

CERT 第 8 單元：恐怖主義和 CERT

參與者手冊

FEMA

COMMUNITY EMERGENCY RESPONSE TEAM



CERT 第 8 單元：恐怖主義和 CERT

在本單元中，您將瞭解：

- **恐怖主義：**定義恐怖主義，包括某些恐怖主義團體的目標和手法，並詳細說明當活躍的射手出現在您附近時應如何應對。
- **恐怖主義的八個跡象：**恐怖主義的八個跡像以及如何報告可疑活動。
- **為您的居民區做好準備：**家裡、工作場所和您的居民區做好對應準備應採取的步驟。
- **危險品和 CBRNE（化學、生物、放射性、核子及爆炸性材料）:**在出現危險品或 CBRNE 事件時要確定一些基本準則。

CERT 第 8 單元 目錄

第 1 節：第 8 單元概述 1

單元目標 1

第 2 節：恐怖主義的目標和手法 1

恐怖主義的目標 1

新的手法 1

活躍射手 1

簡易爆炸裝置 2

複雜的、彼此協調的恐怖攻擊 2

網路攻擊 3

第 3 節：讓社區做好準備 4

如果您看見了什麼情況，就要說出來：潛在的指標 4

恐怖主義的八個跡象 4

您所在社區的潛在目標 4

做好準備 5

練習 8.1：為恐怖主義相關事件做好準備 5

第 4 節：活躍射手的情況 5

當活躍射手出現在您的附近時如何回應 5

在執法人員到來時如何回應 6

第 5 節：直到救助到來 7

救治他人 7

認識到壓力 8

二次攻擊 9

專業回應者應怎麼做 9

情況判斷 9

建立各個區域 9

第 6 節：危險品和 CBRNE（化學、生物、放射性、核子及爆炸性材料） 10

危險品基本去污程序 10

CBRNE 10

核攻擊 11

原地避難 12

第 8 單元小結 13
家庭作業 14

第 1 節：第 8 單元概述

單元目標

在本單元結束時，您應該能夠：

1. 定義恐怖主義
2. 列出恐怖主義的八個跡像並描述如何報告可疑活動；
3. 說明 CERT 志願者在出現恐怖主義事件時的作用；
4. 描述家裡、工作場所和社區中為應對恐怖主義事件做好準備的某些活動。

第 2 節：恐怖主義的目標和手法

美國司法部對恐怖主義的定義：

> *「非法使用武力或暴力侵害人身或財產，來恐嚇或脅迫政府、平民或其任何部分，以促進其政治或社會目標。」*

恐怖主義可能由國外或國內的個人或團體實施，雖然結果相似，但這些團體可能會選擇不同的目標並使用不同的手法來實現其目標。

恐怖主義的目標

恐怖分子利用暴力來影響政府政策並實現其恐怖行為的具體目標。為了破壞公眾安全感和對政府的信心而發動攻擊。攻擊者試圖將政府描繪成無效、弱勢和/或無能政府。

恐怖主義攻擊往往是意識形態方面的極端分子之所為，他們準備在自以為具有像徵意義的犧牲或烈士行為中死去。攻擊者經常利用社交媒體，尋求向全球觀眾傳播錯誤資訊並廣播其行動，希望增加恐懼感，同時透過志同道合的支持者來提振其可信度和合法性。

新的手法

最近，恐怖攻擊已從諸如「911」攻擊事件等龐大的資源密集型陰謀轉向更加分散化、不那麼複雜的攻擊活動，如 2016 年發生於法國巴黎的那種攻擊。攻擊分子更青睞較小的、集中控制度更低的網路，使用更簡單易用的手段，如槍支和自製的簡易爆炸裝置（IED）。與大型高效炸藥、生物、放射性或核裝置相比，這些組件更容易獲得、控制和隱藏。儘管總會有來自 CBRNE 類型事件的某些風險，而且美國仍然對這些威脅保持警惕，但此類武器難以獲得和部署。

活躍射手

「活躍射手」是指在人口集中的密閉區域積極參與殺戮或企圖殺戮的人。在大多數情況下，活躍射手使用槍械，並且其對目標的選擇並無規律性或特定方法。活躍射手的情況是不可預測的，並且會迅速發生變化。通常，為了製止射擊並減輕對倖存者的傷害要求立即部署執法力量。

最近發生的許多恐怖主義攻擊事件包括經過某些訓練的武裝分子不分青紅皂白地向平民開槍射擊；儘管他們的動機不同於單個活躍射手，但結果卻相似：在封閉區域迅速造成大量傷亡。

簡易爆炸裝置

簡易爆炸裝置（IED）攻擊是使用「自製」炸彈和/或破壞性裝置來破壞樓宇、癱瘓設施、騷擾人群或分散注意力。由於是臨時湊合而成的，所以 IED 可以有多種形式，從小型管式炸彈到能夠造成巨大財產損壞和生命損失的複雜裝置，不一而足。

國內外的恐怖主義網路已發布了許多關於如何製作自製炸藥的說明。IED 由多種組件組成，包括引爆裝置、開關、主藥倉、電源和容器。IED 可以穿在身上（皮帶、背心）、攜帶（袋子、背包、各種尺寸/類型的容器）或由車輛運輸；可由一個人放置或扔出；可作為包裹送達；或暗藏於路邊。

為了更好地瞭解 IED 可能產生的影響，下表說明了各種尺寸和類型的 IED 造成的損壞半徑。

圖 8.1：IED 的影響

威脅	威脅描述	炸藥隔離存放	建築物疏散距離	室外疏散距離
	小型包裹/信件	1 磅	40 英呎	40 英呎
	管型炸彈	5 磅	70 英呎	70 英呎
	聯邦快遞包裹	10 磅	90 英呎	90 英呎
	背心式/容器式炸彈	20 磅	110 英呎	110 英呎
	包裹	50 磅	150 英呎	150 英呎
	小型轎車	500 磅	320 英呎	320 英呎
	全尺寸轎車/迷你廂型車	1000 磅	400 英呎	400 英呎
	廂型車/SUV/皮卡	4000 磅	640 英呎	640 英呎
	送貨卡車	10,000 磅	860 英呎	860 英呎

為了增加爆炸推力產生的彈片數量，IED 的外圍可以包裝額外的材料或“增強裝置”，如釘子、玻璃或金屬碎片，以造成最大的傷亡。增強功能還可能會包括其他元素，如有害物質。根據預定的目標，IED 可以透過多種方法引引爆。

複雜的、彼此協調的恐怖攻擊

複雜而彼此協調的恐怖攻擊是由兩個或多個半獨立小組在多個地點連續進行的同步攻擊，在很少或沒有警告的情況下引爆，使用訓練有素的攻擊者並使用下列一項或多項：火力武器、爆炸物和縱火作為武器。

正如 2016 年在法國巴黎所看到的，攻擊者彼此協調行動，從而幾乎同時擊中了多個目標。在進行這些攻擊時，攻擊者之間可能存在預先計劃的協調以及實時協調。這些攻擊在相對較短的時間內可能具有極大的致命性。

網路攻擊

另一種類型的恐怖主義武器是蓄意地、大規模地破壞電腦網路。這被稱為網路恐怖主義。為了防止網路恐怖主義，電腦用戶必須採取適當的安全措施。

網路安全是指透過預防、檢測和響應網路事件來保護基礎設施。實體威脅促使立即採取對應行動，如在衣服著火時，馬上就會採取「停止、躺下、打滾」三步驟來滅火，但與之不同的是，網路威脅通常難以識別和理解。這些危險中包括病毒刪除整個系統、入侵者侵入系統並改變文件、入侵者使用您的電腦或設備攻擊他人或竊取機密資訊。網路的風險範圍是無限的。威脅（有的威脅比其他威脅更嚴重和復雜）可以在個人、社區、組織和國家層面產生廣泛的影響。

- 有組織的網路犯罪、國家支持的駭客行為和網路間諜活動都可能會給我國帶來國家安全風險。
- 運輸、電力和其他服務可能會受到大規模網路事件的擾亂。擾亂程度將取決於諸多因素，如事件針對的目標和規模。
- 如果某個組織的網路受到破壞，則數據洩露和丟失的脆弱性會增加。有關公司、員工和客戶的資訊可能會有風險。
- 連接到互聯網的個人擁有的設備（如電腦、平板電腦、移動電話和遊戲系統）都容易受到入侵。沒有適當的安全性，個人資訊可能會有風險。

第 3 節：讓社區做好準備

如果您看見了什麼情況，就要說出來：潛在的指標

我們都有責任在維護國家安全方面發揮積極作用。在紐約市時代廣場的炸彈陰謀被挫敗之後，「如果您看見了什麼情況，就要說出來」這句話就有了額外的影響力。2010 年 5 月 1 日，時代廣場的街頭小販注意到了一輛冒著煙的 SUV（運動型多功能車），其故障燈閃爍著，引擎也在運轉狀態，但裡面卻沒有人。他們決定向警察說說這個情況。在拆除炸彈的同時，有數千人從該地區疏散出去。

恐怖主義的八個跡象

甚至只要有幾個跡象就可能意味著有發生恐怖攻擊的可能性。 瞭解這些跡象在其被啟用時看上去是什麼樣子，以便您能夠在社區中識別它們，這一點很重要。如果您認識到其中一個跡象正在被啟用，務必聯絡當地執法部門並有效地報告您所識別的可疑活動。FBI 的可疑活動報告（SAR）專線 (https://tips.fbi.gov/) 是舉報任何可疑活動的渠道。

潛在的恐怖分子暴露出跡象（通常按此順序）包括：

- **監控：**目標區域正在被仔細觀察和研究。這可能包括進行記錄或監控活動。
- **情報收集：**收集針對預期目標的資訊。這可能會透過郵件、電話或由相關人員親自收集。
- **安全測試：**當地的安全措施會遭到測試和分析，包括測量出現安全狀況時的反應時間或嘗試破解安全系統。
- **資金運作：**籌集、轉移和消費資金，其中可能包括出售毒品或偷盜品、販賣人口以及透過企業或慈善機構匯款。
- **獲取物資：**收集必要的物資以準備攻擊，包括武器/武器部件、運輸工具和通信工具。物資可能只能以現金購買。
- **假冒或名不副實的可疑分子：**假冒各種人物來獲取進入權限或資訊的人，以及言行舉止很突兀的人，或者與此景此情似乎格格不入的人。
- **排練和演習：**團體或個人通常會預先設定路線，提前確定交通流量和行動時間，並且還可能會在實際攻擊之前進行預演。
- **部署：**最後及最緊迫的階段，也就是恐怖分子部署物資並各就各位的時候。攻擊已迫在眉睫。

雖然 CERT 志願者的任務不是持續去觀察這些跡象，但每個人都應該警惕環境的變化，作為可能發生的恐怖攻擊的線索，並向有關當局報告可疑活動。

您所在社區的潛在目標

雖然政府大樓、軍事設施和基礎設施（如電網和水壩）等硬化目標仍然是某些群體的可行目標，但趨勢是，攻擊在轉向更容易、更缺乏安全防備措施的目標。恐怖分子經常選擇軟目標，如學校、公園、大型聚會場所、咖啡館和音樂廳。雖然動機不同，但美國的活躍射手也曾選擇比較缺乏安全防備措施的目標，如商場、電影院和大學。規模較小、參與人數較少的恐怖陰謀仍然產生大量傷亡，使攻擊者以更少的資源得逞其目標。

做好準備

恐怖襲擊經常在沒有預警的情況下發生；但是，如果確實發生了，那麼保持警覺、報告可疑活動並採取一般的準備步驟（如製定好與親人溝通的計劃），都會給您帶來助益。如果您認為恐怖襲擊迫在眉睫，請撥打 9-1-1 並遵循所提供的說明。

練習 8.1：為恐怖主義相關事件做好準備

宗旨：與所有類型的災難和緊急情況一樣，準備工作是規劃如何對應恐怖主義相關事件的關鍵。雖然通常很難預測何時可能會發生此類事件，但現在您就可採取某些步驟來做好準備。

說明：

1. 以小桌子為單位分成幾個小組。
2. 作為一個小組，創建一份 CERT 志願者可以在家中或工作場所開展的活動清單，以便更好地做好準備應對與恐怖主義相關的緊急情況。準備好與班上的其他人分享您的清單。

第 4 節：活躍射手的情況

正如第 1 節中所介紹的那樣，活躍射手的情況是不可預測的，並且會迅速發生變化。

當活躍射手出現在您的附近時如何回應

快速確定保護自己生命的最合理方法。請記住，在出現活躍射手的情況下，各種客戶都可能會遵循員工和經理的領導。

1. 逃跑

如果有可進入的逃生路徑，請嘗試從該該場所撤離。務必：

- 提前設定逃生路線和計劃並記在心裡；
- 無論其他人是否同意跟進，您自己都要撤離；
- 別帶上您的財物；
- 如果可能的話，幫助其他人逃脫；
- 如果可能的話，防止他人進入活躍射手可能活動的區域；
- 保持雙手可見；
- 遵循警官的指示；及
- 在安全的情況下撥打 9-1-1。

2. 躲藏

如果無法撤離，就找一個活躍射手不太可能找到您的地方躲藏起來。您的藏身之處應該：

- 不在活躍射手的視線內；

- 能在有人向您的方向射擊的情況下提供保護（即：有能夠關閉及上鎖的門的辦公室）；及
- 不會讓自己困陷或使自己的行動選項受限。

為防止活躍射手進入您的藏身之處：

- 把門鎖上；及
- 用厚重家具頂住門。

如果活躍射手就在附近：

- 把門鎖上；
- 將手機和/或尋呼機設置成靜音；
- 關閉任何聲音源（如無線電收音機、電視機等）；
- 隱藏在大件物品後面（如櫥櫃、辦公桌）；及
- 保持安靜。

如果無法撤離和隱藏：

- 保持鎮定；
- 如果可能的話，撥打 9-1-1，提醒警察注意活躍射手的位置；及
- 如果您無法說話，請勿掛斷，讓調度員聽聽動靜。

3. 搏鬥

如果您無法逃跑、撤離或躲藏，當您處於迫在眉睫的生命危險中時，您可以試圖透過以下方式擾亂活躍射手的行動和/或使其無能為力：

- 採取果斷行動；
- 盡可能大膽果敢地抗擊該射手；
- 向其投擲物品並就地取材作為武器；
- 大聲叫喊；及
- 專心致力於您的行動。

在執法人員到來時如何回應

執法人員的目的是盡快阻止活躍射手的行為。執法人員會徑直去應對槍擊事件而不會停下來救助倖存者。

- 執法人員可能會以團體形式到達；
- 執法人員可能會穿著普通服裝、常規巡邏隊服或外部防彈背心，凱夫拉（Kevlar）頭盔和其他戰術裝備；
- 執法人員可能會攜帶步槍、霰彈槍和/或手槍；及
- 執法人員可能會大聲下令，並可能會將某些個人推倒在地上以確保其安全。

在執法人員到來時如何回應：

- 盡量保持冷靜；

- 遵循執法人員的指令；
- 放下手中的任何物品（如袋子、夾克）；
- 立即將手舉起並張開手指；
- 始終保持雙手可見；
- 避免快速向執法人員移動，如緊緊地跟著他們；
- 避免指指點點、大聲尖叫和/或大喊大叫；及
- 撤離時切勿停下來要求執法人員的幫助或向其問路，只按照執法人員進入場地的相反方向前進即可。

向執法部門或 9-1-1 接線員提供的資訊：

- 活躍射手的地點；
- 活躍射手人數（如果不止一人）；
- 射手的外貌特征描述；
- 射手所持武器的數量和類型；及
- 該位置的潛在目標數量。

抵達現場的第一批執法人員不會停下來幫助受傷人員。心裡要有準備救援隊並沒有什麼多餘的執法人數，並且在第一批人員到達後會有緊急醫療人員陸續到來。這些救援隊會救治任何的受傷人員並將他們轉移走。他們也可以號召體格健壯的人協助將傷員從建築物中轉移走。

一旦您到達了安全地點或集合點，您就可能會被執法部門安頓在該地區，直到情況得到控制且所有目擊者都已被確認和問話。在執法機關指示您可以離開之前不要離開該地點。

第 5 節：直到救助到來

在應對恐怖事件方面，CERT 志願者既無所需裝備也未經過相關訓練。CERT 志願者不應投身或回應其社區中發生的恐怖事件。

然而，雖然可能性很低，但您可能會發現自己處於一種自己認為是恐怖襲擊的情況中。在這種罕見的情況下，CERT 志願者擁有一套運用自如的技能，可在救助到來之前提供護理。

與在發生其他任何情況時一樣，志願者應遵循執法部門和急救人員的指示。您應意識到自己能力的局限，並認識到您的安全是您的第一要務。保持安全。不要將自己置身於危險之中，但如果可以，請挽救生命。

如果您願意並且能夠提供救助，請記住最重要的拯救生命的干預措施，認識境況的壓力可對您造成的影響，並瞭解身處潛在的恐怖主義狀況下的身體影響。

救治他人

如果您認為自己能夠幫助周圍的人，請將重心放於第 3 單元所詳細討論過的救生干預措施。

- **止血**：普通人體內大約有 5 升血。嚴重失血會導致不可逆轉的休克。這意味著，如果您失去了大約一半的身體血液供應，無論是誰試圖拯救您，死亡都是不可避免的。您必須盡快控制出血。控製嚴重出血的第一種方法是施加直接壓力。有關控制出血的更多資訊，請參閱第 3 單元「參與者手冊」第 3-4 頁。
- **保持體溫**：保持傷者的體溫很重要。必要時，在傷者下方墊上和/或上方蓋上毯子或其他材料，以保護其不受極端地面溫度（熱或冷）的影響。受傷嚴重的人更容易發生體溫過低，從而可能增加死亡風險。有關保持體溫的更多資訊，請參閱第 3 單元「參與者手冊」第 3-5 頁。
- **打開氣道**：調整傷者的身體姿勢以保持其呼吸道通暢無障礙對於挽救其生命至關重要。最佳身體姿勢是胸部可以完全伸展的姿勢，並且氣道不會受到阻塞。換句話說，最好的姿勢是舌頭不能翻回到其喉嚨的姿勢，以及血液或液體不會在流到肺部（吸氣）的姿勢，對於有面部創傷的人尤其如此。有不同的方法來調整傷者的身體姿勢，以保持其氣道暢通，具體取決於患者還有意識或已經失去意識。有關打開氣道的更多資訊，請參閱第 3 單元「參與者手冊」第 3-7 頁。
- **提供寬慰**：CERT 志願者僅僅透過給予傷者和情緒激動的患者寬慰和支持，便可為其帶來巨大裨益。不需要特殊技能，而只需要平靜和溫馨的陪伴。有關帶來安慰的更多資訊，請參閱第 3 單元「參與者手冊」第 3-9 頁。

您必須利用手頭上的資訊做出最佳決策。即使最終證明事件並非與恐怖主義有關，但如果您為最多大眾帶來了最大的利益並且沒有受傷，那您就已經做出了正確的決定。

認識到壓力

在您向前邁進去救助他人之前，重要的是要認識到境況的壓力可能會對您產生什麼影響。在任何危及生命的情況下，您會感到恐懼，這種恐懼會影響您的身心狀況。知道可能會發生的情況對您來說很重要，這樣您就可將這些反應視為您身體對壓力的一部分正常反應。經歷某些身體和心理變化是正常的。要了解到：

- 一旦我們理解了這種情況的危險，恐懼通常會達到頂峰;
- 恐懼對身心狀況會產生深遠的影響；及
- 恐懼也會影響行動。

身體影響

爆炸產生高壓氣浪，使碎片四處散射並將人們震離地面。受傷類型和受傷人數將取決於：物理環境和爆炸強弱、人與爆炸之間的屏蔽量、爆炸引起的火災或結構損壞以及發生爆炸在封閉空間還是開放區域。爆炸造成的常見傷害包括：

- 對肺、耳、腹部和其他壓力敏感器官的超壓損傷。由爆炸的極端壓力引起的爆炸性肺損傷是爆炸初始期倖存者發病和死亡的主要原因。
- 炸彈、彈片或四處飛射的碎片等材料因爆炸而形成拋射物，使這些材料穿透身體並造成傷害，從而導致碎片傷害。
- 氣浪將人拋出撞擊另一個物體造成嚴重傷害，包括骨折、截肢和頭部和頸部的創傷，從而導致撞擊傷害。

- 皮膚、口腔、鼻竇和肺部因燒傷而導致熱損傷。
- 其他傷害包括接觸有毒物質、擠壓傷害和使原有病症（如哮喘、充血性心力衰竭）加劇。

記住第 3 單元所教導的用於控制出血、保持體溫和打開呼吸道等挽救生命的干預措施：救災醫療行動 第 1 部分。

二次攻擊

恐怖襲擊，特別是那些涉及爆炸物的襲擊，可能包括針對那些為傷者提供護理的人的二次攻擊。要高度瞭解周圍環境的情況，並儘快遠離危險。如果您能這樣做，也請帶上其他人一起離開。

如果汽油、天然氣或其他易燃材料被點燃，炸彈爆炸就可能導致二次爆炸。產生的二次危害可能包括含有可能有毒煙霧的火災、電力中斷、天然氣管道和水管破裂以及瓦礫碎片。爆炸區域的交通可能會失控，可能發生涉及正在逃離公民的交通事故。

專業回應者應怎麼做

專業應急人員到達恐怖事件現場時預計會採取多種措施。

情況判斷

專業回應人員到達現場時將採取的第一個步驟就是進行徹底的情況判斷。他們將遵循某些步驟來確定情況，而這些步驟與 CERT 所採取的步驟非常相似：

- 發生了什麼情況；
- 情況有多糟糕，可能還會進一步惡化到什麼程度；
- 可以採取哪些措施在安全情況下控制該事件；及
- 將會需要什麼資源。

建立各個區域

CERT 可預計專業回應者在處理某些恐怖事件時將會與處理有害物質事件時一樣。因此，他們將採取的下一個步驟是建立三個事件相關區。

1. 「**熱區**」是指事件現場以及受其污染的周圍區域。
2. 處於未受污染區域的「**暖區**」會在熱區的上風處（如果污染物在水中，則在水的上游），該區域用於在消毒去污期間隔離倖存者。在不涉及消毒去污的情況下（如恐怖襲擊），暖區就在事件現場之周圍區域。
3. 「**冷區**」處於暖區之外。倖存者將被疏散到冷區並會被留在那裡，直到專業回應者准許其離開。

第 6 節：危險品和 CBRNE（化學、生物、放射性、核子及爆炸性材料）

CERT 志願者不太可會涉及在危險品或 CBRNE 事件中的工作。但是，對於此類事件有一些基本準則需要注意。

危險品基本去污程序

去污的目的是去除與皮膚或衣服接觸的有害化學物質或放射性污垢或灰塵顆粒。

- 要立即離開受污染區域。根據具體情況離開污染物：躲入室內、逃往室外、爬上山坡或去往水的上游。（盡量遠離至少 1,000 到 1,500 英尺。）
- 實施消毒去污行動。要分秒必爭！目標是限制污染物與皮膚接觸的時間。
  - 從身體上移除所有物品，包括首飾。剪開通常會從頭部脫去衣服，以減少吸入或攝取污染物的可能性。用塑膠袋密封衣服。
  - 洗澡之前先清洗雙手。如果沒有淋浴可用，可臨時將就，用水龍頭或瓶裝水沖洗。
  - 用大量的冷水沖洗整個身體，包括眼睛、腋下和腹股溝區域。 熱水會讓皮膚毛孔張開，從而可能會增加污染物的吸收。使用大量的水很重要，因為一些化學物質會與少量水發生反應。

如果有肥皂可用，將肥皂與水混合進行去污淨化。避免用肥皂擦洗，因為擦洗時會將化學物質擦到皮膚中而不是將其除去。

用肥皂或洗髮精清洗頭髮，如果沒有肥皂，就用水沖洗。不要使用潤髮乳，因為它可能會使放射性物質粘在頭髮上並使其難以去除。

如果在他人沖洗時幫其拿水管供水從容器中倒水，避免接觸到該人的身體和沖洗後的流水。

用於去污的水須裝于桶中或加蓋的容器中或排放在庇護區外，以避免庇護區受到污染。

用吸水布吸乾。不要擦拭皮膚！穿上乾淨衣服。

緊急救援人員會盡快建立大規模的去污淨化設施。對於放射性事件，還將建立用於輻射監測和血液檢測的站點，以確定接觸程度以及為保護健康而採取的下一步措施。

CBRNE

CBRNE 意指化學、生物、放射性、核子和強效爆炸物。此類事件可能會造成大規模的傷亡並引起公眾的嚴重動蕩不安。2001 年的炭疽信件攻擊是說明 CBRNE 攻擊多麼有效和多麼有破壞力的例子。正如本單元早些時候所討論的那樣，隨著恐怖主義分子採取新的手段，受 CBRNE 攻擊威脅的可能性越來越小。

無論影響範圍（CBRNE 可能會造成大規模的傷亡情況）還是意圖，CBRNE 事件都不同於有害物質事件。在回應 CBRNE 事件時，都會假定其屬於蓄意和惡意事件。

CBRNE的跡象

要警惕環境的變化，將其作為可能的恐怖襲擊的線索，這一點很重要。

雖然炸彈和爆炸具有立竿見影的明顯影響，但生物或化學攻擊的影響就可能不會那樣立竿見影。發生或正在發生生物或化學攻擊的跡象可包括：

- 出現對於該地區或在一天的時間段來說屬於不尋常的蒸汽雲或霧氣。
- 與所處境況格格不入的或無人看管的包裹、箱盒或車輛。不合時宜和無人看管的物品意味著有發生恐怖襲擊的可能。其中可能包括化學或生物製劑以及爆炸物。

如果您發現此類恐怖事件的任何跡象，您應該：

- 不觸碰物件；
- 遠離該物件或區域；並
- 立即向當局報告。

核攻擊

核武器是一種從核反應中獲得破壞力的爆炸裝置。所有核裝置一旦爆炸都會產生致命的後果，包括致盲光、強熱、初始核輻射、氣浪、因熱脈衝而引發的火災、因破壞而引起的二次火災，以及廣泛飄落的放射性物質，其可污染數英里範圍內的空氣、水和地表。

核裝置可以既可以是由敵對國家或恐怖組織發射的洲際彈道飛彈攜帶的武器，也可以是由個人運輸的小型便攜式核裝置。

雖然這種情況不太可能發生，但如果您認為自己處於核攻擊或暴露於輻射的情況下，有三個因素會嚴重影響您在事件發生後的安全：時間、距離和遮蔽情況。放射性或核事件中的關鍵保護措施是盡快進入室內，留在室內，並持續收聽當地電台或電視台訊息以獲得進一步指引。

- **留在室內（時間）：**為限制暴露於爆炸所產生的放射性塵埃的時間，就必須限制在事件區域的戶外活動時間。留在室內，直到您收到當局通知可以安全離開建築物。在大多數情況下，準備好在室內躲避幾天。但庇護時間也可能需要長達一個月。
- **去深處躲避（距離/遮蔽情況）：**重要的是要盡快找到充分有效的庇護處，以避免爆炸所產生的放射性塵埃。盡快進入室內並前往最深遠的室內空間或地下室。平屋頂會落滿塵埃顆粒，因此頂層不是一個好選擇，鄰近平屋頂的樓層也不是好選擇。您離塵埃顆粒越遠越好。

如果事件發生時您在室外，切勿觀看爆炸的閃光或火球。它會導致您失明。躲入任何能提供保護的物件後面，平直躺下並遮住頭部。如果爆炸距離較遠，爆炸氣浪波可能需要 30 秒或更長時間才會到來。盡快進入室內。

原地避難

您可能會收到執法部門有關原地避難的指示。根據威脅的性質（如果是化學或生物攻擊），這可能意味著將自己封閉在一個房間內。化學或生物攻擊期間的原地避難程序包括：

- 關閉通風系統並鎖上所有門窗，以減少來自外部的氣流。
- 進入您的庇護專用房間（那裡應該存放著預切割的塑膠護牆板、膠帶、無線電收音機和其他用品）。
- 使用預先切割的塑膠護牆板將空氣可進入房內的開口封住，包括門、窗、通風口、電源插座和電話插座。在切割時，應該讓塑膠板延伸超出門或窗的長寬各幾英寸，以便留出空間將其粘貼到牆壁和地板上。
- 使用膠帶將塑膠護牆板粘貼在所有的門和窗周圍，以確保密封良好。
- 用膠帶密封其他空氣可流入的區域，如門框下和各種管道接入家中的區域。將空氣可能進入的區域用毛巾或其他柔軟物體塞住，然後用膠帶將其固定，也可阻擋空氣流入。
- 攻擊中所使用的化學物質會隨風漂流，並隨著時間的推移而消散。您通常並不需要在密閉的房間內滯留超過幾個小時。監聽「緊急警報系統」廣播，以便獲悉何時離開安全房間才是安全的。
- 污染物清除後，打開窗戶和通風口並打開風扇促使通風。

為了能夠在實際事件期間執行這些程序，您需要：

- 將預先切割的塑膠護牆板存放在您指定的「原地避難處」房間中。
- 在「原地避難處」房間內收藏並儲存食物、水和電池供電的無線電收音機。
- 練習將房間予以密封。
- 在您花費大量時間的地方，如家裡、工作場所和/或在學校，都應建立原地避難程序。

作為一個經驗法則，假設在休息時呼吸正常，那麼每人 10 平方英尺的樓層空間將提供足夠長達 5 小時使用的空氣而不會出現二氧化碳累積過量的情況。

如果威脅來自暴力個體，則原地避難處也可稱為隱蔽室，而您可能會被要求透過執行以下操作將自己鎖固在安全空間中：

- 把外門鎖上。
- 清空走廊、衛生間和其他無法進行安全加固保護的房間。
- 讓所有人遠離窗戶。如果可以，加固並遮蓋窗戶。
- 非必要時盡量不通訊，避免有關該地區執法部門的行動、位置或狀態的任何廣播。
- 一旦威脅消退，執法部門宣布：「危險已解除」，便可恢復正常行動。

第 8 單元小結

本單元的要點包括:

- 司法部所界定的恐怖主義定義是「非法使用武力或暴力侵害人身或財產，來恐嚇或脅迫政府、平民或其任何部分，以促進其政治或社會目標。」外國或國內的個人或團體均可能進行恐怖主義活動。
- 恐怖分子襲擊時，他們的目標是：
  - 造成大規模傷亡；
  - 破壞關鍵資源、重要服務和經濟；及
  - 造成恐懼。
- 恐怖分子已經從大型資源密集型陰謀活動轉入複雜而有協調的攻擊，如 2016 年在法國巴黎發生的那些攻擊。
- 新的手法包括活躍射手事件和引爆簡易爆炸裝置，在協同攻擊中有時同時發起這些活動。此外，不斷演變的恐怖主義手法是網絡恐怖主義。
- 「活躍射手」是指在人口集中的密閉區域積極參與殺戮或企圖殺戮的人。在大多數情況下，活躍射手使用槍械，並且其對目標的選擇並無規律性或特定方法。活躍射手的情況是不可預測的，並且會迅速發生變化。通常，為了製止射擊並減輕對倖存者的傷害要求立即部署執法力量。
- 如果活躍射手就在您附近，逃跑、隱藏、搏鬥是最好的回應方式。
- 簡易爆炸裝置（IED）攻擊是使用「自製」炸彈和/或破壞性裝置來破壞樓宇、癱瘓設施、騷擾人群或分散注意力。由於是臨時湊合而成的，所以 IED 可以有多種形式，從小型管式炸彈到能夠造成巨大財產損壞和生命損失的複雜裝置，不一而足。
- CERT 社區緊急回應小組志願者與公眾一起，在識別社區內發生的可疑活動方面發揮著關鍵作用。通常有八種恐怖主義跡象表明潛在的恐怖主義活動。如果可疑活動被確定並正確地報告給當地執法部門，則圍繞潛在恐怖襲擊可能性的可疑活動就可以被製止。恐怖主義的八個跡像是：
  - 監控；
  - 情報收集；
  - 安全測試；
  - 資金運作；
  - 獲取物資；
  - 假冒或名不副實的可疑分子；
  - 排練和演習；及
  - 部署。
- 恐怖襲擊經常在沒有預警的情況下發生；但是，如果確實發生了，那麼保持警覺、報告可疑活動並採取一般的準備步驟（如製定好與親人溝通的計劃），都會給您帶來助益。如果您認為恐怖襲擊迫在眉睫，請撥打 9-1-1 並遵循所提供的說明。
- 在應對恐怖事件方面，CERT 社區緊急回應小組志願者既無所需裝備也未經過相關訓練。CERT 社區緊急回應小組志願者不應投身或回應其社區中發生的恐怖事件。

- 雖然可能性很低，但您可能會發現自己處於一種自己認為是恐怖襲擊的情況中。猶如在任何其他情況下一樣，您應意識到自己能力的局限，並認識了解到您的安全是您的第一要務。保持安全。不要將自己置身於危險之中，但如果可以，請挽救生命。
- 要警惕環境的變化，將其作為可能的 CBRNE 襲擊的線索，這一點很重要。
  - 出現對於該地區或在一天的時間段來說屬於不尋常的蒸汽雲或霧氣。
  - 與所處境況格格不入的或無人看管的包裹、箱盒或車輛。不合時宜和無人看管的物品意味著有發生恐怖襲擊的可能。其中可能包括化學或生物製劑以及爆炸物。
- 如果您發現以下任何跡象：
  - 切勿觸碰物件；
  - 遠離該物件或區域；並
  - 立即向當局報告。

家庭作業

預習將在下一個節課程中介紹的材料。