

## 【視】反毒特展展項文案

### 【視】反毒特展

指導單位：法務部、教育部、內政部、衛生福利部食品藥物管理署

主辦單位：國立自然科學博物館

毒品防制基金計畫

展板使用指引：

1.將 21 面展板以：展覽標題、A 認識毒品(A-1~A-11)、B 了解毒癮(B-1~B-4)、C 毒害防制(C-1~C-5)的分項與編號，依序佈展排列。

2.按照展板上，如何操作與如何觀看的說明進行操作觀看。

3.展板操作與觀看須要的配件說明：

3-1.A-1 合法醫療用途區隔條，要從編號 A-1/A-9 中的 A-1 印圖紙進行剪裁使用。

3-2.A-3 當女英雄遇見海洛因動態圖，要依編號 A-3 印圖紙的說明進行摺疊製作。

3-3.A-9 當心漂浮的 FM2 迷昏藥操作圖，要從編號 A-1/A-9 中的 A-9 印圖紙進行裁剪使用。

3-4.B-1 被藥物扭曲的大腦錯覺圖，要另使用編號 B-1 的藥丸膠片來操作觀看。

3-5.B-2 身癮的戒斷症狀動態圖，要另使用編號 B-2/B-4 的光柵片來操作觀看。

3-6.B-4 新生兒戒斷症候群動態圖，要另使用編號 B-2/B-4 的光柵片來操作觀看。

3-7.C-1 獄中毒犯留影盤，要依編號 C-1 印圖紙的說明進行裁剪與黏貼來製作。

3-8.C-3 毒友真面目圖，要另使用紅色遮片來操作觀看。

3-9.C-4 當心誘人的藥頭紙人，要依編號 C-4 印圖紙的說明進行裁剪與黏貼來製作。

3-10.C-5 「找找看，戒毒諮詢電話在那裡？」，要另使用紅



色遮片來操作觀看。

## A. 認識毒品

### A-1. 毒品與藥品一線間

毒品與藥品僅一線之隔，具有成癮性麻醉藥品、影響精神藥品及其他認為有加強管理必要的藥品皆為管制藥品。由醫師合法醫療開列的管制藥品即為藥品，而非醫療目的濫用的管制藥品則為毒品。

如何操作：

將標示「合法醫療用途」的區隔條放在膠囊中間，原本左右兩邊相同灰色的膠囊，就可明顯看出左為毒品而右為藥品，兩者間一線之隔的顏色差異。

視反毒特展展示項目

視反毒特展展覽標題(展板使用指引)

#### A. 認識毒品

##### A-1. 毒品與藥品一線間 (視反毒特展展示項目)

##### A-2. 什麼是毒品？ (是毒品桌男女或是死亡骷髏頭?)

##### A-3. 海洛因-第一級毒品 (當女英雄遇見海洛因)

##### A-4. 古柯鹼-第一級毒品 (古柯鹼的心魔)

##### A-5. 冰毒-第二級毒品 (冰毒之臉)

##### A-6. 大麻-第二級毒品 (大麻立體隱藏圖案)

##### A-7. LSD-第二級毒品 (LSD 毒郵票的迷幻舌頭)

##### A-8. 搖頭丸-第二級毒品 (晃動的搖頭丸)

##### A-9. FM2-第三級毒品 (當心漂浮的 FM2 迷昏藥)

##### A-10. K 他命-第三級毒品 (血尿的 K 他命膀胱人比健康膀胱人大嗎?)

##### A-11. 新興毒品 (毒咖啡包隱藏了那些致命訊息?)

#### B. 了解毒癮

##### B-1. 毒癮是一種腦病 (被藥物扭曲的大腦錯覺圖)

##### B-2. 身癮 (身癮的戒斷症狀動態圖)

##### B-3. 心癮 (渴望毒品的大腦 3D 幻視圖)

##### B-4. 新生兒戒斷症候群 (新生兒戒斷症候群動態圖)

#### C. 毒害防制

##### C-1. 毒品罪與罰 (獄中毒犯)

##### C-2. 出國與回國慎防被藏毒 (羊頭掛牌中的毒販在那裡?)

##### C-3. 毒友的危害 (毒友真面目)

##### C-4. 當心誘人吸毒的藥頭 (當心誘人吸毒的藥頭)



貝佐爾德效應 (Bezold effect)

C-5.24 小時免付費戒毒諮詢電話 (找找看，戒毒諮詢電話號碼在那裡?)

**A-2.什麼是毒品？**

世界衛生組織(WHO)把毒品定義為，會造成腦部功能變異而導致情緒或行為異常的化學物質。台灣在毒品危害防制條例中，毒品是具有成癮性、濫用性與對社會危害性的麻醉製品及影響精神物質製品，並依毒品的成癮性、濫用性及對社會危害性，分成一至四個級別訂有罰則。毒品如果依種類來區分，可分成中樞神經興奮劑(例如：古柯鹼、冰毒、搖頭丸)、中樞神經抑制劑(例如：海洛因、K他命、FM2)、中樞神經迷幻劑(例如：大麻、LSD)等幾類。

如何觀看：

近看細節可看到在酒吧毒品桌的約會男女，遠看整體便可看出毒品會害人致死的死亡骷髏頭。

展項標題：是毒品桌男女或是死亡骷髏頭?



模擬兩可圖像 (Ambiguous image)

**A-3.海洛因-第一級毒品**

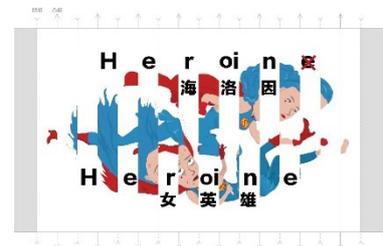
海洛因屬中樞神經抑制劑。施用後會產生欣快感，但隨之而來的是陷入困倦狀態，長期濫用會產生耐受性及生理、心理依賴性，必需增加劑量才可達到之前吸毒量相同的效果，一旦停止使用，會產生渴藥、不安、打呵欠、流淚、流鼻水、嘔吐、腹痛、肌肉疼痛、『冷火雞』(身體發冷及起雞皮疙瘩)等生理戒斷反應。

如何操作：由左側向右看是女英雄(Heroine)，而由右側向左看則變成海洛因(Heroin)成癮的墮落者。

展項標題：當女英雄遇見海洛因

由左側向右看女英雄(Heroine)

由右側向左看海洛因(Heroin)成癮者



	亞岡動態圖 (Agamograph)
<p><b>A-4.古柯鹼-第一級毒品</b></p> <p>古柯鹼屬中樞神經興奮劑。施用後會產生興奮陶醉的狀態與發抖、心跳加速、血壓上升等現象，使用劑量增加後則會產生幻覺、感覺扭曲、多疑、猜忌、妄想等精神症狀，過量會引起腦出血、心肌梗塞、呼吸衰竭而導致死亡，長期濫用會產生耐受性及生理、心理依賴性。</p> <p>如何觀看： 成癮者看到吸毒的器物(吸管)，就會喚醒再去吸毒的心魔。</p> <p>展項標題：古柯鹼的心魔</p>	 <p>影子圖 (Shadow image)</p>
<p><b>A-5.冰毒-第二級毒品</b></p> <p>冰毒(甲基安非他命)屬中樞神經興奮劑。施用初期會產生有興奮、活動力增加、欣快感、食慾減退與體溫升高等現象，長期濫用會產生耐受性及生理、心理依賴性。使用冰毒會造成腦細胞與神經元死亡，導致大腦大範圍的損傷，使施用者的動作協調性、語言能力、記憶力、判斷力出現異常，甚至導致妄想型知覺失調症(妄想型精神分裂症)的產生。</p> <p>如何觀看：在 6 公尺遠看是吸毒前的容貌，1 公尺近觀是冰毒毀掉的面貌。</p> <p>展項標題：冰毒之臉</p>	 <p>混疊圖像 (Hybrid image)</p>
<p><b>A-6.大麻-第二級毒品</b></p> <p>大麻屬於中樞神經迷幻劑。吸食後會產生心跳加快、妄想、幻覺、口乾、眼睛發紅，也會產生記憶力衰退、注意力降低、協調性變差等大腦損傷症狀。長期濫用會產生耐受性及生理、心理依賴性，使得施用的劑量或次數增加。一旦產生依賴性，突然停用會產生厭食、焦慮、不安、躁動、憂鬱、睡眠障礙等戒斷症狀。</p> <p>如何觀看：用以下兩種觀察法看出隱藏在圖中的大麻立體圖案:A.平行法：視線聚焦在圖後方的看圖方式。B.交叉法：視線聚焦在圖前方的看圖方式。</p>	 <p>隨機點立體圖 (Random dot stereogram(RDS))</p>

展項標題：大麻立體圖案隱藏圖

### A-7.LSD-第二級毒品

LSD(麥角二乙胺)的俗名為一粒沙、搖腳丸等，屬於中樞神經迷幻劑。施用 LSD 會產生瞳孔放大、體溫升高、心跳加速、血壓上升、口乾、顫抖、噁心、失眠、錯覺、幻覺等現象，會造成判斷力受損、情緒巨大改變、對形狀與色彩感知的扭曲、精神混亂，嚴重者還會出現焦慮、恐慌、抑鬱與精神病症狀。若過量施用則可能導致抽搐、昏迷，甚至死亡。長期濫用，也會產生耐受性及心理依賴性。

如何觀看：雙眼注視舌頭上形色扭曲的迷幻圖案，就可感覺舌頭上的扭曲圖案在流動。



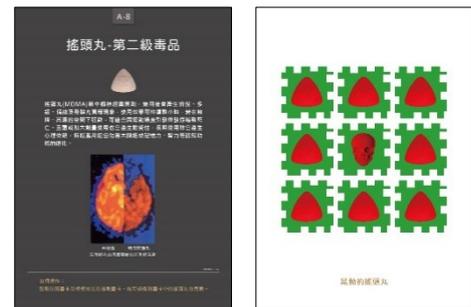
迷幻藝術(Psychedelic art)

展項標題：LSD 毒郵票的迷幻舌頭

### A-8.搖頭丸-第二級毒品

搖頭丸(MDMA)屬中樞神經興奮劑。施用後會產生愉悅、多話、情緒及身體亢奮等現象，使用效果可持續數小時，若在擁擠、高溫的空間下狂歡，可能會因運動過度引發併發症導致死亡。重覆或加大劑量使用也會產生耐受性，長期使用除會產生心理依賴，持續濫用還會傷害大腦造成記憶力、智力等認知功能的退化。

如何操作：雙眼注視圖卡並輕輕地左右搖動圖卡，就可感覺到圖卡中的搖頭丸在晃動。



顫動之心錯覺  
(The fluttering-heart illusion)

展項標題：晃動的搖頭丸

### A-9.FM2-第三級毒品

FM2(氟硝西洋)屬中樞神經抑制劑，藥片上常有 F②字樣和十字刻痕，為強力安眠藥，過度使用會引起嗜睡、注意力無法集中、神智恍惚及昏迷現象，濫用會產生心理及生理依賴性。戒斷症狀包括，焦慮、失眠、發抖、痙攣、意識錯亂，過量也可能會抑制呼吸與心跳而導致死亡。FM2 具有迅速安眠的效果，因此有被不肖分子用作迷昏藥物。提醒大家，到夜店、酒吧等聚會場所時，莫讓飲品離開視線範圍，若飲品有離開視線時，建議避免再飲用，以確保



自身的安全！

如何操作：由上往下看圖，是拉高變形的藥丸；當視角逐漸拉低時，藥丸的高度也會相應降低。透過手機拍攝圖片，藥丸會呈現漂浮在紙上的效果。

展項標題：當心漂浮的 FM2 迷昏藥  
由上往下看，是拉高變形的藥丸。  
視角拉低時，藥丸高度相應降低。



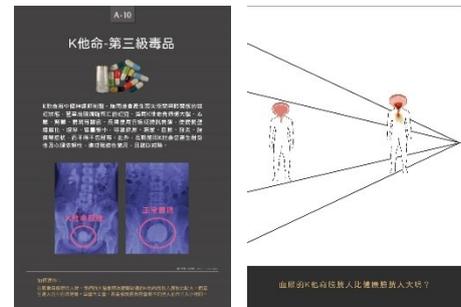
變形圖像(Anamorphosis)

### A-10.K 他命-第三級毒品

K 他命屬中樞神經抑制劑。施用後會產生喪失空間與時間感的迷幻狀態，甚至出現瀕臨死亡的幻覺。濫用 K 他命會損傷大腦、心臟、腎臟、膀胱等器官。長期使用會造成膀胱病變，使膀胱壁纖維化、增厚、容量變小，導致頻尿、漏尿、血尿、發炎、腹痛等症狀，而不得不包尿布。此外，長期施用 K 他命會產生耐受性及心理依賴性，造成強迫性施用，且難以戒除。

如何操作：在觀看兩個膀胱人時，離透視線消失點較近的 K 他命膀胱人看起來會比較大。拿量尺丈量，就會發現膀胱容量雖不同但人的尺寸大小卻相同。

展項標題：血尿的 K 他命膀胱人比健康膀胱人大嗎？



龐氏錯覺(Ponzo illusion)

### A-11.新興毒品

新興毒品是近年來新起的濫用藥物統稱，早先是為規避法規，修改化學結構而製造的毒品，現在常偽裝成零食、點心、沖泡包等食品或以時下流行圖樣包裝等方式，來降低施用者的戒心或用以躲避警方查緝。新興毒品多出現在網咖、KTV、撞球場、酒吧、舞廳、夜總會或私人聚會等場所，所以又稱為俱樂部用藥或娛樂性用藥，大都混合多種毒品且劑量與成分往往不明，常會造成施用者無法預期的身心傷害，甚至死亡。



變形文字(Anamorphic text)

如何操作：將展板拿平，眼睛由上向下斜看，就可以看到隱藏在毒咖啡包中的英文字「DEATH」(死亡)與象徵死亡的「骷髏頭」圖案。

展項標題：毒咖啡包隱藏了那些致命訊息？

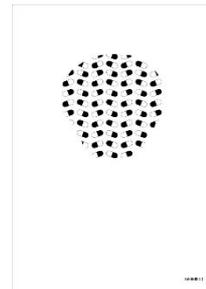
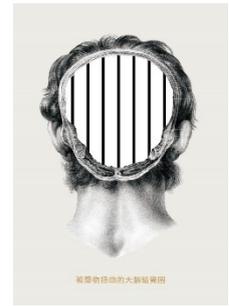
## B. 了解毒癮

### B-1. 毒癮是一種腦病

剛開始吸毒大都是個人自由意志的選擇，但是吸毒成癮後變成一種慢性且極易復發的腦病，因為毒品會使大腦病變，讓人明知道吸毒不好仍會強迫性施用。研究顯示吸食古柯鹼會改變大腦神經元的可塑性包括增加樹突棘密度，讓人對濫用的毒品與吸毒環境的暗示產生敏感化作用，使得毒癮更容易被誘發。

如何操作：把藥丸膠片對齊大腦直線放置，就可顯示大腦直線被藥丸扭曲的視錯覺效果。

展項標題：被藥物扭曲的大腦錯覺圖



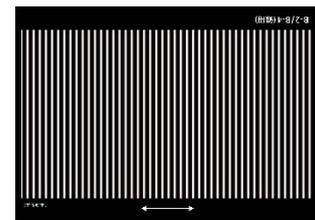
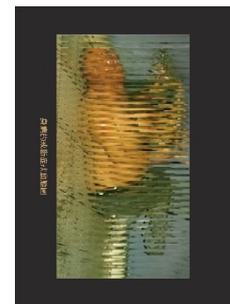
左氏錯覺(Zöllner illusion)

### B-2. 身癮

毒癮可分為生理依賴和心理依賴兩種類型。一旦成癮，身體便需要依賴毒品來維持正常的生理運作，這種生理依賴稱為身癮。此外，成癮者還會出現耐受性和戒斷等兩種症狀。耐受性表現為需要增加毒品劑量和頻率才能滿足毒癮效果的現象，而戒斷是指停止或減少毒品劑量所產生的身體不適症狀。身癮通常在七到十天內就能去除，但痛苦的戒斷不適感有時會讓戒毒者難以忍受而戒毒失敗。

如何操作：把光柵片放在身癮的戒斷症狀動態圖上，左右移動光柵片就可看到身體顫抖的毒品戒斷症狀。

展項標題：身癮的戒斷症狀動態圖



光柵動畫(Barrier-grid animation)

### B-3. 心癮

戒毒者的共同體驗，就是生理依賴的身癮容易戒除，但心理依賴的心癮卻難以消除。這是因為毒品會在大腦中留下記憶，即使戒除身癮，但是看到與吸毒相關的人事物，就會勾起吸毒的回憶，若意志不堅定，就可能再去吸毒。成癮者大腦中的 FosB 蛋白質，會在毒品的刺激下轉變成對毒品渴望的  $\Delta$ FosB 蛋白質，長時間存留在大腦中，形



成「依賴性記憶」，讓對毒品的渴望深植於記憶中。賓州大學醫學院的研究發現，即使古柯鹼成癮者沒有吸毒，當他們觀看與吸毒相關的用具影像時，杏仁核仍會出現活化反應。

如何操作：透過手機進行拍攝，便可呈現由腦中伸出的手，彷彿在抓取懸浮在圖片上方的毒品，顯現立體的視覺效果。

展項標題：渴望毒品的大腦 3D 幻視圖

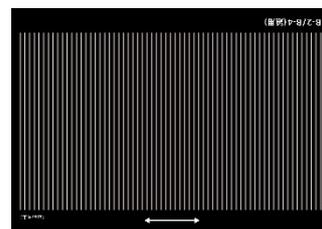
3D 幻視(Trick art)

#### B-4. 新生兒戒斷症候群

婦女在懷孕期間吸毒對胎兒影響重大，會增加早產和死產風險，出生後的嬰兒易患新生兒戒斷症候群(Neonatal Abstinence Syndrome, NAS)。這些新生兒會出現哭鬧不安、體溫異常、高頻哭聲、嘔吐、拉肚子、全身顫抖(似癲癇發作)、心跳加快、吸吮能力差等症狀。此外，智力發展較差，身體發育較緩，死亡率也比較高。

如何操作：把光柵片放在新生兒戒斷症候群動態圖上，左右移動光柵片就可看到如同成年吸毒者全身顫抖的新生兒毒品戒斷症狀。

展項標題：新生兒戒斷症候群動態圖



光柵動畫(Barrier-grid animation)

## C. 毒害防制

### C-1. 毒品罪與罰

毒品危害防治條例是為防制毒品危害，維護國民身心健康，所制定的條例。條例中所稱的毒品，是指具有成癮性、濫用性、對社會危害性的麻醉藥品與其製品及影響精神物質與其製品，並依其成癮性、濫用性及對社會危害性分成一至四個級別訂定罰則。

分類	第一級毒品	第二級毒品	第三級毒品	第四級毒品
常見應用藥物	海洛因、嗎啡、鴉片、古柯鹼及古柯鹼製品	大麻、安非他命、搖頭丸、氯胺酮、冰毒及古柯鹼製品	FM2、小粉、一脫、K他命、輪胎及古柯鹼製品	安非、雙料片、毛油、阿托品、水氯噻、及古柯鹼製品
違法行為				
製造、運輸、販賣	死刑或無期徒刑(二十年)	無期徒刑或十年以上有期徒刑(一百萬元)	七年以上有期徒刑(一百萬元)	五年以上十年以下有期徒刑(五十萬元)
販賣供販賣而持有	無期徒刑或十年以上有期徒刑(七十萬元)	五年以上有期徒刑(五十萬元)	三年以上十年以下有期徒刑(三十萬元)	一年以上七年以下有期徒刑(二十萬元)
以強姦、輪姦、強姦或強姦未遂之方法誘使他人吸毒	死刑、無期徒刑或十年以上有期徒刑(一百萬元)	無期徒刑或七年以上有期徒刑(七十萬元)	五年以上有期徒刑(五十萬元)	三年以上十年以下有期徒刑(三十萬元)
引誘他人吸毒	三年以上十年以下有期徒刑(三十萬元)	一年以上十年以下有期徒刑(二十萬元)	六月以上五年以下有期徒刑(十萬元)	三年以下有期徒刑(五萬元)
轉讓	一年以上五年以下有期徒刑(十萬元)	六月以上五年以下有期徒刑(十萬元)	二年以下有期徒刑(十萬元)	一年以下有期徒刑(十萬元)
贈與	六月以上五年以下有期徒刑	三年以下有期徒刑	罰鍰1-5萬元、並短期拘留4-8小時講習	罰鍰1-5萬元、並短期拘留4-8小時講習
持有	三年以下有期徒刑、罰鍰或三年以下講習	二年以下有期徒刑、罰鍰或三年以下講習	持數量5g以上者，一年以下有期徒刑或罰鍰	持數量5g以上者，一年以下有期徒刑或罰鍰

如何操作與觀看獄中毒犯留影盤：快速轉動留影盤，便可看到毒犯被關進監獄牢房中。

展項標題：獄中毒犯

毒犯(圖片正面)

監獄(圖片背面)

快速轉動圖片，形成「毒犯在監獄」的視覺暫留效果。

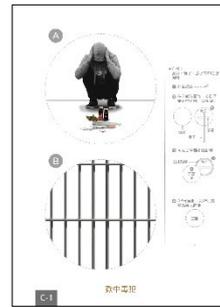
\*自備：剪刀、筷子、膠水或口紅膠膠帶

1. 外型裁剪
2. 在凹處位置放一支筷子並在中間貼上膠帶固定
3. A 或 B 背面塗抹黏膠
4. AB 背面相互對齊凹處壓黏完成固定

### C-2. 出國與回國慎防被藏毒

隨著出國旅遊越來越普遍，我們要小心不要成為毒販運毒的替罪羊。為了避免這種情況，請注意以下四點建議：

1. 不要輕易幫朋友帶東西，除非你確定內容物是什麼。
2. 盯緊自己的行李，不要讓它離開你的視線範圍。
3. 不要分行李空間給不熟的朋友。
4. 不要幫不認識的人帶東西，即使他們願意付費。



視覺暫留(Persistence of vision)



隱藏圖(Hidden picture)

如何操作：顛倒羊頭來尋找，便能更容易找到。(答案：羊鼻)

展項標題：羊頭掛牌中的毒販在那裡?

### C-3.毒友的危害

青少年容易受到同輩朋友影響而接觸毒品，所以需要特別小心，不要因為好奇或朋友的壓力而試毒。根據 2018 年全國物質使用調查，曾施用過毒品者，使用毒品的初次動機主要是「好奇」(70.5%)，而初次使用毒品的地點大多是在朋友或同學家中(29.9%)。一次的試毒，可能會讓毒品在腦海中留下深刻的印象，使得未來面臨困難或朋友誘惑時更容易再去吸毒。如果身邊有使用毒品的朋友，最好的方法是遠離他們，以免毒禍上身。

如何操作：將紅色遮片放在毒友的圖上，就可看出毒友和善表面下的真面目。

展項標題：毒友真面目



紅色揭秘(Red reveal)

### C-4.當心誘人吸毒的藥頭

藥頭常會以交朋友或朋友身份接近你，用謊言引誘你使用毒品，聲稱免費試用、不上癮、可以治病、減肥、舒壓，甚至說吸毒是時尚。但他們不會告訴你吸毒費用高、嚴重危害健康、有戒斷症狀，會遭受法律處罰，甚至失去人生、家庭和事業。藥頭也常在 KTV、網咖、撞球場、派對、酒吧、俱樂部、舞廳和音樂節等地出現，試圖販賣毒品，在這些地方要小心，避免受到誘惑而碰毒。

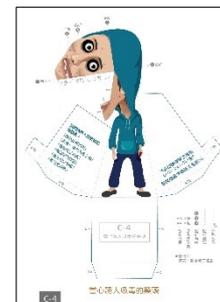
\* 檢舉藥頭電話:警察機關電話 110 或法務部專線 0800-024099 按 2

如何操作：由左到右看著藥頭紙人，便可看到藥頭也跟著轉頭盯著你看。透過手機拍攝，效果會更佳。

展項標題：當心誘人吸毒的藥頭

不同視角的藥頭凹面錯覺圖

藥頭誘惑人吸食毒品的謊言：「毒品免費試用」、「吸毒一



凹面錯覺(Hollow face illusion)

兩次不會上癮」、「毒品可以治病」、「毒品可以減肥」、「毒品可以舒壓」、「吸毒是時尚」

法務部檢舉藥頭專線 0800-024-099 按 2

警察機關檢舉藥頭電話 110

\*自備：剪刀、膠水或口紅膠

### C-5. 24 小時免付費戒毒諮詢電話

0800-770885(請請你、幫幫我)是全台各縣市毒品危害防制中心 24 小時免付費諮詢專線，提供毒品危害諮詢、心理支持、成癮治療及社會復歸等相關資源諮詢與轉介等服務，來協助吸毒者脫離毒品的控制。

\*毒品危害防制條例第 21 條規定「於犯罪未發覺前，自動向衛生福利部指定之醫療機構請求治療，醫療機構免將請求治療者送法院或檢察機關。對於治療中經查獲之被告或少年，應由檢察官為不起訴之處分或由少年法院(地方法院少年法庭)為不付審理之裁定。但以一次為限。」此法律條文為毒品施用者與其家人，打開了一條不會留下案底尋求毒癮戒治的出路。

如何操作：將紅色遮片放在圖上，就可看出隱藏在許多雜點下的戒毒諮詢電話號碼。

展項標題：找找看，戒毒諮詢電話號碼在那裡？



紅色揭秘(Red Reveal)