

中华人民共和国卫生行业标准

WS 518—2017
代替 GBZ 186—2007

乳腺 X 射线屏片摄影系统质量控制 检测规范

Specification for testing of quality control in screen film mammography systems

行业标准信息服务平台

2017-04-10 发布

2017-10-01 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 质量控制检测要求	2
4 质量控制检测项目与方法	3
附录 A (规范性附录) 乳腺 X 射线屏片摄影系统的检测项目与技术要求	6
附录 B (资料性附录) 乳腺平均剂量计算	7
参考文献	9

行业标准信息平台

前 言

本标准第 3 章和附录 A 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GBZ 186—2007《乳腺 X 射线摄影质量控制检测规范》,与 GBZ 186—2007 相比,主要技术变化如下:

- 修改了题目;
- 增加了目次;
- 修改了标准适用范围;
- 修改了部分术语和定义;
- 修改了质量控制检测一般要求;
- 增加了对标准照片密度的验收检测要求;
- 修改了变异系数公式;
- 修改了稳定性检测对胸壁侧射野准直和自动曝光控制的周期;
- 删除了对光野/照射野的一致性的状态检测要求;
- 增加了自动曝光控制的验收检测要求;
- 修改了对半值层的检测要求;
- 修改了乳腺平均剂量检测方法;
- 删除了对有效焦点尺寸的检测;
- 删除了对曝光时间指示偏离的状态检测要求。

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:中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、上海市疾病预防控制中心、广西疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:岳保荣、范瑶华、尉可道、徐辉、高林峰、谢萍、王建超、刘澜涛。