



# 中华人民共和国国家标准

GB 5172—85

---

## 粒子加速器辐射防护规定

The rule for radiation protection  
of particle accelerators

1985-05-10 发布

1986-01-01 实施

---

国家标准局 批准



# 目 录

1 总则 .....	( 1 )
2 剂量当量限值 .....	( 1 )
3 辐射防护设施的设计原则 .....	( 2 )
4 运行中的辐射安全 .....	( 3 )
5 辐射监测 .....	( 4 )
6 辐射安全管理 .....	( 5 )
7 环境保护和三废治理 .....	( 6 )
附录A 名词解释 .....	( 7 )
附录B 剂量估算 .....	( 8 )
附录C 一些放射性核素的年摄入量限值和导出空气浓度 .....	( 10 )
附录D 放射性物质污染表面的控制水平 .....	( 27 )
附录E 有关非放射危害的几个问题 .....	( 28 )
附录F 加速器工作人员的健康标准 .....	( 30 )