

2012年公卫助理医师：警惕身边的放射源 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_655874.htm 把放射性物质密封在不锈钢壳中就制成了放射源。外观看来，它是一个闪闪发光的圆柱体，一般只有铅笔粗细，和普通的金属棒并无不同。但是，它在自己的寿命期限内，时时刻刻都在放射出肉眼看不到的穿透力很强的放射线。这些放射线看不见，摸不着，但对人体却有着极大的危害。如果人被辐射后，轻者头晕、疲乏、脱发、白细胞减少或增多、血小板减少；重者会恶心、呕吐，还会引起白血病及骨、肺、甲状腺癌变甚至死亡；同时，放射线还能引起基因突变和染色体畸变，从而危害到下一代的健康。正因为放射源有如此大的危害，所以在正常状况下放射源都是密封在铅罐里的，并标上国际通用的“三叶”电离辐射标志。如果不知情的人打开密封罐，放射源暴露出来，就会对周围的人和动物造成辐射。就拿一个100毫居里的铯-137放射源来说，一旦暴露在外，方圆50米以内的人和动物都会不同程度受到危害。一旦放射源外壳破损，里面的放射性物质进入环境中，就会造成对大气、土壤和地下水的污染。如果放射源被混入一般废钢铁中重新熔炼，再流向社会，那后果将更不堪设想。因此，为了您和他人的健康，专家提醒：1.当发现无人管理的标有电离辐射标志物体，或者体积小却较重的金属罐（特别是铅罐）时，首先请远离现场，既不要接触，也不要擅自移动这些物品，更不要因为好奇而打开容器，要迅速向当地政府部门报告。2.看到亮晶晶的金属圆柱体应提高警惕，不要随便捡拾。国内已发生多起因捡拾

放射源导致家破人亡的悲剧。 3.因为拣拾或接触疑似放射源的金属圆柱体，出现头晕、乏力、恶心、呕吐等症状时，要及时到医院进行检查，并向医生说明真相。 相关推荐：

#0000ff>2011年公卫助理医师：流行性乙型脑炎 #0000ff>2011年公卫助理医师：乙肝的预防与治疗 #0000ff>2011年公卫助理：结核病人接触者预防 特别推荐：#0000ff>2011年执业医师考试考后真题及答案交流 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com