

ICS 11.020  
C 60



# 中华人民共和国国家标准

GB 16387—1996

---

## 放射工作人员的健康标准

Health standards  
for radiation workers

1996-05-23 发布

1996-12-01 实施

---

国家技术监督局  
中华人民共和国卫生部

发布

## 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	1
2 名词术语 .....	1
3 放射工作人员的健康标准 .....	2
4 不应(或不宜)从事放射工作的健康和其他有关条件 .....	3
5 放射工作的适应性意见 .....	4
附录 A 参考文献(参考件) .....	5

# 中华人民共和国国家标准

GB 16387—1996

## 放射工作人员的健康标准

Health standards for radiation workers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了放射工作人员健康标准的基本要求和特殊要求;不应或不宜从事放射工作的条件。

本标准适用于所有从事内、外照射(包括在医疗机构、核电厂,含放射性的厂矿等工作)的人员;以及应用放射源的工作部门或单位及其授权的医疗机构和医师。

本标准也适用于执行本标准的行政管理机构,进行评价和证明放射工作人员是否符合健康标准的部门或单位。

### 2 名词术语

本标准采用下列定义。

#### 2.1 授权的医疗机构

由卫生行政部门或单位所指定的负责对放射工作人员进行医疗保健工作的医疗机构。

#### 2.2 授权的医学检查医师

由卫生行政部门或授权的医疗机构所指定的对放射工作人员负责进行医学检查的合格医师。

#### 2.3 甲种工作条件

工作人员在此条件下连续工作一年所受的照射有可能超过年剂量当量限值的 3/10。

#### 2.4 乙种工作条件

工作人员在此条件下连续工作一年所受的照射很少有可能超过年剂量当量限值的 3/10;但有可能超过 1/10。

#### 2.5 职业性照射

放射工作人员在从事放射工作时间内所受的内、外照射(不包括医疗照射和天然辐射)。

#### 2.6 医疗照射

人员为疾病的诊断或治疗目的而有意识接受的照射。

#### 2.7 过量照射

人员受到大于年剂量当量限值的外照射,或摄入放射性核素大于年摄入量限值的内照射。

#### 2.8 异常照射

人员在辐射源失控时而受到的可能超过剂量当量限值的照射,分为应急照射和事故照射。

#### 2.9 应急照射

在事故情况下,人员在为抢救受辐射危害的人或财产、防止事故扩大而采取的紧急行动中所受到的照射,为自愿接受的。可控制一定的剂量。

#### 2.10 事故照射

由于辐射事故,人员在毫无准备的情况下,所接受的意外照射,为非自愿接受的。所受到剂量是无法预计和控制的。