

ICS 37.020
N 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 13962—2009
代替 GB/T 13962—1992

光学仪器术语

Optical instruments—Vocabulary

2009-11-15 发布

2010-02-01 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 光学基本术语	1
3 几何光学	8
4 物理光学	20
5 像质评定	27
6 光学零部件及工艺	31
7 光学仪器	50
8 光学测量及产品技术要求	66
9 其他	78
参考文献	82
索引	83
汉语拼音索引	83
英文对应词索引	96

前 言

本标准代替 GB/T 13962—1992《光学仪器术语》，本标准与 GB/T 13962—1992 的主要差异如下：

- 修改了 GB/T 13962—1992 中 4.41 的术语名称及定义；
- 对 GB/T 13962—1992 中 4.42、4.44、4.45、4.46、5.43~5.49、6.48、6.151、6.152、6.154、7.3、7.6、7.11、7.16、7.38、7.52、8.75、8.81、8.92、8.119 进行了重新定义；
- 修改了 GB/T 13962—1992 中 7.8 术语的英文对应词；
- 修改了 GB/T 13962—1992 中 8.57、8.58、8.61、8.76 的英文对应词，并对其术语进行了重新定义；
- 删除了 GB/T 13962—1992 中 2.17 的注 2；
- 对 GB/T 13962—1992 进行了一些编辑性修改；
- 增加了 12 条术语和定义；
- 增加了标准的参考文献。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本标准负责起草单位：上海理工大学、贵阳新天光电科技有限公司、华东师范大学、宁波永新光学股份有限公司、凤凰光学集团有限公司、江南永新光学有限公司、苏州一光仪器有限公司、梧州奥卡光学仪器公司。

本标准参加起草单位：宁波市教学仪器有限公司、宁波华光精密仪器有限公司、浙江舜宇集团股份有限公司、南京东利来光电实业有限公司、麦克奥迪实业集团有限公司。

本标准主要起草人：章慧贤、冯琼辉、黄卫佳、胡钰、胡清、王蔚生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13962—1992。