



中华人民共和国国家标准

GB/T 26158—2010

中国未成年人人体尺寸

Human dimensions of Chinese minors

2011-01-14 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 人体尺寸 1

附录 A（资料性附录） 人体尺寸测量项目示意图 28

附录 B（资料性附录） 6 个区域未成年人身高、胸围和体重的均值及标准差 33

参考文献 35

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国人类工效学标准化技术委员会(SAC/TC 7)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国科学院数学与系统科学研究院、北京服装学院、空军航空医学研究所、总装防化研究院。

本标准主要起草人:张欣、冉令华、刘太杰、冯士雍、郑嵘、肖惠、郭小朝、晁储芝、张宝芹、丁松涛。

中国未成年人人体尺寸

1 范围

本标准给出了未成年人(4岁~17岁)72项人体尺寸所涉及的11个百分位数。
本标准适用于未成年人用品的设计与生产,以及与未成年人相关设施的设计和安全防护。

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/T 5703 用于技术设计的人体测量基础项目(GB/T 5703—2010,ISO 7250-1:2008,MOD)

3 术语和定义

GB/T 5703中界定的以及以下术语和定义适用于本文件。

3.1

k 百分位数 k percentile

一个数值,对 $0 < k < 100$,测量项目不超过此值的概率恰为 $k\%$ 。

3.2

桡骨茎突点高 radial stylium height

桡骨茎突点至地面的垂直距离。

3.3

膝厚 knee depth

在腓骨中点部位,膝的纵向水平直线距离。

3.4

眉间顶颈弧长 glabella-vertex-cervical

从眉间点,经头顶点至颈椎点的弧长。

3.5

无名指长 finger IV length

无名指指尖点至其掌指关节的近位弯屈肤纹的直线距离。

3.6

小指长 finger V length

小指指尖点至其掌指关节的近位弯屈肤纹的直线距离。

4 人体尺寸

4.1 年龄分组与测量项目

本标准将未成年人分为五个年龄组:4岁~6岁、7岁~10岁、11岁~12岁、13岁~15岁、16岁~

17 岁,每个年龄组给出了 72 项人体尺寸的 11 个百分位数。测量项目示意图见附录 A。

注:年龄计算方法参见 GB/T 22187—2008。

4.2 人体尺寸百分位数

4.2.1 分年龄组未成年男子人体尺寸百分位数见表 1~表 5。

4.2.2 分年龄组未成年女子人体尺寸百分位数见表 6~表 10。

4.3 6 个区域未成年人身高、胸围和体重的均值及标准差

附录 B 中列出了我国东北华北、中西部、长江下游、长江中游、两广福建、云贵川 6 个自然区域未成年人身高、胸围和体重的均值及标准差。

注:6 个自然区各自包括的省市如下所示:

——东北华北区:黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、北京、天津;

——中西部区:河南、山西、陕西、宁夏、甘肃、新疆、西藏;

——长江下游区:江苏、浙江、安徽、上海;

——长江中游区:湖北、湖南、江西;

——两广福建区:广东、广西、海南、福建;

——云贵川区:云南、贵州、四川、重庆。

表 1 4 岁~6 岁未成年男子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	13.5	14.4	15.0	15.7	17.1	18.9	21.3	23.9	25.9	29.0	32.1
2	身高	971	986	1 000	1 025	1 066	1 113	1 170	1 210	1 237	1 258	1 280
3	眼高	854	865	880	900	942	988	1 042	1 081	1 104	1 123	1 146
4	颈椎点高	773	787	797	815	854	897	945	984	1 003	1 024	1 048
5	颞下点高	771	782	794	814	854	898	948	988	1 009	1 027	1 046
6	肩高	730	742	754	772	808	851	899	931	954	974	1 001
7	桡骨茎突点高	432	443	450	461	483	508	537	560	573	583	596
8	中指指点高	376	385	392	401	421	444	472	492	504	512	519
9	中指指尖点高	324	335	342	349	367	388	411	432	443	450	463
10	会阴高	359	373	380	393	417	449	478	503	516	528	542
11	胫骨点高	208	215	221	228	241	259	277	292	302	309	316
12	髂前上棘点高	468	479	492	506	535	569	602	630	646	661	683
13	上肢长	396	402	411	421	441	466	491	509	524	538	540
14	上臂长	163	169	171	177	188	199	213	220	226	231	238
15	前臂长	112	116	123	126	137	145	155	166	173	180	184
16	大腿长	246	255	263	272	289	308	328	346	357	366	381
17	小腿长	175	182	188	193	206	224	239	254	264	271	278
18	最大体宽	265	270	274	280	291	304	318	335	349	364	377

表 1 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
19	肩最大宽	252	256	260	264	274	286	298	313	323	333	348
20	肩宽	211	214	218	224	233	245	257	268	274	280	292
21	胸宽	183	189	193	198	206	216	226	235	242	248	256
22	腰宽	163	166	169	173	180	189	199	211	218	231	241
23	两髂嵴点间宽	163	167	172	176	183	193	204	215	225	234	256
24	臀宽	180	186	191	195	202	212	223	234	242	253	264
25	体厚	149	155	159	165	173	184	195	206	213	222	234
26	乳头点胸厚	132	136	138	142	149	155	164	172	177	184	191
27	胸厚	126	128	131	134	140	147	154	162	167	174	184
28	腹厚	122	125	129	133	139	147	156	166	175	182	197
29	膝厚	60	62	63	65	69	74	79	84	87	90	96
30	颈围	226	231	236	240	248	258	268	281	288	297	309
31	胸围	518	532	543	553	573	598	628	657	677	708	742
32	肘围	139	143	148	152	160	169	177	188	195	200	214
33	前臂围	127	131	137	142	149	159	169	180	186	196	210
34	腕围	99	103	106	111	117	124	133	143	154	162	170
35	腰围	446	456	464	473	490	512	539	571	607	635	678
36	腹围	466	469	477	485	504	527	554	590	627	652	704
37	臀围	509	523	530	541	563	588	622	652	681	716	749
38	大腿围	263	273	280	288	303	325	347	375	392	424	450
39	腿肚围	192	198	204	208	218	229	243	259	270	282	298
坐姿测量项目												
40	坐高	550	560	570	585	603	628	653	675	686	697	706
41	膝高	266	274	281	289	303	323	343	356	365	372	384
42	眼高	433	445	457	469	488	513	535	557	570	577	587
43	颈椎点高	361	366	375	386	401	421	441	459	469	477	487
44	肩高	314	325	332	343	361	379	397	419	430	440	448
45	小腿加足高(腓高)	207	216	223	230	245	263	281	293	299	303	313
46	臀宽	173	181	185	191	201	212	223	235	245	252	268
47	大腿厚	61	69	72	72	79	87	94	104	108	116	118
48	臀-膝距	302	307	315	323	338	357	377	396	407	417	429
49	臀-腓距	233	243	249	259	274	294	313	331	340	349	358

表 1 (续) 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
坐姿测量项目												
50	腹围	484	491	502	510	532	560	596	640	665	704	744
51	肘高	112	123	130	137	148	162	177	191	199	206	213
52	肩肘距	180	184	188	195	206	217	228	238	246	253	256
头部测量项目												
53	头全高	173	180	184	188	195	206	213	220	224	227	231
54	头宽	138	140	142	144	148	152	156	159	162	164	167
55	头长	159	161	164	166	170	174	180	184	187	190	192
56	形态面长	80	83	85	87	91	95	99	102	105	106	109
57	头矢状弧	283	289	294	302	314	327	338	347	352	356	363
58	眉间顶颈弧长	373	384	392	402	414	427	443	459	470	478	493
59	头围	473	479	484	489	499	511	524	536	546	558	571
60	耳屏间弧	299	307	312	317	327	338	347	356	363	368	373
61	头冠状围	488	498	512	531	552	573	594	611	622	630	640
手部测量项目												
62	手长	106	108	110	113	118	123	130	135	139	143	153
63	手宽	51	52	53	54	56	59	61	64	65	66	68
64	拇指长	31	33	34	35	37	39	42	44	45	46	50
65	食指长	40	41	42	43	45	48	51	53	55	56	60
66	中指长	45	46	47	49	51	54	56	59	61	63	67
67	无名指长	42	43	44	46	48	50	53	56	57	59	63
68	小指长	32	33	34	35	37	39	42	44	45	47	50
69	食指近位宽	11	12	12	13	13	14	15	16	17	17	18
70	食指远位宽	10	11	11	11	12	13	14	14	15	15	16
足部测量项目												
71	足长	140	146	149	155	163	172	182	190	194	196	200
72	足宽	46	49	52	56	62	67	72	76	79	82	86

表2 7岁~10岁未成年男子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	17.9	19.3	20.3	21.4	23.9	27.9	33.6	40.9	46.4	49.9	55.3
2	身高	1 130	1 166	1 187	1 214	1 260	1 320	1 380	1 431	1 462	1 486	1 525
3	眼高	1 009	1 043	1 062	1 088	1 135	1 194	1 251	1 303	1 329	1 356	1 391
4	颈椎点高	912	944	962	985	1 030	1 085	1 140	1 190	1 216	1 238	1 280
5	颞下点高	916	952	969	992	1 038	1 093	1 150	1 197	1 226	1 248	1 284
6	肩高	873	899	916	941	981	1 038	1 092	1 136	1 165	1 186	1 219
7	桡骨茎突点高	514	533	546	561	584	620	652	684	700	716	732
8	中指指点高	446	464	479	490	514	544	573	602	616	628	645
9	中指指尖点高	390	407	417	428	447	476	504	529	544	555	569
10	会阴高	456	474	486	500	529	565	597	626	644	662	677
11	胫骨点高	260	271	279	287	305	325	347	366	378	389	400
12	髌前上棘点高	581	601	615	630	664	704	744	779	800	818	843
13	上肢长	474	485	495	511	534	563	592	615	631	645	661
14	上臂长	199	202	209	216	227	240	254	267	274	282	289
15	前臂长	137	145	152	159	169	180	191	202	206	213	221
16	大腿长	305	315	325	336	354	379	401	423	434	446	456
17	小腿长	222	232	238	247	263	282	303	322	332	343	358
18	最大体宽	284	292	299	306	320	340	370	403	429	443	464
19	肩最大宽	277	283	289	296	308	326	349	376	392	404	418
20	肩宽	242	248	252	259	271	286	303	317	327	335	343
21	胸宽	207	211	215	221	232	246	262	282	294	302	312
22	腰宽	177	181	185	190	200	213	237	267	282	294	306
23	两髂嵴点间宽	182	186	190	196	206	220	242	270	286	297	309
24	臀宽	206	210	214	221	232	247	267	288	301	311	323
25	体厚	160	167	172	177	188	203	221	246	261	271	285
26	乳头点胸厚	142	147	151	154	163	173	187	205	217	225	238
27	胸厚	133	137	141	144	152	162	174	189	198	207	218
28	腹厚	128	132	136	140	147	160	179	207	222	236	252
29	膝厚	70	73	75	78	83	89	97	105	110	115	118
30	颈围	238	243	247	252	261	274	291	310	322	332	342
31	胸围	559	581	593	607	636	675	737	808	853	889	926
32	肘围	149	153	157	163	172	186	200	218	228	237	248
33	前臂围	139	142	147	152	163	177	193	210	221	231	239

表 2 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
34	腕围	106	109	113	117	125	135	149	162	172	179	189
35	腰围	473	484	494	504	529	568	634	726	769	808	851
36	腹围	490	502	513	525	550	589	659	751	798	837	877
37	臀围	570	585	597	610	642	686	741	808	843	866	898
38	大腿围	298	311	318	329	352	384	430	475	501	525	547
39	腿肚围	216	224	229	236	251	269	294	321	337	349	356
坐姿测量项目												
40	坐高	625	639	653	664	686	715	740	765	776	791	808
41	膝高	325	335	343	353	371	393	417	436	449	457	468
42	眼高	509	524	535	548	570	596	621	645	659	672	684
43	颈椎点高	414	427	437	448	466	488	513	531	543	555	570
44	肩高	372	386	396	405	426	448	473	491	505	516	531
45	小腿加足高(腓高)	263	272	280	288	302	324	342	360	371	378	389
46	臀宽	200	206	212	218	231	247	269	292	306	317	331
47	大腿厚	76	79	83	87	97	108	119	130	134	141	145
48	臀-膝距	358	372	381	391	413	440	466	492	509	519	535
49	臀-腓距	292	302	311	322	341	364	388	409	423	435	446
50	腹围	514	526	535	549	580	631	710	805	859	898	939
51	肘高	137	147	152	159	173	188	202	217	227	235	249
52	肩肘距	217	220	227	231	246	260	274	285	293	300	310
头部测量项目												
53	头全高	184	188	195	199	206	217	224	231	235	238	242
54	头宽	143	145	147	149	153	158	162	166	168	170	173
55	头长	163	166	168	171	175	181	186	191	195	198	201
56	形态面长	88	90	91	94	98	102	106	111	113	116	119
57	头矢状弧	290	298	305	313	324	336	347	357	364	368	374
58	眉间顶颈弧长	401	409	417	424	437	451	466	479	488	497	510
59	头围	485	492	498	505	517	530	545	560	571	580	595
60	耳屏间弧	312	318	324	328	338	349	359	368	374	380	386
61	头冠状围	516	529	540	557	581	603	624	641	652	660	669
手部测量项目												
62	手长	123	126	129	132	137	144	150	157	162	165	170

表 2 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
手部测量项目												
63	手宽	57	59	60	61	63	66	69	72	74	76	78
64	拇指长	38	39	40	41	43	46	49	51	53	54	57
65	食指长	46	48	49	51	53	56	59	62	64	65	67
66	中指长	52	54	55	57	59	62	66	69	71	73	74
67	无名指长	48	50	51	53	55	58	61	64	66	68	69
68	小指长	37	38	39	41	43	46	48	51	52	54	55
69	食指近位宽	13	13	14	14	15	16	17	17	18	19	19
70	食指远位宽	11	12	12	13	13	14	15	16	16	17	17
足部测量项目												
71	足长	172	177	180	186	195	205	216	226	231	235	241
72	足宽	58	60	63	66	71	77	82	87	90	93	97

表 3 11 岁~12 岁未成年男子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	24.8	26.2	27.6	29.1	32.6	38.0	45.5	53.9	60.3	68.1	75.4
2	身高	1 309	1 330	1 350	1 374	1 418	1 466	1 521	1 582	1 620	1 650	1 677
3	眼高	1 182	1 202	1 223	1 246	1 288	1 338	1 392	1 453	1 486	1 516	1 547
4	颈椎点高	1 079	1 100	1 118	1 139	1 178	1 224	1 277	1 329	1 367	1 392	1 421
5	颞下点高	1 085	1 104	1 124	1 144	1 186	1 233	1 284	1 346	1 374	1 403	1 435
6	肩高	1 028	1 048	1 065	1 086	1 126	1 169	1 218	1 270	1 299	1 327	1 353
7	桡骨茎突点高	608	617	629	642	669	699	731	763	782	800	812
8	中指指点高	518	535	548	561	584	613	641	670	689	702	718
9	中指指尖点高	457	471	482	493	515	537	564	591	605	616	631
10	会阴高	557	568	580	597	619	647	674	702	720	734	750
11	胫骨点高	313	321	329	338	353	371	393	414	425	436	448
12	髌骨上棘点高	700	714	727	743	771	801	837	873	894	912	939
13	上肢长	556	567	578	589	607	632	661	686	704	722	736
14	上臂长	231	238	243	249	260	271	285	296	307	314	320
15	前臂长	170	173	177	184	191	202	213	224	231	235	242
16	大腿长	359	372	383	393	411	430	451	470	484	495	514

表 3 (续) 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
17	小腿长	263	275	284	292	308	325	347	366	379	386	398
18	最大体宽	317	324	331	340	356	380	412	445	464	483	508
19	肩最大宽	313	317	323	330	343	362	386	409	427	441	461
20	肩宽	272	281	287	292	304	318	334	349	360	370	384
21	胸宽	230	236	241	247	257	272	290	309	322	333	343
22	腰宽	193	200	206	212	223	239	265	293	309	323	339
23	两髂嵴点间宽	200	206	211	218	229	246	270	296	313	326	338
24	臀宽	233	239	244	250	262	278	297	316	329	343	358
25	体厚	170	178	183	190	201	218	239	265	280	294	312
26	乳头点胸厚	152	157	162	167	176	190	207	229	243	252	268
27	胸厚	146	149	154	158	167	178	194	211	225	235	249
28	腹厚	133	138	142	148	158	173	198	228	244	260	275
29	膝厚	82	85	87	90	96	102	110	117	122	127	133
30	颈围	251	256	261	266	278	293	312	331	346	362	380
31	胸围	618	634	649	665	699	750	818	896	940	985	1 040
32	肘围	163	169	174	181	192	206	222	239	249	257	267
33	前臂围	156	162	168	173	184	200	216	232	241	254	265
34	腕围	116	121	124	129	136	147	160	173	183	193	203
35	腰围	508	524	536	549	580	629	709	802	854	903	944
36	腹围	532	545	556	571	604	657	738	832	881	925	982
37	臀围	645	661	672	689	723	771	829	887	923	974	1 025
38	大腿围	349	359	366	380	406	441	486	528	553	571	608
39	腿肚围	245	252	259	266	283	304	331	355	370	384	399
坐姿测量项目												
40	坐高	693	704	715	729	747	776	802	834	852	867	891
41	膝高	389	396	403	411	428	446	465	487	501	511	520
42	眼高	574	589	596	610	629	656	683	711	729	749	766
43	颈椎点高	469	480	491	502	517	541	563	592	607	625	643
44	肩高	429	438	448	459	477	498	523	545	563	574	592
45	小腿加足高(腓高)	310	318	324	335	349	367	382	399	409	421	430
46	臀宽	226	235	242	248	262	280	302	323	339	354	365
47	大腿厚	90	94	97	101	109	119	134	144	152	159	166

表 3 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
坐姿测量项目												
48	臀-膝距	430	441	448	458	478	500	525	549	565	576	594
49	臀-腘距	349	360	367	377	396	416	437	457	471	485	501
50	腹围	549	564	581	602	644	706	796	888	943	992	1 059
51	肘高	155	163	170	177	188	206	224	238	253	264	271
52	肩肘距	249	256	264	267	278	292	307	318	325	332	340
头部测量项目												
53	头全高	191	195	199	206	213	220	231	238	242	246	253
54	头宽	146	148	150	153	157	161	166	170	172	174	177
55	头长	169	171	173	176	180	185	191	196	199	202	205
56	形态面长	93	95	97	99	103	108	113	117	120	124	130
57	头矢状弧	290	298	305	314	325	337	349	360	367	371	379
58	眉间顶颈弧长	409	419	425	432	446	459	475	490	499	508	520
59	头围	501	508	514	520	530	543	559	574	583	595	608
60	耳屏间弧	314	322	328	335	345	356	366	375	381	387	395
61	头冠状围	522	538	554	570	595	618	639	658	663	670	681
手部测量项目												
62	手长	139	142	145	148	154	160	168	176	181	185	189
63	手宽	63	64	65	67	69	72	76	79	82	84	87
64	拇指长	43	44	45	46	49	51	54	58	60	61	63
65	食指长	52	54	55	56	59	62	65	69	71	73	75
66	中指长	59	61	62	63	66	69	73	77	79	81	84
67	无名指长	55	57	58	59	61	64	68	72	74	76	78
68	小指长	42	44	44	46	48	51	54	57	58	60	63
69	食指近位宽	14	14	15	15	16	17	18	19	20	20	21
70	食指远位宽	12	13	13	14	14	15	16	17	18	18	19
足部测量项目												
71	足长	197	201	206	211	219	228	239	248	254	260	265
72	足宽	63	66	69	72	78	83	89	93	97	101	104

表 4 13 岁~15 岁未成年男子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	29.9	32.3	34.7	38.2	43.7	50.5	58.8	69.4	76.3	83.5	90.6
2	身高	1 412	1 438	1 469	1 506	1 574	1 638	1 694	1 740	1 765	1 790	1 816
3	眼高	1 287	1 312	1 339	1 379	1 443	1 506	1 559	1 605	1 630	1 652	1 671
4	颈椎点高	1 170	1 201	1 227	1 262	1 321	1 378	1 432	1 472	1 494	1 515	1 537
5	颞下点高	1 183	1 212	1 237	1 273	1 335	1 396	1 447	1 490	1 515	1 537	1 559
6	肩高	1 115	1 147	1 173	1 205	1 259	1 312	1 364	1 404	1 427	1 448	1 475
7	桡骨茎突点高	666	678	693	716	747	781	814	839	854	868	883
8	中指指点高	575	595	606	627	656	688	717	742	757	768	786
9	中指指尖点高	507	521	533	548	573	601	627	651	664	677	689
10	会阴高	611	626	641	659	688	717	749	773	789	806	820
11	胫骨点高	346	357	366	377	395	414	435	453	462	472	485
12	髌前上棘点高	760	782	802	823	859	894	929	958	978	992	1 011
13	上肢长	603	620	632	650	679	711	737	761	773	783	798
14	上臂长	253	260	267	275	289	303	318	330	336	343	349
15	前臂长	184	191	195	202	213	224	238	249	256	260	267
16	大腿长	393	409	420	433	455	479	502	523	534	546	558
17	小腿长	300	311	318	329	346	365	383	401	412	419	430
18	最大体宽	342	351	362	374	394	417	444	473	496	512	540
19	肩最大宽	334	345	352	362	381	402	423	442	455	469	482
20	肩宽	297	305	312	322	339	357	376	392	400	406	415
21	胸宽	244	252	259	267	282	301	320	338	352	360	373
22	腰宽	207	215	221	229	242	259	280	311	327	339	362
23	两髂嵴点间宽	216	222	229	236	249	265	285	312	325	341	361
24	臀宽	251	258	268	277	293	311	329	347	361	372	385
25	体厚	185	189	195	202	213	228	247	269	285	296	311
26	乳头点胸厚	166	170	175	181	192	205	221	242	256	265	283
27	胸厚	157	162	167	173	183	197	212	229	240	249	262
28	腹厚	141	147	152	157	167	180	203	233	255	268	286
29	膝厚	89	94	97	101	106	113	120	126	131	135	140
30	颈围	262	272	279	288	303	322	341	360	372	384	398
31	胸围	666	688	705	727	769	822	885	963	1 008	1 045	1 102
32	肘围	173	180	186	194	206	220	237	253	265	276	288

表 4 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
33	前臂围	171	180	186	193	207	222	238	255	265	274	285
34	腕围	123	129	133	139	148	158	168	179	185	192	200
35	腰围	541	559	571	587	621	663	733	834	887	936	992
36	腹围	570	586	600	619	651	697	768	868	923	973	1 031
37	臀围	697	719	741	764	807	856	907	967	1 011	1 052	1 095
38	大腿围	380	390	402	416	445	480	525	573	603	629	658
39	腿肚围	265	276	284	295	313	335	361	387	405	421	439
坐姿测量项目												
40	坐高	740	758	773	791	827	866	899	924	939	953	964
41	膝高	421	432	443	457	474	493	512	527	536	544	554
42	眼高	621	632	650	669	704	740	773	798	813	827	838
43	颈椎点高	509	524	536	553	581	617	644	668	679	690	704
44	肩高	469	480	491	509	534	563	589	610	628	639	654
45	小腿加足高(腓高)	342	356	363	371	386	403	421	439	447	454	465
46	臀宽	245	254	262	271	289	309	330	350	362	376	391
47	大腿厚	97	101	105	108	119	130	144	155	163	170	177
48	臀-膝距	470	482	494	508	530	554	577	596	608	619	632
49	臀-腓距	378	391	403	416	437	461	482	501	511	519	532
50	腹围	583	603	620	642	678	729	809	911	970	1 030	1 099
51	肘高	173	181	191	199	217	235	253	271	285	293	310
52	肩肘距	271	282	289	296	311	325	340	354	361	368	376
头部测量项目												
53	头全高	199	202	206	213	220	231	238	246	253	256	260
54	头宽	149	151	154	156	161	165	170	175	177	179	182
55	头长	171	174	177	180	185	191	196	202	206	209	211
56	形态面长	101	103	105	110	116	120	126	130	132	135	141
57	头矢状弧	300	307	313	320	331	342	355	366	372	378	386
58	眉间顶颈弧长	425	432	439	448	461	476	494	510	521	533	548
59	头围	509	519	526	533	545	559	576	592	602	613	624
60	耳屏间弧	323	329	335	342	353	363	374	383	390	394	400
61	头冠状围	547	561	574	591	615	638	659	678	687	694	703

表 4 (续) 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
手部测量项目												
62	手长	151	156	160	164	172	180	187	193	196	199	202
63	手宽	68	70	71	73	77	80	83	86	88	89	91
64	拇指长	47	48	50	51	55	58	61	64	65	66	68
65	食指长	57	59	61	63	66	69	73	76	78	79	81
66	中指长	64	66	68	71	74	78	82	85	87	88	90
67	无名指长	60	62	64	66	69	73	76	79	81	83	84
68	小指长	46	48	49	51	54	57	60	63	64	65	67
69	食指近位宽	15	15	16	16	17	19	20	21	21	22	22
70	食指远位宽	13	14	14	15	15	16	17	18	19	20	20
足部测量项目												
71	足长	214	220	225	231	240	249	257	265	270	274	278
72	足宽	64	69	73	77	82	88	95	100	104	107	110

表 5 16 岁~17 岁未成年男子人体尺寸百分位数 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	40.1	42.9	45.1	47.9	51.5	56.7	63.7	72.4	80.4	88.4	95.5
2	身高	1 553	1 578	1 602	1 626	1 665	1 706	1 746	1 785	1 809	1 825	1 858
3	眼高	1 421	1 450	1 470	1 495	1 533	1 573	1 613	1 652	1 672	1 696	1 726
4	颈椎点高	1 298	1 324	1 344	1 367	1 401	1 442	1 478	1 512	1 535	1 553	1 579
5	颞下点高	1 316	1 341	1 361	1 387	1 422	1 461	1 501	1 534	1 555	1 576	1 609
6	肩高	1 236	1 262	1 277	1 299	1 335	1 371	1 409	1 444	1 468	1 484	1 509
7	桡骨茎突点高	726	743	753	767	792	816	843	865	880	894	911
8	中指指点高	637	649	663	677	699	723	746	768	782	796	812
9	中指指尖点高	555	566	577	590	609	631	652	674	685	699	710
10	会阴高	658	666	676	691	716	742	767	791	806	820	836
11	胫骨点高	370	377	385	395	409	426	444	462	471	481	493
12	髌前上棘点高	824	839	854	869	897	924	955	980	996	1 011	1 037
13	上肢长	664	675	683	695	718	739	760	780	793	804	819
14	上臂长	275	285	289	296	307	318	331	340	347	354	361
15	前臂长	199	205	209	217	224	235	246	253	260	267	274

表 5 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
16	大腿长	424	440	451	462	480	498	517	534	545	556	567
17	小腿长	314	325	330	339	354	373	393	412	420	430	440
18	最大体宽	381	391	400	409	423	439	459	486	509	531	551
19	肩最大宽	371	383	389	398	412	426	442	460	471	485	513
20	肩宽	326	336	346	354	369	383	398	409	416	423	430
21	胸宽	268	277	284	292	304	320	335	352	363	372	385
22	腰宽	228	233	240	247	258	272	287	311	332	347	359
23	两髂嵴点间宽	236	241	247	253	264	276	291	311	331	350	363
24	臀宽	285	291	297	305	315	326	340	356	368	379	398
25	体厚	191	199	205	211	223	238	254	272	290	305	325
26	乳头点胸厚	177	182	186	192	201	214	228	247	260	274	290
27	胸厚	174	178	183	188	197	208	220	235	246	258	272
28	腹厚	150	155	161	166	175	187	202	230	251	271	286
29	膝厚	97	101	103	106	111	117	123	129	133	137	141
30	颈围	301	306	310	317	329	342	357	374	385	400	410
31	胸围	742	757	771	791	823	867	917	987	1 042	1 086	1 123
32	肘围	188	192	199	207	217	230	244	259	270	280	288
33	前臂围	198	203	208	215	225	237	249	262	272	281	291
34	腕围	136	140	144	148	156	164	173	183	192	201	210
35	腰围	577	594	610	625	656	693	742	832	900	948	997
36	腹围	611	630	644	661	690	727	776	871	940	981	1 033
37	臀围	785	802	818	835	863	894	937	986	1 026	1 062	1 118
38	大腿围	418	431	443	455	477	506	545	588	620	649	686
39	腿肚围	290	298	307	315	330	349	370	396	413	426	445
坐姿测量项目												
40	坐高	817	841	859	870	892	917	939	957	971	982	989
41	膝高	448	458	465	475	490	505	522	534	545	555	566
42	眼高	693	717	733	747	766	790	810	830	845	852	864
43	颈椎点高	575	596	607	618	639	657	679	695	708	716	728
44	肩高	524	538	549	563	582	603	625	643	653	661	675
45	小腿加足高(腓高)	353	362	369	381	393	414	433	450	460	467	479
46	臀宽	273	283	291	298	313	327	343	362	377	390	409

表 5 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
坐姿测量项目												
47	大腿厚	108	112	116	119	126	137	148	162	170	173	183
48	臀-膝距	510	519	526	535	552	572	590	608	620	630	642
49	臀-腘距	407	418	427	440	457	475	493	510	521	531	540
50	腹围	619	639	654	672	705	746	804	894	976	1 043	1 093
51	肘高	199	206	217	228	242	260	278	296	306	314	325
52	肩肘距	297	307	311	318	329	340	354	365	372	379	386
头部测量项目												
53	头全高	202	207	213	217	224	235	242	249	253	256	260
54	头宽	153	155	157	160	164	169	174	178	181	183	185
55	头长	176	180	182	185	190	195	200	206	209	211	214
56	形态面长	102	105	107	109	114	119	123	128	131	134	136
57	头矢状弧	304	313	318	325	337	350	363	373	380	386	391
58	眉间顶颈弧长	434	444	451	461	475	489	505	522	536	548	566
59	头围	525	534	539	546	559	571	586	601	608	617	628
60	耳屏间弧	332	336	341	347	356	367	377	387	392	397	401
61	头冠状围	552	570	586	603	626	650	670	686	697	704	714
手部测量项目												
62	手长	164	168	170	174	179	185	191	196	199	202	205
63	手宽	73	75	76	77	80	82	85	87	89	90	93
64	拇指长	50	51	53	54	57	59	62	64	66	68	70
65	食指长	61	64	65	67	69	72	75	77	79	80	82
66	中指长	69	71	73	74	77	80	83	86	88	89	91
67	无名指长	65	67	68	70	72	75	78	81	82	84	85
68	小指长	49	51	52	54	56	59	62	64	66	67	68
69	食指近位宽	15	16	17	17	18	19	20	21	22	22	23
70	食指远位宽	14	14	15	15	16	17	18	19	19	20	20
足部测量项目												
71	足长	219	228	232	237	244	252	261	268	273	276	280
72	足宽	67	71	75	79	85	91	96	101	104	106	110

表 6 4 岁~6 岁未成年女子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	13.0	13.6	14.2	14.9	16.2	18.1	20.2	22.5	24.4	25.8	28.9
2	身高	957	972	994	1 014	1 054	1 109	1 158	1 194	1 225	1 241	1 271
3	眼高	837	858	875	898	934	985	1 035	1 077	1 097	1 114	1 139
4	颈椎点高	760	774	793	811	848	891	941	978	997	1 017	1 051
5	颞下点高	755	774	790	812	849	895	945	981	1 002	1 024	1 046
6	肩高	710	725	746	765	803	844	895	930	950	966	1 005
7	桡骨茎突点高	425	439	451	462	485	510	538	560	573	584	606
8	中指指点高	373	385	396	404	424	447	472	495	505	516	534
9	中指指尖点高	324	334	342	352	370	392	414	432	443	454	475
10	会阴高	364	376	387	399	421	452	481	506	521	531	549
11	胫骨点高	206	215	222	228	242	258	277	291	299	304	314
12	髌前上棘点高	472	483	495	507	533	566	602	628	644	654	671
13	上肢长	386	394	405	415	433	459	484	505	516	527	560
14	上臂长	161	166	170	175	184	195	208	217	224	228	235
15	前臂长	112	116	123	126	134	144	155	166	170	177	181
16	大腿长	249	259	266	272	288	308	329	346	353	364	374
17	小腿长	173	181	190	197	209	224	242	255	264	271	282
18	最大体宽	258	262	267	272	283	296	311	325	339	349	367
19	肩最大宽	247	252	257	261	271	282	294	305	316	324	343
20	肩宽	208	212	218	223	233	245	256	266	273	280	289
21	胸宽	180	185	189	194	202	210	220	229	236	244	251
22	腰宽	159	161	165	169	176	184	195	204	213	222	234
23	两髂嵴点间宽	162	167	169	172	180	190	201	212	222	233	244
24	臀宽	180	185	190	194	202	212	224	234	241	250	259
25	体厚	144	149	153	159	168	177	188	199	207	212	225
26	乳头点胸厚	128	131	134	137	143	151	158	167	172	179	187
27	胸厚	121	123	126	129	135	141	148	157	161	166	175
28	腹厚	110	120	125	129	135	143	152	162	168	178	190
29	膝厚	58	61	63	65	69	73	78	84	86	89	97
30	颈围	217	222	226	231	239	248	258	269	277	283	297
31	胸围	507	515	527	538	559	584	611	637	657	691	719
32	肘围	131	139	142	147	156	164	174	182	190	196	206

表 6 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
33	前臂围	123	131	134	140	147	156	167	176	184	191	198
34	腕围	98	101	105	109	115	122	132	142	152	157	166
35	腰围	432	439	448	458	477	498	522	554	576	603	653
36	腹围	451	459	467	477	495	517	544	575	604	636	668
37	臀围	508	515	525	535	557	586	617	650	672	692	728
38	大腿围	265	274	281	289	308	331	356	383	404	427	452
39	腿肚围	191	197	200	205	216	228	241	255	265	274	294
坐姿测量项目												
40	坐高	545	560	567	574	599	625	646	672	682	697	719
41	膝高	262	270	276	285	302	318	339	356	364	371	380
42	眼高	430	444	451	462	484	509	531	556	567	580	596
43	颈椎点高	354	365	372	379	397	416	436	455	466	477	491
44	肩高	313	321	332	339	357	376	397	415	426	433	449
45	小腿加足高(腓高)	202	209	220	228	244	262	280	296	302	309	318
46	臀宽	176	180	184	188	198	209	222	236	245	250	266
47	大腿厚	65	69	72	72	79	87	94	101	108	112	119
48	臀-膝距	303	310	316	323	340	359	380	398	409	418	429
49	臀-腓距	240	247	254	264	280	300	318	334	345	354	364
50	腹围	471	481	490	502	522	549	582	623	651	680	713
51	肘高	116	123	130	137	148	162	173	188	195	199	206
52	肩肘距	297	307	311	318	329	340	354	365	372	379	386
头部测量项目												
53	头全高	173	180	184	188	195	202	210	217	222	224	231
54	头宽	137	139	140	142	146	150	154	158	161	163	165
55	头长	155	157	160	162	166	171	176	181	183	186	190
56	形态面长	79	82	83	85	88	92	96	100	102	105	109
57	头矢状弧	279	284	289	294	306	318	331	339	346	353	359
58	眉间顶颈弧长	375	384	390	398	410	424	438	452	462	476	493
59	头围	468	473	478	483	494	507	520	538	552	561	578
60	耳屏间弧	332	336	341	347	356	367	377	387	392	397	401
61	头冠状围	491	503	516	529	548	569	588	605	615	628	637

表 6 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
手部测量项目												
62	手长	104	106	108	111	116	122	128	133	137	139	142
63	手宽	49	51	51	53	55	57	60	62	63	65	67
64	拇指长	30	32	33	34	36	39	41	43	44	46	47
65	食指长	39	40	42	43	45	48	51	53	54	56	57
66	中指长	44	46	47	48	51	54	56	59	61	62	64
67	无名指长	41	43	44	45	47	50	52	55	56	58	60
68	小指长	31	32	33	34	36	39	41	43	44	46	47
69	食指近位宽	11	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17
70	食指远位宽	10	10	11	11	12	12	13	14	15	15	16
足部测量项目												
71	足长	134	141	146	151	159	169	178	186	191	195	199
72	足宽	47	50	53	55	60	65	69	73	75	77	80

表 7 7岁~10岁未成年女子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	17.1	18.2	19.2	20.3	22.7	26.0	31.0	36.8	41.0	44.7	50.0
2	身高	1 125	1 146	1 170	1 198	1 246	1 306	1 370	1 429	1 466	1 498	1 543
3	眼高	1 001	1 025	1 046	1 075	1 122	1 180	1 242	1 298	1 333	1 365	1 416
4	颈椎点高	906	930	948	974	1 018	1 073	1 132	1 186	1 219	1 248	1 294
5	颞下点高	912	935	955	984	1 028	1 082	1 143	1 194	1 229	1 264	1 313
6	肩高	862	884	904	927	970	1 024	1 081	1 132	1 166	1 191	1 231
7	桡骨茎突点高	515	526	540	555	580	612	648	681	699	717	742
8	中指指点高	450	461	472	489	512	543	576	605	620	635	659
9	中指指尖点高	396	403	414	428	448	475	504	532	547	559	583
10	会阴高	463	478	489	506	532	568	604	633	654	673	697
11	胫骨点高	258	269	277	287	303	323	344	364	376	387	397
12	髂前上棘点高	581	598	610	630	659	702	743	781	803	821	851
13	上肢长	462	476	488	498	521	550	580	607	626	641	665
14	上臂长	193	199	203	210	220	235	249	264	271	278	289
15	前臂长	141	148	152	159	166	177	188	199	206	213	220

表 7 (续) 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
16	大腿长	307	318	324	336	354	378	402	425	437	448	465
17	小腿长	220	229	238	247	264	282	302	321	332	343	354
18	最大体宽	280	286	291	299	312	330	352	377	395	411	429
19	肩最大宽	271	278	283	290	302	319	338	358	374	386	404
20	肩宽	238	244	250	257	268	283	299	314	324	333	342
21	胸宽	197	202	208	213	224	236	251	265	277	288	298
22	腰宽	168	173	179	184	195	209	226	246	264	276	289
23	两髂嵴点间宽	175	180	186	191	201	215	233	253	269	281	299
24	臀宽	202	207	213	219	231	246	263	281	292	305	318
25	体厚	153	158	165	170	179	192	207	224	237	250	261
26	乳头点胸厚	136	140	143	148	156	165	178	191	205	216	226
27	胸厚	127	131	134	138	145	154	165	178	186	195	209
28	腹厚	120	126	130	135	144	154	169	189	203	218	232
29	膝厚	66	70	73	77	82	88	95	101	106	110	115
30	颈围	219	229	235	241	250	262	274	290	300	309	323
31	胸围	537	554	569	585	614	649	698	754	802	841	882
32	肘围	140	147	152	157	167	179	191	205	214	223	232
33	前臂围	136	140	145	152	161	172	185	200	209	219	224
34	腕围	104	109	112	115	121	129	138	148	154	161	168
35	腰围	445	459	472	487	514	546	597	658	707	751	790
36	腹围	469	485	497	512	539	574	628	693	737	783	832
37	臀围	559	574	586	605	638	676	727	780	817	848	881
38	大腿围	298	308	318	332	354	384	423	461	485	511	539
39	腿肚围	211	217	224	233	247	264	284	306	322	335	351
坐姿测量项目												
40	坐高	621	632	645	657	679	708	737	762	780	802	827
41	膝高	323	328	338	350	367	389	411	432	446	457	469
42	眼高	498	514	525	538	561	589	617	643	661	679	701
43	颈椎点高	408	419	427	440	459	480	506	527	545	561	584
44	肩高	368	383	388	397	419	440	466	488	502	517	534
45	小腿加足高(腓高)	263	269	277	285	300	320	339	357	368	380	387
46	臀宽	195	201	209	216	227	244	263	282	299	312	323

表 7 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
坐姿测量项目												
47	大腿厚	74	79	83	87	94	101	116	123	130	134	144
48	臀-膝距	362	372	382	394	413	439	465	490	508	522	538
49	臀-腘距	296	308	316	326	345	366	391	413	428	441	456
50	腹围	485	503	517	533	566	612	668	744	790	826	882
51	肘高	137	145	152	159	170	184	199	213	224	235	246
52	肩肘距	209	217	224	228	242	253	271	282	293	300	307
头部测量项目												
53	头全高	188	191	195	199	206	213	220	228	231	235	242
54	头宽	138	142	145	147	151	156	160	165	168	171	175
55	头长	159	163	165	167	172	177	182	187	190	192	196
56	形态面长	86	87	89	91	95	99	103	108	110	113	116
57	头矢状弧	279	287	292	298	309	320	333	344	351	357	365
58	眉间顶颈弧长	401	409	414	420	432	446	459	473	485	497	518
59	头围	486	492	498	504	515	528	543	562	577	592	600
60	耳屏间弧	307	312	317	324	334	344	353	363	368	374	381
61	头冠状围	507	522	535	551	573	594	614	630	641	650	661
手部测量项目												
62	手长	120	124	126	130	135	142	149	157	161	165	169
63	手宽	55	57	58	59	61	64	67	70	72	73	75
64	拇指长	37	38	39	40	43	46	49	52	53	55	57
65	食指长	47	48	49	50	53	56	59	62	64	66	68
66	中指长	52	54	55	56	59	62	66	69	72	73	75
67	无名指长	48	50	51	52	55	58	61	64	66	68	70
68	小指长	36	38	39	40	42	45	48	51	52	54	56
69	食指近位宽	12	13	13	14	14	15	16	17	17	18	19
70	食指远位宽	11	12	12	12	13	14	14	15	16	16	17
足部测量项目												
71	足长	164	169	173	180	189	201	212	222	228	234	239
72	足宽	51	54	58	62	68	73	78	83	87	90	93

表 8 11 岁~12 岁未成年女子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	24.7	26.1	27.3	29.0	32.7	37.8	44.1	51.0	56.4	61.5	69.0
2	身高	1 308	1 338	1 361	1 390	1 437	1 487	1 540	1 584	1 610	1 630	1 658
3	眼高	1 186	1 218	1 238	1 266	1 310	1 361	1 413	1 454	1 479	1 501	1 535
4	颈椎点高	1 076	1 104	1 132	1 153	1 197	1 244	1 293	1 332	1 357	1 380	1 404
5	颞下点高	1 087	1 118	1 140	1 165	1 208	1 259	1 306	1 348	1 371	1 396	1 425
6	肩高	1 029	1 057	1 079	1 103	1 140	1 187	1 231	1 270	1 295	1 313	1 344
7	桡骨茎突点高	609	627	641	655	681	710	736	763	776	791	811
8	中指指点高	525	544	555	573	601	628	655	678	692	703	720
9	中指指尖点高	472	485	494	507	527	551	576	597	608	620	634
10	会阴高	568	585	598	611	635	661	688	716	730	741	752
11	胫骨点高	316	326	333	342	359	374	392	407	417	425	436
12	髌前上棘点高	699	718	737	754	783	814	846	873	891	906	924
13	上肢长	549	567	575	589	610	635	661	680	693	707	719
14	上臂长	231	238	243	249	260	274	285	296	303	310	320
15	前臂长	170	173	178	184	195	202	213	225	231	238	246
16	大腿长	369	379	390	399	418	438	459	477	488	495	509
17	小腿长	274	282	289	300	314	331	347	361	368	379	391
18	最大体宽	315	320	326	335	350	372	398	425	443	462	484
19	肩最大宽	308	315	320	327	341	358	378	398	414	426	438
20	肩宽	271	278	287	295	307	322	336	350	359	368	378
21	胸宽	224	230	234	240	251	266	283	300	311	323	331
22	腰宽	191	198	204	211	223	239	259	281	296	310	322
23	两髂嵴点间宽	198	205	211	217	230	245	263	283	298	310	323
24	臀宽	236	241	247	256	269	288	306	324	337	347	364
25	体厚	164	173	178	186	197	212	228	248	260	273	286
26	乳头点胸厚	147	153	157	163	173	187	205	225	237	250	263
27	胸厚	141	146	150	154	162	173	186	201	211	220	234
28	腹厚	130	136	141	145	155	169	186	209	223	237	259
29	膝厚	82	85	87	90	95	102	108	115	119	124	129
30	颈围	239	247	253	258	269	282	296	312	323	331	339
31	胸围	602	618	631	652	689	737	798	871	909	947	1 001
32	肘围	157	162	167	173	184	197	212	227	236	245	262

表 8 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
33	前臂围	158	162	166	172	182	194	210	224	235	245	260
34	腕围	112	116	120	124	132	140	149	159	165	171	177
35	腰围	499	510	523	539	568	612	673	742	783	829	880
36	腹围	525	541	555	571	601	647	710	782	824	871	923
37	臀围	653	666	681	699	738	787	843	896	929	967	1 020
38	大腿围	358	366	375	386	411	447	488	532	559	579	600
39	腿肚围	250	255	259	267	281	303	325	348	361	371	385
坐姿测量项目												
40	坐高	700	715	726	740	765	794	823	849	866	875	888
41	膝高	390	400	406	415	431	449	465	482	491	501	511
42	眼高	578	596	607	619	643	672	700	726	740	753	767
43	颈椎点高	473	484	495	508	528	553	580	604	617	630	642
44	肩高	430	444	451	466	484	509	531	553	563	574	585
45	小腿加足高(腓高)	316	324	331	339	355	371	382	397	404	414	424
46	臀宽	230	236	242	250	267	288	308	328	343	352	366
47	大腿厚	90	94	97	101	108	119	130	141	148	155	161
48	臀-膝距	439	448	456	468	487	511	533	553	567	581	600
49	臀-腓距	354	369	379	389	407	427	448	467	480	490	504
50	腹围	547	558	573	592	634	687	756	830	883	926	982
51	肘高	162	166	173	181	195	213	228	246	256	264	271
52	肩肘距	249	256	264	267	282	296	307	321	329	332	340
头部测量项目												
53	头全高	195	199	202	206	213	220	228	235	238	246	249
54	头宽	143	146	149	151	155	160	164	168	171	173	176
55	头长	165	167	170	173	176	182	187	192	196	199	202
56	形态面长	92	94	95	98	102	105	110	116	117	120	123
57	头矢状弧	287	292	296	302	313	326	338	350	357	362	369
58	眉间顶颈弧长	411	420	426	433	444	459	474	490	498	508	520
59	头围	499	505	511	518	529	542	556	572	584	596	608
60	耳屏间弧	314	322	326	331	341	351	362	372	377	382	388
61	头冠状围	535	549	559	572	595	616	636	652	663	670	681

表 8 (续) 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
手部测量项目												
62	手长	140	143	146	149	155	162	168	173	177	179	182
63	手宽	62	63	64	66	68	71	74	76	78	79	81
64	拇指长	43	44	46	47	50	52	55	57	59	61	62
65	食指长	53	55	56	58	60	64	67	69	71	72	74
66	中指长	60	61	63	65	68	71	74	77	79	80	82
67	无名指长	55	57	58	60	63	66	69	72	73	74	76
68	小指长	41	43	44	46	48	51	54	57	58	59	61
69	食指近位宽	13	14	14	15	16	16	17	18	19	19	20
70	食指远位宽	12	12	13	13	14	15	16	16	17	18	18
足部测量项目												
71	足长	195	199	204	208	216	225	233	241	245	249	256
72	足宽	61	65	68	71	76	81	85	90	93	96	100

表 9 13 岁~15 岁未成年女子人体尺寸百分位数 单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	31.1	33.8	35.5	38.1	41.8	46.6	52.8	60.3	65.3	70.5	78.4
2	身高	1 426	1 452	1 474	1 497	1 534	1 573	1 611	1 647	1 669	1 689	1 710
3	眼高	1 302	1 327	1 345	1 368	1 407	1 444	1 483	1 519	1 540	1 555	1 583
4	颈椎点高	1 189	1 211	1 229	1 251	1 284	1 322	1 359	1 390	1 410	1 428	1 451
5	颞下点高	1 201	1 223	1 243	1 266	1 302	1 338	1 375	1 409	1 429	1 445	1 471
6	肩高	1 130	1 150	1 169	1 191	1 223	1 259	1 297	1 328	1 349	1 370	1 391
7	桡骨茎突点高	660	681	695	707	728	754	778	800	814	826	840
8	中指指点高	580	594	610	624	645	667	692	711	724	736	750
9	中指指尖点高	506	523	534	547	566	587	609	627	640	649	666
10	会阴高	611	626	634	647	669	691	716	740	752	763	773
11	胫骨点高	339	346	353	362	376	392	408	422	432	440	448
12	髂前上棘点高	756	769	786	801	827	855	883	910	926	941	956
13	上肢长	599	614	624	633	651	672	693	711	722	730	740
14	上臂长	253	260	264	271	280	291	303	313	319	325	330
15	前臂长	177	186	191	195	206	213	224	231	238	242	249

表 9 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
16	大腿长	394	402	413	425	442	462	483	502	515	527	542
17	小腿长	292	300	307	317	332	347	362	379	385	391	403
18	最大体宽	343	353	361	370	386	404	426	452	470	486	506
19	肩最大宽	335	343	349	358	371	385	401	419	433	446	461
20	肩宽	298	307	314	320	332	343	356	368	376	383	392
21	胸宽	240	248	254	261	273	286	303	318	328	337	348
22	腰宽	210	220	226	234	247	263	280	300	313	326	345
23	两髂嵴点间宽	218	225	232	239	252	266	284	302	316	329	346
24	臀宽	265	274	283	292	306	320	336	352	362	372	387
25	体厚	182	188	195	202	214	229	246	264	275	288	300
26	乳头点胸厚	163	170	177	183	196	210	227	247	260	274	287
27	胸厚	155	160	165	169	178	189	201	214	224	233	246
28	腹厚	141	147	151	156	167	181	197	218	233	246	267
29	膝厚	91	93	96	98	103	108	115	120	125	129	134
30	颈围	263	269	273	278	288	300	313	328	338	348	358
31	胸围	666	690	708	731	770	815	869	937	975	1 013	1 057
32	肘围	167	175	180	186	197	210	225	240	251	261	271
33	前臂围	171	176	183	188	199	210	223	238	247	254	265
34	腕围	122	126	130	134	140	148	157	166	171	176	181
35	腰围	537	552	566	586	620	663	716	780	824	870	929
36	腹围	567	590	605	626	661	706	764	830	871	916	984
37	臀围	731	755	775	797	831	871	916	967	997	1 027	1 065
38	大腿围	391	407	420	436	464	496	535	579	605	632	662
39	腿肚围	267	278	286	296	311	329	351	373	388	401	418
坐姿测量项目												
40	坐高	758	780	791	802	823	849	870	888	899	910	924
41	膝高	418	425	432	440	454	468	482	497	504	511	519
42	眼高	635	654	668	679	701	722	744	764	775	787	802
43	颈椎点高	520	534	547	560	579	599	621	639	650	661	675
44	肩高	477	488	498	512	531	552	570	589	599	610	621
45	小腿加足高(腓高)	333	342	346	356	370	382	396	407	417	424	429
46	臀宽	260	271	279	288	303	320	337	355	366	377	390

表 9 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
坐姿测量项目												
47	大腿厚	94	101	105	108	119	126	141	152	159	163	170
48	臀-膝距	477	487	498	507	524	543	561	578	590	600	613
49	臀-腘距	389	402	411	420	436	454	473	490	499	507	520
50	腹围	589	605	624	646	686	739	805	876	922	963	1 018
51	肘高	180	188	195	202	217	235	253	267	278	285	296
52	肩肘距	274	278	285	292	303	314	325	336	339	347	354
头部测量项目												
53	头全高	199	202	206	213	220	227	235	242	246	249	253
54	头宽	147	150	152	155	159	163	168	172	174	177	179
55	头长	168	171	173	176	180	185	191	196	199	202	205
56	形态面长	96	98	101	102	106	110	114	119	121	124	127
57	头矢状弧	293	299	304	309	318	329	340	351	357	363	369
58	眉间顶颈弧长	423	430	436	443	455	470	485	501	513	523	534
59	头围	512	516	523	529	539	552	565	580	589	601	613
60	耳屏间弧	324	329	334	340	349	359	369	378	384	389	395
61	头冠状围	552	568	582	595	615	633	651	666	676	686	693
手部测量项目												
62	手长	151	154	156	159	164	169	174	179	182	184	188
63	手宽	66	67	68	69	71	74	76	78	79	81	83
64	拇指长	46	47	49	50	52	54	57	59	61	62	63
65	食指长	57	59	61	62	64	67	69	72	73	75	77
66	中指长	64	66	68	69	71	74	77	79	81	83	84
67	无名指长	60	61	62	64	66	69	71	74	76	77	79
68	小指长	43	46	47	49	51	54	56	58	60	61	62
69	食指近位宽	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20	21
70	食指远位宽	12	13	13	14	15	15	16	17	18	18	19
足部测量项目												
71	足长	204	209	213	217	224	231	239	245	250	253	257
72	足宽	65	68	71	73	78	83	88	92	95	99	103

表 10 16 岁~17 岁未成年女子人体尺寸百分位数

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
1	体重/kg	38.3	40.0	41.2	43.1	46.5	50.5	55.3	61.1	65.4	69.4	75.6
2	身高	1 465	1 486	1 501	1 520	1 551	1 590	1 627	1 662	1 686	1 701	1 721
3	眼高	1 334	1 357	1 374	1 389	1 425	1 461	1 498	1 537	1 558	1 570	1 584
4	颈椎点高	1 226	1 245	1 255	1 271	1 305	1 338	1 372	1 408	1 427	1 440	1 462
5	颞下点高	1 233	1 255	1 269	1 284	1 319	1 353	1 390	1 425	1 444	1 458	1 478
6	肩高	1 164	1 183	1 197	1 211	1 243	1 276	1 310	1 345	1 364	1 378	1 396
7	桡骨茎突点高	691	702	711	724	742	764	786	808	822	833	850
8	中指指点高	609	619	627	640	657	678	699	720	732	743	756
9	中指指尖点高	536	544	551	562	577	597	617	635	648	657	670
10	会阴高	612	626	634	646	669	691	719	741	755	769	781
11	胫骨点高	338	346	353	363	378	393	409	423	431	439	447
12	髌前上棘点高	767	783	791	806	829	855	885	913	930	944	960
13	上肢长	608	621	629	639	657	679	697	718	729	738	752
14	上臂长	256	264	268	274	284	295	306	314	322	329	334
15	前臂长	184	188	194	199	206	217	226	235	242	246	253
16	大腿长	404	412	421	430	445	465	484	506	519	530	545
17	小腿长	289	296	305	314	330	347	365	379	386	394	403
18	最大体宽	372	378	384	390	403	418	435	454	470	483	505
19	肩最大宽	357	363	369	374	385	397	411	425	436	446	458
20	肩宽	309	315	322	328	340	351	364	375	382	389	402
21	胸宽	253	259	265	273	284	298	310	322	330	338	350
22	腰宽	227	234	242	250	262	275	288	305	318	331	344
23	两髂嵴点间宽	233	242	247	254	265	278	292	307	318	328	340
24	臀宽	292	298	305	312	321	332	345	358	367	375	384
25	体厚	193	200	205	213	224	238	252	266	276	284	296
26	乳头点胸厚	179	187	192	198	209	221	236	253	263	272	282
27	胸厚	165	169	173	178	187	196	207	218	225	233	240
28	腹厚	152	156	160	166	175	186	201	219	230	242	259
29	膝厚	94	97	99	101	105	110	116	121	124	128	132
30	颈围	272	278	282	287	297	307	319	332	342	350	358
31	胸围	733	746	762	778	811	849	892	943	973	1 005	1 036
32	肘围	179	186	191	197	206	217	229	241	250	259	270

表 10 (续)

单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
立姿测量项目												
33	前臂围	185	190	194	199	208	218	229	239	246	253	264
34	腕围	128	132	135	139	144	151	159	169	178	203	219
35	腰围	577	593	606	624	653	690	734	791	835	875	914
36	腹围	622	638	651	669	700	737	785	839	873	914	954
37	臀围	804	818	832	847	870	900	935	974	1 001	1 025	1 065
38	大腿围	435	449	459	471	493	517	547	581	608	637	667
39	腿肚围	288	296	304	311	323	339	356	376	387	397	410
坐姿测量项目												
40	坐高	794	805	813	827	845	863	885	899	913	921	932
41	膝高	422	428	433	440	454	468	483	497	507	512	523
42	眼高	672	682	692	703	720	740	759	777	787	798	807
43	颈椎点高	556	567	577	585	599	617	635	653	664	675	693
44	肩高	506	516	524	534	549	567	585	599	610	621	632
45	小腿加足高(腓高)	331	335	346	353	368	379	393	407	414	425	433
46	臀宽	284	291	299	306	317	330	345	359	370	378	392
47	大腿厚	105	108	112	116	123	134	141	152	159	163	170
48	臀-膝距	492	501	509	516	531	548	566	582	592	600	610
49	臀-腓距	381	399	410	422	441	459	477	493	503	511	522
50	腹围	629	647	664	683	717	764	817	875	921	948	987
51	肘高	195	202	209	217	231	249	264	282	289	296	307
52	肩肘距	274	278	285	292	303	314	325	336	339	347	354
头部测量项目												
53	头全高	199	202	206	213	217	227	235	242	246	249	253
54	头宽	148	151	153	155	159	163	168	172	174	176	178
55	头长	171	173	175	177	181	186	191	196	198	201	204
56	形态面长	98	99	101	103	107	112	116	120	123	125	127
57	头矢状弧	295	302	307	313	322	333	345	357	363	368	375
58	眉间顶颈弧长	417	427	434	442	454	468	484	503	515	526	541
59	头围	511	517	525	531	541	553	565	579	590	603	613
60	耳屏间弧	324	329	334	340	349	359	369	378	384	389	395
61	头冠状围	556	569	581	596	617	636	653	667	677	684	693

表 10 (续)

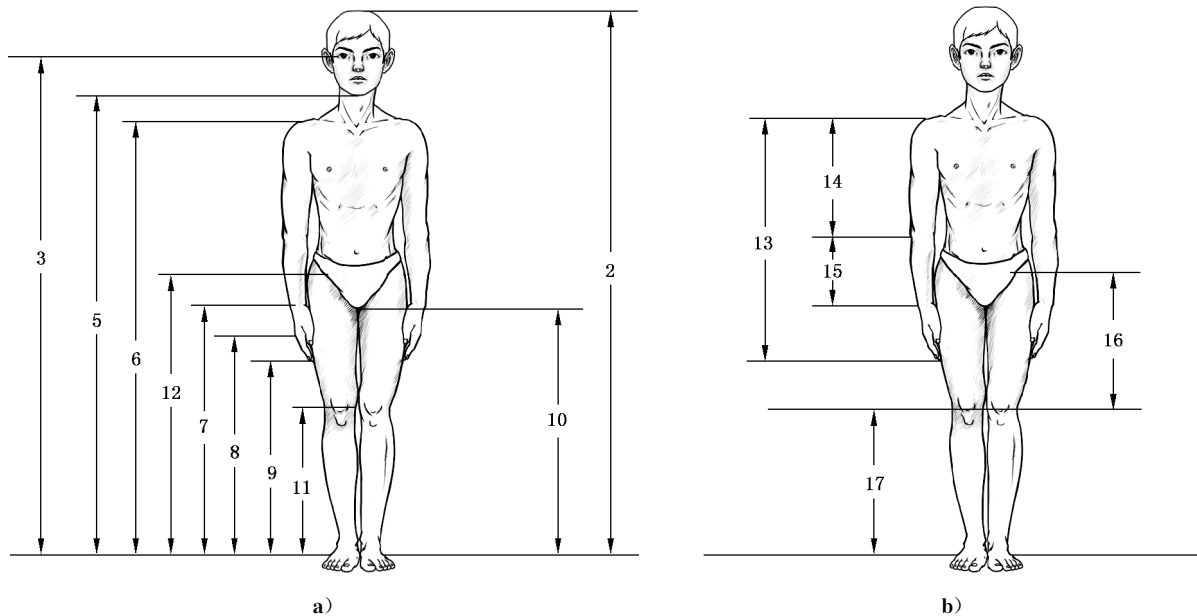
单位为毫米

测量项目		百分位数										
		P1	P2.5	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P97.5	P99
手部测量项目												
62	手长	152	155	157	160	165	170	175	181	183	185	190
63	手宽	66	67	68	70	72	74	76	79	80	80	82
64	拇指长	45	47	48	50	52	55	57	59	61	62	64
65	食指长	58	59	61	62	64	67	70	72	74	75	76
66	中指长	64	66	68	69	72	74	77	80	82	83	85
67	无名指长	60	61	63	64	67	69	72	75	76	77	79
68	小指长	44	46	47	49	52	54	57	59	60	62	63
69	食指近位宽	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21
70	食指远位宽	13	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19
足部测量项目												
71	足长	202	210	213	217	223	231	238	245	248	252	257
72	足宽	61	66	70	73	78	83	88	92	95	98	103

附录 A
(资料性附录)

人体尺寸测量项目示意图

A.1 人体尺寸测量项目示意图见图 A.1~图 A.5。



说明:

- | | |
|-------------|-------------|
| 2——身高; | 22——腰宽; |
| 3——眼高; | 23——两髂嵴点间宽; |
| 4——颈椎点高; | 24——臀宽; |
| 5——颈下点高; | 25——体厚; |
| 6——肩高; | 26——乳头点胸厚; |
| 7——桡骨茎突点高; | 27——胸厚; |
| 8——中指指尖点高; | 28——腹厚; |
| 9——中指指尖点高; | 29——膝厚; |
| 10——会阴高; | 30——颈围; |
| 11——胫骨点高; | 31——胸围; |
| 12——髂前上棘点高; | 32——肘围; |
| 13——上肢长; | 33——前臂围; |
| 14——上臂长; | 34——腕围; |
| 15——前臂长; | 35——腰围; |
| 16——大腿长; | 36——腹围; |
| 17——小腿长; | 37——臀围; |
| 18——最大体宽; | 38——大腿围; |
| 19——肩最大宽; | 39——腿肚围。 |
| 20——肩宽; | |
| 21——胸宽; | |

图 A.1 立姿测量项目示意图

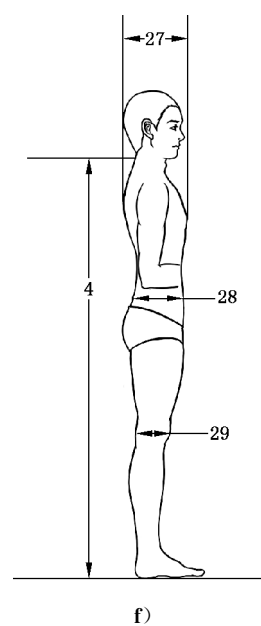
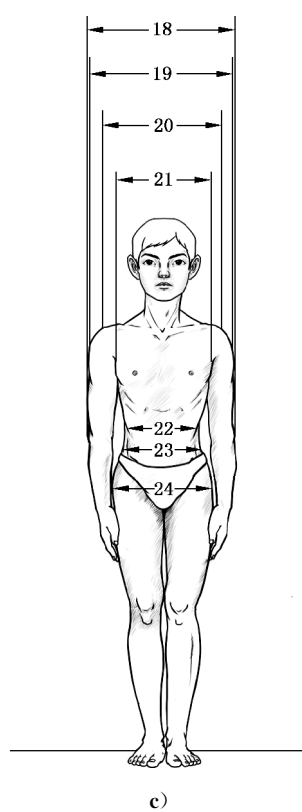


图 A. 1 (续)

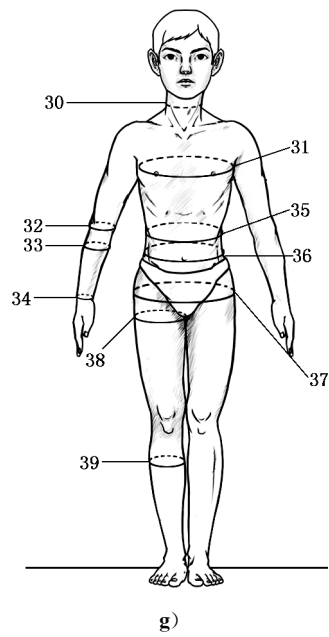
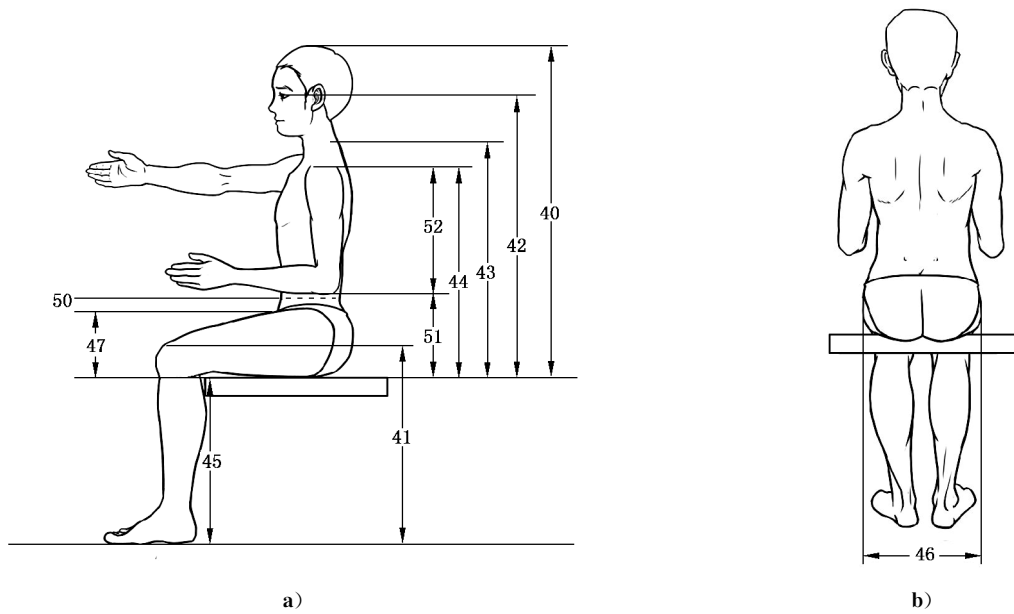


图 A.1 (续)



说明：

40——坐高；

41——膝高；

42——眼高；

43——颈椎点高；

44——肩高；

45——小腿加足高(腓高)；

46——臀宽；

47——大腿厚；

48——臀-膝距；

49——臀-腓距；

50——腹围；

51——肘高；

52——肩肘距。

图 A.2 坐姿测量项目示意图

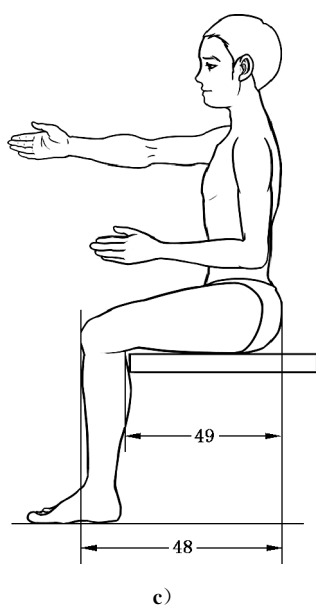
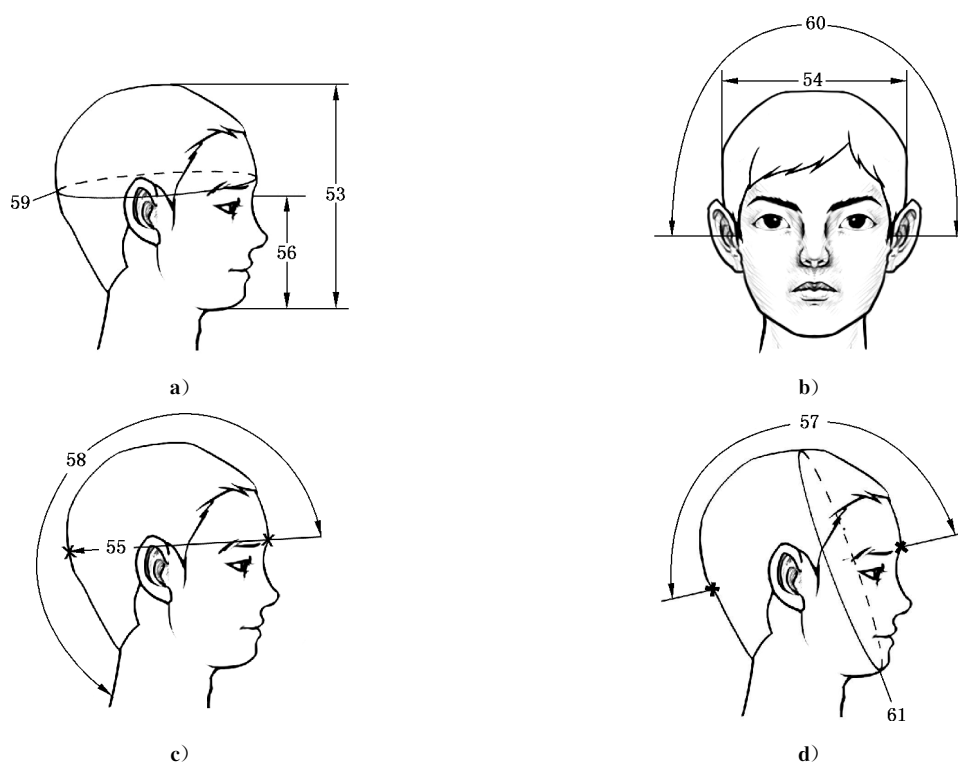


图 A.2 (续)



说明:

53——头全高;

54——头宽;

55——头长;

56——形态面长;

57——头矢状弧;

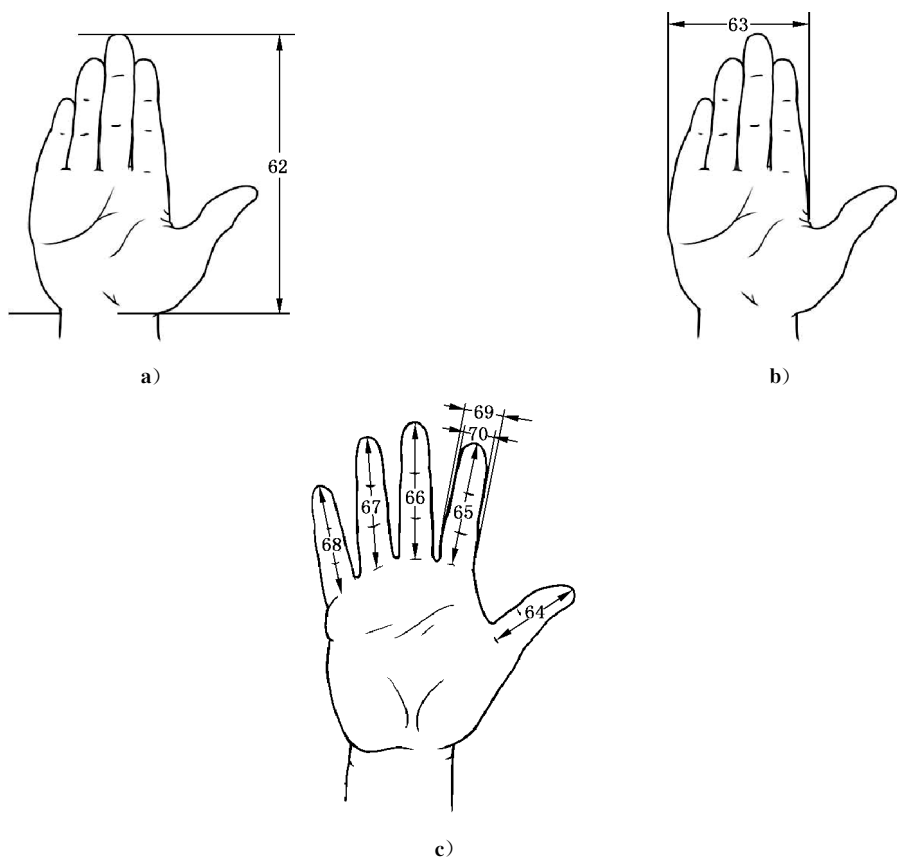
58——眉间顶颈弧长;

59——头围;

60——耳屏间弧;

61——头冠状围。

图 A.3 头面部测量项目示意图



说明：

62——手长；	67——无名指长；
63——手宽；	68——小指长；
64——拇指长；	69——食指近位宽；
65——食指长；	70——食指远位宽。
66——中指长；	

图 A.4 手部测量项目示意图



说明：

71——足长；
72——足宽。

图 A.5 足部测量项目示意图

附 录 B

(资料性附录)

6 个区域未成年人身高、胸围和体重的均值及标准差

B.1 6 个区域未成年男子和女子的身高、胸围和体重的均值及标准差见表 B.1 和表 B.2。

表 B.1 6 个区域未成年男子身高、胸围和体重的均值及标准差

年龄	项目	东北华北区		中西部区		长江下游区		长江中游区		两广福建区		云贵川区	
		均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差
4 岁~6 岁	体重/kg	19.9	4.1	19.2	3.4	20.3	7.8	19.2	3.4	21.3	4.3	18.9	3.2
	身高/mm	1 124	74	1 122	73	1 121	60	1 106	75	1 130	73	1 108	75
	胸围/mm	585	51	588	39	589	41	579	41	621	53	578	39
7 岁~10 岁	体重/kg	31.4	9.4	30.8	8.6	30.4	8.4	28.3	7.2	30.5	7.8	27.6	6.2
	身高/mm	1 335	86	1 335	90	1 332	83	1 302	84	1 321	79	1 307	76
	胸围/mm	682	90	695	86	691	81	656	74	698	79	653	67
11 岁~12 岁	体重/kg	44.6	13.8	41.7	10.8	40.8	10.8	38.9	9.1	38.6	8.2	37.3	9.2
	身高/mm	1 494	86	1 483	75	1 486	82	1 461	78	1 458	69	1 453	79
	胸围/mm	780	109	773	92	757	94	731	86	754	75	735	81
13 岁~15 岁	体重/kg	56.0	14.5	52.8	12.8	53.9	12.6	49.5	11.0	53.0	13.6	49.3	11.4
	身高/mm	1 651	91	1 632	89	1 650	83	1 607	90	1 637	93	1 611	86
	胸围/mm	836	106	832	95	828	96	804	91	824	96	805	88
16 岁~17 岁	体重/kg	64.5	13.6	57.4	9.6	60.2	11.0	55.4	8.4	58.6	11.4	56.2	8.3
	身高/mm	1 733	59	1 703	62	1 723	59	1 679	59	1 712	63	1 684	59
	胸围/mm	890	97	859	76	877	81	840	63	857	84	853	72

表 B.2 6 个区域未成年女子身高、胸围和体重的均值及标准差

年龄	项目	东北华北区		中西部区		长江下游区		长江中游区		两广福建区		云贵川区	
		均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差
4 岁~6 岁	体重/kg	19.1	3.5	18.4	3.2	18.7	3.5	18.1	3.1	19.5	3.0	18.1	2.8
	身高/mm	1 115	78	1 106	80	1 113	67	1 094	63	1 121	64	1 102	75
	胸围/mm	568	43	574	55	569	48	562	39	591	36	563	37
7 岁~10 岁	体重/kg	29.0	7.5	28.3	7.3	27.5	7.1	26.9	6.8	27.2	6.4	26.5	6.0
	身高/mm	1 328	88	1 322	91	1 313	86	1 291	95	1 311	92	1 299	83
	胸围/mm	656	78	658	76	656	72	631	74	656	59	647	58
11 岁~12 岁	体重/kg	42.7	11.0	39.9	9.0	40.3	9.8	37.7	8.0	38.2	7.5	36.9	7.9
	身高/mm	1 507	77	1 494	81	1 502	75	1 469	69	1 489	71	1 469	71
	胸围/mm	767	97	749	84	750	90	718	78	738	68	730	76

表 B.2 (续)

年龄	项目	东北华北区		中西部区		长江下游区		长江中游区		两广福建区		云贵川区	
		均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差	均值	标准差
13 岁~15 岁	体重/kg	51.9	11.5	48.6	9.6	47.7	8.7	46.1	8.3	47.9	9.2	46.8	8.6
	身高/mm	1 592	61	1 578	56	1 582	60	1 555	53	1 575	59	1 554	60
	胸围/mm	838	91	819	82	817	80	797	71	817	78	816	75
16 岁~17 岁	体重/kg	54.3	8.5	51.7	6.8	51.3	8.0	51.3	7.0	48.8	6.1	50.3	7.2
	身高/mm	1 611	54	1 597	55	1 602	52	1 572	52	1 577	52	1 577	55
	胸围/mm	858	71	855	63	848	74	840	66	828	55	841	75

参 考 文 献

- [1] GB/T 10000—1988 中国成年人人体尺寸
 - [2] GB/T 22187—2008 建立人体测量数据库的一般要求(ISO 15535:2003,IDT)
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
中国未成年人人体尺寸
GB/T 26158—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

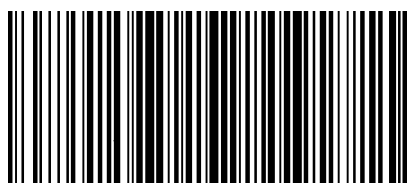
服务热线:010-68522006

2011年7月第一版

*

书号:155066·1-42580

版权专有 侵权必究



GB/T 26158-2010