



中华人民共和国国家标准

GB/T 37370—2019

中国常见色色名和色度特性

Names and colorimetric characteristics of Chinese common colors

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国颜色标准化技术委员会(SAC/TC 120)提出并归口。

本标准起草单位:中国科学院心理研究所、惠州市君道实业有限公司、中国计量科学研究院、国家广播电视总局广播科学研究院。

本标准主要起草人:王妍、周维军、马煜、鹿遥、孙若端、韩布新。

中国常见色色名和色度特性

1 范围

本标准规定了中国常见色色名、色系及其典型色度坐标和中国颜色体系标号,以及中国常见色标准样品。

本标准适用于对常见色的颜色命名和色度坐标的确定,适用于相关领域中颜色复现和再现时的颜色校正和信息沟通交流。

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。

- GB/T 3977 颜色的表示方法
- GB/T 3978 标准照明体和几何条件
- GB/T 3979 物体色的测量方法
- GB/T 5698 颜色术语
- GB/T 7921 均匀色空间和色差公式
- GB/T 15608 中国颜色体系
- GB/T 15610 同色异谱的目视评价方法
- GB/T 31430 中国传统色色名及色度特性

3 术语和定义

GB/T 5698 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中国常见色 Chinese common colors

中国日常生活环境中经常见到的颜色。

4 中国常见色色名、色系及典型色度坐标和中国颜色体系标号

4.1 中国常见色分为彩色系和无彩色系。其中,彩色系包括褐、红、橙、黄、绿、青、蓝、紫八个色调,中国人肤色及金属色。

4.2 中国常见色色名的典型色度坐标和中国颜色体系标号见附录 A。

4.3 中国常见色色名的色度坐标的测量条件符合 GB/T 3979 中的物体色测量方法,在 GB/T 3978 的 D65 标准照明体、 $d_e:8^\circ$ 几何条件下测量,通过 GB/T 3977 的 CIE1964 标准色度系统进行颜色表示。

4.4 中国常见色色名的中国颜色体系标号按 GB/T 15608 规定计算得到。