

ntba.tw



寄件者: "[TWBA]" <bartw@ms27.hinet.net>  
日期: 2023年9月21日下午 03:59  
收件者: "台中律師公會" <tcbbar.bar@msa.hinet.net>; "台北律師公會" <tbax@ms17.hinet.net>; "台東律師公會" <taitung.bar@msa.hinet.net>; <tnnbar@tnnbar.org.tw>; "宜蘭律師公會" <ilan.bar@msa.hinet.net>; "花蓮律師公會" <hualien.bar@msa.hinet.net>; "南投律師公會" <ntba.tw@msa.hinet.net>; "屏東律師公會" <rita.huang@ptba.org.tw>; "苗栗律師公會" <miaoli.lawyer@msa.hinet.net>; "桃園律師公會" <sec.tybar@gmail.com>; "高雄公會王婉萍" <teresa@kba.org.tw>; "高雄公會吳欣霈" <may@kba.org.tw>; "高雄律師公會" <service@kba.org.tw>; "基隆律師公會(新)" <hn86869859@gmail.com>; "雲林律師公會" <yl.lawyer@msa.hinet.net>; "新竹律師公會" <hcbara@hcbara.org.tw>; "楊奕忠(彰化律師公會)" <yicyickimo@yahoo.com.tw>; "嘉義律師公會" <2785618@gmail.com>; "彰化律師公會" <chang.lawyers@msa.hinet.net>  
附加檔案: 1121152.pdf  
主旨: 司法院開放「評價型AI輔助量刑資訊系統」（含槍砲彈藥、妨害性自主及毒品案件）予律師使用，敬請轉知會員多加利用，謝謝

本會官網公告：<https://www.twba.org.tw/news/82331621-4f37-406a-b220-635adef7b54>

司法院線上起訴暨律師單一登入<https://portal.ezlawyer.com.tw/Login.do>

聯絡人：全國律師聯合會秘書處 羅慧萍

電話：02-23881707#68

傳真：02-23881708

正本

檔 號：

保存年限：



## 司法院函

100405

台北市中正區忠孝西路一段4號

受文者：全國律師聯合會

地址：臺北市重慶南路一段124號

121152

承辦人：陳奕齊

電話：(02)23618577#714

電子信箱：yichi17@judicial.gov.tw

發文日期：中華民國112年9月12日

發文字號：院台廳刑二字第11202018611號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本院開放「評價型AI輔助量刑資訊系統」（含槍砲彈藥、妨害性自主及毒品案件）予律師使用，惠請轉知貴會律師善加利用，請查照。

### 說明：

- 一、為回應各界對於量刑妥適性的期待，並因應國民法官新制上路，本院前已開放旨揭系統予法官使用，並自即日起開放檢察官及律師使用。
- 二、律師使用旨揭系統，請由本院網頁首頁之「律師單一登入窗口」登入，於「司法院線上起訴暨律師單一登入」頁，點選「評價型AI輔助量刑資訊系統」，即得進行量刑查詢。
- 三、檢附旨揭系統使用說明1份。

正本：全國律師聯合會

副本：最高法院、臺灣高等法院及所屬分院(5)、福建高等法院金門分院、臺灣高等法院所屬各地方法院(21)、福建金門地方法院、福建連江地方法院、本院資訊處（均含附件）

院長許宗力

# 司法院 AI 輔助量刑資訊系統使用說明(槍砲案件)

## 一、設計目標與主要特色：

「司法院 AI 輔助量刑資訊系統」(以下稱本系統)的設計目標是，讓使用者藉由直覺化的操作，可以快速有效的搜尋到過往判決書中的量刑統計結果或類似判決，協助於法官評估其個案合適的量刑區間，增進刑事判決的穩定性與可預測性。

為了達到以上的目標，本系統經過法律與技術團隊的研發，計有以下三個與舊版量刑資訊系統相異的特色：(1)基於對過往判決事由的統計結果來設計選項，方便使用者以直覺進行有效搜尋；(2)使用 AI 自然語言處理技術來搜尋判決書中的文字，進行自動標註與資料分析，可定時更新判決資料；(3)設計三層結構作進階查詢，並且附有錯誤回報功能，讓使用者可由更完整正確的資訊來對個案作進一步評估。

## 二、使用方式說明：

1. 使用者進到「司法院 AI 輔助量刑資訊系統網頁」可直接點選所欲查詢的案件類型，從下拉式選單選擇已有的罪名或法條進入第一層搜尋網頁。本系統目前只呈現判決書數量較多且具有代表性的罪名，而判決結果只包括地院判決。所有案類的操作原理皆相同。

### 司法院量刑資訊系統



槍砲彈藥

槍砲彈藥刀械管製刀第7條第4項  
持有、寄藏或陳列重型槍械罪

槍砲彈藥刀械管製刀第9條第1項  
製造、販賣或運輸輕型槍械罪

槍砲彈藥刀械管製刀第8條第4項  
持有、寄藏或陳列輕型槍械罪

槍砲彈藥刀械管製刀第12條第4項  
持有、寄藏或陳列子彈罪



妨害性自主



毒品

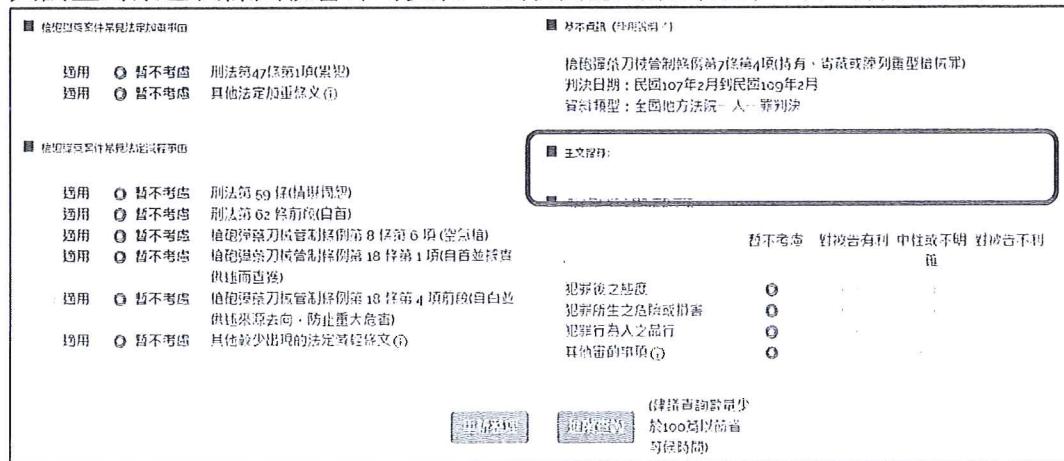
系統僅分列出本罪所常見之量刑審酌選項，以符合操作直  
體個案仍保有完整之裁量空間。惟本系統所使用之AI自動  
刑分析尚屬測試階段，如使用者有發現標註結果有誤可進  
入「判決書內容」點選「標註問題回報」，以利更新。

本系統為司法院刑事廳委託國立清華大學及國立中正大學研究團隊所建置。

2. 選定好罪名進入第一層「即時統計結果」(見附註 1)，右上方會看到此頁面處理的判決基本資訊(包括罪名、法條、資料包含的時間範圍)。下方會出現所對應的刑期分布與罰金分布，讓使用者知道過往量刑的基本狀況。綠色曲線代表此類案件的整體結果，紫色的長條圖則會因不同的篩選條件而有所變化。



3. 右上方的主文搜尋框可以針對判決書的主文來進行關鍵字限定(例如製造、販賣、脅迫、恐嚇、累犯等等)，可進一步確認搜尋的判決類型。鍵入後下方刑期與罰金的紫色長條圖就會即時變化，出現對應的統計結果。亦可保持空白。



4. 網頁左半列出常見的加重減輕的事由(見附註 2)。初始的設定是「暫不考慮」，代表不以任何加重減輕法條來篩選。若使用者勾選「適用」某一加重或減輕法條，下方刑期與罰金分布就會即時呈現新的統計結果。

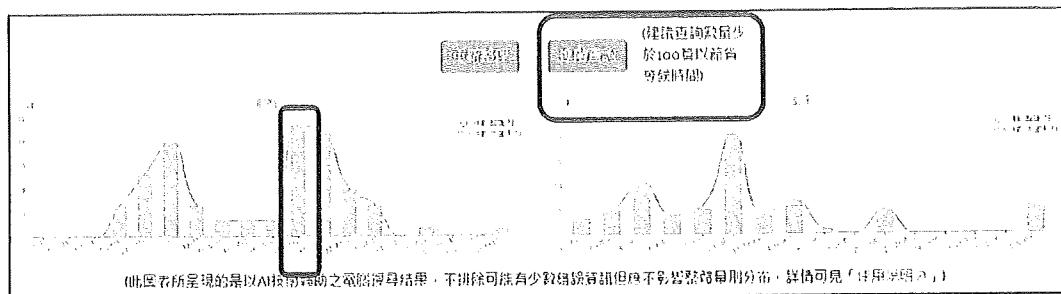
<p><b>■ 基本搜尋條件(點選法規判決理由)</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第47條第1項(暴姦) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法規加重條文(□)</p> <p><b>■ 基本搜尋條件(點選法規判決理由)</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第 59 條(持槍傷人) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第 62 條前段(自首) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 8 條第 6 項(空氣槍) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 10 條第 1 項(自首並持槍而逃逸) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 10 條第 4 條前段(自首並供述罪行、防止重大危害) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他較少出現的法定減輕條文(□)</p>	<p><b>■ 基本資訊(檢索範例)</b></p> <p>檢控持槍而殺刀械管制槍械第7條第4項(持有、貯藏或陳列重型槍械) 判決日期：民國107年2月到民國109年2月 管轄類型：全國地方法院(人、單判決)</p> <p><b>■ 主文搜尋</b></p> <p><b>■ 刑法第57條之基於量刑的事項</b></p> <p>暫不考慮 對被告有利 中性或不明 對被告不利 犯後悔改態度 犯罪所生之危險或損害 犯罪行為人之品行 其他審酌事項(□)</p> <p><b>■ 延伸查詢</b></p> <p>(檢據書數量少於100篇以節省等候時間)</p>
--	--

5. 網頁右方列出刑法第 57 條之量刑審酌事項中的幾個常見事項(見附註 3)，初始設定是「暫不考慮」，代表不對任何審酌事項作評價篩選。若使用者點選「對被告不利/中性或不明確/對被告有利」其中之一，下方刑期與罰金分布就會即時呈現新的統計結果。

<p><b>■ 基本搜尋條件(點選法規判決理由)</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第47條第1項(暴姦) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法規加重條文(□)</p> <p><b>■ 基本搜尋條件(點選法規判決理由)</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第 59 條(持槍傷人) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第 62 條前段(自首) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 8 條第 6 項(空氣槍) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 10 條第 1 項(自首並持槍而逃逸) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 持槍而殺刀械管制槍械第 10 條第 4 條前段(自首並供述罪行、防止重大危害) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他較少出現的法定減輕條文(□)</p>	<p><b>■ 基本資訊(檢索範例)</b></p> <p>檢控持槍而殺刀械管制槍械第7條第4項(持有、貯藏或陳列重型槍械) 判決日期：民國107年2月到民國109年2月 管轄類型：全國地方法院(人、單判決)</p> <p><b>■ 主文搜尋</b></p> <p><b>■ 刑法第57條之基於量刑的事項</b></p> <p>暫不考慮 對被告有利 中性或不明 對被告不利 犯後悔改態度 犯罪所生之危險或損害 犯罪行為人之品行 其他審酌事項(□)</p> <p><b>■ 延伸查詢</b></p> <p>(檢據書數量少於100篇以節省等候時間)</p>
--	--

6. 使用者亦可以重複點選此頁面中其他選項，但是篩選越多，所滿足的案件數量必然減少。本系統鼓勵使用者僅需輸入個案少數必要資訊，即可得到有效的統計分布作個案的量刑參考，不必輸入所有選項以節省時間。但反過來說，若使用者所輸入的篩選條件得到太少或沒有相關判決時，也代表需要根據其他的法理或經驗作量刑評估，不能過於倚靠過往案例。

7. 若使用者想進一步了解所查詢到的判決書內容，可點選刑期的長條圖，或是點選「進階查詢」就會進入到第二層「案件列表」之頁面，呈現符合第一層所有篩選條件後的相關判決書資料，包括判決書的地院名稱、案號、所使用的加重減輕法條、量刑審酌事項以及刑期與罰金等。此處會以分頁的方式呈現，而使用者可選擇每頁呈現 30、50、100、500 篇的判決資料。



8. 在第二層頁面中，可針對判決書的地院名稱、案號、加重減輕法條，以及刑期進行排序的功能，只需點選標題下方的三角箭頭即可。此處也可對判決書作全文搜尋的功能，增進查詢的效果。所搜尋到具有該關鍵字的判決書就會以綠色底色顯現。但目前的排序與搜尋功能只能在該頁面中作排序，其他頁面就需要點到該頁面另作排序或搜尋。因此如果第一層的篩選條件太寬，就會得到過多判決書而影響第二層深入查詢的效率。若想仔細深入研究判決書的內容，建議增加第一層的搜尋條件而減少所篩選出進入第二層的判決書。前後比例的關係可視使用者個人需求作彈性調整。

司法院量刑資訊系統											註冊/登入
檢核量刑資訊檢索結果											列印
檢核量刑資訊檢索結果											列印
<small>檢核量刑資訊檢索結果(總頁數: 1頁)</small>											
<small>檢核量刑資訊檢索結果(總頁數: 1頁)</small>											
序號	地院	案號	刑期	加重減輕法條	司法解釋	是否有執行	是否有執行	是否有執行	是否有執行	是否有執行	是否有執行
C10107122 520120221	1	員警	102年役刑字第45號	判決第47條		對法官有利	對法官不利	中性或不明確	對法官有利	5年10月	10頁
P10109156 4920120120 1	2	所犯	105年度刑字第646號	判決第47條	E.法釋501號	對法官有利	中性或不明確	中性或不明確	中性或不明確	3年10月	7頁
ULD10712 9412150122 1	3	員警	107年度刑字第126號	判決第47條		對法官有利	中性或不明確	對法官不利	中性或不明確	5年10月	15頁
T10105155 7520191003 1	4	監禁	108年度刑字第55號	判決第47條		對法官有利	對法官不利	對法官不利	中性或不明確	5年9月	19頁
P10109151 6252018030 91	5	所犯	105年役刑字第26號	判決第47條		對法官有利	對法官有利	中性或不明確	中性或不明確	5年4月	16頁

9.最後在每個頁面的上方會出現之前各層動作的頁籤，方便使用者直接回朔到前次的搜尋結果，或者在第一層或第二層重新輸入新的搜尋條件。

檢索

槍砲彈藥刀械管制條例第4項(包含：販賣或儲列槍型槍情罪)

判決日期：民國107年2月到民國109年2月

首頁類型：全國地方法院一人一罪判決

如查詢的判決書數目過多影響查證時間，可藉加取一網的篩選條件來減少查詢之數量，全文搜尋或排序的範圍僅限於目前分頁的內容，其他分頁需另行搜尋或排序，  
 (此結果所呈現的是以AI技術協助之電腦搜尋結果，不保證可挑出所有錯誤案件並非皆能得量刑分布，詳請可見「使用須知」)

檢索結果彙總		共 4 頁	當前 / 總	列印	列印	列印	列印
判決書類別	原告	原告	被告	檢察機關	審理法院	審理法院之檢察	開庭審定之檢察
PCD.108 GJ 649.201 GJ120.1	1	苗栗	108年度訴字第649號	刑法第47條	刑法第59條	對被告有利	中檢院于 3年10月 7號
TYD.109 GJ 371.201 GJ120.2	2	桃園	108年度訴字第371號		刑法第59條	對被告有利	對檢告有利 2年6月 7號
PCD.108				刑法第59條			

### 三、本系統相關技術之基本資訊：

1. 本系統的加重減輕法條是使用「前後文輔助的關鍵字模糊搜尋」技術所找出。與人工閱讀的結果抽樣比較，關於適用的法條之準確率、召回率與 F1-分數皆為 89.74%。目前少數錯誤已經透過人工修正，可安心使用。
2. 本系統的量刑審酌事項是使用人工閱讀進行判決書的標註(見附註 1)，再以此資料並自然語言處理技術開發 AI 語意分類模型。四種量刑審酌事項的類型判斷之 F1-分數介於 96%-99%之間，而評價判斷(對被告有利/對被告不利/中性或不明確)之整體正確度(accuracy)為 96.37%。最後再以此語意分類模型架構 AI 自動標註系統，對未標註的判決書進行量刑審酌事項的資料提取。目前少數錯誤已經透過人工修正，可安心使用。
3. 本系統是透過 2021 年司法院委辦計畫，「槍砲彈藥案件量刑資訊系統 AI 資料庫建置」，所建立，由法律領域與技術領域所結合的跨領域團隊研發。法律團隊是由國立清華大學科法所助理教授連孟琦所領導，參與者包括蔡佩諭、薛于庭、簡庭申與郭家豪等人。技術團隊是由國立清華大學物理系教授與人文社會 AI 應用與發展中心副主任王道維所領導，參與者包括李亞倫、林雲貂、劉弘祥、阮羿寧、蘇晨知、何捷睿等人。
4. 本系統其他詳細資訊可見於：連孟琦與王道維著，《槍砲彈藥案件量刑資訊系統 AI 資料庫建置：結案報告》，司法院委託研究案，2022 年。

### 四、附註：

1. 本系統各項選項的統計基礎乃是根據司法院刑事廳所提供之資料，於民國 107 年 2 月到民國 109 年 2 月間，以槍砲刀械管制條例第 7 條第 1 項、第 7 條第 2 項、第 7 條第 4 項、第 7 條第 6 項、第 8 條第 1 項、第 8 條第 2 項、第 8 條第 4

項、第 8 條第 5 項、第 12 條第 1 項、第 12 條第 2 項與第 12 條第 4 項等 11 條定罪之所有一人一罪判決，總共 1506 篇。但是目前第一版的系統先呈現案件量比較多的第 7 條第 4 項、第 8 條第 1 項、第 8 條第 4 項與第 12 條第 4 項。未來會以 AI 自動標註的系統進行其他時間範圍或其他案件的判決標註，所得到的統計結果也必然會有持續的更新。但是常見的加重減輕事由與常見的量刑審酌事項應該不會受到影響。

2. 在加重法條部分，附註 1 所使用的相關資料中提到最多而且適用的是刑法第 47 條，高達 41.10%。其他的加重法條幾乎都沒有提到，所以會合併在「其他較少見的加重法條中」。相較起來，減輕的法條最常被提到且適用的依次是刑法第 59 條(16.27%)、槍砲彈藥刀械管制條例第 18 條第 1 項(14.67%)、槍砲彈藥刀械管制條例第 18 條第 4 項前段(6.71%)、槍砲彈藥刀械管制條例第 8 條第 6 項(6.44%)與刑法第 62 條前段(5.25%)。除此之外的條文都特別少見，所以會合併在「其他較少見的減輕法條中」。但是此處需要注意的是，即使同一個案類，不同的罪名下所常引用的加重減輕法條比例是有可能不同。為了讓系統的頁面比較一致，同一個案類下都還是顯示同樣的常見加重減輕法條，避免法官混淆。
3. 在刑法第 57 條之量刑審酌事項部分，附註 1 所使用的相關資料中提到最多的都集中在「犯罪後之態度」、「犯罪所生之危險或損害」與「犯罪行為人之品行」這三項，在非中性(也就是一定是對被告有利或不利)的比例上都超過全體的 90%，代表是法官經常考量的因素。「其他審酌事項」就包括刑法第 57 條中其他各款，例如動機與目的等，雖然也常被法官提到，但是其非中性的評價卻不足 30%，有非常明顯的差異。所以本系統不對這些其他審酌事項內容另行區分，以增加法官使用時的有效性。

# 司法院 AI 輔助量刑資訊系統使用說明(妨害性自主案件)

## 一、設計目標與主要特色：

「司法院 AI 輔助量刑資訊系統」(以下稱本系統)的設計目標是，讓使用者藉由直覺化的操作，可以快速有效的搜尋到過往判決書中的量刑統計結果或類似判決，協助於法官評估其個案合適的量刑區間，增進刑事判決的穩定性與可預測性。

為了達到以上的目標，本系統經過法律與技術團隊的研發，計有以下三個與舊版量刑資訊系統相異的特色：(1)基於對過往判決事由的統計結果來設計選項，方便使用者以直覺進行有效搜尋；(2)使用 AI 自然語言處理技術來搜尋判決書中的文字，進行自動標註與資料分析，可定時更新判決資料；(3)設計三層結構作進階查詢，並且附有錯誤回報功能，讓使用者可由更完整正確的資訊來對個案作進一步評估。

## 二、使用方式說明：

1. 使用者進到「司法院 AI 輔助量刑資訊系統網頁」可直接點選所欲查詢的案件類型，從下拉式選單選擇已有的罪名或法條進入第一層搜尋網頁。本系統目前只呈現判決書數量較多且具有代表性的罪名，而判決結果只包括地院判決。所有案類的操作原理皆相同。

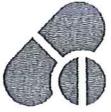
## 司法院量刑資訊系統



槍砲彈藥



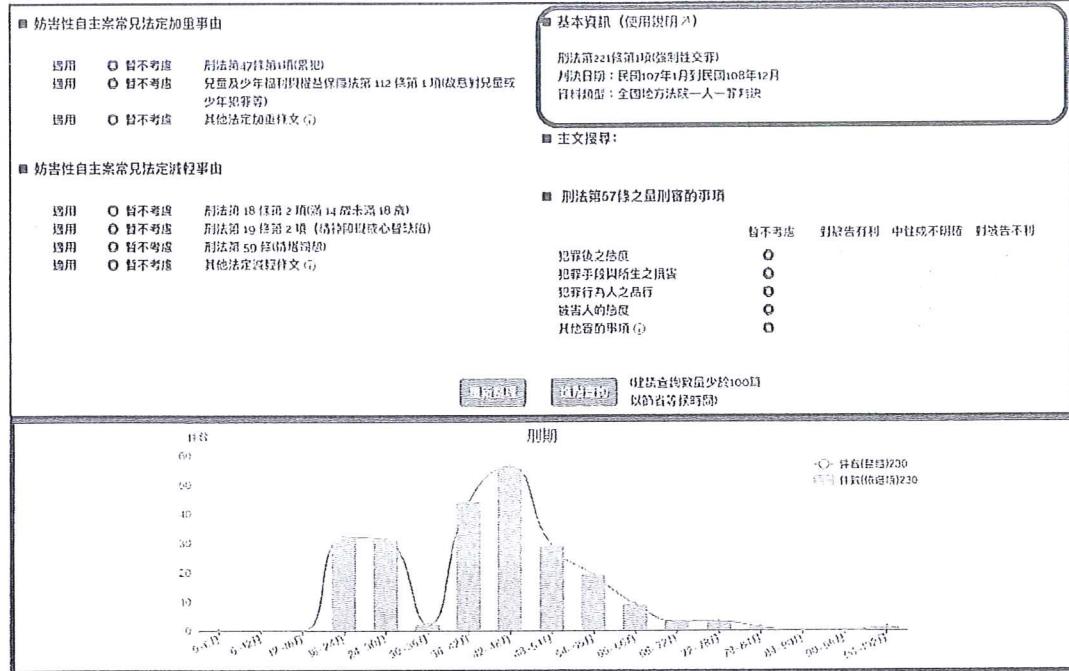
妨害性自主  
刑法第221條第1項  
強制性交罪



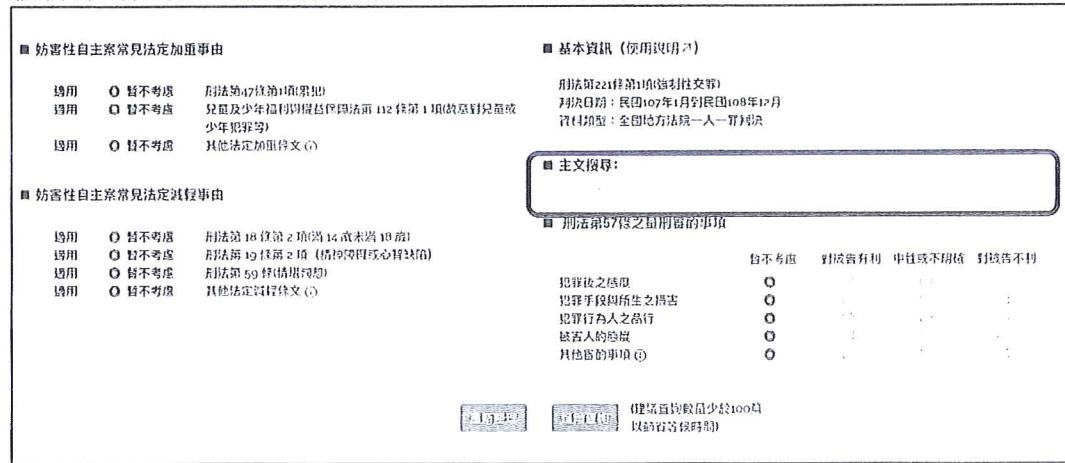
毒品

使用說明：本系統僅分列出本罪所常量空間。惟本系統所使用之AI自動標「判決書」，法官就具體個案仍保有完整之裁量權，使用者有發現標註結果有誤可進入判決書頁面更新。

2. 選定好罪名進入第一層「即時統計結果」(見附註 1)，右上方會看到此頁面處理的判決基本資訊(包括罪名、法條、資料包含的時間範圍)。下方會出現所對應的刑期分布，讓使用者知道過往量刑的基本狀況。綠色曲線代表此類案件的整體結果，紫色的長條圖則會因不同的篩選條件而有所變化。



3. 右上方的主文搜尋框可以針對判決書的主文來進行關鍵字限定(例如脅迫、恐嚇、累犯等等)，可進一步確認搜尋的判決類型。鍵入後下方刑期的紫色長條圖就會即時變化，出現對應的統計結果。亦可保持空白。



4. 網頁左半列出常見的加重減輕的事由(見附註 2)。初始的設定是「暫不考慮」，代表不以任何加重減輕法條來篩選。若使用者勾選「適用」某一加重或減輕法條，下方刑期與罰金分布就會即時呈現新的統計結果。

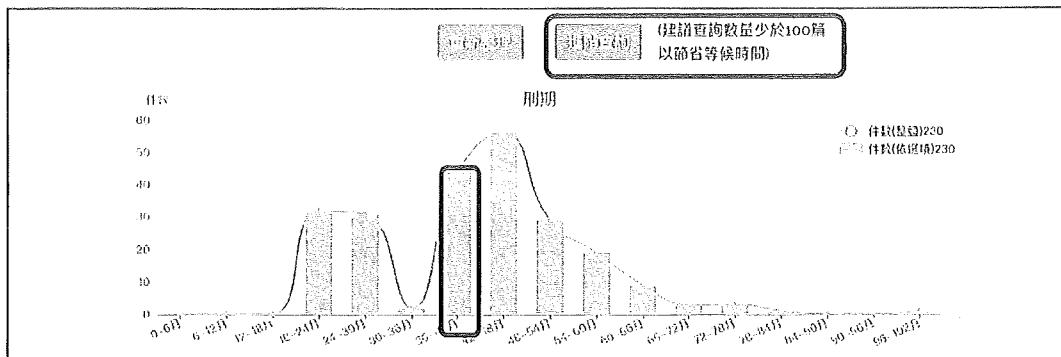
<p><b>■ 妨害性自訴常見法定加重事由</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第47條第1項(要犯) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 兒童及少年權利與權益保障法第112條第1項(致兒童或少年犯鑽營) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法定加重條文(5)</p> <p><b>■ 妨害性自訴常見法定減程事由</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第18條第2項(尚未滿18歲) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第19條第2項(情節顯微心智缺陷) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第59條(情節輕微) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法定減程條文(5)</p>	<p><b>■ 基本資訊 (使用說明 X)</b></p> <p>刑法第221條第1項(強制性交罪) 判決日期：民國107年1月到民國108年12月 資料類型：全國地方法院一人一罪判決</p> <p><b>■ 主文搜尋：</b></p> <p><b>■ 刑法第57條之量刑審酌事項</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>暫不考慮</th> <th>對被告有利</th> <th>中性或不明確</th> <th>對被告不利</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>犯後悔之態度</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>犯罪手段與所生之損害</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>犯行行為人之品行</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>被害人的態度</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>其他審酌事項(5)</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>上一步 下一步 (建議查詢數量少於100件) 以500為每頁時間)</p>	暫不考慮	對被告有利	中性或不明確	對被告不利	犯後悔之態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	犯罪手段與所生之損害	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	犯行行為人之品行	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	被害人的態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	其他審酌事項(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
暫不考慮	對被告有利	中性或不明確	對被告不利																						
犯後悔之態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
犯罪手段與所生之損害	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
犯行行為人之品行	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
被害人的態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
其他審酌事項(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						

5. 網頁右方列出刑法第 57 條之量刑審酌事項中的幾個常見事項(見附註 3)，初始設定是「暫不考慮」，代表不對任何審酌事項作評價篩選。若使用者點選「對被告不利/中性或不明確/對被告有利」其中之一，下方刑期與罰金分布就會即時呈現新的統計結果。

<p><b>■ 妨害性自訴常見法定加重事由</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第47條第1項(要犯) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 兒童及少年權利與權益保障法第112條第1項(致兒童或少年犯鑽營) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法定加重條文(5)</p> <p><b>■ 妨害性自訴常見法定減程事由</b></p> <p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第18條第2項(尚未滿18歲) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第19條第2項(情節顯微心智缺陷) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 刑法第59條(情節輕微) 適用 <input type="radio"/> 暫不考慮 其他法定減程條文(5)</p>	<p><b>■ 基本資訊 (使用說明 X)</b></p> <p>刑法第221條第1項(強制性交罪) 判決日期：民國107年1月到民國108年12月 資料類型：全國地方法院一人一罪判決</p> <p><b>■ 主文搜尋：</b></p> <p><b>■ 刑法第57條之量刑審酌事項</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>暫不考慮</th> <th>對被告有利</th> <th>中性或不明確</th> <th>對被告不利</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>犯後悔之態度</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>犯罪手段與所生之損害</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>犯行行為人之品行</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>被害人的態度</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>其他審酌事項(5)</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>上一步 下一步 (建議查詢數量少於100件) 以500為每頁時間)</p>	暫不考慮	對被告有利	中性或不明確	對被告不利	犯後悔之態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	犯罪手段與所生之損害	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	犯行行為人之品行	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	被害人的態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	其他審酌事項(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
暫不考慮	對被告有利	中性或不明確	對被告不利																						
犯後悔之態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
犯罪手段與所生之損害	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
犯行行為人之品行	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
被害人的態度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
其他審酌事項(5)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						

6. 使用者亦可以重複點選此頁面中其他選項，但是篩選越多，所滿足的案件數量必然減少。本系統鼓勵使用者僅需輸入個案少數必要資訊，即可得到有效的統計分布作個案的量刑參考，不必輸入所有選項以節省時間。但反過來說，若使用者所輸入的篩選條件得到太少或沒有相關判決時，也代表需要根據其他的法理或經驗作量刑評估，不能過於倚靠過往案例。

7. 若使用者想進一步了解所查詢到的判決書內容，可點選刑期的長條圖，或是點選「進階查詢」就會進入到第二層「案件列表」之頁面，呈現符合第一層所有篩選條件後的相關判決書資料，包括判決書的地院名稱、案號、所使用的加重減輕法條、量刑審酌事項以及刑期與罰金等。此處會以分頁的方式呈現，而使用者可選擇每頁呈現 30、50、100、500 篇的判決資料。



8. 在第二層頁面中，可針對判決書的地院名稱、案號、加重減輕法條，以及刑期進行排序的功能，只需點選標題下方的三角箭頭即可。此處也可對判決書作全文搜尋的功能，增進查詢的效果。所搜尋到具有該關鍵字的判決書就會以綠色底色顯現。但目前的排序與搜尋功能只能在該頁面中作排序，其他頁面就需要點到該頁面另作排序或搜尋。因此如果第一層的篩選條件太寬，就會得到過多判決書而影響第二層深入查詢的效率。若想仔細深入研究判決書的內容，建議增加第一層的搜尋條件而減少所篩選出進入第二層的判決書。前後比例的關係可視使用者個人需求作彈性調整。

司法院量刑資訊系統								註冊/登入
判決書221件第1項強制性交罪								
判決日期：民國102年1月到民國108年12月								
資料類型：全四化方法按一人一罪判決								
如查詢的判決名數超過多項查詢時間，可點擊每一層的首選條件來減少查詢之數量。全文搜尋或排序的範圍僅限於目前分頁的內容，其他分頁需另行搜尋或排序。 此型表格呈現的是以小孩街頭助之童趣禮券結果，不包括同樣有小孩街頭助之童趣禮券分布，詳情可見「使用說明」。								
資料類型								判決書
TCD168 住禁 12342 10002254	1	臺中	108年原住特字第123號		對原告不利	對被告有利	中性或不適用	中性或不利 108年6月
TCD169 住禁 0520 10016751	2	臺南	108年原住特字第36號		對原告不利	對原告不利	對原告不利	中性或不利 108年6月
CJD109 住禁 0520 10016751	3	彰化	108年原住特字第25號	減少法第114條第1項	對原告不利	對原告不利	對原告有利	對原告有利 108年6月
CJD102 住禁 C201	4	嘉義	108年原住特字第6號		中性或不適用	對原告不利	對原告有利	對原告不利 108年6月

9. 最後在每個頁面的上方會出現之前各層動作的頁籤，方便使用者直接回溯到前次的搜尋結果，或者在第一層或第二層重新輸入新的搜尋條件。

說明0

刑法第221條第1項強制性要件

判決日期：民國107年1月到民國108年12月

資料類型：全國地方法院 人 罪判決

如查詢的判決書數目過多影響查詢時間，可選擇前一層的篩選條件減少查詢之數量。全文搜尋或排序的順序僅限於目前分頁的內容，其他分頁需另行搜尋或排序。

(例圖表所呈現的是以AI技術判斷之冤枉與量刑結果，不論法庭有無錯誤資訊但並不影響量刑分佈，詳情可見「技術說明」)

案件編號	地點	卷號	檢閱案件	處理法條	犯罪之犯狀	犯罪事實發生之 情形	判決日期
TCO 108 0101234 0101234	1	臺中	108年度檢新字第123號		對被告有利	對被告有利	108年6月
TND 108 0101234 0101234	2	臺南	108年度檢新字第36號		對被告不利	對被告不利	108年6月

### 三、本系統相關技術之基本資訊：

1. 本系統的加重減輕法條是使用「前後文輔助的關鍵字模糊搜尋」技術所找出。與人工閱讀的結果抽樣比較，關於適用的法條之準確率為 85.00%、召回率為 100%、與 F1-分數為 91.89%。
2. 本系統的量刑審酌事項是使用人工閱讀進行判決書的標註(見附註 1)，再以此資料並自然語言處理技術開發 AI 語意分類模型。五種量刑審酌事項的類型判斷之 F1-分數介於 85%-95% 之間，而評價判斷(對被告有利/對被告不利/中性或不明確)之整體正確度(accuracy)為 93.38%。最後再以此語意分類模型架構 AI 自動標註系統，對未標註的判決書進行量刑審酌事項的資料提取。
3. 本系統是透過 2021 年司法院委辦計畫，「妨害性自主量刑資訊系統之 AI 標註與優化發展」，所支持，由法律領域與技術領域所結合的跨領域團隊研發。法律團隊是由國立中正大學法律系教授盧映潔所領導，參與者包括李子鋐、黃柏霖、謝旻宏、楊承旻、李鳳翔等人。技術團隊是由國立清華大學物理系教授與人文社會 AI 應用與發展中心副主任王道維所領導，參與者包括李亞倫、林雲貂、劉弘祥、阮羿寧、蘇晨知、何捷睿等人。
4. 本系統其他詳細資訊可見於：盧映潔與王道維著，《妨害性自主量刑資訊系統之 AI 標註與優化發展：結案報告》，司法院委託研究案，2022 年。

#### 附註：

1. 本系統各項選項的統計基礎乃是根據司法院刑事廳所提供之統計資料，於民國 107 年 1 月到民國 108 年 12 月間，以刑法第 221 條第 1 項、第 222 條第 1 項、第 224 條、第 224 條之 1、第 225 條第 1 項、第 225 條第 2 項、第 227 條第 1 項、第 227 條第 3 項等 8 條定罪之所有一人一罪判決，總共 1240 篇。未來會以 AI 自動標註的系統進行其他時間範圍或其他案件的判決標註，所得到的統計結果也

必然會有持續的更新。但是常見的加重減輕事由與常見的量刑審酌事項應該不會受到影響。

2. 在加重法條部分，附註 1 所使用的相關資料中提到最多而且適用的是兒童及少年福利與權益保障法第 112 條，高達 18.39%；其次是刑法第 47 條第 1 項，高達 13.23%，其他的加重法條幾乎都沒有提到，所以會合併在「其他較少見的加重法條中」。相較起來，減輕的法條最常被提到且適用的依次是刑法第 59 條(18.79%)，其次是刑法第 19 條第 2 項(3.23%)、刑法第 18 條第 2 項(2.26%)，除此之外的條文都特別少見，所以會合併在「其他較少見的減輕法條中」。但是此處需要注意的是，即使同一個案類，不同的罪名下所常引用的加重減輕法條比例是有可能不同。為了讓系統的頁面比較一致，同一個案類下都還是顯示同樣的常見加重減輕法條，避免法官混淆。
3. 在刑法第 57 條之量刑審酌事項部分，附註 1 所使用的相關資料中提到最多的都集中在「犯罪後之態度」、「犯罪手段與所生之損害」、「被害人之態度」與「犯罪行為人之品行」這四項，在非中性(也就是一定是對被告有利或不利)的比例上都超過全體的 90%，代表是法官經常考量的因素。「其他審酌事項」就包括刑法第 57 條中其他各款，例如動機與目的等，雖然也常被法官提到，但是其非中性的評價卻不足 20%，有非常明顯的差異。所以本系統不對這些其他審酌事項內容另行區分，以增加法官使用時的有效性。

# 司法院 AI 輔助量刑資訊系統使用說明(毒品案件)

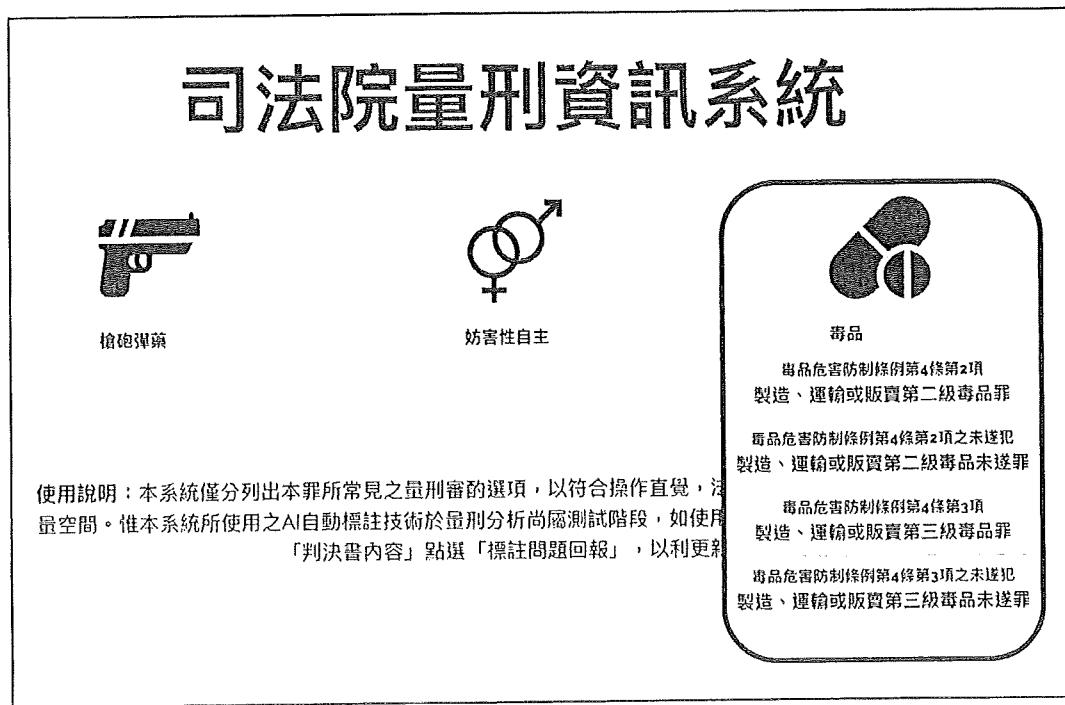
## 一、設計目標與主要特色：

「司法院 AI 輔助量刑資訊系統」(以下稱本系統)的設計目標是，讓使用者藉由直覺化操作，可快速有效的搜尋過往判決書中的量刑統計結果或類似判決，協助於法官評估其個案合適的量刑區間，增進刑事判決的穩定性與可預測性。

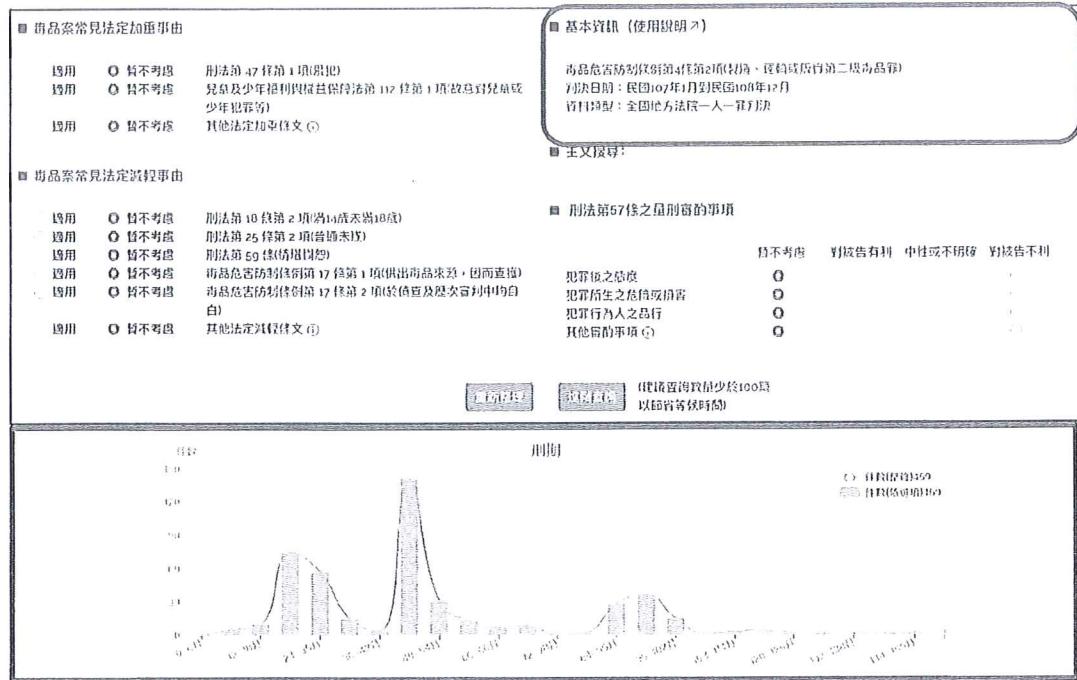
為達到以上目標，本系統經法律與技術團隊研發，計有以下三點與舊版量刑資訊系統相異的特色：(1)基於對過往判決事由的統計結果來設計選項，方便使用者以直覺進行有效搜尋；(2)使用 AI 自然語言處理技術搜尋判決書中文字，進行自動標註與資料分析，可定時更新判決資料；(3)設計三層結構作進階查詢，並附有錯誤回報功能，讓使用者可由更完整正確的資訊對個案作進一步評估。

## 二、使用方式說明：

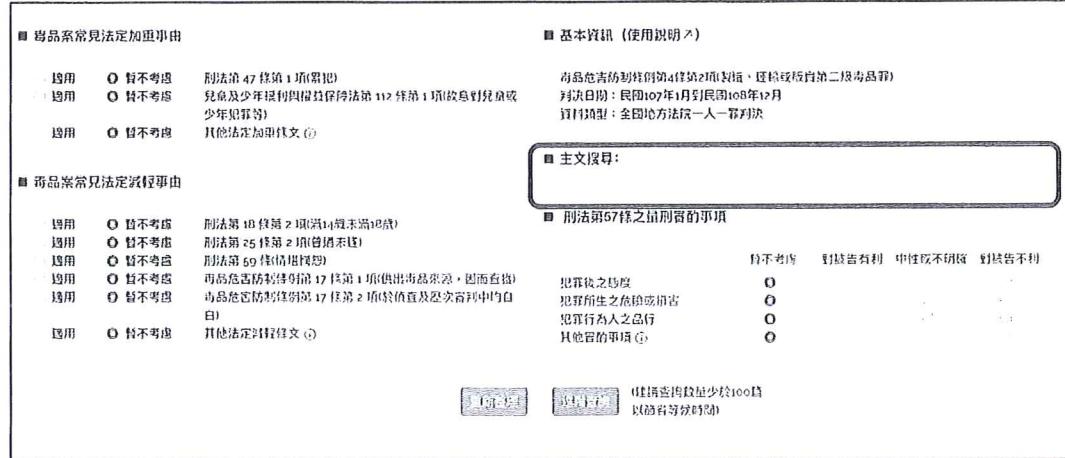
- 使用者進到「司法院 AI 輔助量刑資訊系統網頁」可直接點選所欲查詢的案件類型，從下拉式選單選擇已有的罪名或法條進入第一層搜尋網頁。本系統目前只呈現判決書數量較多且具有代表性的罪名，而判決結果只包括地院判決。所有案類的操作原理皆相同。



- 選定罪名後進入第一層「即時統計結果」(見附註 1)，右上方會看到此頁面處理的判決基本資訊(包括罪名、法條、資料包含的時間範圍)。下方會出現所對應的刑期分布，讓使用者知道過往量刑的基本狀況。綠色曲線代表此類案件的整體結果，紫色長條圖則會因不同篩選條件而有所變化。



3. 右上方的主文搜尋框可針對判決書主文進行關鍵字限定(例如，製造、販賣、累犯等)，進一步確認搜尋判決類型。鍵入後下方刑期與罰金的紫色長條圖會即時變化，出現對應統計結果。亦可保持空白。



4. 網頁左半列出常見加重減輕事由(見附註 2)。初始設定是「暫不考慮」，代表不以任何加重減輕法條篩選。若使用者勾選「適用」某一加重或減輕法條，下方刑期與罰金分布會即時呈現新的統計結果。

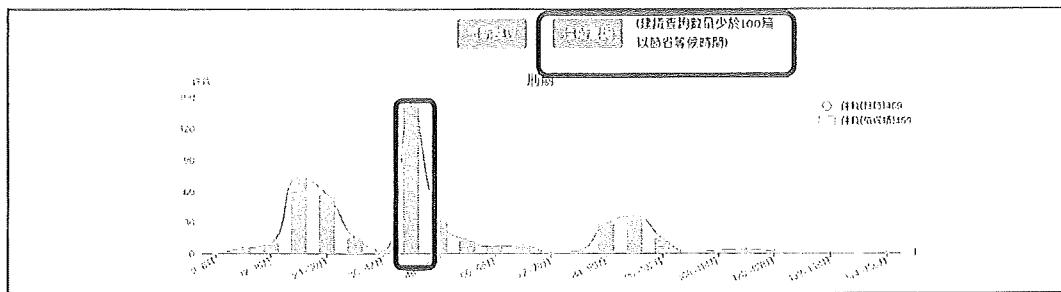
<b>■ 單品案常見法定加重事由</b>	<b>■ 基本資訊 (使用說明文)</b>
<p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input checked="" type="radio"/> 暫不考慮              其他法定加重條文 ( )</p>	<p>毒品危害防制條例第4條第2項(製造、運輸或販賣第二級毒品等)          判決日期：民國107年1月到民國108年12月          資料類型：全國地方法院一人一罪判決</p>
<b>■ 單品案常見法定減輕事由</b>	<b>■ 刑法第57條之量刑審酌事項</b>
<p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input type="radio"/> 暫不考慮              其他法定減輕條文 ( )</p>	<p>暫不考慮     對被告有利     中性或不明確     對被告不利</p> <p>犯罪後之態度     ○          犯罪所生之危險或損害     ○          犯罪行為人之品行     ○          其他審酌事項 ( )     ○</p>
<input type="button" value="立即查詢"/> <input type="button" value="資料下載"/> <span style="font-size: small;">建議查詢數量少於100篇 以節省等候時間</span>	

5. 網頁右方列出刑法第 57 條之量刑審酌事項中的常見事項(見附註 3)，初始設定是「暫不考慮」，代表不對任何審酌事項作評價篩選。若使用者點選「對被告不利/中性或不明確/對被告有利」其中一項，下方刑期與罰金分布會即時呈現新的統計結果。

<b>■ 單品案常見法定加重事由</b>	<b>■ 基本資訊 (使用說明文)</b>
<p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input checked="" type="radio"/> 暫不考慮              其他法定加重條文 ( )</p>	<p>毒品危害防制條例第4條第2項(製造、運輸或販賣第二級毒品等)          判決日期：民國107年1月到民國108年12月          資料類型：全國地方法院一人一罪判決</p>
<b>■ 單品案常見法定減輕事由</b>	<b>■ 刑法第57條之量刑審酌事項</b>
<p>適用 <input type="radio"/> 暫不考慮          適用 <input type="radio"/> 暫不考慮              其他法定減輕條文 ( )</p>	<p>暫不考慮     對被告有利     中性或不明確     對被告不利</p> <p>犯罪後之態度     ○          犯罪所生之危險或損害     ○          犯罪行為人之品行     ○          其他審酌事項 ( )     ○</p>
<input type="button" value="立即查詢"/> <input type="button" value="資料下載"/> <span style="font-size: small;">建議查詢數量少於100篇 以節省等候時間</span>	

6. 使用者亦可以重複點選此頁面中其他選項，但是篩選越多，所滿足的案件數量必然減少。本系統鼓勵使用者僅需輸入個案少數必要資訊，即可得到有效的統計分布作個案的量刑參考，不必輸入所有選項以節省時間。但反過來說，若使用者所輸入的篩選條件得到太少或沒有相關判決時，也代表需要根據其他的法理或經驗作量刑評估，不能過於倚靠過往案例。

7. 若使用者想進一步了解所查詢到的判決書內容，可點選刑期的長條圖，或是點選「進階查詢」就會進入到第二層「案件列表」之頁面，呈現符合第一層所有篩選條件後的相關判決書資料，包括判決書的地院名稱、案號、所使用的加重減輕法條、量刑審酌事項以及刑期與罰金等。此處會以分頁的方式呈現，而使用者可選擇每頁呈現 30、50、100、500 篇的判決資料。



8. 在第二層頁面中，可針對判決書的地院名稱、案號、加重減輕法條，以及刑期進行排序的功能，只需點選標題下方的三角箭頭即可。此處也可對判決書作全文搜尋的功能，增進查詢的效果。所搜尋到具有該關鍵字的判決書就會以綠色底色顯現。但目前的排序與搜尋功能只能在該頁面中作排序，其他頁面就需要點到該頁面另作排序或搜尋。因此如果第一層的篩選條件太寬，就會得到過多判決書而影響第二層深入查詢的效率。若想仔細深入研究判決書的內容，建議增加第一層的搜尋條件而減少所篩選出進入第二層的判決書。前後比例的關係可視使用者個人需求作彈性調整。

司法院量刑資訊系統																																															
判決書檢索																																															
檢索條件																																															
<small>審級：最高法院 檢索日期：民國102年1月到民國108年12月 資料類型：全國地方法院一人一事判決 說明：如所搜之司法卷數超過多部皆有時候，可增加每一級的篩選條件來減少查詢之耗時，全文搜尋或排序的範圍僅限於目前分級的內容，其他分級需另行搜尋或排序。 說明表格呈現的是以A技術輔助之完整搜尋結果，不拘持可找有重複項但已不影響整體分布，詳情可見「使用說明」)</small>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地院</td> <td>檢索</td> <td>加重減輕法條</td> <td>檢索</td> <td>犯行所生之危險性</td> <td>檢索</td> <td>犯罪者本人之特質</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>案號</td> <td>檢索</td> <td>判決書內容</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之原因</td> <td>檢索</td> <td>其依循的學說</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>年份</td> <td>檢索</td> <td>判決書日期</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之方法</td> <td>檢索</td> <td>判決書判決日</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> </tr> </tbody> </table>								序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質	2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說	3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日	4	檢索						
序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件																																								
1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質																																								
2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說																																								
3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日																																								
4	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地院</td> <td>檢索</td> <td>加重減輕法條</td> <td>檢索</td> <td>犯行所生之危險性</td> <td>檢索</td> <td>犯罪者本人之特質</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>案號</td> <td>檢索</td> <td>判決書內容</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之原因</td> <td>檢索</td> <td>其依循的學說</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>年份</td> <td>檢索</td> <td>判決書日期</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之方法</td> <td>檢索</td> <td>判決書判決日</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> </tr> </tbody> </table>								序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質	2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說	3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日	4	檢索						
序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件																																								
1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質																																								
2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說																																								
3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日																																								
4	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地院</td> <td>檢索</td> <td>加重減輕法條</td> <td>檢索</td> <td>犯行所生之危險性</td> <td>檢索</td> <td>犯罪者本人之特質</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>案號</td> <td>檢索</td> <td>判決書內容</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之原因</td> <td>檢索</td> <td>其依循的學說</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>年份</td> <td>檢索</td> <td>判決書日期</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之方法</td> <td>檢索</td> <td>判決書判決日</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> </tr> </tbody> </table>								序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質	2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說	3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日	4	檢索						
序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件																																								
1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質																																								
2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說																																								
3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日																																								
4	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地院</td> <td>檢索</td> <td>加重減輕法條</td> <td>檢索</td> <td>犯行所生之危險性</td> <td>檢索</td> <td>犯罪者本人之特質</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>案號</td> <td>檢索</td> <td>判決書內容</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之原因</td> <td>檢索</td> <td>其依循的學說</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>年份</td> <td>檢索</td> <td>判決書日期</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之方法</td> <td>檢索</td> <td>判決書判決日</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> </tr> </tbody> </table>								序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質	2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說	3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日	4	檢索						
序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件																																								
1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質																																								
2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說																																								
3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日																																								
4	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序號</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> <th>檢索結果</th> <th>檢索條件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>地院</td> <td>檢索</td> <td>加重減輕法條</td> <td>檢索</td> <td>犯行所生之危險性</td> <td>檢索</td> <td>犯罪者本人之特質</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>案號</td> <td>檢索</td> <td>判決書內容</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之原因</td> <td>檢索</td> <td>其依循的學說</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>年份</td> <td>檢索</td> <td>判決書日期</td> <td>檢索</td> <td>犯罪之方法</td> <td>檢索</td> <td>判決書判決日</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> <td>檢索</td> </tr> </tbody> </table>								序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質	2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說	3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日	4	檢索						
序號	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件	檢索結果	檢索條件																																								
1	地院	檢索	加重減輕法條	檢索	犯行所生之危險性	檢索	犯罪者本人之特質																																								
2	案號	檢索	判決書內容	檢索	犯罪之原因	檢索	其依循的學說																																								
3	年份	檢索	判決書日期	檢索	犯罪之方法	檢索	判決書判決日																																								
4	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索	檢索																																								

9.最後在每個頁面的上方會出現之前各層動作的頁籤，方便使用者直接回朔到前次的搜尋結果，或者在第一層或第二層重新輸入新的搜尋條件。

The screenshot shows a search interface for the Court of Justice Drug Information System. The top bar includes tabs for '首頁' (Home), '查詢結果' (Search Results), and '統計分析' (Statistics Analysis). The main area displays search results for '毒品危害防制條例第4條第2項(製造、運輸或販賣第二級毒品罪)' (Manufacture, Transportation, or Sale of Class II Narcotics Offense under Article 4, Paragraph 2 of the Narcotics Control Act). It lists three cases:

判決書號	檢察	卷號	檢有結果	檢察結果	被告之姓名	犯罪事由	起訴日期
PSO.108.90455.201	1	高檢	108年度檢字第455號	中檢不附訴	中檢以下略	對被告有利	108年10月
PCD.108.90359.201	2	新北	108年度新字第359號	中檢不附訴	中檢以下略	對被告不利	108年6月
TYD.109.91210.1							

### 三、本系統相關技術之基本資訊：

1. 本系統的加重減輕法條使用「前後文輔助的關鍵字模糊搜尋」技術找出。與人工閱讀的結果抽樣比較，關於適用的法條之準確率為 90.43%、召回率為 93.10%與 F1-分數為 91.75%。
2. 本系統的量刑審酌事項使用人工閱讀進行判決書標註(見附註 1)，再以此資料並自然語言處理技術開發 AI 語意分類模型。四種量刑審酌事項類型判斷之 F1-分數介於 95%-99%之間，而評價判斷(對被告有利/對被告不利/中性或不明確)之整體正確度(accuracy)為 95.83%。最後再以此語意分類模型架構 AI 自動標註系統，對未標註的判決書進行量刑審酌事項資料提取。
3. 本系統是由 2021 年司法院委辦計畫，「毒品量刑資訊系統之 AI 標註與優化發展」所支持，由法律領域與技術領域所結合的跨領域團隊研發。法律團隊是由國立中正大學法律系助理教授謝國欣所領導，參與者包括孫霈瑄、陳亮瑜、呂亞儒與陳慧鈞等人。技術團隊是由國立清華大學物理系教授與人文社會 AI 應用與發展中心副主任王道維所領導，參與者包括李亞倫、林雲貂、劉弘祥、阮羿寧、蘇晨知、何捷睿等人。
4. 本系統其他詳細資訊可見於：謝國欣與王道維著，《毒品量刑資訊系統之 AI 標註與優化發展：結案報告》，司法院委託研究案，2022 年。

#### 附註：

1. 本系統各選項的統計基礎乃根據司法院刑事廳所提供之統計資料，於民國 107 年 1 月到民國 108 年 12 月間，以毒品管制條例第 4 條第 2 項、第 4 條第 2 項之未遂犯、第 4 條第 3 項、第 4 條第 3 項之未遂犯等 4 條定罪之所有一人一罪判決，總共 1603 篇。未來會以 AI 自動標註的系統進行其他時間範圍或其他案件的判決書標註。

決標註，所得到的統計結果也必然會有持續的更新。但是常見的加重減輕事由與常見的量刑審酌事項應該不會受到影響。

2. 在加重法條部分，附註 1 所使用的相關資料中提到最多且適用的是刑法第 47 條第 1 項，高達 24.70%。其次是兒童及少年福利與權益保障法第 112 條，僅約 1.75%。其他加重法條幾乎沒有提到，所以會合併在「其他較少見的加重法條」中。相較起來，減輕法條最常被提到且適用的依次是毒品管制條例第 17 條第 2 項(84.72%)、刑法第 25 條第 2 項(57.39%)、刑法第 59 條(17.59%)、毒品管制條例第 17 條第 1 項(15.66%)與刑法第 18 條第 2 項(8.67%)。除上述外之條文特別少見，所以會合併在「其他較少見的減輕法條」中。但此處需要注意的是，即使同一案類，不同罪名下所常引用的加重減輕法條比例仍有所不同。為讓系統的頁面較為一致，同一案類下仍顯示同樣常見加重減輕法條，避免使用者混淆。
3. 在刑法第 57 條之量刑審酌事項部分，附註 1 使用的相關資料中提到最多次的事項集中在「犯罪後之態度」、「犯罪所生之危險或損害」與「犯罪行為人之品行」，在非中性(也就是一定是對被告有利或不利)的比例上都超過全體的 90%，代表此為法官經常考量的因素。「其他審酌事項」包括刑法第 57 條中其他各款，例如，動機與目的等，雖也常被法官提到，但其非中性的評價卻不足 5%，有明顯差異。所以本系統不對這些其他審酌事項內容另行區分，以增加法官使用時的有效性。