



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

【第三十九期】

發行日期：2020 年 12 月 01 日

總編輯：楊士隆

執行編輯：許華孚

副執行編輯：陳巧雲、馬躍中

編輯：楊仔誼

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

2020 青少年藥物濫用預防與輔導研討會 活動閉幕

各位學者、專家大家好：

國立中正大學防制藥物濫用教育中心與台灣藥物濫用防治研究學會，在教育部學生事務及特殊教育司之支持下，於 2020 年 10 月 20、21 日（週二、三）假國立中正大學國際會議廳舉辦「青少年藥物濫用預防與輔導研討會」，以因應青少年藥物濫用問題之發展。

本次國際研討會主要聚焦於「青少年藥物濫用預防措施與輔導作為」，特別邀請教育部蔡清華政務次長、法務部張斗輝常務次長、教育部學生事務及特殊教育司鄭乃文司長、臺高檢涂達人主任檢察官、古慧珍檢察官到場演講及指導，及廣邀台灣等地青少年藥物濫用與毒品防治專家學者參加，透過會議之腦力激盪與經驗分享，提供有效的防治青少年藥物濫用對策，以減少毒品之危害。本次研討會亦邀請多名國內藥物濫用防治領域之學者與實務專家舉辦綜合座談，期能藉由多方角度探究青少年藥物濫用議題，進而提供國內相關政府部門參考以完善現有因應作為。





UNODC 相關訊息

2019 年聯合國毒品暨犯罪辦公室監測報告顯示 玻利維亞的古柯種植逐漸增加

► 期刊編輯室

拉巴斯／維也納，2020 年 7 月 29 日——根據最新的古柯種植監控報告指出，在 2019 年，玻利維亞的古柯種植相較於 2018 年增加了 10 %，種植區域實際上增加 2,400 公頃，從 2018 年的 23,100 公頃至 2019 年的 25,500 公頃。此份報告由歐盟資助發展，並由聯合國毒品暨犯罪辦公室（UNODC）和玻利維亞共和國政府今日於拉巴斯提交。

根據報告所述，拉巴斯的永加斯區、哥查班巴的熱帶地區（其中包括位於聖塔克拉斯與貝尼的產區）以及拉巴斯北部在國家的古柯種植區域占比分別為 64%、34% 與 2%。

結合衛星影像的使用以及補充的田野調查資訊，聯合國毒品暨犯罪辦公室偵測到三個產區的古柯種植區域皆有所增長：拉巴斯的永加斯區達到 16296 公頃，成長 9%，而哥查班巴熱帶地區的登記達到 8,769 公頃，成長 13%，拉巴斯北部的古柯種植區則達到 468 公頃，成長 44%。

拉巴斯的永加斯區中，偵測到古柯種植成長最多的區域為南永加斯省，在 2019 年增加



了 597 公頃，古柯種植達到 10,374 公頃。哥查班巴的熱帶地區內，Carrasco 省的古柯種植登記增加 720 公頃，2019 年的總種植區域是 3,842 公頃。

玻利維亞政府的報告指出，2018 年至 2019 年間，額定／根除區從 11,174 減少至 9,205 公頃。在 2019 年，79% 的額定／根除區位於哥查班巴的熱帶地區、16% 於永加斯和拉巴斯北部，而 5% 位於聖塔克拉斯與貝尼行政區。



自 2019 年起，聯合國毒品暨犯罪辦公室開始驗證玻利維亞政府提交的古柯種植額定／根除區資料。根據玻利維亞政府提交給聯合國毒品暨犯罪辦公室的報告，總計 8,121 公頃的古柯種植額定／根除區中，有 1,598 公頃的抽樣已經過驗證，其中 88% 是透過衛星影像識別，8% 是實地考察（在政府的現場介入後），4% 則是透過共同現場查驗。

報告中也指出，在 22 個國家保護區中，有 6 個區域種植古柯。這些保護區中，有 315 公頃的古柯種植是確認位於三個產區中。受古柯種植影響最嚴重的國家公園是 Madidi，其後是 Amboró、Apolobamba 和 Cotapata, Carrasco 則是唯一一個登記種植範圍減少的國家公園。此外，Isiboro Secure 和 Carrasco 國家公園中，經發現有 1,843 公頃種植古柯的區域原本是用於農業活動。

這些圖表反映出最新的古柯種植監控報告在玻利維亞的主要調查結果。為了執行打擊販毒與減少玻利維亞共和國過剩古柯作物的策略性行動計畫，此報告在聯合國毒品暨犯罪辦公室的支持計畫架構內執行並由歐盟提供資金。

根據政府資料顯示，兩個授權市場（拉巴斯行政區的 Villa Fatima 和哥查班巴行政區的

Sacaba）2019 年的古柯葉交易量為 23,877 公噸，90% 的合法古柯葉來自 Villa Fatima 市場，剩餘的 10% 則來自 Sacaba 市場。在 2019 年，這兩個授權市場的古柯葉加權平均價是每公斤 12.5 美元。



聯合國毒品暨犯罪辦公室的玻利維亞代表 Thierry Rostan 也強調一些改善古柯作物控管的建議，包括：

1. 強化控管措施的需求，避免古柯種植擴張至非授權區域，例如哥查班巴行政區環繞 Ayopaya 省邊界的區域、南永加斯省，以及位於拉巴斯行政區的 Inquisivi。
2. 繼續強化定額配給／根除的過程、合法種植的社區控制與舒緩影響、促進古柯產地的內部發展，並進而避免古柯作物因過量生產而擴張。



UNODC 相關訊息

藥物、大腦與行為：成癮的學問

➤ 期刊編輯室

藥物成癮者通常有一個或多個相關的健康問題，可能包括肺部或心臟疾病、中風、癌症或精神狀態的問題。顯影掃描、胸部 X 光攝影和血液檢測能顯示長期使用藥物對全身造成的有害影響。例如：眾所周知煙草煙霧會導致多種癌症、甲基安非他命會導致稱之為冰毒嘴的嚴重牙科疾病，而鴉片則會造成服藥過量與死亡。此外，某些藥物，例如吸入劑，會損害或損壞大腦或周邊神經系統（大腦與脊椎神經之外的神經系統）的神經細胞。

成癮與 HIV/AIDS 之間密不可分的關聯

藥物使用也會增加受感染的風險，分享注射設備或不戴套性行為等不安全行為皆有可能感染 HIV 與 C 型肝炎（一種嚴重的肝病）。藥物注射也可能因接觸到細菌而感染心臟與動脈（心內膜炎）以及皮膚（蜂窩組織炎）。

藥物使用是否會造成其他精神疾病或反之亦然？

藥物使用通常與其他精神疾病共存。在某些情況下，焦慮、抑鬱症或精神分裂症等精神疾病也許會在成癮之前出現。但在其他情況下，藥物使用也許會觸發或惡化精神健康的狀態，尤其是對具有特定弱點的人而言。

某些患有焦慮或抑鬱症的患者會企圖使用藥物減輕精神病的症狀，但長期下來只會加重他們的精神疾病以及增加成癮的風險，因此所有症狀的治療應同時進行。

藥物成癮對他人造成的傷害？

- | | |
|------------|--------------|
| ■ 心血管疾病 | ■ B 型與 C 型肝炎 |
| ■ 中風 | ■ 肺部疾病 |
| ■ 癌症 | ■ 精神疾病 |
| ■ HIV/AIDS | |



藥物使用除了對成癮者造成的有害後果外，也會對其他人造成嚴重的健康問題。某些更嚴重的成癮結果是：

■藥物使用對懷孕或哺乳期的負面影響：

母親在懷孕時期使用的物質或藥物可能會導致新生兒在出生後需要進行藥物戒斷，也就是所謂的新生兒戒斷症候群（NAS）。症狀會因所使用的物質而異，但許多會包括震顫、睡眠與哺乳問題，甚至是疾病發作。某些藥物暴露兒童會有行為、注意力與思考上的發育問題。當前研究正在探討這些對大腦與行為方面的影響是否會延續至青少年時代，進而導致持續性的發育問題。此外，某些物質可能會進入母親的母乳中。科學家仍在瞭解那些透過哺乳暴露於藥物作用的幼兒，他們所受到的長期影響。

■二手煙的負面影響：

二手煙草煙霧會讓旁觀者暴露在至少 250 種已知對人有害的化學品中，尤其是對兒童。對從不吸菸的人來說，非自願暴露於二手菸中會增加心臟疾病和肺癌的風險。除此之外，暴露於二手煙草煙霧的已知風險，喚起的疑慮是暴露於二手大麻煙是否也會造成同樣的風險，但很少有這方面議題的研究。然而，有份研究發現，

不吸菸者在通風不良的房間中暴露於高四氫大麻醇的大麻煙一小時後，會出現輕度的藥物作用；另一個研究在暴露後直接進行尿液檢驗，其結果顯示為陽性。因此，如果吸入二手大麻煙，儘管吸入者不太可能不通過藥物測試，但還是有一定可能性存在。

■增加傳染病的傳播：

在 HIV 個案中，藥物注射占 1/10 的比例。藥物注射是傳播 C 型肝炎的主要因素，也是心內膜炎與蜂窩組織炎的起因。但藥物注射並非藥物使用在傳播傳染病上的唯一途徑，藥物誤用也可能導致中毒，阻礙判斷並增加危險性行為的機會，例如不戴套的性行為。

■增加動力車輛事故的風險：

使用非法藥物或誤用處方藥會導致危險駕駛，就如同酒後開車。藥後駕車會造成駕駛、乘客以及其他用路人的危險。於 2016 年，報導顯示在受到非法藥物（包括大麻）的影響下駕駛的人約為 1,200 萬人，年紀約 16 歲或以上。大麻是繼酒精之後最常與駕駛能力減損聯想在一起的藥物，研究顯示大麻對駕駛造成的負面影響包括蛇行增加、反應時間不足，以及從道路上分心。



台灣毒品相關研究訊息

大麻之施用特性、歷程與市場交易研究¹

楊士隆、李志恒、曾淑萍、林鴻智、許俊龍

大麻於查緝上產生緝獲人數與數量不相當的狀況，顯見在施用者查緝上仍有相當的黑數未被發覺。據此，本研究透過針對大麻販賣或種植者八位及施用者八位的個別深度訪談，來深入瞭解大麻交易市場的現況趨勢、施用成因、施用認知及對大麻態度，並提出相關建議，以期突破查緝上的困境與大麻防治政策的精進。結果發現：目前台灣大麻流行趨勢及聲量有逐年上升的跡象，主要流行區域為北部大都會區，施用者以年輕族群、白領階級及具有相當社會地位者為主。初次施用原因多為好奇、朋友推薦，大多不會混用其他種類毒品，通常施用地點以自家及具隱蔽性之住宅內為主，且對大麻多抱持著正面支持看法。走私管道多元，交易通路較封閉且呈現階層式的交易模式，以熟人間買賣轉讓方式居多，但並不會排斥於公開場合進行交易。依據上述研究結果，針對台灣的大麻防制政策提出以下建議：（一）加強教育與政策法令宣導；（二）根據年齡分層並增強危害宣導強度；（三）加強交易市場的監控與查緝；及（四）針對大麻不應合法化進行論述宣導。

¹此項研究係臺灣高等檢察署(2019)委託專題研究計畫「大麻查獲量增加與大麻施用黑數產生原因之分析及防制對策」之一部分，研究團隊成員包括楊士隆、李志恒、曾淑萍、林鴻智、許俊龍，研究結果與建議僅為研究團隊之意見，並不代表高檢署之立場。



早年涉毒少年中止及持續犯罪之影響¹

葉碧翠²

本研究主要目的在透過追蹤22年的縱貫性研究，以觀察臺灣未滿18歲之涉毒少年與觸法少年的犯罪現象與特性，比較涉毒少年與觸法少年的犯罪發展與變化，以找出影響其犯罪中止或持續之顯著因子。研究發現(1)以22年間遭警察逮捕之次數及頻率，175名涉毒少年之犯罪生涯，75名(42.9%)為持續犯；另217名觸法少年之犯罪生涯，42名(19.4%)為持續犯，涉毒少年持續犯的比例顯著高於觸法少年，少年早期施用毒品的經驗對於後續犯罪發展影響甚大。(2)觸法少年較涉毒少年學校附著較強，而涉毒少年負向偏差友伴、早期自陳偏差與犯罪及官方犯罪紀錄皆高於觸法少年許多，顯見涉毒少年的保護因子較少。(3)比較涉毒少年及觸法少年之差異發現，涉毒少年雖然會受個人及家庭靜態因子的影響，但在生命早期施用毒品的少年，若有較佳的家庭與學校控制亦會中止犯罪。最後根據分析結果，提出預防涉毒少年及觸法少年犯罪之政策建議。

¹本研究分析資料係根據1996年中央警察大學接受青輔會委託之「少年偏差行為早年預測之研究」研究案，並持續3年追蹤研究樣本。主持人為許春金博士、協同主持人為馬傳鎮博士、研究員為陳玉書博士、謝文彥博士、蔡田木博士、周文勇博士等，感謝青輔會對研究的支持及刑事警察局協助資料的蒐集，以及所有研究成員的參與。本研究的資料分析與建議係根據客觀資料呈現，與委託單位政策的立場無關。本文初稿曾發表於「2020青少年藥物濫用預防與輔導國際研討會」（2020年10月21、22日），感謝與談人陳玉書博士對本文初稿內容提供的寶貴建議。

²中央警察大學犯罪防治系助理教授



新近研討會訊息

➤ 編輯組

Conference	Host Organization	Date	Location
ACNP Annual Meeting 2020	The American College of Neuropsychopharmacology (ACNP)	December 6-9 2020	Virtual Meeting Contact: acnp@acnp.org
AAAP Annual Meeting & Symposium 2020	American Academy of Addiction Psychiatry (AAAP)	December 10-13 2020	Virtual Meeting Contact: https://www.aaap.org/about/contact/
Cannabis, Cannabinoids, and Cancer Research Symposium	The National Cancer Institute (NCI)	December 15-18 2020	Webex Contact: ncicccrw@mail.nih.gov
SRNT 27th Annual Meeting	Society for Research on Nicotine and Tobacco (SRNT)	February 24-27 2021	Virtual Meeting Contact: info@srnt.org
ASAM 51th Annual Medical-Scientific Conference	The American Society of Addiction Medicine (ASAM)	April 22-24 2021	Virtual Meeting Contact: email@ASAM.org
CPPD Annual Meeting	College on Problems of Drug Dependence (CPPD)	June 21-23 2021	Montreal, Quebec, CA Contact: info@cpdd.org