

ICS 13.180
A 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 2428—1998

成年人头面部尺寸

Head-face dimensions of adults

1998-06-04 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 人体头面部测量项目及尺寸	2
5 人体头面部尺寸的二维分布	5
附录 A(标准的附录) 头面部测量项目示意图	8
附录 B(标准的附录) 头面部测量项目及与 GB 3975 对应关系	11
附录 C(提示的附录) 人体头面部项目尺寸的计算	11

前 言

本标准是在 GB 2428—81《中国成年人头型系列》国家标准基础上修订的。本标准以我国 1988 年首次进行的全国成年人人体尺寸调查男女各 11 150 余人的头面部尺寸调查数据为基础,通过小样本人体头面部尺寸数据的分析和统计计算构成本标准主要技术内容。

本标准在编排上与 GB 2428—81 的主要区别在于:

1. 本标准中使用的人体测量术语与方法分别采用了 GB 3975—83《人体测量术语》和 GB 5703—85《人体测量方法》二项国家标准。某些特殊项目也采用行业及人类学特定的方法统一测量,以保证数据的科学性和可比性。

2. 本标准除保留原标准中涉及的 29 个头面部项目外,新增加了 12 个项目。

3. 本标准除给出人体头面部各项目统计数据外,还给出人体头面部主要尺寸的二维分布表,以便于头面部装具的型号设计。

本标准中附录 A、附录 B 为标准的附录,附录 C 为提示的附录。

本标准从生效之日起,代替 GB 2428—81。

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准由全国人类工效学标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、总后军需装备研究所、中国航空工业总公司 301 所、清华大学。

本标准主要起草人:肖惠、滑东红、杨廷欣、张振标、毕国檀、刘伟、刘静民。

成年人头面部尺寸

代替 GB 2428—81

Head-face dimensions of adults

1 范围

本标准提供了成年人头面部尺寸的基础数据和主要尺寸的二维分布表。
本标准适用于成年人头面部装具规格化的设计。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3975—83 人体测量术语

GB 5703—85 人体测量方法

3 定义

本标准除采用 GB 3975 中给出的定义外,还采用以下定义。

- 3.1 鼻尖点至枕后点距 pronasale opisthocranion distance
头部以眼耳平面定位时,鼻尖上向前最突出至枕后点的垂距。
- 3.2 耳屏点至枕后点距 tragion opisthocranion distance
耳屏软骨上缘,耳轮脚基部向颅侧部皮肤过渡的点至枕后点的垂距。
- 3.3 头斜长 gnathion opisthocranion distance
头部以眼耳平面定位时,颞部在正中矢状面上的最低点至枕后点的直线距离。
- 3.4 鼻下点至颞下点距 subnasale gnathion distance
在正中矢状面上,鼻中膈与上唇皮肤所构成的角的最深点至颞部在正中矢状面上最低点的直线距离。
- 3.5 耳屏颞点长 tragion zygion distance
耳屏软骨上缘,耳轮脚基部向颅侧部皮肤过渡点至颞弓上向外侧最突出点的直线距离。
- 3.6 耳屏鼻根长 tragion sellion distance
耳屏软骨上缘,耳轮脚基部向颅侧部皮肤过渡点至鼻梁最凹点的直线距离。
- 3.7 耳屏颞下长 tragion gnathion distance
耳屏软骨上缘,耳轮脚基部向颅侧部皮肤过渡点至颞部在正中矢状面上最低点的直线距离。
- 3.8 耳屏下颌角长 tragion gonion distance
耳屏软骨上缘,耳轮脚基部向颅侧部皮肤过渡点至下颌角向外、后方最突出点的直线距离。
- 3.9 头顶-枕后点间颞下围长 vertex-opisthocranion gnathion circumference
自颞下点经头顶点至枕后点之中点后回到颞下点的围长。
- 3.10 头顶点至眉间点距 vertex glabella distance