



國立中正大學犯罪研究中心

防制藥物濫用教育中心

E-Newsletter

電子報

## 【第五十一期】

發行日期：2023 年 12 月 01 日  
總編輯：楊士隆  
副總編輯：許華孚  
執行編輯：馬躍中  
副執行編輯：陳巧雲  
編輯：鐘佳琪、邱琦雯  
執行單位：國立中正大學犯罪研究中心  
電話：05-2720411 轉 26305  
網址：<http://deptcrc.ccu.edu.tw/index.php/news/>

◎UNODC 及 NIDA 等之訊息

◎台灣毒品相關研究訊息

◎新近國際研討會訊息

### 大麻之身心與社會危害座談會

近年來，部分國家逐漸開放大麻合法化的施用，連帶影響國內對於大麻合法化議題的關注；然而大麻不僅具有一定程度的成癮性及濫用性，同時對人體有不可逆的傷害，而使用大麻後造成身心反應力降低也可能導致道路駕駛的危險，再者進階理論指出大麻常做為硬性毒品使用的跳板，顯示出大麻所帶來的危害不容忽視。

為此，國立中正大學防制藥物濫用教育中心特舉辦「大麻之身心與社會危害座談會」，邀請醫學專家、學者及政府相關部會代表齊聚一堂，共同探討大麻對個體身心與社會的潛在危害。透過專業觀點和多元化的意見交流，期望能夠提供參與者更全面的資訊，更明智地應對這個日益受到關注的社會問題。

座談會資訊：

時間：112 年 12 月 14 日（星期四）12:30-15:00

地點：國立中正大學教育學院二館 3 樓 336 教室

聯絡人：國立中正大學防制藥物濫用教育中心 鐘佳琪助理

電話：05-2720411 #26305、26304

信箱：[deptcrc@ccu.edu.tw](mailto:deptcrc@ccu.edu.tw)



# UNODC Reports

## 東亞和東南亞毒品專家共探新興合成毒品的因應之道

➤ 編輯部



孟加拉麻醉品管制部的主管 Md. Masud Hossain (右手邊) 提供在孟加拉查獲、從東南亞走私過來的毒品相關資訊。

馬尼拉 (菲律賓), 2023 年 8 月 31 日

- 近年來，東亞和東南亞的合成毒品市場已擴大且多樣化。儘管於 2022 年查獲近 151 噸的甲基安非他命，顯示其供應量仍相當高，但其他合成毒品 (如 K 他命) 的市場也顯著增長。2022 年，在該地區查獲了創紀錄的 27.4 噸，較前一年增加 167%。為因應合成毒品區域市場的不斷挑戰和演變，聯合國毒品和犯罪問題辦公室 (UNODC) 全球合成藥物監測：分析、報告和趨勢 (SMART) 計畫舉辦了區域會議，匯聚了來自東協成員國、東亞地區 (包括中國、日本和韓國) 的執法、公共衛生和毒品鑑識專家，以及世界海關組織亞太區情報聯絡中心，共同分享最新發展並討論應對毒品情勢的策略。來自澳大利亞、孟加拉、印度和美國的代表也參與其中，這些

國家亦受到東亞和東南亞毒品情勢的影響。

“菲律賓危險藥物委員會 (DDB) 的幹事 Catalino S. Cuy 表示：「近年來，菲律賓的毒品情勢惡化，與去年相比，我們的執法機構查獲更多的甲基安非他命，且大多是金三角地區製造。此外，我們也查獲從其他地區流入當地市場的毒品，對我國的毒品使用造成影響。這代表區域和跨區域的合作是前所未有的重要，因為我們要攜手解決毒品問題。要將供應減少，必須有預防措施，同時減少需求。」

新型合成毒品產品的出現，如含有多種物質的「快樂水」及含有新型精神活性物質 (NPS) 的



與會者討論鑑識毒品分析。

各種合成毒品片劑，也讓情勢更為複雜，因為這些多成分產品對社會的健康和安全構成重大危害。在國家和區域層面建立早期警報機制有其必要性，以便區域內的國家獲取新興毒品威脅的相關資訊並及時應對。”Meng Xin 指出：「即使在區域內已有法律上的應對，包括最近在中國對合成大麻素加以分類，但新型精神活性物質仍然讓人擔憂。迅速共享這些新物質的相關資訊及辨別方法十分重要，才能幫助並提升區域內毒品分析實驗室的能力。」

解決區域毒品問題需要多元的方法，包括發展早期警報機制、健康應對措施、禁毒干預，以及在整個東亞和東南亞地區進行國際合作。聯合國毒品和犯罪問題辦公室 SMART 鑑識計畫的跨區域協調員 Tun Nae Soe 表示：「透過 SMART 鑑識計畫，聯合國毒品和犯罪問題辦公室將與區域內的國家攜手應對毒品問題，以科學為基礎提升能力，包括緝毒、分析、早期警報和化學廢棄物處置，以及更迅速傳達全球和區域的新興毒品相關威脅。」



中國國家麻醉品實驗室暨毒品情報和鑑識中心的藥物分析一部副主任 Meng Xin (右手邊) 分享新鑒定的新型精神活性物質相關資訊。

資料來源：

聯合國毒品與犯罪問題辦公室(UNODC)東南亞及太平洋區域辦事處

<https://www.unodc.org/roseap/en/philippines/2023/08/east-southeast-asia-synthetic-drug-meeting/story.html>

查閱日期：2023/11/03



# NIDA Reports

## 35 至 50 歲成年人的大麻、致幻劑使用及暴飲達歷史新高

NIH 資助之研究亦顯示青年人大麻、電子煙和致幻劑的使用接近或達歷史新高

➤ 編輯部

根據監控未來(MTF)小組研究一項針對 19 至 60 歲成年人物質使用行為和態度的年度調查，35 至 50 歲成年人在前一年使用大麻和致幻劑仍有長期上升趨勢，於 2022 年達到歷史新高。在年齡介於 19 至 30 歲的青年人中，於過去五年，前一年使用大麻、致幻劑、大麻／尼古丁電子煙的報告顯著增加，使得該年齡組的大麻和電子煙使用於 2022 年達到歷史新高。MTF 研究由美國國家衛生院 (NIH) 旗下的國家藥物濫用研究所 (NIDA) 資助，由密西根大學安娜堡主校社會工作學院的科學家進行。

儘管過去 10 年來，青年人暴飲情況整體上有所下降，但於 2022 年，報告顯示 35 至 50 歲的成年人創下有史以來暴飲的最高紀錄，這也代表了該情況在前一年、五年和十年內有顯著增加。

國家藥物濫用研究所 (NIDA) 主任 Nora Volkow 醫學博士表示：「物質使用不僅限於未成年人和青年人，而這些數據有助於我們瞭解人在整個生命週期中是如何使用藥物。理解這些趨勢是第一步，重要的是研究應持續闡明物質使用及相關健康影響是如何因時間而產生變化。我們希望確保民眾從成年階段的早期到晚期都能具備最新的知識，幫助他們在物質使用上做出適當的決定。」



© 蓋帝圖像 / Jacob Ammentorp Lund

自 1975 年以來，MTF 的研究每年對全國具代表性的八年級、十年級和十二年級學生進行物質使用行為和態度的調查。MTF 的縱向面板研究針對 12 年級的受調查者，在成年期間的藥物使用情況進行追蹤調查。



受調查者高中畢業後，在 30 歲前每隔兩年進行一次追蹤，之後每五年進行一次，截至目前最年長的受調查者已 60 多歲。

2022 年成年人調查的數據是透過線上和紙本問卷進行，於 2022 年 4 月至 2022 年 10 月間收集。研究人員將數據分為兩個年齡組進行趨勢分析：19 至 30 歲和 35 至 50 歲，主要發現包括：

**大麻的使用：**年齡在 19 至 30 歲之間的成年人，在前一年使用大麻和每日使用大麻的比例達到該研究有史以來報告的最高程度。於 2022 年，報告顯示約有 44% 受訪者在前一年曾使用大麻，高於五年前（2017 年為 35%）和十年前（2012 年為 28%）。每日使用大麻的比例於 2022 年也達到有史以來的最高程度（11%），高於五年前（2017 年為 8%）和十年前（2012 年為 6%）。

於 2022 年，報告顯示 35 至 50 歲的成年人在前一年使用大麻的比例也達到歷史新高（28%），高於前一年（2021 年為 25%）與五年前（2017 年為 17%），且是十年前的兩倍以上（2012 年為 13%）。

**電子煙的使用：**於 2022 年，報告顯示 19 至 30 歲的成年人在前一年有 21% 曾使用大麻電子煙，這是自 2017 年首次將該項指標加入報告以來的最高程度（當時為 12%），且明顯高於去年（2021 年為 19%）和五年前（2017 年為 12%）。在此青年組中，前一年曾使用尼古丁電子煙的比例在 2022 年亦達到歷史新高（24%），幾乎是五年前（2017 年為 14%）首次加入該指標時的兩倍。

自 2019 年首次將這些測量項目加入此年齡組的調查以來，35 至 50 歲的成年人在前一年曾使用大麻電子煙的紀錄一直保持在相似的程度（2022 年為 9%）。而自納入報告以來，前一年曾使用尼古丁電子煙的盛行率在此年齡組中亦始終保持穩定，如 2022 年的 7%。

**致幻劑的使用：**在 19 至 30 歲的成年人中，報告顯示有 8% 在前一年曾使用致幻劑，明顯高於五年前（2017 年為 5%）和十年前（2012 年為 3%）。受調查者報告的致幻劑類型包括麥角酸二乙醯胺、亞甲二氧甲基苯丙胺、麥司卡林、烏羽玉、迷幻蘑菇或裸蓋菇素，以及苯環己哌啶。於 2022 年，報告顯示此年齡組的成年人在前一年大多涉及除麥角酸二乙醯胺之外的其他致幻劑（2022 年為 7%）。



在 35 至 50 歲的成年人中，前一年使用致幻劑的盛行率於 2022 年達到歷史新高，報告為 4%，明顯高於前一年（2021 年的 2%）以及五年和十年前（2017 年和 2012 年皆不超過 1%）。

**酒精的使用：**19 至 30 歲的成年人在過去十年的酒精使用率，包括前一個月的使用、每日飲酒和暴飲情況，整體上呈下降趨勢。此年齡組前一年（2022 年為 84%）的飲酒率與五年前（2017 年為 82%）相比略微增加。

在過去的十年中，35 至 50 歲成年人的酒精使用有逐漸增加的趨勢，前一年的飲酒率從 2012 年的 83% 增加到 2022 年的 85%。在此年齡較大的群體中，暴飲情況達到歷史新高（2022 年為 29%），高於前一年、五年和十年（2021 年為 26%、2017 年為 25%、2012 年為 23%）。

該研究也顯示，前一年使用的香煙、非醫療用的鎮靜劑及鴉片類藥物（除海洛因之外的麻醉劑）在兩個成年年齡組均在 10 年內呈下降趨勢。而報告顯示，19 至 30 歲年齡組於前一年甲基苯丙胺使用在 10 年內持續下降，而在 35 至 50 歲年齡組中，則在 10 年持續增加。報告中亦包括大學和非大學青年人、人口統計亞組和其他附加數據中的藥物使用趨勢。

密西根大學研究教授兼 MTF 縱向面板研究的首席調查員 Megan Patrick 博士表示：「像 MTF 這樣的調查價值在於顯示毒品使用趨勢是如何在數十年間以及在人的發展過程中演變——從青少年到成年期。毒品使用的行為和公眾對毒品使用的看法可能會因藥物供應和其他因素而迅速轉變，追蹤此一變化相當重要，如此公共衛生專業人員和社區才能做好應對的準備。」

2022 年 MTF 研究美國青少年的物質使用行為和相關態度之相關結果已於 2022 年 12 月發佈，2023 年的研究結果則將於 2023 年 12 月發佈。

資料來源：美國國家藥物濫用研究所

<https://nida.nih.gov/news-events/news-releases/2023/08/marijuana-and-hallucinogen-use-binge-drinking-reached-historic-highs-among-adults-35-to-50>

查閱日期：2023/11/03



# 台灣毒品相關研究訊息

## 電子穿戴式裝置在毒品施用者緩起訴附命戒癮處遇上之應用

楊士隆<sup>1</sup>、許俊龍<sup>2</sup>、駱麟榮<sup>3</sup>

隨著國際對於毒品施用者在制裁與處遇上概念的變動，作為我國毒品防制核心策略之「新世代反毒策略行動綱領」，亦揭櫫運用緩起訴附命戒癮治療處分綜合醫療及輔導的資源與能量，來增進毒品戒癮治療效能的目的。另一方面，由於科技技術、設備的不斷更新進步，藉由科技的運用來提升人們的福祉儼然是現今社會在技術爆炸下的一大變革。在此前提下，參考各國毒品施用者運用科技設備來協助各項毒品施用者輔導處遇，並思考、研擬合於我國毒品犯社區輔導處遇之輔助設施及運用，不僅可以減緩醫療資源的壓力，更可以使有限的資源在科技設備的輔助下，提升資源運用的合理性及適當性。

在研究的深入探討與技術發展之下，移動醫療（Mobile Health, mHealth）的運用對於藥物濫用者生理健康的偵測與發現也逐漸受到人們的重視。藉由這些科技設備的輔助，我們可以有效且快速的發覺藥物濫用者所面臨的壓力和異常。國外不乏透過穿戴式裝置來感測心率（HR）、皮膚電活動（EDA）、皮膚溫度和三軸加速度的幅度突變反饋與報告，研究顯示這些指標和偵測具有用藥的高度預測性（Carreiro et al., 2014；Carreiro et al., 2016；Chintha et al., 2018；Kennedy, 2015；Mahmud, 2018；Rumbut et al., 2019）。研究說明了生物傳感器在檢測物質濫用、了解實時使用情境以及評估藥物濫用行為干預的效力方面具有重大潛力。通過電子穿戴式裝置的偵測，不僅可以做為自身狀況

<sup>1</sup> 美國紐約州立大學(SUNY-Albany)刑事司法博士、國立中正大學犯罪防治學系特聘教授兼犯罪研究中心主任、亞洲藥物濫用研究學會(AASAR)監事會主席、台灣藥物濫用防治學會榮譽理事長。

<sup>2</sup> 國立中正大學犯罪防治學系暨研究所博士生

<sup>3</sup> 國立中正大學犯罪防治學系暨研究所博士生



的提醒和求助的訊號，更可以達到即時性的通報，讓醫療、社福資源馬上的介入來處理其對於藥物的渴求和面臨的壓力情境。

因此，本研究構想與地方檢察署及民間協會合作，運用創新科技對 100 名一、二級毒品緩起訴附命戒癮治療者（實驗組：進行追蹤與輔導協助）及 100 名（對照組：未進行追蹤與輔導協助）進行研究。利用新近研發之智能攜帶穿戴式裝置偵測個人壓力及其對於毒品的渴求，於偵測指數超標時，通知值機之心理師或社工師。並由心理師或社工師提供附命戒癮治療者合適或緊急之諮商等處遇，以降低戒癮者再次施用毒品之動機，避免其因壓力或施用渴求而再度落入施用毒品之循環泥淖，彌補當前緩起訴附命戒癮治療於個案日夜間突然出現壓力事件與藥癮渴求時可能存在的破口。更具體的說，本研究計畫除藉由攜帶式科技裝置隨時量測戒癮治療者之心跳率變異與發覺其自身的壓力感受及用藥渴求，處遇之重點面向即是透過戒癮治療者及時的覺察與求助，並立即地給予戒癮治療者合適的輔導諮詢協助。

**關鍵詞：**緩起訴附命戒癮治療、壓力、渴求、智能穿戴式裝置、再犯防止



# 新興毒品混合包查緝困境與防制對策之研究

林鴻智<sup>1</sup>

台灣新興毒品混合包的蔓延所引發的犯罪案件亦層出不窮，從所查獲的案件可以看出新興毒品混合包已成為時下年輕人流行的毒品，新興毒品混合包不僅是公共衛生上的議題，所引發的犯罪問題更是公共安全的重大威脅。為了有效防範新興毒品混合包的擴散及危害，有必要針對新興毒品混合包的流行現況及查緝上所面臨的困境，進行深入的研究。

本研究針對目前國內新興毒品混合造成流行可能之原因、查緝現況，深度訪談 6 位第一線查緝人員及 6 位新興毒品混合包使用、販運者的親身經驗，並邀請新興毒品混合包相關查緝、鑑驗、藥理等 5 位專家，辦理焦點團體訪談，以了解新興毒品混合包查緝困境的整體情境脈絡，並達到以下研究目的：一、了解台灣新興毒品混合包整體現況。二、探討新興毒品混合包造成流行可能之成因。三、了解第一線查緝人員，查緝新興毒品混合包所面臨之困境與挑戰。四、針對現行新興毒品混合包防制政策提出具體建議，以供政策改善及訂定之參考。

本研究發現，新興毒品混合包之特性及交易模式與過往流行之毒品截然不同，因價格便宜、使用方便、取得管道多元等特性，已在年輕人族群間相當流行氾濫。基於上述原因，亦造成了新興毒品混合包查緝工作，在實務、制度、法律等層面，均面臨了許多的困境與挑戰。為有效防制新興毒品混合包對公共安全造成威脅，本研究提出以下七項之政策建議：一、依年齡分層宣導，建立新興毒品混合包危害正確認知。二、提升執法人員查緝新興毒品混合包知能。三、修訂法律因應新興毒品之特性，增強犯罪嚇阻作用。四、強化新興毒品檢驗量能，重視鑑驗人才培育。五、重新檢討科技偵查法源，增強毒品查緝量能。六、資源整合毒品查緝專業化，成立專責緝毒部門。七、檢討現行績效考核制度，激勵基層主動查緝動機。

**關鍵詞：**新興毒品、毒品混合包、毒咖啡、查緝困境、防制策略

---

<sup>1</sup>國立中正大學犯罪防治系犯罪學博士、財團法人善慧恩社會慈善基金會主任



## 台灣毒品防治相關活動訊息

### 2023 年亞洲毒品防治國際研討會暨亞洲藥物濫用研究學會 (AASAR) 第九屆年會



台灣藥物濫用防治學會成員及中正大學犯罪防治系師生至亞洲毒品防治國際研討會暨亞洲藥物濫用研究學會 (AASAR) 參加會議合影

台灣藥物濫用防治學會榮譽理事長，國立中正大學犯罪防治系特聘教授楊士隆、陳巧雲教授與曾淑萍教授，台師大郭鐘隆特聘教授、司法官學院犯罪防治研究中主任吳永達等，與本系所博士生於本(112)年10月20日至21日前往亞洲毒品防治國際研討會暨亞洲藥物濫用研究學會第九屆年會舉行之「探索物質濫用與成癮當前議題研討會」(2023 Conference on Substance Abuse and Addiction) 與專家學者們進行學術交流。

此次研討會聚焦於藥物濫用之實務發展、社區治療、預防政策等面向，本次會議吸引包括中國、印度、菲律賓、台灣等約近200名藥物濫用研究之學者與實務工作者參加。會中，澳門特別行政區政府社會工作局防治毒品成癮廳廳長鄭耀達，特別針對澳門防治藥物濫用情形報告最新情況，並分享現行作為。本中心楊士隆主任獲邀請進行發大會主旨演講，其與曾淑萍教授合作演講主題「藥物



濫用高風險族群之預防宣導創新方案：毒品施用者之觀點」，強調針對反毒宣導模式，以影音宣導為印象最深刻及效果最好的宣導方法；宣導人員則以成功戒毒者為最有說服力角色。

在藥癮治療方面，中正大學犯罪防治系陳巧雲教授及馬杰仁教授發表「跨顱直流電刺激能否用於影響安非他命使用者的抑制控制」之研究，針對最近戒除安非他命使用者進行經顱直流電刺激，並採用點探測作業並使用中性和藥物相關圖像作為提示，測量刺激前後之 P300 的振幅。研究發現與控制組相比（非安非他命使用者），安非他命使用者進行前測時，面對無效提示時會花費較多的資源成本，但在經顱直流電刺激後，此資源成本所降低；此外，經顱直流電刺激會導致 P300 的振幅增加，特別是對中性線索，顯示這為進一步研究經顱直流電刺激在成癮群體認知調節中的效用以及研究調節 P300 成分對緩解渴求的影響提供了良好的基礎。

本系所博士生亦藉此機會發表藥物濫用相關研究，其中，學生駱麟榮報告之「探討藥物濫用與家庭暴力犯罪者攻擊行為之關係」、學生許俊龍發表之「Exploring the Impact of Cannabis Use and Attitudes Towards Legalization among College Students」及學生吳廣宇提出之「電子菸對國中生的影響—以台灣嘉義縣國中生為例」，分別受頒優秀論文第二名、第三名與佳作之殊榮。本場研討會，參與者互動熱絡，藉由不同的經驗與看法激發許多創新的思維與討論，獲益良多。



與鄭耀達廳長（後排中間）於健康生活教育園地合影

本系所師生經由澳門防治賭毒成癮廳廳長鄭耀達帶領下，於 19 日至健康生活教育園地進行參訪。該機構是澳門特區政府社會工作局轄下的一所別具規模及設計新穎的預防濫藥教育設施，於 2016 年逐步投入運作。藉著不同的文體藝活動，向全澳居民尤其是兒童、青少年及家長宣揚健康、禁毒訊息，建立無毒社會。



研討會後，持續走訪澳門藥物濫用防制機構。21 日前往澳門戒毒康復協會—九澳綜合服務中心；「澳門戒毒康復協會」，葡文簡稱 (ARTM)，自 1993 年紮根於澳門，是一所非宗教及非牟利的民間戒毒復康機構。ARTM 藉著「治療社區」模式為有志戒毒康復人士提供住院式藥物脫癮、社會心理復康治療、以及社會重返服務。



於九澳綜合服務中心門口合影

接著，本校師生蒞臨澳門基督教青年會—有機青年，該單位本著「無有害化學物、天然健康成長」的理念，將青少年視作為一顆種子，透過多元化的服務陪伴他們成長，以盡早協助具有高關懷成長需要的青少年，增強其抗誘能力及建立健康生活。

最後，至澳門基督教新生命團契—S.Y.部落進行深度參訪，該機構於 2003 年增設「青少年拓展部」(Smart-youth)，並在 2009 年 3 月正式改名為「S.Y.部落」(Smart-youth)，專責協助、輔導有濫用藥物或依賴之青少年戒除藥癮，讓他們不但了解吸毒對自己身體的影響，而且引導他們尋覓生命的意義。本趟行程，藉由走訪澳門藥物濫用防制機構，探究在協助藥癮者社會復歸之治療模式與預防工作上是如何提供第一線服務，更加拓展了對於澳門藥物濫用以及戒毒服務的認識。





# 新近研討會訊息

Conference	Host Organization	Date	Location
<b>Second intersessional Meeting - Commission on Narcotic Drugs (CND)</b>	<b>United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)</b>	<b>December 4-6 2023</b>	<b>Vienna, Austria Contact: unodc (at) un.org</b>
<b>Reconvened Sixty-sixth session</b>	<b>United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)</b>	<b>December 7-8 2023</b>	<b>Vienna, Austria Contact: unodc (at) un.org</b>
<b>34rd Annual Meeting and Scientific Symposium</b>	<b>American Academy of Addiction Psychiatry (AAAP)</b>	<b>December 7-10 2023</b>	<b>San Diego, CA Contact: (401)524-3076</b>
<b>16th Annual Conference on the Science of Dissemination and Implementation in Health</b>	<b>National Institutes of Health (NIH) And AcademyHealth</b>	<b>December 10-13 2023</b>	<b>Arlington, VA Contact: @AcademyHealth #DIScience22</b>
<b>NASPA Strategies Conferences</b>	<b>National Association of Student Personnel Administrators (NASPA)</b>	<b>January 18-20 2024</b>	<b>San Francisco, CA Contact: office@naspa.org</b>
<b>5th Annual NIH HEAL Initiative Investigator Meeting</b>	<b>National Institutes of Health (NIH)</b>	<b>February 7-8 2024</b>	<b>Bethesda, Maryland Contact: HEALInvestigatorMeeting@iqsolutions.com</b>
<b>17th Annual ISSDP Conference</b>	<b>International Society of Substance Use Professionals (ISSUP)</b>	<b>June 19-21 2024</b>	<b>Montréal, Canada Contact: info@issup.net</b>