

中华人民共和国国家标准

GB 11533—89

标准对数视力表

Standard logarithmic visual acuity charts

1989-03-27发布

1990-05-01实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国国家标准

标准对数视力表

GB 11533—89

Standard logarithmic visual acuity charts

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视力表的五项主要标准、印制规格和使用方法。

本标准适用于儿童青少年一般体检,招生、招工等体检的远、近视力测定,临床等方面亦应参照使用。

2 术语与符号

2.1 视标 optotypes

指测定视力用的各种文字、数字、图形等。根据被测对象或场合的不同,可选用一种或多种视标。

2.2 视角 visual angle

指外界物体上两点在眼结点(N)处所夹的角,以 α 表示,单位为分($'$)(见图1)。

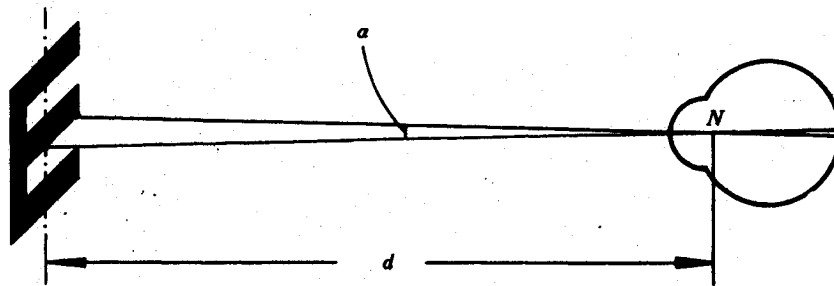


图 1

2.3 结点 nodal point, N

指眼球屈光系统的光心,在眼球光轴上角膜顶点后约7 mm,光线通过结点时方向不变(见图1)。

2.4 设计距离 D

指某视标的每一笔划或缺口宽度在眼结点处所夹的角正合1分($1'$)视角时,该视标至眼结点的距离,亦称 $1'$ 视角距离或正常视力1.0的距离。以公式表达:

$$D = da \dots\dots\dots (1)$$

2.5 检查距离 d'

指检查时视力表至被检者眼结点 N 的距离。所有视标的设计距离都可选作实际检查距离。

2.6 标准距离 d

亦称标准检查距离,指该视力表规定的一种检查距离(见图1)。