



中华人民共和国国家标准

GB/T 15608—2006
代替 GB/T 15608—1995

中国颜色体系

The Chinese color system

2006-09-17 发布

2007-02-01 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

前 言

本标准是对 GB/T 15608—1995《中国颜色体系》的修订,与 GB/T 15608—1995 相比主要变化如下:

- 增加前言,删除附加说明;
- 在 4.4.4 中具体规定了颜色标号的内插方法为线性内插法;
- 修改 5.3、5.4 内容,修改了中国颜色体系样册中样片的色差宽容度,增加了中国颜色体系样册中样片的色差计算、标准照明体、照明观察条件、目视评价方法等方面的规定;
- 在附录 A 中增加了中国颜色体系样册中样片的数量和所有颜色样片的 CIE 1931 色度坐标标准值。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国颜色标准化技术委员会提出并归口。

本标准由深圳海川色彩科技有限公司负责起草。

本标准主要起草人:何唯平、汤惠工、周维军、黄永衡、裴晓禹、赵蕴岚、杜方彦、邓厚利。

本标准于 1995 年 6 月首次发布,2005 年 10 月第一次修订。

中 国 颜 色 体 系

1 范围

本标准规定了颜色的分类和按颜色知觉三属性——色调、明度、彩度确定的颜色标号。
本标准适用于颜色的保存、传递、交流和识别,也适用于中国颜色体系标样的制作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 3977 颜色的表示方法
- GB/T 3978 标准照明体及照明观测条件
- GB/T 3979 物体色的测量方法
- GB/T 7921 均匀色空间和色差公式
- GB/T 15610 同色异谱的目视评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

白色 white

物体明度大于 8.5 的中性色。

3.2

表面色 surface color

不透明物体表面的颜色。

3.3

彩度 chroma

用距离等明度无彩色点的视知觉特性来表示物体表面颜色的浓淡,并给予分度。颜色的三属性之一。

3.4

彩色 chromatic color

无彩色以外的颜色。

3.5

光泽 gloss

物体表面定向选择反射的性质。由于反射光的空间分布而产生的物体表面视知觉的特性,它与表面定向反射成分的大小和反射光配光曲线的尖锐程度有关。

3.6

光泽度 glossiness

用数据表述的物体表面的光泽程度。