

ICS 01.040.37;37.010
N 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 13964—2008
代替 GB/T 13964—1992

照相机机械术语

Photographic machinery—Vocabulary

2008-07-28 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 摄影光学	1
3 镜头	8
4 滤光镜	11
5 快门	13
6 闪光系统	18
7 曝光及曝光控制	22
8 取景测距系统	27
9 卷片计数系统	29
10 感光材料与影像元件	31
11 照相机	36
12 照相器材	38
参考文献	40
中文索引	41
英文索引	47

前 言

本标准代替 GB/T 13964—1992《照相机械 术语》，与 GB/T 13964—1992 相比主要变化如下：

- 删除了术语 200 条；
- 补充了相关照相机械标准中的术语 47 条；
- 新增了术语 30 条。

本标准由全国照相机械标准化技术委员会(SAC/TC 107)提出并归口。

本标准起草单位：杭州照相机械研究所和凤凰光学集团有限公司。

本标准主要起草人：邬子刚、孙晶璋、俞儒庆、彭兴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13964—1992。

照 相 机 械 术 语

1 范围

本标准规定了照相机、照相器材的产品、零部件名称、技术性能及摄影光学、感光材料等方面的基本术语和定义。

本标准适用于照相机械的标准制定、文件编制、教材撰写、书刊编辑和文献翻译等。

2 摄影光学

2.1

天空光 **skylight**

从大气层反射来的光。

2.2

日光 **daylight**

昼光

阳光和天空光的综合辐射。其色温随太阳离地平面的高度而不同。

2.3

摄影日光 **photographic daylight**

适用于试验日光型彩色胶片和数码照相机白平衡的日光/光源。一般采用代表室外晴天光线、色温为 5 500 K 的 D₅₅光源。

2.4

人工光 **artificial light**

由人工制造的光源发射的光。

2.5

主光 **main light**

在若干光源照明的场合下,给予被摄体以主要效果的光。

2.6

辅助光 **fill-in light**

副光

对被摄体上主光照射所引起的阴影部分进行定向照射的光。

2.7

杂光 **flare, veiling glare**

由散射或不希望出现的反射所引起的像面上不需要的光。

2.8

杂光系数 **veiling glare index**

置于亮度均匀的扩散面光源上的黑体被镜头所成像的最小照度与该黑体移去后像平面上同一位置的照度之比。

2.9

鬼影 **ghost**

由镜头镜片表面之间多次反射引起的、与光圈形状相似的景物明亮区域的一连串影像。