

前 言

本标准等效采用 ISO 7250:1996《用于技术设计的人体测量基础项目》。ISO 7250 中列出的各测量项目,在本标准中均被采用。本标准在技术内容的表述、项目名称及图示等方面作了适当的调整和完善,将 GB/T 3975—1983《人体测量术语》中仍有指导意义的内容增加到本标准的附录 A 中,并在附录 B 中增加了本标准中的术语与 ISO 7250:1996 中英文术语以及与原 GB/T 3975—1983 中术语的对照表。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 3975—1983《人体测量术语》和 GB/T 5703—1985《人体测量方法》。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由国家质量技术监督局提出。

本标准由全国人类工效学标准化技术委员会归口。

本标准由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共同起草。

本标准主要起草人:滑东红、张振标、肖惠、刘伟。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个由各国的权威性标准化团体(ISO 成员团体)组成的国际联合会。国际标准的起草工作通常由 ISO 技术委员会完成。对技术委员会已经设立的项目感兴趣的每个成员团体都有权参加该委员会。同 ISO 有联系的政府的和非政府的国际组织,也可参加其工作。ISO 在所有涉及电工技术标准化问题方面都与国际电工委员会(IEC)保持密切合作。

由技术委员会采纳的国际标准草案都要送交各成员团体表决。国际标准的发布需要 75%以上的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 7250 由 ISO/TC 159/SC 3(人类工效学:人体测量与生物力学分技术委员会)制定的。

引 言

人的健康在很大程度上依赖于人体同诸如衣着、工作场所、交通、住宅和娱乐活动等各种因素之间的几何关系。为了优化工作场所和居住环境的技术设计,确保人与环境之间的协调性,必须量化人体尺寸和体形。

中华人民共和国国家标准

用于技术设计的人体测量基础项目

Basic human body measurements for technological design

GB/T 5703—1999
eqv ISO 7250:1996

代替 GB/T 3975—1983
GB/T 5703—1985

1 范围

本标准中规定的基本项目,意在为人类工效学家们提供服务,帮助他们为人群测定并将有关知识用于设计人的工作和生活场所。

这些项目不作为评价人体测量方法如何的准则,但可为工效学专家和设计者提供在解决设计任务时需用的有关解剖学的和人体测量学的基础以及测量原则方面的资料。

本标准可与相关的国家或国际的标准或法规一起使用,以确保人群测定的一致性。本标准在各种不同场合应用中有待于补充一些具体的测量项目。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 人群 population group

住在某些共同环境或从事共同活动的人的群体。

注1:人群可包括各种类型,例如不同地区或不同年龄组。

2.2 人体测量术语 anthropometric terms

2.2.1 肩峰点 acromion

肩胛骨外缘的最外侧点。

注2:肩峰点高通常等同于肩高。

2.2.2 腹侧 ventral;前侧 anterior

朝向身体的前部。

2.2.3 两 bi-

前缀;表示连接一对对称测点。

注3:例如,两肩峰点(biacromion)、两耳屏点(bitragion)。

2.2.4 股二头肌 biceps femoris

大腿后部最大的肌肉。

2.2.5 颈椎点 cervicale

第七颈椎棘突尖端的点。

2.2.6 三角肌 deltoid muscle

上臂肩部外侧缘最大的肌肉。

2.2.7 远位 distal

远离人体质心的一端。

2.2.8 法兰克福平面 frankfurt plane

两耳屏点和右眶下点所构成的标准水平面。

注:此平面也称眼耳平面。

2.2.9 眉间点 glabella

在正中矢状面上两侧眉弓之间最前的点。

2.2.10 臀褶 gluteal fold

臀部和大腿之间的皮肤皱褶。

2.2.11 抓握轴 grip axis

手中抓握的握棒的纵轴。

2.2.12 尾侧 caudal;下面 inferior

远离头部朝向尾部。

2.2.13 枕外隆突点 inion

头枕部在正中矢状面上可沿项肌上缘摸到的最低点。

2.2.14 外侧 lateral

远离正中矢状面的方向。

2.2.15 内侧 medial

朝向身体的中线。

2.2.16 颏下点 gnathion

下颌颏部在正中矢状面上的最下点。

2.2.17 胸中点 mesosternal

左右第三和第四胸肋关节之间中点的连线与正中矢状面的交点。

2.2.18 掌骨 metacarpal

腕骨和指骨之间的长骨。

2.2.19 鼻梁点 sellion

鼻根部的最凹点。

2.2.20 指骨(趾骨) phalanx(phalange)

手指或脚趾骨。

2.2.21 背侧 dorsal;后面 posterior

朝向身体的后部。

2.2.22 突 process

骨头上明显的隆起。

2.2.23 近位 proximal

靠近身体质心的一端。

2.2.24 桡骨 radius

前臂拇指侧的长骨。

2.2.25 矢状面 sagittal

人体前后方向的正中平面(正中矢状面)或平行于它的平面(侧矢状面)。

2.2.26 茎突 styloid process

桡骨或尺骨在腕部最远端的隆突。

2.2.27 颅侧 cranial;上面 superior

朝头顶的方向。

2.2.28 甲状软骨 thyroid cartilage

颈前部最突出的软骨。

2.2.29 胫骨点 tibiale

小腿胫骨内侧髁内上缘的最高点。

2.2.30 耳屏点 tragon

耳屏上切迹(耳屏上缘与前缘相交的点)。

2.2.31 尺骨 ulna

前臂小指侧的长骨。

2.2.32 头顶点 vertex

头部以法兰克福平面定位时正中矢状面上的最高点。

3 测量条件

以下被推荐的测量条件应与所有测量的数字结果同时记录。建议对测量项目和过程进行拍照并详细描绘。

3.1 被测者的衣着

测量时,被测者应裸体或尽可能少着装,且免冠赤脚。

3.2 支撑面

站立面(地面)、平台或坐面应是平坦、水平且不可变形的。

3.3 身体对称

对于可以在身体任何一侧进行的测量项目,建议在两侧都进行测量,如果做不到这一点,应注明此测量项目是在哪一侧测量的。

3.4 测量工具

被推荐的标准测量工具是人体测高仪、直脚规、弯脚规、体重计和软尺。

3.4.1 人体测高仪

用来测量身体各测点与标准参照面(如地面或坐面)之间直线距离的专用工具。

3.4.2 直脚规和弯脚规

用来测量人体各部位的宽度、厚度以及参照点之间的距离。

3.4.3 软尺

用来测量身体围长或弧长。

要确定一个人坐姿时臀部最向后的突出点,需使用一边长为 200 mm 立方体测量块。

要确定抓握测量项目可使用一个直径为 20 mm 的握棒。

3.5 其他条件

建议在被测者正常呼吸状态下进行胸部和其他受呼吸影响的项目的测量。

4 人体测量基础项目

4.1 被测者立姿时的测量项目

4.1.1 体重

说明:人体总重量。

测量方法:被测者站立在体重计上。

测量仪器:体重计。

4.1.2 身高

说明：从地面到头最高点(头顶点)的垂直距离。见图 1。

测量方法：被测者足跟并拢，身体完全挺直站立。头以法兰克福平面定位。

测量仪器：人体测高仪。

4.1.3 眼高

说明：从地面到眼外角的垂直距离。见图 2。

测量方法：被测者足跟并拢，身体完全挺直站立，头以法兰克福平面定位。

测量仪器：人体测高仪。

4.1.4 肩高

说明：从地面到肩峰点的垂直距离。见图 3。

测量方法：被测者足跟并拢，身体完全挺直站立。肩部放松，上臂自然下垂。

测量仪器：人体测高仪。

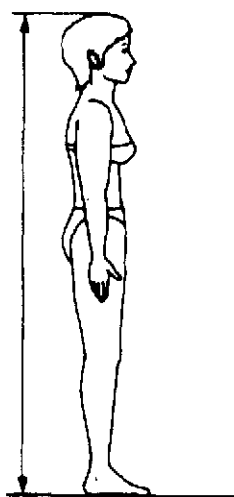


图 1 身高

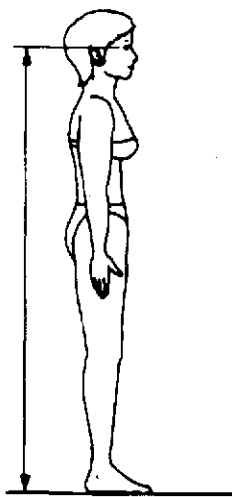


图 2 眼高

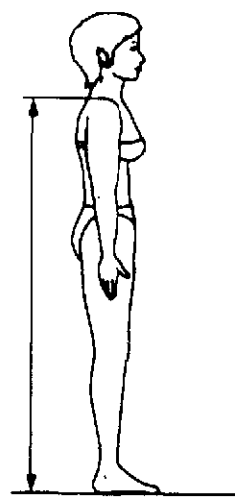


图 3 肩高

4.1.5 肘高

说明：从地面到弯屈肘部的最下点的垂直距离。见图 4。

测量方法：被测者足跟并拢，身体完全挺直站立，上臂自然下垂，前臂与上臂弯屈呈直角。

测量仪器：人体测高仪。

4.1.6 髂前上棘点高，立姿

说明：从地面到髂前上棘点(髂前上棘向前下方最突出的点)的垂直距离。见图 5。

测量方法：被测者足跟并拢，身体完全挺直站立。

测量仪器：人体测高仪。

4.1.7 会阴高

说明：从地面到耻骨联合下方的垂直距离。见图 6。

测量方法：被测者先以双腿叉开 100 mm 的姿势站立，人体测高仪的滑动臂靠在大腿的内侧面，略向上移动，使其轻轻靠在耻骨相应部位。在测量时，被测者要足跟并拢，身体完全挺直站立。

测量仪器：人体测高仪。

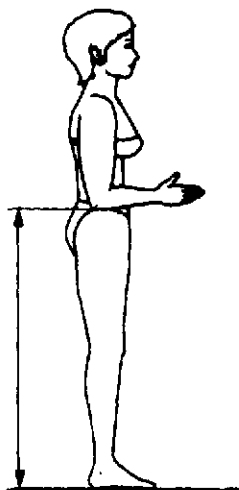


图 4 肘高

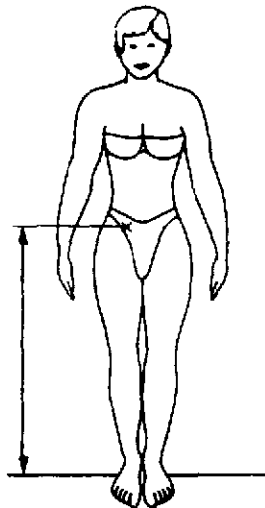


图 5 髂前上棘点高, 立姿

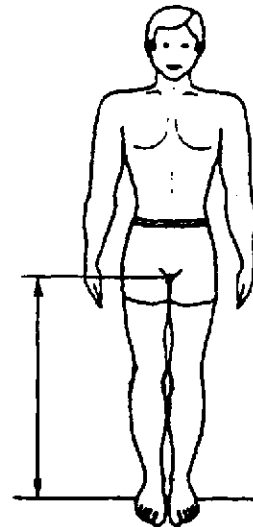


图 6 会阴高

4.1.8 胫骨点高

说明:从地面到胫骨点的垂直距离。见图 7。

测量方法:被测者足跟并拢,身体完全挺直站立。

测量仪器:人体测高仪。

4.1.9 胸厚, 立姿

说明:在胸中点水平处测得的躯干正中矢状面的前后距离。见图 8。

测量方法:被测者足跟并拢,身体完全挺直站立,双臂自然下垂。

测量仪器:带弯臂的大直脚规。

4.1.10 体厚, 立姿

说明:体部最大厚度。见图 9。

测量方法:被测者足跟并拢,双臂自然下垂,身体靠墙挺直站立。

测量仪器:人体测高仪(大直脚规)。

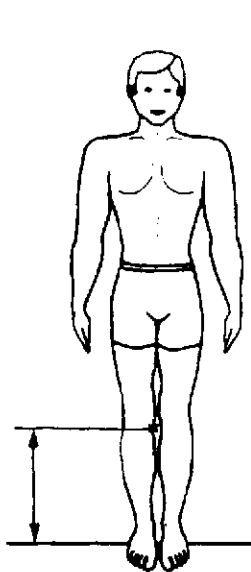


图 7 胫骨点高

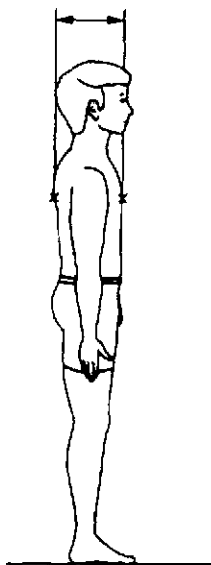


图 8 胸中厚, 立姿

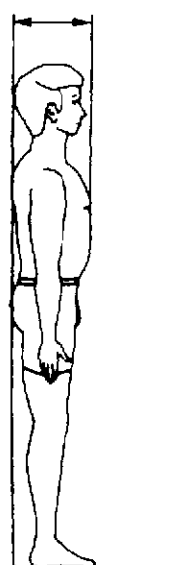


图 9 体厚, 立姿

4.1.11 胸宽, 立姿

说明: 在胸中点水平处测得的躯干宽度。见图 10。

测量方法: 被测者足跟并拢, 身体完全挺直站立, 双臂自然垂下。

测量仪器: 人体测高仪(大直脚规)。

4.1.12 臀宽, 立姿

说明: 臀部两侧的最大水平距离。见图 11。

测量方法: 被测者足跟并拢, 身体挺直站立, 测量时, 不能压迫臀部肌肤。

测量仪器: 人体测高仪(大直脚规)。

4.2 被测者坐姿时的测量项目

4.2.1 坐高

说明: 从水平坐面至头的最高点(头顶点)的垂直距离。见图 12。

测量方法: 被测者躯干挺直, 大腿完全由坐面支撑, 小腿自然下垂, 头以法兰克福平面定位。

测量仪器: 人体测高仪。

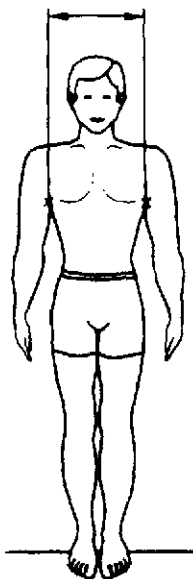


图 10 胸宽, 立姿

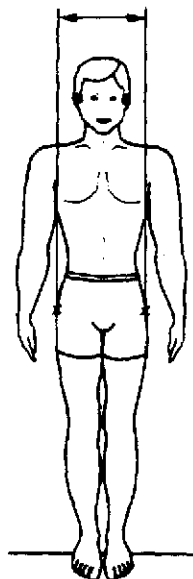


图 11 臀宽, 立姿

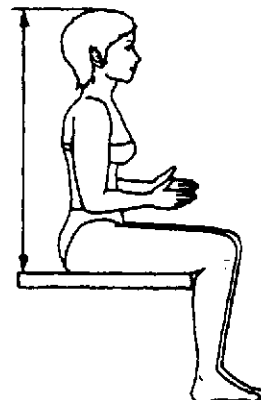


图 12 坐高

4.2.2 眼高, 坐姿

说明: 从水平坐面到眼外角的垂直距离。见图 13。

测量方法: 被测者躯干挺直, 两大腿完全由坐面支撑着, 两小腿自然下垂, 头以法兰克福平面定位。

测量仪器: 人体测高仪。

4.2.3 颈椎点高, 坐姿

说明: 从水平坐面到颈椎点的垂直距离。见图 14。

测量方法: 被测者躯干挺直, 且大腿完全由坐面支撑着, 小腿自然下垂, 头以法兰克福平面定位。

测量仪器: 人体测高仪。

4.2.4 肩高, 坐姿

说明: 从水平坐面到肩峰点的垂直距离。见图 15。

测量方法: 被测者躯干挺直, 两大腿完全由坐面支撑着, 两小腿自然下垂。肩部放松, 上臂自然下垂。

测量仪器: 人体测高仪。

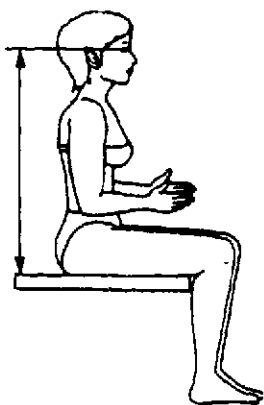


图 13 眼高,坐姿

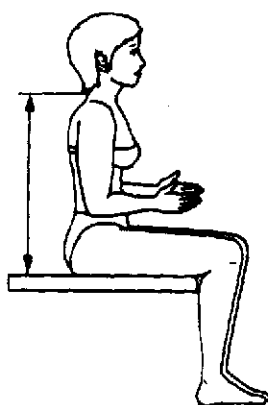


图 14 颈椎点高,坐姿

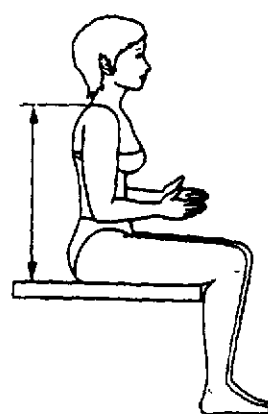


图 15 肩高,坐姿

4.2.5 肘高,坐姿

说明:从水平坐面到与前臂水平屈肘的最下点的垂直距离。见图 16。

测量方法:被测者躯干挺直,且大腿完全由坐面支撑着,小腿自然下垂,上臂自然下垂,前臂呈水平。

测量仪器:人体测高仪。

4.2.6 肩肘距

说明:从肩峰点到与前臂水平屈肘的最下点的垂直距离。见图 17。

测量方法:被测者躯干挺直,两大腿由坐面支撑,两小腿自然下垂,上臂自然下垂,前臂呈水平。

测量仪器:人体测高仪(大直脚规)。

4.2.7 肘腕距

说明:从墙壁到腕部(尺骨茎突)的水平距离。见图 18。

测量方法:被测者坐或挺直站立,背靠墙壁,上臂自然下垂。双肘触墙,两前臂呈水平。

测量仪器:人体测高仪(大直脚规)。

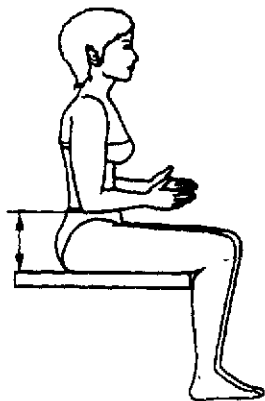


图 16 肘高,坐姿

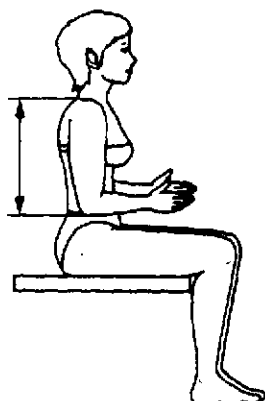


图 17 肩肘距

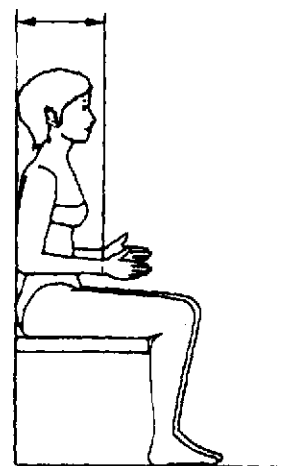


图 18 肘腕距

4.2.8 肩宽(两肩峰点宽)

说明:两肩峰点之间的直线距离。见图 19。

测量方法:被测者坐或站立,身体挺直,双肩放松。

测量仪器:大直脚规或大弯脚规。

4.2.9 肩最大宽(两三角肌间)

说明:左右上臂三角肌最外突出点之间的直线距离。见图 20。

测量方法:被测者坐或站立,身体挺直,双肩放松。

测量仪器:大直脚规或大弯脚规。

4.2.10 两肘间宽

说明:两肘部外侧面之间的最大水平距离。见图 21。

测量方法:被测者坐或站立,身体挺直,两上臂自然下垂并轻靠体侧,两前臂水平弯屈且彼此平行,并与地面平行。测量时,不压迫肘部肌肤。

测量仪器:大直脚规或大弯脚规。

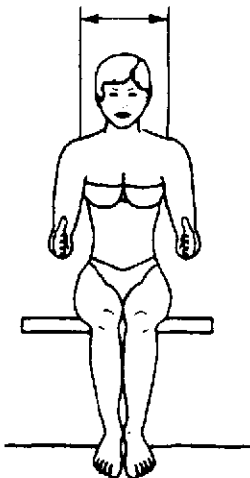


图 19 肩宽

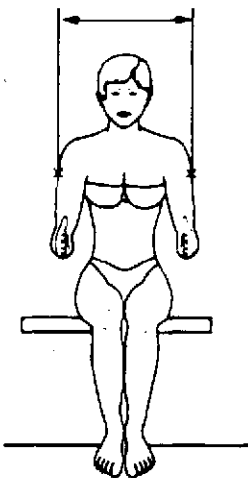


图 20 肩最大宽

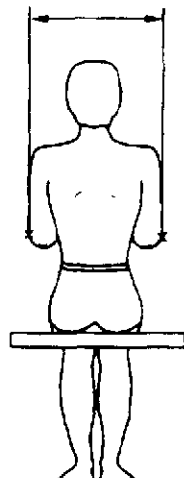


图 21 两肘间宽

4.2.11 臀宽,坐姿

说明:臀部两侧最宽部位的宽度。见图 22。

测量方法:被测者坐着,两大腿完全由坐面支撑着,小腿自然下垂,两膝盖并拢,测量时不能压迫臀部肌肤。

测量仪器:大直脚规或大弯脚规。

4.2.12 小腿加足高(脬高)

说明:膝部弯成直角,从足底面到膝弯屈处的大腿下面的垂直距离。见图 23。

测量方法:坐姿测量时,被测者大腿和小腿弯成直角;立姿测量时,则将足搁放在升高的平台上,移动测高仪的滑动臂轻靠股二头肌的肌腱。

测量仪器:人体测高仪。

4.2.13 大腿厚,坐姿

说明:从坐面到大腿最高点的垂直距离,见图 24。

测量方法:被测者躯干挺直,膝部弯成直角,双足平放在地面。

测量仪器:人体测高仪。

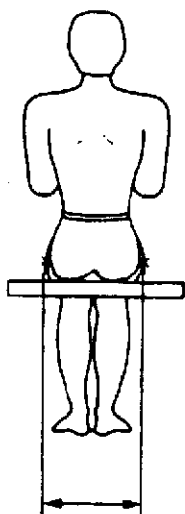


图 22 臀宽, 坐姿

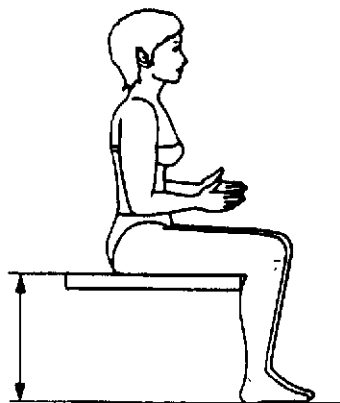


图 23 小腿加足高

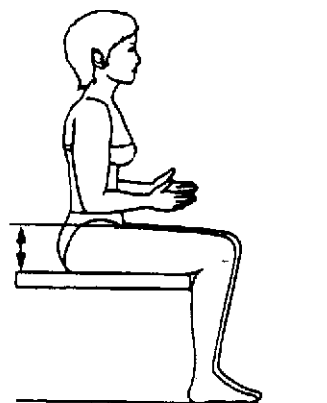


图 24 大腿厚, 坐姿

4.2.14 膝高, 坐姿

说明: 从地面到髌骨上缘的最高点的垂直距离。见图 25。

测量方法: 被测者躯干挺直, 膝部弯成直角, 双足平放在地面。

测量仪器: 人体测高仪。

4.2.15 腹厚, 坐姿

说明: 坐在坐面时, 腹部前后最突出部的最大水平直线距离。见图 26。

测量方法: 被测者躯干挺直, 双臂自然下垂。

测量仪器: 人体测高仪(大直脚规)。

4.2.16 乳头点胸厚

说明: 在乳头点水平胸部的最大厚度。见图 27。

测量方法: 被测者坐着或站立, 女子戴普通胸罩, 双臂自然下垂。

测量仪器: 大直脚规。

注: 乳头点定义见附录 A A2.2.2。

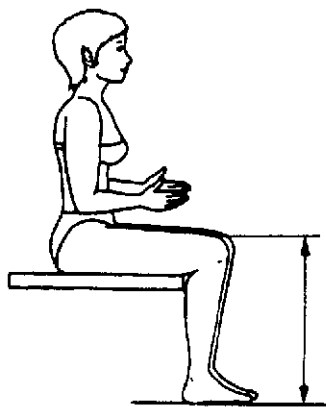


图 25 膝高, 坐姿

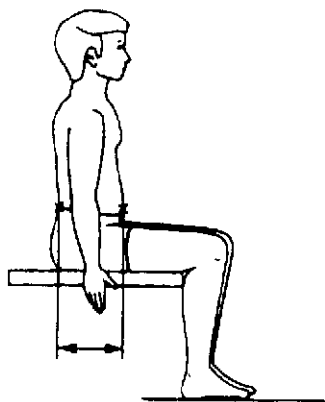


图 26 腹厚, 坐姿

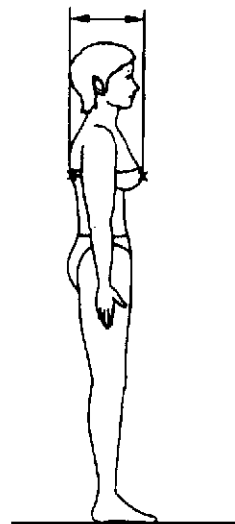


图 27 乳头点处胸厚

4.2.17 臀-腹厚,坐姿

说明:腹部最向前突处与臀部最向后突处之间最大的投影厚度。见图 28。

测量方法:被测者躯干挺直,两大腿完全由坐面支撑着,小腿自然下垂,臀部最后点靠在一垂直板,测量从垂直板到腹部最向前突处的距离。

测量仪器:人体测高仪。

4.3 特定体部的测量项目

4.3.1 手长

说明:从桡骨茎突和尺骨茎突之间的掌面连线到中指指尖点的垂直距离。见图 29。

测量方法:被测者前臂水平,手伸直,四指并拢,掌心向上。两个茎突连线的测点大致在腕部皮肤皱纹的中间。

测量仪器:直脚规。

4.3.2 掌长

说明:从桡骨茎突和尺骨茎突的掌面连线到中指近位的掌面皱纹之间的垂直距离。见图 30。

测量方法:被测者前臂水平,手伸直,四指并拢,掌心朝上。在手的掌面进行测量。

测量仪器:直脚规。

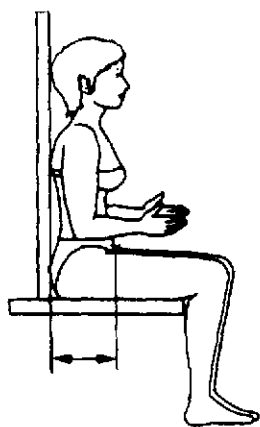


图 28 臀-腹厚,坐姿

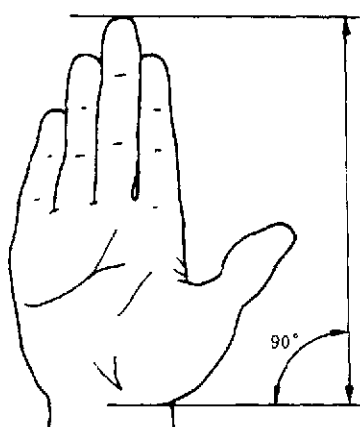


图 29 手长

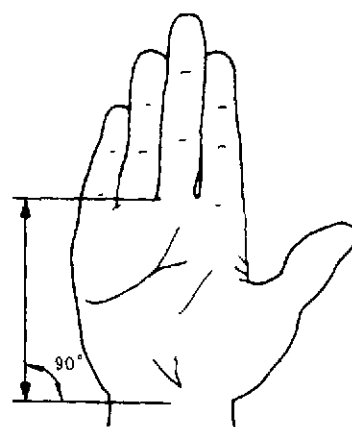


图 30 掌长

4.3.3 手宽

说明:在第Ⅰ到第Ⅴ掌骨头水平处,掌面桡尺两侧间的投影距离。见图 31。

测量方法:被测者前臂水平,手伸直,四指并拢,掌心朝上。

测量仪器:直脚规。

4.3.4 食指长

说明:从第Ⅱ指的指尖到该指近位掌面的指皱褶之间的距离。见图 32。

测量方法:被测者前臂水平,掌心朝上,手平伸,手指分开,测量在手的掌面进行。

测量仪器:直脚规。

4.3.5 食指近位宽

说明:中节指骨和近节指骨之间关节区的内侧面与外侧面之间的最大距离。见图 33。

测量方法:被测者前臂水平,掌心朝上,手平伸,四指分开。

测量仪器:直脚规。

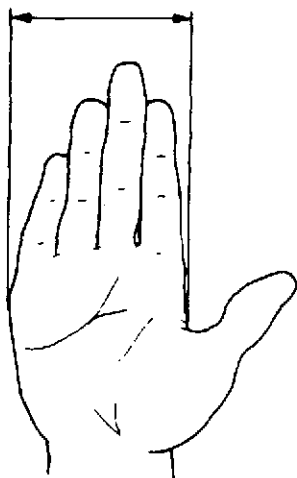


图 31 手宽

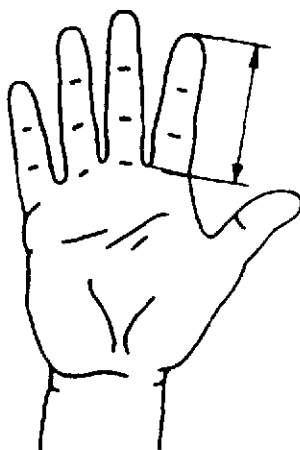


图 32 食指长

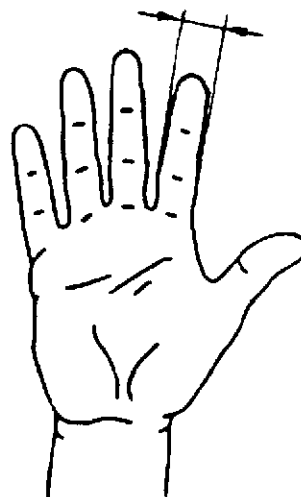


图 33 食指近位宽

4.3.6 食指远位宽

说明：中节指骨和远节指骨之间关节区的内侧面与外侧面之间的最大距离。见图 34。

测量方法：被测者前臂水平，掌心朝上，手平伸，四指分开。

测量仪器：直脚规。

4.3.7 足长

说明：足跟的后部到最长足趾（第Ⅰ或第Ⅱ趾）的趾尖之间的最大距离，测量时注意与足的纵轴平行。见图 35。

测量方法：被测者站立，体重均匀分布于双足。

测量仪器：人体测高仪。

4.3.8 足宽

说明：足的内外侧间与足纵轴相垂直的最大距离。见图 36。

测量方法：被测者站立，体重均匀分布于双足。

测量仪器：弯脚规。

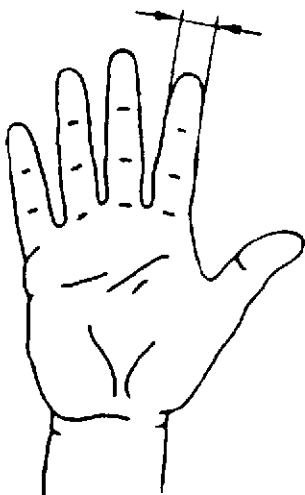


图 34 食指远位宽



图 35 足长



图 36 足宽

4.3.9 头长

说明：眉间点和枕后点之间的直线距离。见图 37。

测量方法：头的位置不影响测量。

测量仪器：弯脚规。

注：枕后点定义见附录 A A2.1.2。

4.3.10 头宽

说明：两耳上方与正中矢状面相垂直的头部的最大宽度。见图 38。

测量方法：头的位置不影响测量。

测量仪器：弯脚规。

4.3.11 形态面长

说明：鼻梁点和颏下点之间的距离。见图 39。

测量方法：被测者自然闭嘴，头以法兰克福平面定位。

测量仪器：直脚规。

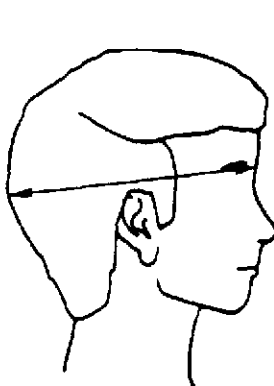


图 37 头长

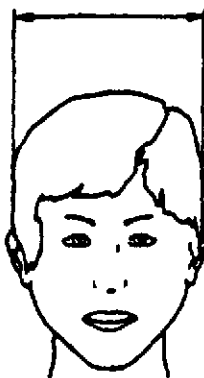


图 38 头宽

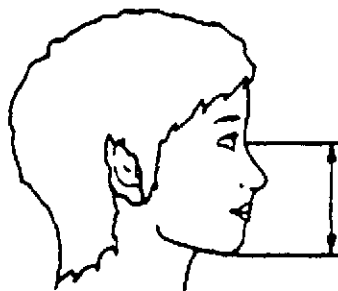


图 39 形态面长

4.3.12 头围

说明：由眉间点绕过枕后点的最大水平周长。见图 40。

测量方法：软尺放在眉间点经枕后点绕头一周，测量时头发包含在内。

测量仪器：软尺。

4.3.13 头矢状弧

说明：从眉间点经过头顶到枕外隆突点的弧长。见图 41。

测量方法：软尺放在眉间点沿着头顶到枕外隆突点，测量时头发包含在内。

测量仪器：软尺。

4.3.14 耳屏间弧

说明：从一侧耳屏点越过头的冠状面到另一侧耳屏点的弧长。见图 42。

测量方法：软尺贴在头的一侧耳屏点越过冠状面到另一侧耳屏点。测量时，头发包含在内。

测量仪器：软尺。

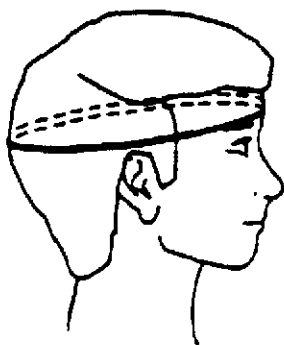


图 40 头围

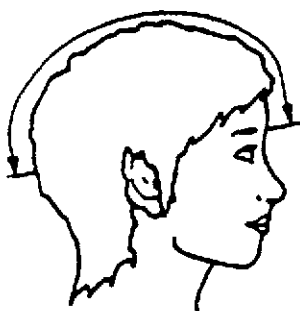


图 41 头矢状弧

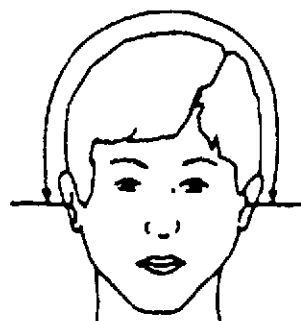


图 42 耳屏间弧

4.4 功能测量项目

4.4.1 墙-肩距

说明：从垂直面到肩峰点的水平距离。见图 43。

测量方法：被测者挺直站立，肩胛部和臀部紧靠一垂直面，双肩对该垂直面的压力相等，手臂完全水平前伸。

测量仪器：人体测高仪。

4.4.2 上肢执握前伸长

说明：被测者双肩靠在垂直面时，从垂直面到手的握轴的水平距离。见图 44。

测量方法：被测者挺直站立，肩胛部和臀部紧靠一垂直面，一只手臂水平前伸，手握握棒，其轴垂直。

测量仪器：人体测高仪。测量所握的握棒直径为 20 mm。

4.4.3 肘-握轴距

说明：肘弯屈成直角时，从上臂肘部的后面到握轴的水平距离。见图 45。

测量方法：被测者坐着或站立，上臂自然下垂，手握握棒，使其轴垂直。

测量仪器：人体测高仪。测量握棒的直径为 20 mm。

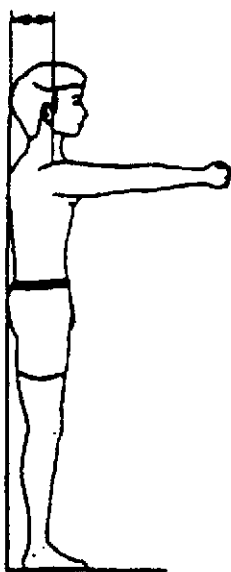


图 43 墙-肩距

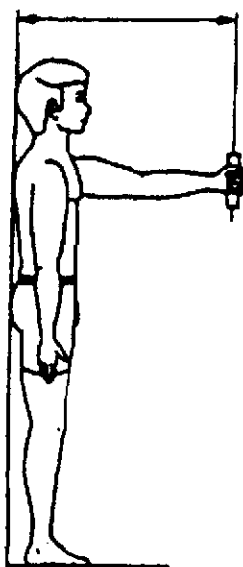


图 44 上肢执握前伸长

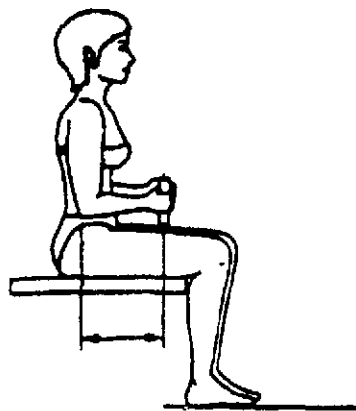


图 45 肘-握轴距

4.4.4 拳(握轴)高

说明:从地面到拳的握轴的垂直距离。见图 46。

测量方法:被测者双脚并拢挺直站立,肩部放松,双臂自然下垂,手握握棒,棒轴水平平行于矢状面方向。

测量仪器:人体测高仪。握棒的直径为 20 mm。

4.4.5 前臂-指尖距

说明:从上臂肘部的后面到指尖点的水平距离,肘部弯屈呈直角。见图 47。

测量方法:被测者躯干挺直,上臂下垂,前臂水平,手前伸。

测量仪器:人体测高仪(大直脚规)。

4.4.6 臀-脬距

说明:从膝后脬窝处到臀部最后点的水平距离。见图 48。

测量方法:被测者躯干挺直,两大腿完全放在坐椅面,坐椅面尽可能伸靠膝后脬窝,小腿自然下垂。用垂直于坐椅面的测量木块抵触臀部最向后的突出点,测量从测量木块到坐椅面前缘的距离。

测量仪器:人体测高仪,测量木块。

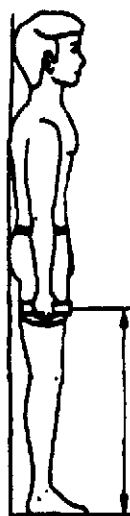


图 46 拳(握轴)高

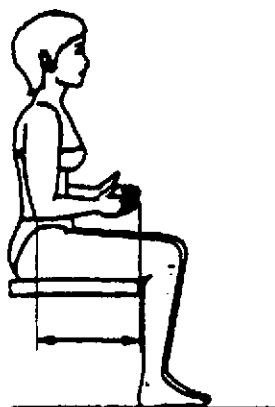


图 47 前臂-指尖距

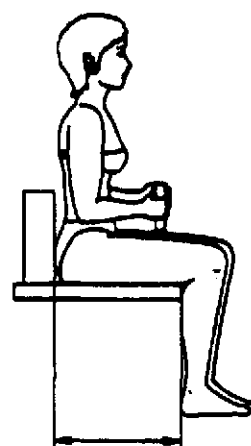


图 48 臀-脬距

4.4.7 臀-膝距

说明:自膝盖的最前点到臀部的最后点的水平距离。见图 49。

测量方法:被测者躯干挺直,两大腿完全放在坐椅面,坐椅面尽可能伸靠膝后脬窝,小腿自然下垂。用垂直于坐椅面的测量木块抵触臀部最向后的突出点,测量从测量木块到膝盖最前点的距离。

测量仪器:人体测高仪,测量木块。

4.4.8 颈围

说明:甲状软骨凸下缘点处的颈部围长。见图 50。

测量方法:被测者躯干挺直,头以法兰克福平面定位。

测量仪器:软尺。

4.4.9 胸围

说明:在乳头水平测量的胸部围长。见图 51。

测量方法:被测者双足并拢,挺直站立。两手臂自然下垂,妇女戴普通乳罩。

测量仪器:软尺。

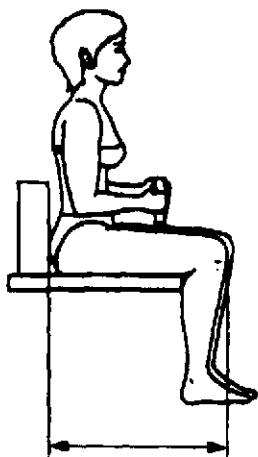


图 49 臀-膝距

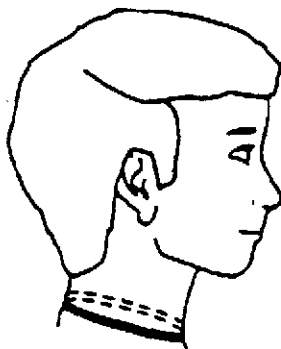


图 50 颈围

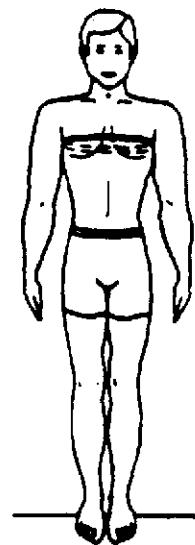


图 51 胸围

4.4.10 腰围

说明：在最下的肋骨和上髌嵴的中间处躯干的水平围长。见图 52。

测量方法：被测者双足并拢，挺直站立，腹肌要放松。

测量仪器：软尺。

4.4.11 腕围

说明：手伸直时，在桡骨茎突和尺骨茎突水平的腕部围长。见图 53。

测量方法：被测者前臂保持水平，手展开且手指伸直。

测量仪器：软尺。

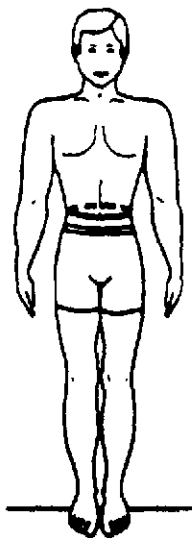


图 52 腰围

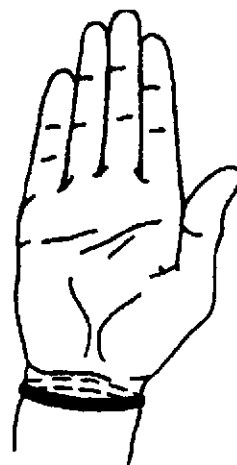


图 53 腕围

4.4.12 大腿围

说明：大腿最大的围长。见图 54。

测量方法：被测者站立，用软尺紧靠臀褶下方水平环绕大腿测得的围长。

测量仪器：软尺。

4.4.13 腿肚围

说明：小腿肚的最大围长。见图 55。

测量方法：被测者站立，用软尺水平地绕过小腿肚测得的最大围长。

测量仪器：软尺。

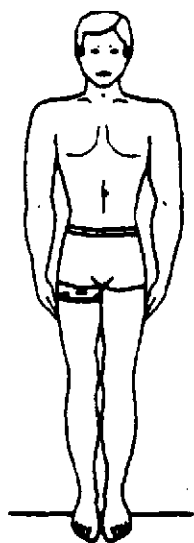


图 54 大腿围

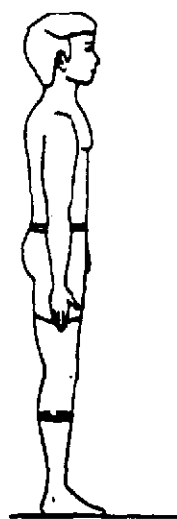


图 55 腿肚围

附录 A
(标准的附录)
推荐使用的人体测量术语

A1 基本术语

A1.1 立姿 standing posture

被测者挺胸直立,头部以法兰克福平面定位,眼睛平视前方,肩部放松,上肢自然下垂,手伸直,手掌朝向体侧,手指轻贴大腿侧面,自然伸直膝部,左、右足后跟并拢,前端分开,使两足大致呈 45° 夹角,体重均匀分布于两足。

A1.2 坐姿 sitting posture

被测者挺胸坐在被调节到腓骨头高度的平面上,头部以法兰克福平面定位,眼睛平视前方,左、右大腿大致平行,膝弯屈大致成直角,足平放在地面上,手轻放在大腿上。

A1.3 冠状面 coronal-plane

通过垂直轴与横轴的平面及与其平行的所有平面都称为冠状面。冠状面将人体分成前、后两个部分。

A1.4 水平面 horizontal plane

与矢状面及冠状面同时垂直的所有平面都称为水平面。水平面将人体分成上、下两个部分。

A2 测点术语

A2.1 头部测点术语

A2.1.1 颅侧点 euryon

颅侧部向外最突出的点。

A2.1.2 枕后点 opisthocranium

在正中矢状面上,枕部离眉间点最远的点。

A2.1.3 颧点 zygion

颧弓上向外侧最突出的点。

A2.1.4 下颌角点 gonion

下颌角向外、后方最突出的点。

A2.1.5 瞳孔点 pupilla

瞳孔中心点。

A2.1.6 眼内角点 entocanthion

在眼裂内角上,上、下眼睑缘相接的点。

A2.1.7 眼外角点 ectocanthion

在眼裂外角上,上、下眼睑缘相接的点。

A2.1.8 眶下点 orbitale

眼眶下缘的最低点。

A2.1.9 鼻尖点 pronasale

头部以法兰克福平面定位时,鼻尖上向前最突出的点。

A2.1.10 鼻翼点 alare

鼻翼最外侧点。

A2.1.11 鼻下点 subnasale

在正中矢状面上,鼻中隔与上唇皮肤所构成的角的最深点。

A2.1.12 上唇中点 labrale superius

上唇粘膜缘两弧的切线与正中矢状面的交点。

A2.1.13 口裂点 stomion

上、下唇闭合时,口裂的正中点。

A2.1.14 下唇中点 labrale inferius

下唇粘膜缘与正中矢状面的交点。

A2.1.15 口角点 cheilion

口裂的外角上,上、下唇粘膜缘在外侧端相接的点。

A2.1.16 耳上附着点 otobasion superius

耳壳上缘向颅侧部皮肤过渡的点。

A2.1.17 耳下附着点 otobasion inferius

耳壳下缘向颅侧部皮肤过渡的点。

A2.1.18 耳上点 superaurale

头部以法兰克福平面定位时,耳壳上缘最高的点。

A2.1.19 耳下点 subaurale

耳垂最向下的点。

A2.2 躯干部和四肢部测点术语

A2.2.1 胸上点 superasternale

胸骨柄上缘的颈静脉切迹与正中矢状面的交点。

A2.2.2 乳头点 thelion

乳头的中心点。

A2.2.3 耻骨联合点 symphision

耻骨联合上缘与正中矢状面的交点。

A2.2.4 会阴点 perineum point

左、右坐骨结节最下点的连线与正中矢状面的交点。

A2.2.5 髂嵴点 iliocristale

髂嵴向外最突出的点。

A2.2.6 髂前上棘点 iliospinale anterius

髂前上棘向前下方最突出的点。

A2.2.7 大转子点 trochanterion

股骨大转子的最高点。

A2.2.8 髌骨中点 patella center point

髌骨上下端连线的中点。

A2.2.9 胫骨前下点 anterior distal end of tibia point

胫骨下端的最前缘点。

A2.2.10 内踝点 sphyrion

胫骨内踝的下端点。

A2.2.11 外踝点 malleolus fibulae point

腓骨外踝的下端点。

A2.2.12 足后跟点 pternion

立姿时,足后跟部向后最突出的点。

A2.2.13 趾尖点 acropodion

立姿时,离足后跟点最远的足趾的端点。

A2.2.14 桡骨点 *radiale*

桡骨小头上缘的最高点。

A2.2.15 桡骨茎突点 *stylium radiale*

桡骨茎突的下端点。

A2.2.16 尺骨茎突点 *stylium ulna*

尺骨茎突的下端点。

A2.2.17 指尖点 *dactylion*

上肢下垂时,手中指尖端上最向下的点称中指指尖点。其余各指上,分别称指尖点。

A3 测量项目术语

A3.1 头部测量项目术语

A3.1.1 头全高 *total head height*

从头顶点至额下点的垂直距离。

A3.1.2 头耳高 *auricular height*

从头顶点至耳屏点的垂直距离。

A3.1.3 颈椎点高(立姿) *cervical height*

从颈椎点至地面的垂距。

A3.1.4 容貌面长 *physiognomic facial length*

从眉间点至额下点的直线距离。

A3.1.5 容貌上面长 *physiognomic superior facial length*

从鼻梁点至口裂点的直线距离。

A3.1.6 面宽 *bizygomatic breadth*

左、右颧点之间的直线距离。

A3.1.7 两耳屏间宽 *bitragion breadth*

左、右耳屏点之间的直线距离。

A3.1.8 两下颌角间宽 *bigonial breadth*

左、右下颌角点之间的直线距离。

A3.1.9 瞳孔间距 *interpupillary distance*

两眼平视前方时,左、右瞳孔点之间的直线距离。

A3.1.10 两眼内宽 *interocular breadth*

左、右眼内角点之间的直线距离。

A3.1.11 两眼外宽 *biocular breadth*

左、右眼外角点之间的直线距离。

A3.1.12 耳屏点间额下弧长 *bitragion-gnathion arc*

从一侧耳屏点经额下点至另一侧耳屏点的弧长。

A3.1.13 耳屏点间颌下弧长 *bitragion-submandibular arc*

从一侧耳屏点经紧接喉结节上缘的颌下至另一侧耳屏点的弧长。

A3.1.14 耳屏点间枕弧长 *bitragion-occipital arc*

从一侧耳屏点经枕后点至另一侧耳屏点的弧长。

A3.1.15 鼻高 *nose height*

从鼻梁点至鼻下点的直线距离。

A3.1.16 鼻长 *nose length*

从鼻梁点至鼻尖点的直线距离。

A3.1.17 鼻宽 nose breadth

左、右鼻翼点之间的直线距离。

A3.1.18 口宽 mouth breadth

左、右口角点之间的直线距离。

A3.2 躯干部和四肢部测量项目术语

A3.2.1 最大体宽 maximum body breadth

左、右臂向外最突出部位间的横向水平直线距离。

A3.2.2 两髂嵴点间宽 crista iliaca breadth

左、右髂嵴点间的直线距离。

A3.2.3 髂前上棘点间宽 spinal breadth

左、右髂前上棘点间的直线距离。

A3.2.4 大转子点高 trochanter height

从大转子点至地面的垂距。

A3.2.5 大转子点间宽 trochanteric breadth

左、右大转子点之间的直线距离。

A3.2.6 腹围 abdominal circumference

经髂嵴点的腹部水平围长。

A3.2.7 臀围 hip circumference

臀部向后最突出部位的水平围长。

A3.2.8 上肢长 length of upper extremity

上肢自然下垂时,从肩峰点至中指指尖点的直线距离。

A3.2.9 全臂长 arm length

从肩峰点至桡骨茎突点的直线距离。

A3.2.10 上臂长 upperarm length

从肩峰点至桡骨点的直线距离。

A3.2.11 上臂围 biceps circumference

上肢自然下垂时,在上臂肱二头肌最粗处的水平围长。

A3.2.12 前臂长 forearm length

从桡骨点至桡骨茎突点的直线距离。

A3.2.13 前臂围 least forearm circumference

上肢自然下垂时,在前臂最粗处的水平围长。

A3.2.14 桡骨点高 radial height

从桡骨点至地面的垂距。

A3.2.15 中指指尖点高 middle fingertip height

上肢自然下垂,手指伸直时,从中指指尖点至地面的垂距。

A3.2.16 上肢前伸长 armreach from back

上肢向前方自然地水平伸展时,从背部后缘至中指指尖点的水平直线距离。

A3.2.17 中指指尖点上举高 middle fingertip height, over head

上肢垂直上举时,中指指尖点至地面的垂直距离。

A3.2.18 双臂功能上举高 functional upward reach with both arms

两臂向上最大限度地伸展时,手握轴至地面的垂直距离。

A3.2.19 两臂展开宽 arms span

两臂侧向最大限度地水平伸展时,两中指指尖点之间的直线距离。

A3.2.20 两臂功能展开宽 functional arms span

侧向最大限度地水平伸展的左、右手握轴之间的直线距离。

A3.2.21 两肘展开宽 akimodo

被测者两臂在水平面上弯屈,腰伸直,手掌朝下,手指伸直,并拢并且触及胸部,当侧向最大限度地水平伸展时,两肘尖之间的直线距离。

A3.2.22 手握围 grip circumference

被测者手握一个测量锥,手的尺侧朝向锥尖,由食指与大拇指所形成的环的内围长。这时,大拇指自由地置在外侧,其余各指指尖很容易接触到它们所对的掌面的皮肤。

A3.2.23 大腿长 thigh length

从髂前上棘点至胫骨点的直线距离。

A3.2.24 小腿长 leg length

从胫骨点至内踝点的直线距离。

A3.2.25 坐姿下肢长 lower extremity length, sitting

下肢向前方最大限度地水平伸展,踝关节呈直角状态时,从臀部后缘至足后跟掌面的水平直线距离。

A3.2.26 内踝高 medial malleolus height

从内踝点至地面的垂直距离。

A3.2.27 踝上围 ankle circumference

内踝点上方最细处的水平围长。

A3.2.28 足背高 back of foot height

从胫骨前下点至地面的垂直距离。

A3.2.29 两膝宽 biepicondylar breadth

被测者以膝和足都并拢的姿势坐着时,两膝向外最突部位间的横向水平直线距离。

附 录 B

(提示的附录)

术语对照表

本标准中的术语与 ISO 7250:1996 中英文术语以及与 GB/T 3975—1983 中术语的对照见表 B1。

表 B1 术语对照表

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 2.1 人群 | population group | — | |
| 2.2.1 肩峰点 | acromion | 2.2.5 肩峰点 | acromion |
| 2.2.2 腹侧 | anterior; ventral | — | — |
| 2.2.3 两 | bi- | — | — |
| 2.2.4 股二头肌 | biceps femoris | — | — |
| 2.2.5 颈椎点 | cervicale | 2.2.9 颈椎点 | cervicale |
| 2.2.6 三角肌 | deltoid muscle | — | — |
| 2.2.7 远位 | distal | — | — |

表 B1(续)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| 2.2.8 法兰克福平面 | frankfurt plane | 1.7 眼耳平面 | OAE |
| 2.2.9 眉间点 | glabella | 2.1.3 眉间点 | glabella |
| 2.2.10 臀褶 | gluteal fold | — | — |
| 2.2.11 抓握轴 | grip axis | — | — |
| 2.2.12 尾侧 | inferior;caudal | — | — |
| 2.2.13 枕外隆突点 | inion | 2.1.16 枕外隆突点 | inion |
| 2.2.14 外侧 | lateral | — | — |
| 2.2.15 内侧 | medial | — | — |
| 2.2.16 颏下点 | menton;gnathion | 2.1.6 颏下点 | gnathion |
| 2.2.17 胸中点 | mesosternal | A.1.2.3 胸中点 | mesosternale |
| 2.2.18 掌骨 | metacarpal | — | — |
| 2.2.19 鼻梁点 | nasion;sellion | 2.1.4 鼻梁点 | sellion |
| 2.2.20 指骨(趾骨) | phalanx;phalange | — | — |
| 2.2.21 背侧 | posterior;dorsal | — | — |
| 2.2.22 突 | process | — | — |
| 2.2.23 近位 | proximal | — | — |
| 2.2.24 桡骨 | radius | — | — |
| 2.2.25 矢状面 | sagittal | 1.3 矢状面 | sagittal plane |
| 2.2.26 茎突 | styloid process | — | — |
| 2.2.27 颅侧 | Superior;cranial | — | — |
| 2.2.28 甲状软骨 | thyroid cartilage | 2.2.1 喉结节点 | larynx point |
| 2.2.29 胫骨点 | tibiale | 2.3.7 胫骨点 | tibial |
| 2.2.30 耳屏点 | tragion | 2.1.14 耳屏点 | tragion |
| 2.2.31 尺骨 | ulna | — | — |
| 2.2.32 头顶点 | vertex | 2.1.1 头顶点 | vertex |
| 4.1.1 体重 | body mass(weight) | 3.5.1 体重 | body weight |
| 4.1.2 身高 | stature(body height) | 3.2.1 身高 | stature |
| 4.1.3 眼高 | eye height | 3.2.3 眼高Ⅱ | eye height Ⅱ |
| 4.1.4 肩高 | shoulder height | 3.2.4 肩高 | shoulder height |
| 4.1.5 肘高 | elbow height | 3.2.10 肘高 | elbow height |
| 4.1.6 髂前上棘高,立姿 | iliac spine height,standing | 3.2.5 髂前上棘点高 | iliospinale height |
| 4.1.7 会阴高 | crotch height | 3.2.7 会阴高 | crotch height |
| 4.1.8 胫骨点高 | tibial height | 3.2.15 胫骨点高 | tibial height |

表 B1(续)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 4.1.9 胸厚, 立姿 | chest depth, standing | A. 2. 2. 33 胸中部矢状径 | middal sagittal chest diameter |
| 4.1.10 体厚, 立姿 | body depth, standing | — | — |
| 4.1.11 胸宽, 立姿 | chest breadth, standing | A. 2. 2. 30 胸中宽 | middle chest breadth |
| 4.1.12 臀宽, 立姿 | hip breadth, standing | 3. 2. 24 臀宽 | hip breadth |
| 4.2.1 坐高 | sitting height (erect) | 3. 3. 1 坐高 | sitting height |
| 4.2.2 眼高, 坐姿 | eye height, sitting | 3. 3. 3 坐姿眼高 I | eye height I, sitting |
| 4.2.3 颈椎点高, 坐姿 | cervicale height, sitting | 3. 3. 6 坐姿颈椎点高 | cervical height, sitting |
| 4.2.4 肩高, 坐姿 | shoulder height, sitting | 3. 3. 4 坐姿肩高 | shoulder height, sitting |
| 4.2.5 肘高, 坐姿 | elbow height, sitting | 3. 3. 7 坐姿肘高 | elbow height, sitting |
| 4.2.6 肩肘距 | shoulder-elbow length | A. 2. 3. 5 肩峰肘距离 | Shoulder to elbow length, sitting |
| 4.2.7 肘腕距 | elbow-wrist length | — | — |
| 4.2.8 肩宽(两肩峰点宽) | shoulder (biacromial) breadth | 3. 2. 21 肩宽 | shoulder breadth |
| 4.2.9 肩最大宽(两三角肌间) | shoulder (bideltoïd) breadth | 3. 2. 22 最大肩宽 | maximum shoulder breadth |
| 4.2.10 两肘间宽 | elbow-to-elbow breadth | 3. 3. 20 两肘间宽 | elbow to elbow breadth, sitting |
| 4.2.11 臀宽, 坐姿 | hip breadth, sitting | 3. 3. 21 坐姿臀宽 | hip breadth, sitting |
| 4.2.12 小腿加足高(腓高) | lower leg length (popliteal height) | 3. 3. 10 小腿加足高 | lower leg-foot length |
| 4.2.13 大腿厚, 坐姿 | thigh clearance | 3. 3. 9 坐姿大腿厚 | thigh clearance height, sitting |
| 4.2.14 膝高, 坐姿 | knee height | 3. 3. 8 坐姿膝高 | knee height, sitting |
| 4.2.15 腹厚, 坐姿 | abdominal depth, sitting | — | — |
| 4.2.16 乳头点胸厚 | thorax depth at the nipple | 3. 2. 25 胸厚 | chest depth |
| 4.2.17 臀-腹厚, 坐姿 | buttock-abdomen depth sitting | — | — |
| 4.3.1 手长 | hand length | 3. 4. 1 手长 | hand length |
| 4.3.2 掌长 | palm length perpendicular | A. 2. 4. 17 掌长 | metacarpale length |
| 4.3.3 手宽 | hand breadth at metacarpals | 3. 4. 2 手宽 | hand breadth at metacarpals |
| 4.3.4 食指长 | index finger length | A. 2. 4. 3 食指长 | finger I length |

表 B1(续)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|---------------|--|------------------------|---------------------------------------|
| 4.3.5 食指近位宽 | index finger breadth, proximal | A.2.4.9 食指近位指关节宽 | maximum finger I breadth |
| 4.3.6 食指远位宽 | index finger breadth, distal | A.2.4.10 食指远位指关节宽 | finger I breadth |
| 4.3.7 足长 | foot length | 3.4.4 足长 | foot length |
| 4.3.8 足宽 | foot breadth | 3.4.5 足宽 | foot breadth |
| 4.3.9 头长 | head length | 3.1.1 头最大长 | maximum head length |
| 4.3.10 头宽 | head breadth | 3.1.5 头最大宽 | maximum head breadth |
| 4.3.11 形态面长 | face length(nasion-menton) | 3.1.3 形态面长 | morphological facial length |
| 4.3.12 头围 | head circumference | 3.1.10 头围 | head circumference |
| 4.3.13 头矢状弧 | sagittal arc | 3.1.11 头矢状弧 | sagittal arc |
| 4.3.14 耳屏间弧 | bitragion arc | 3.1.12 头冠状弧 | transversal arc |
| 4.4.1 墙-肩距 | wall-acromion distance | — | — |
| 4.4.2 上肢执握前伸长 | grip reach; forward reach | 3.3.15 上肢功能前伸长 | functional armreach from back |
| 4.4.3 肘-握轴距 | elbow-grip length | 3.3.12 前臂加手功能前伸长 | functional forearm-hand length |
| 4.4.4 拳(握轴)高 | fist (grip axis) height | 3.2.12 手功能高 | Functional hand height (axis of grip) |
| 4.4.5 前臂-指尖距 | forearm-fingertip length | 3.3.11 前臂加手前伸长 | forearm-hand length |
| 4.4.6 臀-腘距 | buttock-popliteal length (seat depth) | 3.3.17 坐深 | body depth sitting |
| 4.4.7 臀-膝距 | buttock-knee length | 3.3.16 臀膝距 | buttock-knee length, sitting |
| 4.4.8 颈围 | neck circumference | 3.2.29 颈围 | neck circumference |
| 4.4.9 胸围 | chest circumference | 3.2.31 胸围 | chest circumference |
| 4.4.10 腰围 | waist circumference | 3.2.32 最小腰围 | least waist circumference |
| 4.4.11 腕围 | wrist circumference | A.2.2.60 腕关节围 | wrist circumference |
| 4.4.12 大腿围 | thigh circumference | A.2.2.70 大腿围 | thigh circumference |
| 4.4.13 腿肚围 | calf circumference | A.2.2.74 腿肚围 | calf circumference |
| A1.1 立姿 | — | 1.1 直立姿势 | standing posture |
| A1.2 坐姿 | — | 1.2 坐姿 | sitting posture |
| A1.3 冠状面 | — | 1.5 冠状面 | coronal-plane |
| A1.4 水平面 | — | 1.6 水平面 | horizontal plane |

表 B1(续)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|---------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| A2.1.1 颅侧点 | — | 2.1.13 颅侧点 | euryon |
| A2.1.2 枕后点 | — | 2.1.15 枕后点 | opisthocranion |
| A2.1.3 颧点 | — | 2.1.10 颧点 | zygion |
| A2.1.4 下颌角点 | — | A.1.1.8 下颌角点 | gonion |
| A2.1.5 瞳孔点 | — | 2.1.7 瞳孔点 | pupilla |
| A2.1.6 眼内角点 | — | 2.1.8 眼内角点 | entocanthion |
| A2.1.7 眼外角点 | — | A.1.1.7 眼外角点 | ectocanthion |
| A2.1.8 眶下点 | — | 2.1.9 眶下点 | orbitale |
| A2.1.9 鼻尖点 | — | A.1.1.2 鼻尖点 | pronasale |
| A2.1.10 鼻翼点 | — | 2.1.11 鼻翼点 | alare |
| A2.1.11 鼻下点 | — | 2.1.5 鼻下点 | subnasale |
| A2.1.12 上唇中点 | — | A.1.1.3 上唇中点 | labrale superius |
| A2.1.13 口裂点 | — | A.1.1.4 口裂点 | stomion |
| A2.1.14 下唇中点 | — | A.1.1.6 下唇中点 | labrale inferius |
| A2.1.15 口角点 | — | 2.1.12 口角点 | cheilion |
| A2.1.16 耳上附着点 | — | A.1.1.9 耳上附着点 | otobasion superius |
| A2.1.17 耳下附着点 | — | A.1.1.10 耳下附着点 | otobasion inferius |
| A2.1.18 耳上点 | — | A.1.1.13 耳上点 | superaurale |
| A2.1.19 耳下点 | — | A.1.1.14 耳下点 | subaurale |
| A2.2.1 胸上点 | — | A.1.2.2 胸上点 | suprasternale |
| A2.2.2 乳头点 | — | 2.2.4 乳头点 | thelion |
| A2.2.3 耻骨联合点 | — | A.1.2.4 耻骨联合点 | symphysion |
| A2.2.4 会阴点 | — | 2.2.3 会阴点 | perineum point |
| A2.2.5 髂嵴点 | — | 2.2.6 髂嵴点 | iliocristale |
| A2.2.6 髂前上棘点 | — | 2.2.7 髂前上棘点 | iliospinale anterius |
| A2.2.7 大转子点 | — | 2.2.8 大转子点 | trochanterion |
| A2.2.8 髌骨中点 | — | A.1.3.2 髌骨中点 | patella center point |
| A2.2.9 胫骨前下点 | — | A.1.3.4 胫骨前下点 | anterior distal end of tibia point |
| A2.2.10 内踝点 | — | 2.3.8 内踝点 | sphyrion |
| A2.2.11 外踝点 | — | A.1.3.5 外踝点 | malleolus fibulae point |
| A2.2.12 足后跟点 | — | 2.3.11 足后跟点 | pternion |
| A2.2.13 趾尖点 | — | 2.3.12 趾尖点 | acropodion |
| A2.2.14 桡骨点 | — | 2.3.1 桡骨点 | radiale |

表 B1(续)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| A2.2.15 桡骨茎突点 | — | 2.3.2 桡骨茎突点 | stylium radiale |
| A2.2.16 尺骨茎突点 | — | 2.3.3 尺骨茎突点 | ulna stylium |
| A2.2.17 指尖点 | — | 2.3.6 指尖点 | dactylion |
| A3.1.1 头全高 | — | A.2.1.1 头全高 | total head height |
| A3.1.2 头耳高 | — | A.2.1.2 头耳高 | auricular height |
| A3.1.3 颈椎点高 | — | 3.2.8 颈椎点高 | cervical height |
| A3.1.4 容貌面长 | — | A.2.1.3 容貌面长 I | physiognomic facial length |
| A3.1.5 容貌上面长 | — | A.2.1.4 容貌上面长 | physiognomic superior facial length |
| A3.1.6 面宽 | — | 3.1.7 面宽 | bizygomatic breadth |
| A3.1.7 两耳屏间宽 | — | A.2.1.11 两耳屏间宽 | bitragion breadth |
| A3.1.8 两下颌角间宽 | — | A.2.1.15 两下颌角间宽 | bigonial breadth |
| A3.1.9 瞳孔间距 | — | 3.1.6 瞳孔间距 | interpupillary distance |
| A3.1.10 两眼内宽 | — | A.2.1.13 两眼内宽 | interocular breadth |
| A3.1.11 两眼外宽 | — | A.2.1.12 两眼外宽 | biocular breadth |
| A3.1.12 耳屏点间颏下弧长 | — | A.2.1.20 耳屏点间颏下弧长 | bitragion-gnathion arc |
| A3.1.13 耳屏点间颌下弧长 | — | A.2.1.21 耳屏点间颌下弧长 | bitragion-submandibular arc |
| A3.1.14 耳屏点间枕弧长 | — | A.2.1.22 耳屏点间枕弧长 | bitragion-occipital arc |
| A3.1.15 鼻高 | — | 3.1.4 鼻高 | nose height |
| A3.1.16 鼻长 | — | A.2.1.6 鼻长 | nose length |
| A3.1.17 鼻宽 | — | 3.1.8 鼻宽 | nose breadth |
| A3.1.18 口宽 | — | 3.1.9 口宽 | mouth breadth |
| A3.2.1 最大体宽 | — | 3.2.20 最大体宽 | maximum body breadth |
| A3.2.2 两髂嵴点间宽 | — | A.2.2.35 两髂嵴点间宽 | crista iliaca breadth |
| A3.2.3 髂前上棘点间宽 | — | A.2.2.37 髂前上棘点间宽 | spinal breadth |
| A3.2.4 大转子点高 | — | 3.2.6 大转子点高 | trochanter height |
| A3.2.5 大转子点间宽 | — | 3.2.23 大转子点间宽 | trochanteric breadth |
| A3.2.6 腹围 | — | A.2.2.40 腹围 | abdominal circumference |
| A3.2.7 臀围 | — | 3.2.34 臀围 | hip circumference |

表 B1(完)

| 本标准中术语 | ISO 7250:1996 中 英文术语 | GB/T 3975—1983 中 术语 | GB/T 3975—1983 中 英文术语 |
|----------------------|-------------------------|------------------------|---|
| A3.2.8 上肢长 | — | 3.2.35 上肢长 | length of upper extremity |
| A3.2.9 全臂长 | — | 3.2.36 全臂长 | arm length |
| A3.2.10 上臂长 | — | 3.2.37 上臂长 | upperarm length |
| A3.2.11 上臂围 | — | A.2.2.54 上臂围 | biceps circumference |
| A3.2.12 前臂长 | — | 3.2.38 前臂长 | forearm length |
| A3.2.13 前臂围 | — | A.2.2.58 前臂围 | least forearm circumference |
| A3.2.14 桡骨点高 | — | 3.2.9 桡骨点高 | radial height |
| A3.2.15 中指指尖点高 | — | 3.2.11 中指指尖点高 | middle fingertip height |
| A3.2.16 上肢前伸长 | — | 3.3.13 上肢前伸长 | armreach from back |
| A3.2.17 中指指尖点上 举高 | — | 3.2.13 中指指尖点上举 高 | middle fingertip height, over head |
| A3.2.18 双臂功能上举 高 | — | 3.2.14 双臂功能上举高 | functional upward reach with both arms |
| A3.2.19 两臂展开宽 | — | 3.2.16 两臂展开宽 | arms span |
| A3.2.20 两臂功能展开 宽 | — | 3.2.17 两臂功能展开宽 | functional arms span |
| A3.2.21 两肘展开宽 | — | 3.2.18 两肘展开宽 | akimodo |
| A3.2.22 手握围 | — | 3.4.3 手握围 | grip circumference |
| A3.2.23 大腿长 | — | 3.2.39 大腿长 | thigh length |
| A3.2.24 小腿长 | — | 3.2.40 小腿长 | leg length |
| A3.2.25 坐姿下肢长 | — | 3.3.19 坐姿下肢长 | lower extremity length, sit- ting |
| A3.2.26 内踝高 | — | 3.2.19 内踝高 | medial malleolus height |
| A3.2.27 踝上围 | — | A.2.2.75 踝上围 | ankle circumference |
| A3.2.28 足背高 | — | A.2.2.21 足背高 | back of foot height |
| A3.2.29 两膝宽 | — | 3.3.22 两膝宽 | bicipicondylar |