

放射性曝光装置

什么是放射性曝光装置？

放射性物质或含有放射性物质的物体可能会使人们在不知情的情况下暴露于辐射中。这些物体被称为放射性曝光装置 (RED) 或者隐藏的密封源。

RED 可能隐藏在公共场所（例如地铁座位下、饮食区或繁忙的走廊中）。坐在或者经过 RED 附近的人可能会暴露于辐射。



放射性曝光装置的主要危害是什么？

RED 的危害取决于三个因素：1) 使用的放射性物质的类型和数量；2) 人们在设备附近停留的时间；和 3) 人体的哪些部位暴露于来自设备的辐射。

暴露于高强度辐射的人可能会出现急性放射综合征 (ARS) 的症状。也可能出现放射性烧伤。可能需要几小时、几天或几周才会出现健康问题。这些问题范围可以从轻度到严重（例如，癌症或死亡）。有些人可能不会有任何健康问题。



我应该如何保护自己？

立即向执法人员报告有嫌疑的 RED。尽可能远离可疑物体。



如果被识别为 RED，并且您认为自己已经暴露于辐射，请听从应急官员的指示，并联系您的医生。



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

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