



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12984—91

---

## 人类工效学 视觉信息作业基本术语

Ergonomics—Basic terms for visual information processing

1991-06-08 发布

1992-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12984—91

## 人类工效学 视觉信息作业基本术语

Ergonomics—Basic terms for visual information processing

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了视觉、显示、信号感知、控制、视觉信息作业的相关环境等的人类工效学基本术语。本标准适用于视觉信息作业过程中的信号、显示与控制等范围。

### 2 引用标准

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集基本集

GB 5697 人类工效学照明术语

GB 5698 颜色术语

### 3 视觉术语

#### 3.1 调节 accommodation

眼睛为了看清位于给定距离处的目标而改变聚焦的过程。

同义词:调视

#### 3.2 适应 adaptation

眼睛对视野内目标的亮度或颜色进行调节的过程或此过程的最终状态。

#### 3.3 视敏度 visual acuity

对相邻目标或目标细节的分辨能力。它可用眼睛恰好能区分的两条线或两点间的角距(弧分)的倒数来表示。

同义词:视锐

#### 3.4 明度 lightness

眼睛对物体明亮程度的感觉。它是颜色的三属性之一。

#### 3.5 色调 hue

可见光谱中不同波长的辐射在视觉上表现为红、黄、绿、蓝、紫等颜色,是彩色相互区别的特性。它是颜色的三属性之一。

同义词:色相

#### 3.6 饱和度 saturation

彩色光所呈现的颜色深浅程度,即彩色光中所含白光成分的多少,白光愈少,颜色愈纯,饱和度愈高。它是颜色的三属性之一。

同义词:彩度

#### 3.7 对比 contrast

评价视野内同时或相继地看到的两个目标或目标的两个部分在表现上的差异。

##### 3.7.1 亮度对比 luminance contrast

国家技术监督局 1991-06-08 批准

1992-03-01 实施