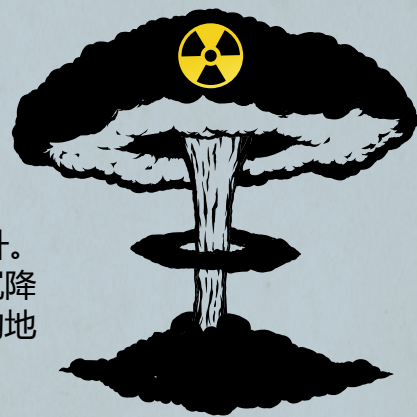


简易核装置

简易核装置 (IND) 是一种核武器。当 IND 爆炸时，它会释放四种能量：冲击波、强光、热和辐射。二战末期投放在日本广岛的炸弹就是一个 IND 的例子。

IND 爆炸时会产生一个巨大的火球。该火球内的一切物质都会蒸发并上升。这就产生了一个蘑菇云。该蘑菇云中的物质冷却成粉尘状颗粒，并作为沉降物回落到地面。沉降物可能会被风吹走，然后掉落到距离爆炸点数英里的地方。沉降物具有放射性，掉落到任何物体上都会污染该物体。



简易核装置的主要危害是什么？

IND 将造成巨大的破坏、死亡和伤害，并且影响范围广泛。靠近爆炸现场的人们可能遭受：

- 伤害或死亡（因冲击波引起）
- 中度至严重烧伤（因热和火引起）
- 失明（因强光引起）
- 辐射病，也称为急性放射综合征或 ARS（因释放的辐射引起）

远离爆炸点，但是位于沉降物降落区域的人们，其健康会因以下原因受到影响：

- 身体或衣服外部的沉降物（外部污染物）或体内的沉降物（内部污染物）
- 辐射病
- 受污染的食物和水源

我应该如何保护自己？



进入室内



呆在室内



耐心等待



U.S. Department of
Health and Human Services
Centers for Disease
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>