



# 中华人民共和国国家标准

GB 16930.1—2014  
代替 GB 16930.1—1997

---

## 盲杖 第 1 部分：安全色标志

Tactile sticks—Part 1: A sign of safety color

2014-12-31 发布

2015-07-01 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

本部分第4章为强制性,其余为推荐性。

GB 16930《盲杖》分为两个部分:

——GB 16930.1 盲杖 第1部分:安全色标志;

——GB/T 16930.2 盲杖 技术条件。

本部分为GB 16930的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB 16930.1—1997《盲人手杖 安全色标志》,与GB 16930.1—1997相比主要技术变化如下:

——修改和增加了部分术语和定义(见第3章,1997年版第3章);

——修改了盲杖安全色标志要求(见4.1,1997年版4.1);

——修改了盲杖安全色标志要求(见4.2,1997年版4.2);

——增加了色度性能和光度性能要求(见4.3、4.4);

——增加了检测方法(见第5章)。

本部分由中华人民共和国民政部提出。

本部分由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本部分起草单位:国家康复器械质量监督检验中心、中国盲人协会、国家交通安全设施质量监督检验中心、道明光学股份有限公司、北京市盲人学校、四川省肢体伤残康复中心、广东凯洋医疗科技集团有限公司、上海互邦医疗器械有限公司。

本部分主要起草人:于娟娟、贾亚玲、李伟洪、苏文英、王宏、王琪、王丽丽、李明辉、黄飞庆、赵一鸣、张红、王玮、李金峰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 16930.1—1997。

# 盲杖

## 第 1 部分:安全色标志

### 1 范围

本部分规定了盲杖安全色标志相关的术语和定义、要求及检测方法等。  
本部分适用于盲杖安全色标志的设计、生产、使用及相关领域。

### 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 2893 安全色  
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 16930.2 盲杖 技术条件  
JT/T 688 逆反射术语  
JT/T 690 逆反射体光度性能测试方法

### 3 术语和定义

GB 2893、GB/T 16930.2 和 JT/T 688 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**盲杖 tactile sticks**

**白杖 white canes**

视觉障碍者用于导向或识别周围环境的器具。

#### 3.2

**盲聋杖 deaf-blind sticks**

视觉障碍兼有听觉障碍者用于导向或识别周围环境的器具,盲杖的一种特殊形式。

#### 3.3

**安全色 safety color**

传递安全信息含义的颜色,包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

#### 3.4

**对比色 contrast color**

使安全色更加醒目的反衬色,包括黑、白两种颜色。

#### 3.5

**逆反射 retroreflection**

反射光线从靠近入射光线的反方向返回的反射。当入射光线的方向在较大范围内变化时,仍能保持这种性质。

#### 3.6

**反光膜 retroreflective sheeting**

一种已制成薄膜可直接应用的逆反射材料。