

## 核恐怖 簡明資料

### 什麼是核恐怖？

核恐怖威脅有兩種形式，第一種是使用或威脅引爆核彈，第二種是引爆或威脅引爆含有核物質的常規爆炸物。具有核爆炸能力的國家為數不多，而且每個國家都高度重視核武器的控制使用。

### 疾病控制與預防中心 ( CDC ) 對核襲擊作好了應對的準備嗎？

疾病控制與預防中心 ( CDC ) 無法估計核恐怖襲擊的威脅程度。但是，CDC 多年來一直定期與其他聯邦、州及地方機構一起參加緊急情況應對演練，制定、測試及實施國家輻射緊急事件應對計劃。

### 核恐怖襲擊會對健康造成哪些潛在的不利影響？

在發生核恐怖襲擊時，人們可能遭到兩類放射性物質的輻射：體外輻射及體內輻射。當人體外部接觸放射性物質時，稱為體外輻射。當人攝入被放射性物質污染的食物或吸入被放射性物質污染的空氣時，稱為體內輻射。大量體外輻射可能在幾天或幾個月內造成死亡；少量的放射性物質體外輻射以及因吸入或攝入放射性污染物質造成的體內輻射可能增加患癌症及其他疾病的風險以及其他有害的健康影響。這些有害的影響包括輕微的症狀，如皮膚紅腫，以及嚴重的影響，如癌症及死亡，取決於身體吸收的放射性物質的數量(劑量)、輻射種類、輻射途徑以及輻射時間。

---

如果發生核爆炸，爆炸本身或核爆炸產生的碎片可能造成人體受傷或死亡，還可能造成中度至重度皮膚灼傷，取決於距離爆炸現場的遠近。直視爆炸物會傷害眼睛，造成暫時性失明及重度視網膜灼傷等傷害。

### **我如何在核恐怖襲擊中保護我的家人及自己？**

發生核恐怖襲擊時，全國緊急情況應對計劃就會啟動，該項計劃包括聯邦、州及地方機構。您應該在一幢堅固的建築物內避難，並且收聽當地廣播或收看電視台播放的全國緊急情況警報資訊。您所在地緊急情況應對組織、警察局及公共衛生部門也可能提供其他資訊。您應該遵照所在州或地方衛生部根據緊急情況應對計劃制定的保護性措施建議。一般而言，減少在輻射源附近停留的時間且遠離輻射源或在輻射源之間設置物體屏障（如建築物的牆面）能降低受到輻射以及其後帶來不良健康後果的可能。您還可以透過與輻射控制計劃主任協會（CRCPD）聯絡（電話：(502) 227-4543），瞭解您所在州的輻射控制主任。

### **如果我的住所附近的核電站遭到恐怖襲擊，該怎麼辦？**

對核電站的恐怖襲擊會啟動經過周密規劃的全國緊急情況應對計劃，在過去二十多年內，地方、州、聯邦機構曾多次根據計劃進行演練。如果您住在核電站附近，尚未收到有關核電站緊急情況應對計劃的資訊，您可以與核電站聯絡，索取一份該計劃的副本。您所在地的緊急情況應對組織、警察局及公共衛生組織已經積極參與此項緊急情況計劃，他們可能向您提供其他資訊。您及您的家人應當仔細閱讀此類計劃。一旦您的住所附近的核電站遭受恐怖襲擊，您應該作好準備，按照當地及州公共衛生部門官員提供的指示行動。

[www.hcphe.org](http://www.hcphe.org)

Harris County Public Health & Environmental Services  
2223 West Loop South  
Houston, TX 77027

2006年3月3日

---

**我可以從何處獲得有關核恐怖的更多資訊？**

[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)

[www.dshs.state.tx.us](http://www.dshs.state.tx.us)

**資訊來源:**

疾病控制與預防中心 ( CDC )

[www.hcphe.org](http://www.hcphe.org)

Harris County Public Health & Environmental Services  
2223 West Loop South  
Houston, TX 77027

2006 年 3 月 3 日