



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 35473—2017

色彩设计系统

Colour design system

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由全国颜色标准化技术委员会(SAC/TC 120)提出并归口。

本指导性技术文件负责起草单位:北京领先空间商用色彩研究中心、北京奥博泰科技有限公司、建筑材料工业技术监督研究中心。

本指导性技术文件参加起草单位:中赫时尚(北京)文化发展股份有限公司、东莞市鹏博实业有限公司、深圳市海川实业股份有限公司、北京理工大学颜色科学与工程国家专业实验室、北京建华衡工程检测试验有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:吕光、张喆民、王桓、孙秀茹、刘浩学、廖宁放、何唯平、刘洋、谢雯麒、吕梦吟、廉玉生、方刚、于洋、罗永道、李育新、杨永波、周鹏升。

引 言

本指导性技术文件的制定是为了进一步推动色彩设计应用领域的普及和推广,为色彩量化设计建立色彩语言的沟通和评价体系,提高色彩设计水平,实现量化色彩设计的标准化。

其目的是为了在色彩设计中指导解决以下问题:

- 色彩设计交流语言的一致性;
- 色彩量化设计的规范性;
- 色彩组合、视觉调和规律特征表现形式的构建;
- 色彩设计表现与主题诉求的统一性。

色彩设计系统

1 范围

本指导性技术文件规定了色彩设计系统中的术语和定义、色彩表示,并给出了色彩设计的指导方法。

本指导性技术文件适用于色彩设计和应用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

色彩设计 colour design

两个或两个以上颜色,按照视觉的基本色彩搭配规律进行组合。

2.2

色彩设计系统 colour design system

遵循色彩设计规律,对颜色进行量化组合设计的系统化方法。

2.3

色位三角形 colour triangle

用白色量、黑色量、彩色量三条边构成的三角形坐标系,用来表示某一色相颜色在三角形坐标系中的坐标位置。

2.4

色位 colour position

在色位三角形中,由颜色的白色量、黑色量、彩色量确定的坐标位置。

2.5

白色量 white value

w

颜色中所含白色感觉的量。在色位三角形中,排列在与 b-c 边平行直线上的颜色具有相等的白色量。

2.6

黑色量 black value

b

颜色中所含黑色感觉的量。在色位三角形中,排列在与 w-c 边平行直线上的颜色具有相等的黑色量。

2.7

彩色量 chroma value

c

颜色中所含彩色感觉的量。在色位三角形中,排列在与 w-b 边平行直线上的颜色具有相等的彩色量。