名

災害防救學報

卷別

第二十六卷, Vol.26

②

語言

中文

學校

中央警察大學

全文連結

4 下載PDF全文 ③

相關連結

4

• 年金改革後對消防人員理財影響之研究

• 消防人員駕駛安全之研究

儲能櫃熱失控—對消防人員搶救行動的危害分析

Thermal Runaway in Battery Energy Storage Cabinets: Firefighting Hazards and Operational Risks

謝長恩¹、吳貫遠²

Chang-En Hsieh Guan-Yuan Wu

目次

壹、前言

貳、國內外案例分析

參、儲能櫃熱失控原因、造成結果與危害分類探討

一、儲能櫃熱失控原因探討

二、儲能櫃熱失控造成結果探討

三、儲能櫃熱失控危害分類探討

肆、儲能系統火災風險綜合分析總結

一、TR 觸發與複合效應

二、TR 後的極端危害

三、綜合防護與應變挑戰

伍、儲能櫃熱失控危害文獻探討

一、爆炸動力學與衝擊危害

二、瞬態噴射物與高溫暴露

三、毒性氣體暴露與呼吸風險

四、連鎖傳播與搶救時間壓縮

五、搶救與防護之挑戰

陸、儲能櫃熱失控量化的量度

一、熱失控 (TR) 原因及失效機制的量度分解

二、熱失控的量化結果 (溫度、壓力及時間指標)

三、危害分類與連鎖傳播的量化數據

投稿日期：114 年 11 月 6 日 通過日期：114 年 12 月 17 日

1 謝長恩，現為中央警察大學消防科學研究所研究生。

2 吳貫遠，中央警察大學消防系（所）教授。

~ 73 ~

進階查詢

提供多條件組合檢索功能，可依需求設定關鍵字、查詢模式、刊名及時間範圍等條件，進一步縮小查詢範圍，提升檢索結果的精確度，快速找到所需文獻。

① 進入進階查詢
由首頁或網站導覽列進入「進階查詢」。

② 輸入查詢條件
輸入關鍵字，並選擇查詢欄位。

③ 運用布林邏輯
選擇 或是／包含／排除，可新增多組查詢條件（最多 5 組）。

④ 縮小查詢範圍
依需求設定查詢模式、刊名、卷期及出版時間。



校刊 & 系刊瀏覽

提供使用者依期刊別、卷期瀏覽各期刊內容，可快速查閱各卷期收錄之文章，方便依出版時間或期別進行文獻查詢。

① 由網站首頁進入校刊、系刊瀏覽，點選欲瀏覽之期刊，進入期刊瀏覽頁面。

② 查看期刊基本資訊，包括卷數及收錄篇數。

③ 點選上方卷期，切換不同卷次。

④ 瀏覽各期文章清單，點選文章標題查看詳細內容。

The screenshot displays the '校刊 & 系刊瀏覽' (Journal & Department Journal Browsing) interface. It is divided into two main sections: '校刊瀏覽' (Journal Browsing) and '系刊瀏覽' (Department Journal Browsing).

校刊瀏覽 (Journal Browsing): This section features a '主題探索' (Theme Exploration) sidebar on the right with a grid of topics including '科技偵查', '智慧警政', '犯罪防治', '法律', '消防', '災害防救', '犯罪學', '國際合作', '公共安全', and '交通執法'. The main area shows two journal covers: '警學叢刊' (Police Science Bimonthly) and '執法新知論衡' (Law Enforcement New Knowledge Balance). A blue dashed line with a circled '1' points from the sidebar to the journal covers.

系刊瀏覽 (Department Journal Browsing): This section displays a row of seven departmental journals: '中央警察大學學報', '警政論叢', '安全與情報研究', '犯罪防治學報', '涉外執法與政策學報', '中央警察大學國土安全與國境管理學報', and '警察行政管理學報'. Each journal has a '學報介紹' (Journal Introduction) link below it.

警學叢刊 (Police Science Bimonthly) Detail View: This section provides detailed information for the '警學叢刊' journal. It includes the journal's title in Chinese and English ('警學叢刊 Police Science Bimonthly'), its volume and article count ('共 56 卷，收錄 3,486 篇'), and a list of articles for the '第五十六卷' (Volume 56). The articles are organized by issue: '第一期' (Issue 1, 2025/03) and '第二期' (Issue 2, 2025/06). A circled '2' points to the journal's basic information, a circled '3' points to the volume selection bar, and a circled '4' points to the article list.

Article List (Volume 56):

- 第一期 (2025/03):**
 - 發生交通事故逃逸罪保護法益之省思
 - 密錄器與警察課責機制之探討
 - 跟蹤騷擾案件被害態樣與情境因素之研究
 - 新冠肺炎疫情期間正念減壓課程對受刑人情緒之影響
- 第二期 (2025/06):**
 - 「我不壞，只是做錯決定」：少年犯到成年犯無法擺脫的犯罪生涯

個人化服務

個人化服務可協助讀者保存感興趣的文獻。使用收藏功能前，需先登入個人帳號。

① 登入帳號
點選首頁資訊列「登入」或「個人化服務」按鈕，即可進入登入畫面。

② 加入收藏
在文獻頁面點選收藏符號，即可將文獻加入「我的最愛」。

③ 進入個人化服務
查看已收藏的文獻資料，並透過左側的刊名、關鍵字、年代、作者等條件進一步篩選，快速找到所需文獻。

The screenshot displays the Central Police University Library website. The top navigation bar includes links for '系統簡介', '期刊瀏覽', '熱門點閱', '熱門下載', '進階查詢', '個人化服務' (highlighted with a blue box and a blue circle with the number 1), and '登入' (highlighted with a blue box and a blue circle with the number 1). The main banner features the university's logo and the slogan '匯聚警學知識・共創專業未來'. Below the banner, a featured article titled '論科技偵查與基本權之關係——兼論海巡機關特殊科技偵查手段之立法必要性' is shown, with a blue circle with the number 2 next to it. The '個人化服務' (Personalized Service) section is highlighted with an orange box and a blue circle with the number 3. It shows a list of publications under the user '陳*樺' (Chen *biao). The left sidebar contains filters for '刊名' (Journal Name), '關鍵字' (Keywords), and '年代' (Year). The main content area displays a list of publications, including '交通關鍵基礎設施持續營運因子風險評估之研究——以基隆港為例' and '2024年中共海警對臺灣灰色地帶行動的實踐、轉變與意涵'. The interface is clean and professional, with a focus on providing personalized research resources to users.

主題探索 & 專題典藏

主題探索依警學專業領域進行主題分類，提供快速瀏覽相關文獻，涵蓋科技偵查、智慧警政、犯罪防治、法律、消防、災害防救、犯罪學、國際合作、公共安全及交通執法等主題。

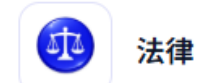
專題典藏依研究主題彙整警學相關文獻，涵蓋法律、科技、國際事務及執法實務等領域，方便使用者快速瀏覽各主題之學術資源，掌握相關研究成果。

主題探索



專題典藏

依研究主題分類匯整本校所有學術刊物文章，協助您快速聚焦感興趣的議題領域。



法律

聚焦警察法制、刑事司法與人權保障等研究議題，建構警政法學專業知識典藏。

[瀏覽專題 →](#)



科技

整合AI、資訊安全、數位鑑識與智慧警政等科技研究資源，探索科技執法發展趨勢。

[瀏覽專題 →](#)



國際事務

收錄國際警政、跨境犯罪與全球安全治理等研究內容，掌握國際警政發展脈動。

[瀏覽專題 →](#)



執法實務

彙整警察勤務、治安維護與犯罪偵查等實務研究，強化警政應用與專業發展。

[瀏覽專題 →](#)

最新書目 & 熱門排行

最新書目

顯示警學知識庫最新收錄之學術文獻，協助使用者快速掌握最新出版內容。

最新書目

- 1 交通關鍵基礎設施持續營運因子風險評估之…
黃俊能 | 中央警察大學學報
2026/07
- 2 執法領域應用人臉辨識技術之規範策略初探
劉耀明 | 法學論集
2026/04
- 3 數位證據之證據調查
蕭文儒 | 法學論集
2026/04

熱門點閱

依文章瀏覽次數排序，提供近期最受使用者關注與查閱的熱門文獻。

熱門點閱

- 1 現階段歐盟與美國對人工智慧規範之比較分析
陳奕璇 | 安全與情報研究
2026/01 ◎ 46
- 2 交通關鍵基礎設施持續營運因子風險評估之…
黃俊能 | 中央警察大學學報
2026/07 ◎ 33
- 3 發生交通事故逃逸罪保護法益之省思
黃惠婷 | 警學叢刊
2025/03 ◎ 30

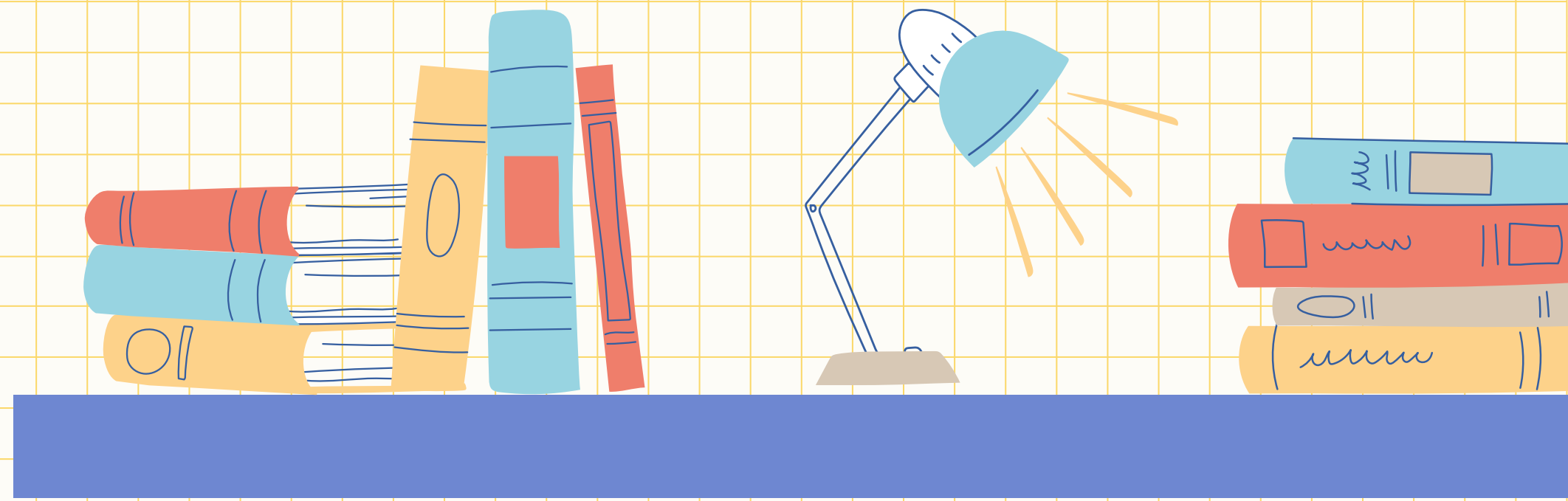
熱門下載

依全文下載次數排序，快速查找最具參考價值及高使用率的研究文獻。

熱門下載

- 1 同性戀議題發展與同性戀警察職場環境
潘冠宇 | 警學叢刊
2019/04 ± 11
- 2 現階段歐盟與美國對人工智慧規範之比較分析
陳奕璇 | 安全與情報研究
2026/01 ± 10
- 3 發生交通事故逃逸罪保護法益之省思
黃惠婷 | 警學叢刊
2025/03 ± 9

聯絡 我們



中央警察大學圖書館



03-3282321#4812



<https://lib.cpu.edu.tw/>



library@mail.cpu.edu.tw



33322 桃園市龜山區大崗里樹人路56號