

簡易核裝置 (IND)

簡易核裝置 (IND) 就是一個爆炸性核武器。用竊取的核武器部件或核材料即可組裝成一個 IND，製造一次核爆炸事件。儘管 IND 的威力不如冷戰時代的核武器，其仍可能造成大量傷亡和破壞。

核爆炸為伴有劇烈光波、熱波及氣波的爆破。任何臨近爆炸點的東西均會被毀滅。除了造成物理性傷害，IND 爆炸還會釋放放射性物質。(爆炸) 產生的塵埃和碎物上升，會在爆炸地上方形成一片“蘑菇”雲。當它落到地面時，這些塵埃和碎物被稱為輻射性微塵。輻射性微塵具有危險性，這是因為它含有放射性物質。具有放射性的輻射性微塵可以被風帶到很遠的地方。

一個 IND 會產生一個可視距離為 10 英里或更遠的閃光。這個閃光可以造成人的永久性失明或持續數秒至數分鐘不等的暫時性失明。閃光之後，緊接著就會有高速的氣流，造成建築物倒塌，飛舞的玻璃和碎物會造成人身傷害。電脈衝和磁脈衝可以損壞電路和電力系統。

如何在 IND 爆炸發生時保護自己和他人：

- 不要試圖在爆炸后立即離開該區域。如果屆時在車中，應到最近的建築物中躲避，最好是磚或水泥結構的建築物。保持鎮定和清醒的頭腦。
- 保護自己和他人免於放射性微塵的傷害：
 - 在室內躲避至少 12 小時，最好前往最底層，遠離門窗。
 - 將避難所與室外的風與空氣隔絕：關掉空調、暖氣和風扇；關掉壁爐的閘板。
 - 用布捂住您的口鼻，盡可能地保護自己免於吸入放射性塵埃。
 - 只食用和飲用密封的食物和飲用水。
 - 在政府通告確認安全性之前，不要食用當地新鮮食物或飲用當地暴露性水源的水。
- 聆聽緊急廣播中的政府的指令和指示。
- 必要時實施急救。清潔并覆蓋身上的任何開放性傷口。
- 若被暴露于輻射性微塵，要採取自我淨化措施。採取這些步驟可以去除身上大部分放射性物質。
 - 不要碰觸他人。那樣做會使放射性擴散。
 - 去掉外衣，包括鞋。
 - 不要經頭部去掉衣物。如有必要，將衣物撕開脫除。
 - 如有可能，將衣物置於一塑料袋中并將其密封。在處置被污染物時，要確保將身上的割傷和擦傷覆蓋起來以避免被放射性物質接觸。
 - 將封好的塑料袋置於他人接觸不到的地方，直到政府告知您如何處置它為止。
 - 在安全的時候，沖個澡或用肥皂和水將自己盡可能地清洗乾淨。

欲了解更多關於公共衛生及應急準備方面的信息，請訪問防備及應對辦公室的網站

<http://preparedness.health.maryland.gov>, www.twitter.com/MarylandOPR 以及 www.facebook.com/MarylandOPR.



MARYLAND DEPARTMENT OF HEALTH
Office of Preparedness
and Response

Updated 04/2019