



中华人民共和国国家标准

GB 17589—2011
代替 GB/T 17589—1998

X 射线计算机断层摄影装置 质量保证检测规范

Specifications for quality assurance test for computed tomography X-ray scanners

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施



中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17589—1998《X 射线计算机断层摄影装置影像质量保证检测规范》。

本标准与 GB/T 17589—1998 相比,主要技术内容变化如下:

- 将 GB/T 17589—1998 中的表 1 修改为规范性附录;
- 增加了 CT 值线性一项检测内容;
- 修改了噪声的定义和计算方法;
- 修改了 CTDI 的项目名称和计算方法;
- 修改了高对比分辨力的检测方法;
- 修改了低对比可探测能力和重建层厚偏差的项目名称和检测方法。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由中华人民共和国卫生部负责解释。

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。

本标准主要起草人:岳保荣、尉可道、刘澜涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17589—1998。