

# 「脫衣」軟件肆虐校園 全球青少年成受害者 AI深偽色情氾濫 多國研監管措施

## AI深偽技術 Q&A

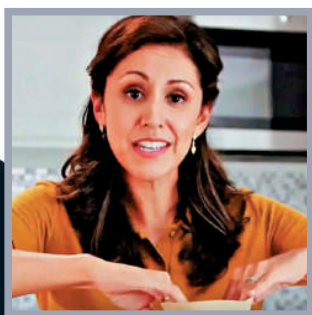
### 什麼是深偽 (Deepfake)?

「深度偽造 (Deepfake)」是「深度學習 (Deep learning)」和「偽造 (Fake)」的組合詞，指利用人工智能 (AI) 技術，生成高度逼真的虛假影像和語音，令人難以辨別真偽。

### 深偽技術的特點?

製作成本和門檻低、識別難度大，傳播速度快。

▼原始圖片 (左) 和利用深偽技術「換臉」後的圖片 (右)。網絡圖片



▼越來越多的青少年成為「深偽裸照」的受害者。圖為芬蘭的一所中學的課堂。法新社

### 各方對深偽技術的監管機制?

#### 香港

根據《刑事罪行條例》，在未獲他人同意下，發布或威脅發布其私密影像等行為，並且有意圖或罔顧其行為可能令受害人蒙受羞辱和痛苦，即屬犯罪，最高可處監禁5年。有報章指條例中「私密影像」的定義涵蓋以深偽或移花接木方式等「經修改」的影像。

#### 韓國

2021年，韓國修訂《性暴力犯罪法》，禁止製作及傳播深偽色情影像。去年10月，為了回應深偽行為的激增，韓國對《性暴力犯罪法》作了進一步修改。如果違背受害人意願，利用深偽技術編輯受害者的影像，刑罰上限將提高至7年，且不再需要以傳播為目的。若以營利為目的製造深偽產品，2024年的修正則刪除了刑罰上限，轉而規定了3年有期徒刑及勞役的最低刑。

#### 澳洲

澳洲政府9月2日表示，將制定新法強制大型科技公司有責任，防範科技工具被用於製造深偽裸照，或者在受害者未察覺下進行隱密的跟蹤偷窺。

#### 美國

美國於5月頒布了一項聯邦法律，將發布「報復性私密影像」定為聯邦犯罪，無論其內容是真實的還由AI產生的。該法案還要求受監管的社交媒體平台和其他相關運營商在受害者提出請求後48小時內刪除此類圖片和視頻。

【大公報訊】隨着人工智能 (AI) 技術的發展和普及，許多通過簡單操作就可以生成難以辨別的「Deepfake (深偽)」照片的應用程序在網絡氾濫，不少人利用這些工具製作虛假色情照片，用以散布虛假信息、詐騙和剝削，對個人隱私和公眾信任構成嚴重風險。

美國網絡安全公司Security Hero發表的《2023年Deepfake報告》發現，2019至2023年五年間，網絡上深偽影片的數量增加了550%，總數超過9.5萬條，當中98%含色情內容，99%目標對象都是女性。

專家指出，這一問題在全球青少年間變得愈來愈嚴重。今年6月，澳洲電子安全專員格蘭特表示，過去18個月裏，澳洲網絡安全監管機構eSafety收到的關於18歲以下人群使用「脫衣」軟件生成深偽私密照片的舉報數量增加了1倍多，「這些應用程序被用來在校園內羞辱、霸凌和性勒索兒童。」她表示，調查人員發現在墨爾本的一所高中就有超過50名女學生成為深偽照片的受害者。

### 深偽裸照成校園欺凌新手段

據報道，美國、西班牙、韓國、日本等多國學校都發生「深偽」裸照氾濫的事件，不少學生利用AI作為新的欺凌手段，製作女同學的假裸照，並通過聊天群組在校內散布，造成不良影響。

據學校和警方報告，美國多個州的男學生利用「裸體」或「脫衣」等AI軟件，將女同學參加學校舞會等活動的真實照片，修改合成假裸照，並通過Snapchat群組或Instagram等軟件散播，甚至在學校餐廳和校車上散播。

在日本，科技促成的性暴力和性騷擾呈上升趨勢，一些青少年的AI假裸照在同學中流傳，日本全國各地警方收到的此類案件報告越來越多。據日本國家警察總署稱，警方去年接到了100多起關於未成年人虛假性愛圖片的舉報，受害者大部分是初高中生，但也有小學生。

韓國此前發現利用許多Deepfake技術製造的色情視頻與照片在Telegram瘋傳，涉多個聊天群組，每個群組成員介乎數百至逾十萬不等。韓國多間機構展開調查，有結果顯示，受害人中未成人佔比超過30%，逾40間學校受影響，有涉事學校呼籲學生清空社交平台上的照片。

兒童性剝削專家指出，未經同意使用AI生成圖像來騷擾、羞辱和欺凌女性，會對她們的心理健康、聲譽、人身安全和職業生涯造成損害。

### 澳洲擬強制科技公司防堵

針對這一問題，多國提出了解決方案。西班牙政府今年3月表示將提出一項法律，將未經授權使用的照片以AI製成深偽性影像視為犯罪行為，不過該法案至今還未獲得國會通過。美國弗吉尼亞州、加州、明尼蘇達州和紐約州等已通過法令，禁止傳播偽造色情作品，並允許受害者控告製作者。

澳洲政府今年8月表示，將和業界合作制定新法規，以打擊一些利用AI驅動的「裸化」技術及網絡偷窺伎倆。澳洲通訊部長威爾斯表示：「任何專以侵害、羞辱和傷害他人，特別是針對兒童的應用程序及科技，都不應存在。」威爾斯說，政府將動用「所有手段」來限制跟蹤偷窺應用程序的取得，並要求科技公司負起阻擋這些工具的責任。

另外，澳洲獨立議員凱特·錢尼今年7月對澳洲刑法提出修正案，提議將下載用於生成深度偽造色情內容的工具定為非法，並將下載用於訓練「脫衣」應用程序的圖像定為非法，該法案目前已提交議會。

錢尼表示，濫用者正在利用立法中的明顯漏洞，而修正案是「政府可以迅速採取行動的事情」。(綜合報道)

## 韓深偽性犯罪猖獗 女性陷入恐慌

【大公報訊】綜合報道：震驚全球的韓國「N號房」案件主犯趙主彬仍在服刑，加大針對數字性犯罪處罰力度的「N號房預防法」實施也已近3年，但當下韓國又被借助深度偽造技術 (Deepfake) 實施的性犯罪帶來的恐懼所籠罩。

在社交媒體上，特別是Telegram聊天室中，針對女性的深偽色情內容被廣泛傳播，波及到大量未成年女性、女學生、女教師、女兵等。據韓國《民族日報》報道，被曝光的其中一個Telegram群組有逾22萬名成員。用戶只需將一張真人照片上傳後，短短5秒鐘內群組的AI機器人就能「移植」照片中的人臉，生成一張逼真的裸體照片。

韓國警察廳的資料顯示，大多數參與製作

和傳播這些視頻及照片的人，以及許多受害者，都是十多歲的青少年。去年前7個月確認的178名犯罪嫌疑人員中，未成年人的數量多達131人。根據韓國教育部的數據，去年1月至11月初之間，超過900名學生、教師和學校工作人員報告稱他們成為深偽性犯罪的受害者。這些數字還不包括大學。

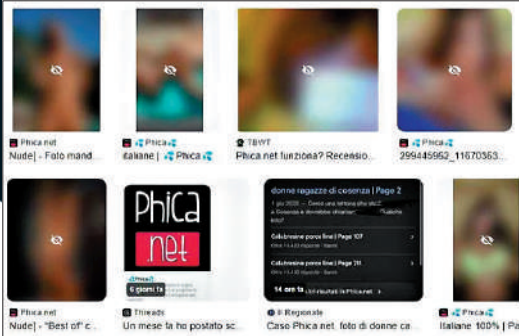
《韓民族日報》報道稱，深偽性犯罪已讓韓國女性「陷入恐慌」。韓國當局已出台相關法規打擊深偽犯罪，但仍任重道遠。去年9月，韓國通過一項修正案，把「持有和觀看深偽色情內容」定為犯罪，最高處有期徒刑3年或罰款3000萬韓圓 (約合16.8萬港元)。但根據首爾國家警察廳的聲明，去年1月至10月報告的964起深偽相關性犯罪案件中，警方只逮捕了23人。

## 各國 AI性犯罪事件簿

#### 意大利

意大利色情網站「Phica」發布多位名人的深偽私密照片，意大利總理梅洛尼也是受害者之一。

▼意大利色情網站「Phica」上的虛假色情圖片。網絡圖片

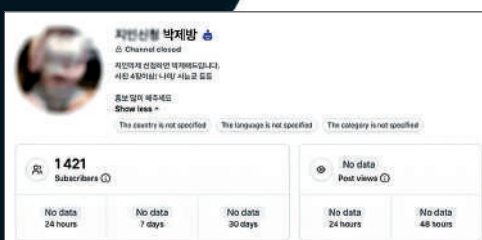


#### 英國

英媒去年披露，30多位英國女政客的數百張深偽照片或經過數字處理的照片出現在色情網站上，受害者包括英國前副首相雷納、前內政大臣帕特爾等。

#### 韓國

據韓國政府去年消息，在社交媒體Telegram上，存在大量上傳真人照片以「定製」AI色情圖片的聊天室，部分聊天室成員超過20萬人，近千名受害者尋求當局幫助，包括學生、教師、女兵等，其中未成人佔比超過三成。去年5月，韓國警方宣布已逮捕包括2名首爾大學畢業生在內的5名嫌疑人，他們涉嫌自2021年起利用人工智能 (AI) 深度偽造技術製作換臉色情照片和視頻，並在Telegram私密直播間傳播。



▲Telegram中的一個聊天室利用熟人的照片合成深偽色情圖片。網絡圖片

#### 西班牙

國際慈善團體「救助兒童會」近期一項調查發現，西班牙每5名年輕人，就有1人曾是深偽裸照的受害者，這些圖片在未獲當事人同意下就在網絡上分享。西班牙警方今年7月表示，他們正對一名17歲少年進行調查，此人涉嫌利用深偽技術偽造女同學裸照出售。

## Meta「名人」聊天機器人被指侵權

【大公報訊】據路透社報道：美國科技巨擘Meta被爆未經許可擅自挪用Taylor Swift、施嘉莉祖安遜 (Scarlett Johansson) 等名人的姓名和肖像，創建數十個帶有「調情」性質的聊天機器人，被指違反個人知識產權。報道亦揭發Meta旗下社交平台用戶可利用童星肖像創建聊天機器人，並跟其作帶有性意味的互動。Meta承認執行內部政策不力，已移除涉問題的聊天機器人。

報道指，這些「名人分身」大多是用戶利用Meta工具打造聊天機器人，但Meta一名員工也製作了最少3個，包括兩個Taylor Swift的「惡搞」(parody) 機器人。這些包括安妮夏菲維 (Anne Hathaway)、莎蓮娜高美斯 (Selena Gomez) 等荷里活女星的聊天機器人均被分享至Meta旗下社交平台Facebook、Instagram和WhatsApp。測試發現，這些虛擬分身常在互動中聲稱他們是真的演員和藝人，並作出性暗示，甚至邀約用戶「見面」。當用戶要求提供親密照時，聊

天機器人更會生成酷似藝人本人坐在浴缸中，或者身穿內衣並大開雙腿的照片。

Meta發言人強調Meta的AI工具不該創建這些名人親密照或任何童星照片，但同時他也承認，Meta內部的內容審核機制出現漏洞，AI工具才會生成部分女星穿着內衣的照片。史丹福大學法學教授萊姆利表示，Meta的名人機器人是符合現有模仿作品所享有的法律保護條件仍成疑。

▼去年9月，韓國民眾在首爾舉行集會，反對深偽性犯罪。美聯社

