



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

【第四十七期】

發行日期：2022 年 12 月 01 日
總編輯：楊士隆
執行編輯：許華孚
副執行編輯：馬躍中、陳巧雲
編輯：賴廷綦、王亭雅
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

國立中正大學防制藥物濫用教育中心：官方 line 帳號歡迎加入

各位學者、專家大家好：

自 2019 年起，全球受到 Covid-19 影響，線上平台成為新世代社會互動趨勢，且在這個資訊爆炸的時代，若單以實體提供反毒知識之宣導，力度顯得格外有限，傳統實體導覽已難以滿足數位化之趨勢，防制藥物濫用教育中心面臨轉型之考驗。為因應虛實整合之潮流，與增加防制藥物濫用宣導之觸及率，本年度（111 年）防治藥物濫用教育中心創立官方 line 帳號，擬根據時下最新之政府政策與藥物濫用動向，不定期推播相關訊息，提升民眾知能，持續發揮防制藥物濫用宣導效能。



Line id: @496eqwli

聯絡人：國立中正大學防制藥物濫用教育中心 王亭雅助理
電話：05-2720411 #26305、26304
信箱：deptcrc@ccu.edu.tw



UNODC 相關訊息

聯合國毒品和犯罪問題辦公室資料顯示 2022 年 阿富汗的鴉片種植面積增加 32%

► 期刊編輯室

2022 年 11 月 1 日，維也納訊 — 根據聯合國毒品和犯罪問題辦公室 (UNODC) 的最新研究，儘管阿富汗正面臨一連串人道主義及經濟危機，2022 年該國鴉片作物的利潤仍攀升至新高，其鴉片種植面積增加了將近三分之一，且價格飆漲。

阿富汗的鴉片種植 — 最新發現及新的危機皆來自於塔利班在 2021 年 8 月掌握該國政權以來第一份與非法鴉片經濟有關的報告，塔利班於 2022 年 4 月禁止種植罌粟和所有的毒品原料。今年的收成大部分不受法令限制，由於當局執行禁令的方式仍存有不確定性，阿富汗農民必須現在就決定明年是否種植罌粟，因為 2023 年主要鴉片作物的種植作業必須在 2022 年 11 月初之前完成。

「阿富汗農民陷於非法鴉片經濟中無法自拔，阿富汗各地的查緝工作顯示鴉片販運活動

有增無減。」UNODC 執行主任 Ghada Waly 在啟動調查時表示。

「國際社會必須努力解決阿富汗人民的迫切需求，並強化因應措施，以制止犯罪集團在世界各地販運海洛因與危害百姓。」

UNODC 的調查結果顯示，相較於上一年度，2022 年阿富汗的鴉片種植面積增加了 32%，達到 233,000 公頃，成為自存有監測紀錄以來第三大的種植面積。鴉片種植活動仍集中於該國的西南部地區，佔總面積的 73%，且增產幅度最高。希爾曼德省 (Hilmand province) 有五分之一的耕地用於種植罌粟。

當局在 4 月宣布種植禁令之後，鴉片價格開始飆漲。農民從鴉片銷售中獲得的收入增加超過兩倍，從 2021 年的 4.25 億美元增至 2022 年的 14 億美元，相當於 2021 年農業部門產值的 29%。在 2021 年，鴉片的農場交易價值僅佔上一年度之農業產值的 9% 左右。



但是，收入增加不一定會轉化為購買力，資料顯示在同一時期通膨也在飆升，食品價格平均上漲 35%。

繼 2022 年初的旱災之後，鴉片產量從 2021 年的平均每公頃 38.5 公斤，下降至今年估計的每公頃 26.7 公斤，最終收成量為 6,200 公噸，較 2021 年減少了 10%。2022 年之收穫，將可轉

化為 350-380 公噸純度介於 50%至 70%之間的可出口海洛因。

UNODC 毒品監測平台收集的查緝事件資料顯示，自 2021 年 8 月以來，從阿富汗販運鴉片的活動從未停歇。全球大約八成吸食者的鴉片是來自於阿富汗。

本報告來自聯合國毒品與犯罪問題辦公室(UNODC)

https://www.unodc.org/unodc/en/press/releases/2022/November/afghanistan-opium-cultivation-in-2022-up-by-32-per-cent_unodc-survey.html



NIDA 相關訊息

產前接觸大麻

與初期青春期的兒童精神障礙具相關性

➤ 期刊編輯室

2022年9月12日訊 — 根據美國國家衛生研究院國家藥物濫用研究所 (NIDA) 的最新研究，在懷孕早期與中期 (懷胎五至六週後) 之產前階段接觸大麻的兒童，其專注力、社交及行為都會受到影響，且該影響會持續至該兒童進入初期青春期 (11、12 歲)。產前階段接觸大麻的兒童在青春期後期罹患精神疾病及藥物濫用的機率極高，且此階段之青少年通常很容易受到此類疾病與行為問題的影響。此項研究已於今日刊登在 JAMA Pediatrics 上，並分析了正在進行之美國最大規模的兒童與青少年大腦發育及健康青少年大腦認知發育 (ABCD) 研究資料，該研究是由 NIDA 與其他九家機構、中心和辦公室支持，並由聖路易華盛頓大學 (Washington University in St. Louis) 之科學家執行的長期研究。

這些發現已擴展至懷孕期間吸食大麻對胎兒影響的研究範圍。在分析先前之 ABCD 研究的基礎資料結果發現，9 至 10 歲兒童的行為問

題與出生前接觸大麻存有相關性。臨床前研究顯示，大麻中的主要精神活性物質四氫大麻酚 (THC) 會穿過胎盤，並存有影響大腦發育的風險。

孕婦吸食大麻的比例由 2002 年的 3% 增長至 2017 年的 7%。根據美國的全國藥物吸食與健康調查顯示，2018 年有 4.7% 的孕婦表示曾經吸食大麻，此比例在 2019 年上升至 5.4%。研究者表示，此項新分析結果進一步證明在懷孕期間應謹慎使用大麻。

ABCD 研究追蹤了將近 12,000 位青少年的成年過程。調查人員定期使用磁共振影像 (MRI) 測量參與者的大腦結構和活動，並收集其心理、環境和認知資訊以及生物樣本。ABCD 研究之目標是了解影響大腦、認知和社會情感發展的因素，而最終目的為提供可操作的資料，以協助教育工作者、醫療衛生從業人員和政策制定者改善現在與未來之所有兒童的生活。



Adolescent Brain Cognitive Development Study 和 ABCD Study 分別為美國衛生及民眾服務部的註冊商標與服務標誌。

參考文獻：

DAA Baranger, et al. Association of Mental Health Burden With Prenatal Cannabis Exposure From Childhood to Early Adolescence: Longitudinal Findings From the Adolescent Brain Cognitive Development (ABCD) Study. JAMA Pediatrics. DOI: 10.1001/jamapediatrics.2022.3191

本報告來自美國國家藥物濫用研究所(National Institute on Drug Abuse)

<https://nida.nih.gov/news-events/news-releases/2022/09/prenatal-cannabis-exposure-associated-with-mental-disorders-in-children-that-persist-into-early-adolescence>



台灣毒品相關研究訊息

藥物濫用高風險群之預防宣導創新作為： 毒品施用者之觀點

楊士隆¹、曾淑萍²、王亭雅³、蕭同仁⁴、葉姿廷⁵

根據世界毒品報告 (World Drug Report, 2022) 的統計，2020 年全球約有 2.84 億 15-64 歲的人吸毒，較過去十年增加了 26%。考量我國反毒工作已進入『新世代反毒策略第二期計畫』，以「三減策略」，「減少毒品供給、減少毒品需求、減少毒品傷害」為目標。其中防制藥物濫用預防宣導工作為根本性的重點工作。根據先前本土研究，既有的預防宣導策略效果仍面臨侷限。據此，本研究欲進一步透過藥物施用者的實證性訪談與專家之焦點座談，以檢視現行藥物濫用防制宣導方案的效能，期能達到有效資源運用與持續精進改善方案，以達降低藥物濫用的目的。

本研究採取半結構式訪談，以立意抽樣的方式，於 2022 年 6 月至 8 月對台灣北、中、南、東地區抽取具有施用毒品(一、二級及三、四級)經驗之個案，每一地區 4 名，共 16 名，透過具施用經驗個案的視角了解他們對於反毒宣導方案之看法。研究發現，受訪個案較少留意反毒宣導內容、對反毒宣導內容之影響力評價兩極，認為反毒宣導課程對其影響不大，勒戒課程之預防再犯效果有限，校園反毒活動有趣但缺乏記憶點。受訪個案建議將反毒標語呈現在可能之交易、用藥場所以及人潮多的地方；亦建議辦理家庭戶外踏青之反毒活動、正念課程、團體或晤談課程、成功人士講座以及反毒闖關活動等。實務專家於焦點座談中，建議多元呈現反毒宣導內容並精緻化，將實境演練納入反毒宣導教育及將親子教育納入反毒宣導方案中。

本研究針對藥物濫用高風險族群之預防宣導創新方案，提出以下建議：

(一) 強化改善社會環境的初級預防方法

¹ 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

² 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副教授、台灣藥物濫用防治學會理事

³ 國立中正大學犯罪防治研究所碩士、國立中正大學犯罪研究中心防制藥物濫用教育中心計畫專任助理

⁴ 育達科技大學社會工作系助理教授級專業技術人員、國立中正大學犯罪防治研究所博士研究生

⁵ 國立中正大學犯罪防治研究所碩士研究生



(二) 將兒童早期干預結合家庭教育

(三) 以施用者觀點為基礎，設計能感染他們的次級預防宣導內容與活動

(四) 應強化工作者間的橫向連結並整合成一個團隊，持續調整防制藥物濫用宣導策略，並挹注相應之經費與社會資源。



收容青少年毒品施用、心理韌性和憂鬱焦慮壓力

關聯性分析¹

許茵筑²、顧以謙³、許家毓⁴

近年來，臺灣面臨的變化包含少子化、高齡化、家庭問題多元且複雜、資訊快速推進、毒品氾濫等問題，快速多變的資訊社會發展型態，使青少年有更多機會暴露在犯罪風險環境中，其中又以接觸毒品的風險最為強烈，因網路的便利性，獲取毒品之管道日漸多元，毒品炫麗的外包裝與銷售技法，使青少年忘卻吸毒後所產生不利身心發展的鉅大後遺症。本研究旨在探討少年矯正機構中，曾接觸、吸食非法藥物或毒品青少年之心理健康，瞭解青少年受毒品影響程度與危險性。研究方法使用問卷調查分析其藥物使用經驗、心理韌性和憂鬱焦慮壓力之關聯性，從描述性統計、相關及羅吉斯迴歸分析各變項相互影響之狀況。研究結果顯示，增強收容青少年的「自我覺察」與「家庭緊密度」，可有效降低患有憂鬱焦慮或壓力的風險；根據羅吉斯迴歸分析，提升 1 分自我覺察，可降低 66.7%患有輕度憂鬱、58.9%輕度焦慮和 62.8%輕度壓力的風險；提升 1 分家庭緊密度，可降低 87.6%患有輕度壓力的風險。本研究建議未來可以「減害」的觀念，改變青少年對於毒品的態度，也建議現行教育或制度可以更為彈性，不再聚焦於「爸爸或媽媽」角色，而是彰顯「手足或親人」之重要性，並定位他們在家庭中負擔的責任，藉以提高家庭緊密度，建立穩定的心理健康素質，才可使收容青少年與社會有更強壯的連結，避免毒品危害。

¹ 本文擷取自法務部司法官學院 111 年度毒品防制基金研究案「臺灣青少年毒品施用與心理健康之關聯性研究—以涉毒收容青少年為例」，本文係為初稿，尚待進一步修撰，敬請暫勿引用。感謝矯正署及各校所在疫情嚴峻期間仍協助研究團隊蒐集問卷。

² 法務部司法官學院犯罪防治中心助理研究員。

³ 法務部司法官學院犯罪防治中心研究員。

⁴ 法務部司法官學院犯罪防治研究中心專案研究人員。



台灣毒品防治相關活動訊息

高雄市政府毒品防制局- 毒品防制跨網路創新作為科技智慧毒防

毒品防制攸關國家發展與社會安全，為貫徹行政院新世代反毒策略，高雄市推動緩起訴本土化多元處育方案、涉毒少年在地化處遇、發展 AI 科技智慧讀房等多項全國首創毒防創新作為，全方位阻絕毒品。

高雄市政府致力打造智慧城市，本次活動將發表創新科技之毒防智慧導航，運用 AI 大數據，建構風險自動預警、雷達分析風險趨勢、多維度科技家系圖，以強化風險預防、提升輔導成效，並跨網路連結毒防網、治安網、社安網，體現 ESG、SDGs 永續發展價值，期此科技成果推展至全國，並進行毒品防治政策國際研討會，集思廣益前瞻之策略方針，期以提升毒品防治工作。



本資訊來自 高雄市政府毒品防制局

<https://dsacp.kcg.gov.tw/>



教育部所屬國立自然科學博物館推出 「藥魔鬼怪，速速退散—民俗反毒特展」

本特展將毒品訊息結合民間習俗文化，創造出別開生面的民俗鬼怪反毒展，特展將常被濫用的毒品與吸入性物質幻化成藥魔鬼怪，如：海洛因怪、安非他命怪、搖頭丸怪、大麻怪、K他命怪、毒咖啡包怪、笑氣怪、強力膠怪，以及把引人碰毒的原因轉化成好奇鬼、毒友鬼、紓壓鬼、助興鬼等。

展示也介紹了面對藥魔鬼怪侵襲時，可使用的避毒與鎮毒方法，如：護腦辟邪物、吸毒照妖鏡、戒毒符咒、除毒鍾馗等。特展中還有以地獄為題的反毒展項，和毒禍直斷相命攤、神鳥卜毒禍、打碰毒之心等驅毒避凶展示，與了解毒癮拼圖及認識毒品魔術方塊遊戲，讓參觀民眾在寓教於樂中學習防毒知識，遠離毒禍保平安。



相關資訊請上【國立自然科學博物館】官方網站：<https://www.nmns.edu.tw/ch/>

★展出時間：111年9月23日至112年2月28日

★展出地點：國立自然科學博物館人類文化廳2樓迴廊展區

本資訊來自 國立自然科學博物館

<https://www.nmns.edu.tw/ch/>



新近研討會訊息

Conference	Host Organization	Date	Location
33 rd Annual Meeting and Scientific Symposium	American Academy of Addiction Psychiatry (AAAP)	December December 8-11 2022	Naples, FL Contact: (401)524-3076
Reconvened Sixty-fifth session	United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)	December 8-9 2022	Vienna, Austria Contact: Unodc(at)un.org
15th Annual Conference on the Science of Dissemination and Implementation in Health	National Institutes of Health (NIH) And Academyhealth	December 11-14 2022	Washington, DC Contact: @AcademyHealth #DIScience22
NASPA Alcohol, Other Drug, and Campus Violence Prevention Conference	National Association of Student Personnel Administrators (NASPA)	January 19-21 2022	Kansas City, USA Contact: office@naspa.org
The International Medicine in Addiction Conference	International Medicine in Addiction (IMiA)	February 17-19 2023	Melbourne, Australia Contact: enquiry@imia.com.au