



中华人民共和国国家标准

GB/T 26397—2011

眼科光学 术语

Ophthalmic optics—Terminology

(ISO 13666:1998 Ophthalmic optics—Spectacle lenses—Vocabulary, MOD)

2011-05-12 发布

2011-09-15 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
附录 A (规范性附录) 光谱加权函数和光谱分布	54
中文索引	59
英文索引	65
参考文献	77

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ISO 13666:1998《眼科光学 眼镜镜片 词汇》(英文版),包括其修正案 ISO 13666:DAmd 1.2:2009。

本标准根据 ISO 13666:1998,包括其修正案 ISO 13666:DAmd 1.2:2009 除编辑性修改外,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 13666:1998 中 9.1 的“屈光度”术语;
- 删除了 ISO 13666:DAmd 1.2:2009 中 8.4.16、8.4.17 的“生产系列”、“生产图表”术语;
- 删除了 ISO 13666:DAmd 1.2:2009 中 9.7.3 的“离轴度”术语;
- 增加了“眼镜片用顶焦度标准镜片”、“接触镜专用顶焦度标准镜片”术语(见 3.5.5.6 和 3.5.5.7);
- 增加了“眼镜架”的相关术语(见 3.15.1~3.15.5);
- 增加了“眼镜架相关术语的列表”的相关术语(见 3.16.1~3.16.7);
- 增加了“接触镜基本术语”的相关术语(见 3.17.1~3.17.13);
- 增加了“接触镜参数及设计”的相关术语(见 3.18.1~3.18.27);
- 增加了“接触镜材料特性”的相关术语(见 3.19.1~3.19.12);
- 增加了“接触镜使用和配戴方式”的相关术语(见 3.20.1~3.20.12);
- 增加了“接触镜其他术语”的相关术语(见 3.21.1~3.21.3);
- 增加了“眼内植入物——人工晶状体的通用术语和定义”的相关术语(见 3.22.1~3.22.16);
- 增加了“人工晶状体光学特性”的相关术语(见 3.23.1~3.23.3);
- 增加了“人工晶状体机械特性”的相关术语(见 3.24.1~3.24.4);
- 增加了“人工晶状体商标信息”的相关术语(见 3.25.1~3.25.7);
- 增加了“人工晶状体生物相容性”的相关术语(见 3.26.1~3.26.6);
- 增加了“人工晶状体有效期和运输稳定性”的相关术语(见 3.27.1~3.27.8);
- 增加了“人工晶状体临床调研”的相关术语(见 3.28.1~3.28.7);
- 增加了“多焦人工晶状体相关术语”的相关术语(见 3.29.1~3.29.2)。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国计量科学研究院提出。

本标准由全国光学和光子学标准化技术委员会眼镜光学分技术委员会(SAC/TC 103/SC 3)归口。

本标准起草单位:中国计量科学研究院、广州市计量检测技术研究院、中国眼镜协会。

本标准主要起草人:陈燕、张吉焱、刘文丽、马振亚、唐小军、卢文若。

眼 科 光 学 术 语

1 范围

本标准规定了半成品镜片毛坯、成品镜片、镜片配装、眼镜架、接触镜、眼内植入物——人工晶状体的术语和定义。

本标准适用于上述产品,并将眼镜架的相关术语列表。

本标准不适用于劳动或职业安全防护用眼镜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JJG 866 顶焦度标准镜片检定规程

JJG 1011 角膜曲率计检定规程

ISO 7998:2005 眼科光学 眼镜架 术语和词汇(Ophthalmic optics—Spectacle frames—Lists of equivalent terms and Vocabulary)

ISO 8624:2002 眼科光学 眼镜架 测量系统和术语

ISO 11979-1 眼内植入物 人工晶状体 词汇(Ophthalmic implants—Intraocular lenses—Part 1: Vocabulary)

ISO 18369-1:2006 眼科光学 接触镜 第1部分:词汇、分类和推荐的标识规范(Ophthalmic optics—Contact lenses—Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labeling specifications)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 基础光学

3.1.1

光学辐射 optical radiation

波长位于向 X 射线过渡区($\lambda \approx 1 \text{ nm}$)和向无线电波过渡区($\lambda \approx 1 \text{ mm}$)之间的电磁辐射。

3.1.2

可见辐射 visible radiation

能直接引起视感觉的光学辐射。

注1: 可见辐射的光谱范围,没有一个明确的界限,因为它既与到达视网膜的辐射功率有关,也与观察者的响应度有关。在一般情况下,可见辐射的下限取在 $360 \text{ nm} \sim 400 \text{ nm}$ 之间,而上限取在 $760 \text{ nm} \sim 830 \text{ nm}$ 之间。

注2: 本标准用于眼镜镜片时,可见辐射限定在 $380 \text{ nm} \sim 780 \text{ nm}$ 之间。该限制在 ISO 20473 也给出相应的规定。