



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.82—2008/IEC 60050-394:2007

电工术语 核仪器 仪器、系统、设备和探测器

Electrotechnical terminology Nuclear instrumentation
Instruments, systems, equipment and detectors

(IEC 60050-394:2007, IDT)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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
3.1 辐射测量装置——通用术语	1
3.2 辐射测量仪器	2
3.3 信息的处理、存储和显示装置	3
3.4 辐射探测器——通用术语	5
3.5 电离室	6
3.6 径迹室和火花室	9
3.7 闪烁探测器和发光探测器	9
3.8 半导体辐射探测器及其元件和特性	10
3.9 计数管	13
3.10 辐射探测器的元件	15
3.11 辐射防护仪器-注量、照射量、吸收剂量或剂量当量的测量仪和率表	16
3.12 污染或活度的测量设备或装置	18
3.13 核反应堆运行和安全有关的系统、设备和装置	20
3.14 核反应堆报警、安全、保护系统和装置	23
3.15 用于核反应堆的各种测量装置和设备	24
3.17 工业用辐射测量设备和装置	26
3.18 辐射探测器的特性	27
3.19 辐射测量装置的特性	33
3.20 与核仪表有关的试验、测量误差和各种参数	37
中文索引	43
英文索引	50

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 82 部分。

本部分等同采用 IEC 60050-394:2007《国际电工词汇 第 394 部分 核仪器仪器、系统、设备和探测器》。

本部分中术语条目编号与 IEC 60050-394:2007 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会和全国核仪器仪表标准化技术委员会共同归口。

本部分起草单位:机械科学研究院中机生产力促进中心、核工业标准化研究所。

本部分主要起草人:杨芙、张京长、牛祝年、姬世平。