

## 中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ/T 279—2017

---

### 核和辐射事故医学应急处理导则

Guidelines of medical emergency management for nuclear and radiation accidents

2017-05-18 发布

2017-11-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 核和辐射事故医学应急处理导则 .....	2
附录 A (资料性附录) 检伤分类方法 .....	7
附录 B (资料性附录) 多参数生物剂量估算 .....	8
附录 C (资料性附录) 生物剂量估算方法的选择 .....	9
参考文献 .....	10

## 前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》和《中华人民共和国突发事件应对法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家卫生标准委员会放射卫生标准专业委员会提出。

本标准起草单位：中国医学科学院放射医学研究所、中国广核集团辐射监测中心、广东省职业病防治院、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、深圳市职业病防治院、四川省武警总队医院、广东省惠州市职业病防治院、四川省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：余义、刘强、问清华、杨宇华、张颖珍、孙全富、王海军、姜恩海、白光、李忠泽、彭建明、何玲。

# 核和辐射事故医学应急处理导则

## 1 范围

本标准规定了核和辐射事故医学应急处理的原则和要点。  
本标准适用于核和辐射事故的医学应急处理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 16148 放射性核素摄入量及内照射剂量估算规范  
GB/T 18197 放射性核素内污染人员医学处理规范  
GB/T 28236 染色体畸变估算生物剂量方法  
GBZ 96 内照射放射病诊断标准  
GBZ 102 放冲复合伤诊断标准  
GBZ 103 放烧复合伤诊断标准  
GBZ 104 外照射急性放射病诊断标准  
GBZ 106 放射性皮肤疾病诊断标准  
GBZ 129 职业性内照射个人监测规范  
GBZ 166 职业性皮肤放射性污染个人监测规范  
GBZ/T 216 人体体表放射性核素污染处理规范  
GBZ/T 217 外照射急性放射病护理规范  
GBZ/T 244  $\beta$ 射线所致皮肤剂量估算规范  
GBZ/T 255 核和辐射事故伤员分类方法和标识  
GBZ/T 262 核和辐射突发事件心理救助导则  
WS/T 188 X、 $\gamma$ 射线和中子所致皮肤损伤的剂量估算规范  
WS/T 467 核和辐射事故医学响应程序  
WS/T 475 放射性皮肤疾病护理规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**核事故 nuclear accident**

核电厂或其他核设施发生的严重偏离运行工况的状态。在这种状态下,放射性物质的释放可能或已经失去应有的控制,达到不可接受的水平。

### 3.2

**辐射事故 radiation accident**

**放射事故 radiological accident**

因放射源丢失、被盗、失控,或因放射性同位素和射线装置的设备故障或操作失误导致人员受到异