

新疆察布查尔锡伯族体质特征调查

邵兴周 王笃伦¹⁾ 崔 静 朱新安 赵文海²⁾

(新疆医学院解剖教研室)

顾莲子 董肖芳

(察布查尔县医院)

关键词 活体观察;活体测量;锡伯族

内 容 提 要

本文调查了新疆察布查尔锡伯族居民 220 人(男 130 人、女 90 人),年龄从 20 岁到 78 岁。观察 22 项,测量 65 项。调查结果表明,锡伯族居民具有典型的黄种人东亚人种的特征。如头圆宽且高,胡须少,眼裂狭窄、上眼睑褶皱多达睫毛处。耳大、鼻梁较直、鼻高中等,指距长、骨盆宽等。这些特征用等差级数法比较,与达斡尔族、华北地区汉族、蒙古族较接近,与苗族、黎族较远。

锡伯族是我国人数较少的民族之一。他们是我国古代鲜卑族的后裔,约八万三千人,散居在辽宁和新疆。新疆约二万七千余人,分布于新疆西北部和乌鲁木齐等地。其中以察布查尔锡伯族自治县较为集中。该县有一万八千余人。新疆的锡伯族于二百多年以前原居住在东北松花江、嫩江流域,曾与那里的达斡尔族是近邻。为加深对锡伯族体质特征的认识,一九八三年五月,在有关部门的配合下,我们对察布查尔锡伯族进行了一次较为系统的体质特征调查。(以下称锡伯族为“锡”、达斡尔族为“达”)。

一、材料和方法

调查总人数 220 人,其中男 130 人、女 90 人。主要对象为农民、工人、机关干部、学校教师、城镇居民、边防军指战员、医务人员和体育工作者,年龄从 20 岁到 78 岁。

调查中所用的观察和测量方法,以马丁的人类学教科书中 (Martin, R., 1956) 活体测量方法为准。比较分析采用等差级数法。

1) 现在陕西汉中地区卫校。

2) 现在黑龙江省绥化地区卫校。

二、结 果

(一) 非测量性特征

1. 面形 (表 1)

锡族男性面形五角形较多,女性卵圆形较多。

表 1 面 形 分 型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
椭圆形	11	8.46	9	10.00	20	9.09
卵圆形	21	16.15	11	12.22	32	14.55
倒卵圆形	15	11.54	18	20.00	33	15.00
圆形	2	1.54	5	5.56	7	3.18
方形	5	3.85	4	4.44	9	4.09
长方形	8	6.15	5	5.56	13	5.91
棱形	7	5.39	11	12.22	18	8.18
倒梯形	15	11.54	10	11.11	25	11.36
梯形	12	9.23	7	7.78	19	8.64
五角形	34	26.15	10	11.11	44	20.00
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

2. 胡须 (表 2)

锡族多为少和极少。

表 2 男 性 胡 须 分 级 (%)

	锡 伯 族 男 性	
	n	%
极少	33	25.38
少	43	33.08
中等	24	18.46
多	22	16.92
极多	8	6.15
合计	130	100.0

3. 眼裂开度 (表 3)

锡伯族眼裂较狭。

表3 眼裂开度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
较 狹	112	86.15	64	71.11	176	80.0
中 等	18	13.85	26	28.89	44	20.0
较 宽	0	0	0	0	0	0
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

4. 眼裂方向

表4 眼裂方向分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
内角高于外角	5	3.85	3	3.33	8	3.64
水平	105	80.77	64	71.11	169	76.82
内角低于外角	20	15.38	23	25.56	43	19.54
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

5. 蒙古褶出现率

表5 蒙古褶出现率统计 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
无 显	31	23.85	22	24.44	53	24.09
微 显	55	42.31	36	40.0	91	41.36
中 等	38	29.23	27	30.0	65	29.55
甚 显	6	4.61	5	5.56	11	5.0
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表6 蒙古褶出现率与年龄的关系 (%)

		20岁—29岁	30岁—39岁	40岁—49岁	50岁—59岁	60岁以上
		男	无	25.00	24.32	29.41
	男	有	86.21	75.00	75.68	60.0
	女	无	4.00	33.33	23.08	100.0
	女	有	96.00	66.67	76.92	0

6. 鼻部

表 7 鼻梁侧面观 (%)

	凹型			凸型			波型	直型
	凹直	直凹	凹凹	直凸	凸直	凸凸		
男	3.08	20.77	5.38	3.85	13.85	3.85	13.08	36.15
女	6.67	22.22	4.44	6.67	5.56	0	1.11	53.33
合计	30.91			17.73			8.18	50.22

表 8 鼻尖方向分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
上翘型	6	4.62	11	12.22	17	7.73
水平型	72	55.38	53	58.89	125	56.82
下垂型	52	40.00	26	28.89	78	35.45
合计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 9 鼻基部方向分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
上翘型	22	16.92	24	26.67	46	20.91
水平型	100	76.92	66	73.33	166	75.45
下垂型	8	6.16	0	0	8	3.64
合计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 10 鼻翼高度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
低(鼻高的1/5)	23	17.69	25	27.78	48	21.82
中(鼻高的1/4)	90	69.23	52	57.78	142	64.55
高(鼻高的1/3)	17	13.08	13	14.44	30	13.63
合计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 11 鼻翼突度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
不突出	10	7.69	2	2.22	12	5.45
微突出	109	83.85	79	87.78	188	84.46
尤突出	11	8.46	9	10.00	20	9.09
合计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 12 鼻根高度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
低平	7	5.38	19	21.11	26	11.82
中等	82	63.08	62	68.89	144	65.45
高	41	31.54	9	10.0	50	22.73
	130	100.0	90	100.0	220	100.0

7. 唇

表 13 上唇皮肤部高度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
低(12mm 以下)	33	25.38	18	20.0	51	23.18
中(12—19mm)	87	66.92	66	73.33	153	69.55
高(19mm 以上)	10	7.69	6	6.67	16	7.27
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 14 上红唇厚度分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
薄唇(8mm 以下)	57	43.85	36	40.0	93	42.27
中唇(8—10mm)	63	48.46	45	50.0	108	49.09
厚唇(10mm 以上)	10	7.69	9	10.0	19	8.64
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

8. 耳垂

表 15 耳垂分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
圆形	44	33.85	27	30.0	71	32.27
三角形	42	32.31	35	38.89	77	35.00
方形	42	32.31	27	30.0	69	31.36
阶梯形	2	1.53	1	1.11	3	1.37
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

(二) 测量性项目

各项目测量均值见表 26。

(三) 体质特征指数

1. 头面部和体部指数

表 16 头面部和体部的各项指数 (单位: 毫米)

	男		女	
	例数	均数±标准误	例数	均数±标准误
1 头长宽指数	130	87.24±0.40	90	87.46±0.31
2 头长高指数	130	66.29±0.46	87	68.69±0.56
3 头宽高指数	130	76.36±0.53	87	78.90±0.70
4 下颌面指数	130	82.78±0.57	90	83.43±0.62
5 形态面指数	130	90.67±0.89	90	86.65±0.62
6 鼻高宽指数	130	66.26±0.58	90	66.37±0.68
7 躯干长/身高×100	130	35.59±0.15	90	35.07±0.24
8 指距/身高×100	130	102.82±0.18	90	101.97±0.25
9 肩宽/身高×100	130	23.42±0.10	90	22.81±0.10
10 胸深/胸宽×100	130	71.42±0.68	90	73.39±0.78
11 骨盆宽/肩宽×100	130	72.11±0.54	90	79.75±0.64
12 骨盆宽/身高×100	130	17.34±0.12	90	18.17±0.15
13 髋前上棘间宽/身高×100	130	15.77±0.15	90	15.96±0.14
14 上肢全长/身高×100	130	43.74±0.13	90	44.21±0.14
15 手长宽指数	130	46.51±0.28	90	45.28±0.23
16 下肢全长/身高×100	130	52.70±0.18	90	53.05±0.20
17 足长宽指数	130	40.12±0.21	90	39.39±0.34
18 坐高/身高×100	130	54.94±0.40	90	53.75±0.31
19 容貌面指数	130	133.51±1.29	89	131.56±0.73
20 形态上面指数	130	55.31±0.61	90	52.93±0.54
21 额顶宽度指数	130	75.28±0.59	90	72.87±0.92
22 容貌上面指数	130	103.69±0.71	90	103.08±0.64
23 上下肢长度指数	130	82.29±0.32	90	83.19±0.34

2. 头部指数分型

表 17 头长宽指数分型 (依马丁)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
长头型 ($x-75.9$)	1	0.77	0	0	1	0.45
中头型 (76—80.9)	8	6.15	3	3.33	11	5.00
圆头型 (81—85.4)	39	30.0	26	28.89	65	29.55
超圆头型 (85.5— x)	82	63.08	61	67.78	143	65.00
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

表 18 头长高指数（依马丁）

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
低头型 ($x=57.6$)	3	2.31	2	2.27	5	2.29
正头型 (57.7—62.5)	25	19.23	7	7.95	32	14.68
高头型 (62.6— x)	102	78.46	79	89.78	181	83.03
合 计	130	100.0	88	100.0	218	100.0

表 19 头高宽指数分型（依马丁）

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
阔头型 ($x=78.9$)	90	69.23	46	52.27	136	62.39
中头型 (79—84.9)	31	23.85	30	34.09	61	27.98
狭头型 (85— x)	9	6.92	12	13.64	21	9.63
合 计	130	100.0	88	100.0	218	100.0

3. 面部指数分型

表 20 形态面指数分型 (%)

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
超阔面型 ($x=78.9$)	4	3.08	6	6.67	10	4.55
阔面型 (79—83.9)	27	20.77	24	26.67	51	23.18
中面型 (84—87.9)	25	19.23	26	28.89	51	23.18
狭面型 (88—92.9)	33	25.38	23	25.55	56	25.45
超狭面型 (93— x)	41	31.54	11	12.22	52	23.64
合 计	130	100.0	90	100.0	220	100.0

4. 鼻指数分型

表 21 鼻高宽指数分型（依马丁）

	男		女		男+女	
	n	%	n	%	n	%
超狭鼻型 ($x=54.9$)	5	3.85	1	1.12	6	2.74
狭鼻型 (55—69.9)	91	70.0	63	70.79	154	70.32
中鼻型 (70—84.9)	32	24.62	25	28.09	57	26.03
阔鼻型 (85—99.9)	2	1.53	0	0	2	0.91
超阔鼻型 (100— x)	0	0	0	0	0	0
合 计	130	100.0	89	100.0	219	100.0

5. 体部指数分型

表 22 身高分型 (依马丁)

男			女		
	n	%		n	%
甚矮 (1499mm 以下)	2	1.54	甚矮 (1399mm 以下)	0	0
矮 (1500—1599mm)	6	4.62	矮 (1400—1489mm)	2	2.2
亚中等 (1600—1639mm)	9	6.92	亚中等 (1490—1529mm)	13	14.44
中等 (1640—1669mm)	25	22.31	中等 (1530—1559mm)	13	14.44
超中等 (1670—1699mm)	22	16.92	超中等 (1560—1589mm)	20	22.22
高 (1700—1799mm)	54	41.54	高 (1590—1679mm)	37	41.11
超高 (1800—1999mm)	8	6.15	超高 (1680mm 以上)	5	5.56
合 计	130	100.0	合 计	90	100.0

表 23 体部各主要部位尺寸与身高之比 (指数)

	指 数					比例(身高 10 等分)				
	与骨盆宽 之比	与肩宽 之比	与躯干长 之比	与上肢全长 之比	与下肢全长 之比	骨盆宽	肩宽	躯干长	上肢全长	下肢全长
男	17.34	23.42	35.59	43.59	53.57	1.7	2.3	3.6	4.4	5.4
女	18.17	22.81	35.07	44.21	53.53	1.8	2.3	3.5	4.4	5.4

从上述的非测量性和测量性特征可以看到锡伯族具有如下体质特点:

发硬直,胡须分级多为中等、少和极少。整个头依头长宽指数分类属圆头型 (Brachycephaly) 包括超圆头型 (Hyperbrachycephaly), 占 94.55%。依头高指数分类属高头型 (Hypsicephaly), 占 83.03%。头宽高指数属阔头型 (Tapeinocephaly), 占 62.39%。

眼裂方向多为水平型,开度较狭。蒙古褶出现率为 75.91%,多数呈微显型。

鼻梁形状以直型为多,鼻宽大于两眼内角宽。鼻根高度中等。鼻尖和鼻基部方向均为水平型。鼻翼高度多为中等、突度为微显型。依鼻指数分类,以狭鼻型为多。

面形男性五角形为多,女性卵圆形为多。形态面指数分型,多数属狭面型 (Leptoprosopy)。

口部特征:上唇皮肤部一般为中等高度。上红唇厚度多为中等偏薄。

耳垂三角形、圆形、方形均等。且见三例阶梯形。

体部:身高男性以高型、女性超中等型为多。体部各主要部位尺寸与身高之比的结果,依施特拉茨划分体型标准,属中等偏宽短型,而女性骨盆更宽些。

三、比较分析与讨论

1. 锡伯族与各地区汉族体征之比较

表 24 锡伯族与各地区汉族特征比较 (单位: 毫米)

	锡伯族	华南汉族	华中汉族	华北汉族
1. 身高	1697.30	1647.20 ^⑧	1672.80 ^⑨	1685.70 ^①
2. 肩宽	395.76	381.00 ^①	373.80 ^②	371.10 ^③
3. 骨盆宽	291.99	266.70 ^②	262.20 ^⑧	282.80 ^①
4. 上肢全长	747.82	711.80 ^⑧	717.10 ^②	746.10 ^①
5. 躯干高	600.23	531.00 ^⑧	542.00 ^②	552.10 ^①
6. 肩宽身高指数	23.42	22.30 ^②	22.40 ^①	22.01 ^⑥
7. 骨盆宽身高指数	17.34	15.96 ^②	15.62 ^⑧	16.79 ^①
8. 上肢长身高指数	43.74	42.82 ^②	42.81 ^③	44.26 ^①
9. 躯干长身高指数	35.59	31.98 ^③	32.45 ^②	32.75 ^①
10. 头长	184.45	192.70 ^③	191.67 ^②	188.50 ^①
11. 头宽	160.58	159.70 ^①	158.97 ^②	152.70 ^③
12. 面宽	147.68	148.20 ^①	148.20 ^①	145.20 ^②
13. 形态面高	133.27	130.90 ^②	135.55 ^①	127.40 ^③
14. 鼻高	58.40	54.92 ^②	54.92 ^②	55.90 ^①
15. 鼻宽	38.50	39.09 ^②	39.09 ^②	38.30 ^①
16. 头长宽指数	87.24	82.34 ^②	83.00 ^①	81.14 ^③
17. 形态面指数	90.67	87.70 ^②	86.14 ^⑧	87.87 ^①
18. 鼻指数	66.26	86.57 ^①	86.57 ^①	88.66 ^②
项目数	18	18	18	18
总积分数		37	35	30
平均积分数		2.06	1.94	1.67

注: 1) 表 24、25 对比数据采用施全德等《达斡尔族体质特征调查》(1983)一文。

2) 表 24、25 中右上角①、②、⑧……等表示各单项积分数, 如①表示该项积分数是 1, 依此类推。

2. 锡伯族与各地区民族之比较

表 24、25 表明, 锡伯族与华北汉族人体征最接近(平均积分为 1.67)。例如头长、鼻高、鼻宽、骨盆宽、上肢全长等基本接近。与其他民族相比较结果, 锡伯族逐次与达斡尔族、汉族、蒙古族等较接近, 与苗族、黎族较远。

3. 讨论

(1) 综观上述各表, 锡伯族具有典型的黄种人东亚人种的特征。如中等身材, 头发直而硬胡须少、蒙古褶发达、鼻根高度中等、鼻直、鼻高宽指数小、鼻翼微突、鼻尖方向向前、鼻深度中等、颤部大而扁平、上红唇厚度中等、口宽中等。这些特征与达斡尔族较相近。

同时锡伯族和达斡尔族共同具有头圆、头宽、头高; 眼裂狭窄、面狭长, 耳大, 指距长; 肩窄、腰粗、骨盆宽的特点。如果结合新疆锡伯族的移居历史, 是否能提示: 锡伯族和东北达斡尔族在各自形成自己的民族之前, 有较近的亲缘关系。

两个民族除有上述共同特征外, 也有许多不同之处。例如: 锡族身材略高、眼裂方向水平型较多、上红唇略厚, 凹型鼻较达族多。

(2) 锡伯族耳垂分型中, 我们见到三例耳垂中部有一较深的切迹, 将耳垂变成台阶形。

表 25 锡伯族与各地区民族比较 (长、宽单位: 毫米)

	锡伯族 (130 人)	达斡尔族 (144 人)	汉族 (289 人)	羌族 (104 人)	苗(大花苗) (159 人)	黎族 (20 人)	满族 (81 人)	朝鲜族 (143 人)	蒙古族 (199 人)	壮族 (245 人)
1. 身高	1697.30	1647.70 ^②	1672.8 ^①	1568.00 ^⑦	1558.80 ^⑨	1564.00 ^⑧	1630.90 ^⑤	1628.80 ^⑥	1635.20 ^⑩	1635.00 ^④
2. 头长	184.45	190.50 ^③	191.80 ^⑤	188.10 ^⑥	179.88 ^⑦	183.86 ^②	181.94 ^④	183.93 ^③	186.38 ^⑧	187.40 ^⑤
3. 头宽	160.58	156.00 ^①	158.97 ^②	149.30 ^③	149.19 ^⑨	157.97 ^⑧	151.31 ^⑥	153.72 ^⑤	161.70 ^①	150.20 ^⑦
4. 面宽	147.68	144.60 ^⑧	148.20 ^①	141.90 ^⑦	135.50 ^①	152.30 ^⑤	140.28 ^③	143.76 ^④	147.00 ^②	142.70 ^⑥
5. 形态面宽	133.27	129.30 ^②	135.55 ^⑤	120.50 ^③	112.86 ^③	108.61 ^①	117.67 ^⑥	117.17 ^⑦	120.05 ^⑥	121.10 ^③
6. 鼻高	58.40	55.90 ^①	54.90 ^②	57.78 ^④	45.67 ^⑦	48.68 ^③	45.39 ^⑥	54.79 ^③	50.95 ^①	53.80 ^⑤
7. 鼻宽	38.48	38.90 ^①	39.09 ^②	33.78 ^⑥	35.20 ^⑦	42.33 ^③	37.86 ^③	37.33 ^⑤	37.35 ^④	40.40 ^④
8. 头长宽指数	87.24	81.89 ^⑦	83.00 ^⑤	79.37 ^⑨	82.89 ^④	84.89 ^①	83.52 ^⑧	83.69 ^②	83.13 ^④	80.30 ^③
9. 形态面指数	90.67	89.42 ^②	86.14 ^③	91.46 ^①	83.29 ^⑤	72.47 ^①	83.87 ^⑤	81.55 ^⑦	81.21 ^③	84.90 ^④
10. 鼻指数	66.26	69.61 ^①	86.58 ^③	69.66 ^②	77.80 ^④	86.81 ^①	83.02 ^⑦	82.29 ^⑥	73.54 ^③	75.40 ^④
项目数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
总数分數	2.8	3.4	5.7	7.3	6.0	5.5	4.6	4.2	5.2	5.2
平均取分數	2.8	3.4	5.7	7.3	6.0	5.5	4.6	4.2	5.2	5.2

表 26 头面部、体部测量结果 (单位: 毫米)

马丁号 项目	例 数	变化范围	平均数±标准误	标准差
1 头最大长 (g—op)	男 130 女 90	164.0—220.2 155.0—189.1	184.45±0.63 175.34±0.59	7.20 5.56
3 头最大宽 (eu—eu)	男 130 女 90	144.5—179.0 134.9—168.0	160.58±0.57 153.20±0.60	6.51 5.67
16 全头高 (v—ga)	男 127 女 89	204.0—281.0 200.4—260.0	253.75±0.86 241.00±1.11	9.70 10.50
15 耳上头高 (t—v)	男 130 女 89	103.1—154.3 103.5—137.9	122.59±0.80 121.90±1.28	9.15 12.05
45 头围 (g—op—g)	男 130 女 90	522.5—605.0 517.5—588.0	566.60±1.36 550.78±1.59	15.54 15.07
4 额最小宽 (ft—ft)	男 130 女 90	101.5—154.2 88.0—137.0	119.79±0.76 113.02±0.73	8.63 6.91
6 面宽 (zy—zy)	男 129 女 90	129.0—171.9 115.5—153.8	147.68±0.61 140.73±0.65	6.91 6.14
8 下颌角间宽 (go—go)	男 130 女 90	104.0—167.0 104.0—167.0	117.56±0.92 117.56±0.96	10.46 9.11
17 容貌面高 (tr—ga)	男 130 女 90	178.5—255.8 164.0—247.5	198.72±1.24 185.58±1.15	14.10 10.96
18 形态面高 (n—ga)	男 130 女 90	112.9—182.9 99.5—136.0	133.27±0.96 121.71±0.76	10.95 7.24
21 鼻高 (n—Sn)	男 130 女 90	46.9—70.6 40.5—63.9	58.4 ±0.43 53.81±0.53	4.85 4.99
13 鼻宽 (al—al)	男 130 女 89	30.7—46.9 30.1—40.8	38.48±0.25 35.43±0.26	2.86 2.41
上唇皮肤高 (Sn—Ls)	男 130 女 90	10.6—27.5 10.5—25.4	17.22±0.31 15.49±0.29	3.57 2.78
25 全红唇高 (Ls—Li)	男 130 女 90	8.5—26.0 10.4—23.3	18.07±0.30 17.37±0.28	3.45 2.69
14 口裂宽 (ch—ch)	男 130 女 90	37.8—62.8 37.8—59.5	52.9±0.41 48.70±0.47	4.62 4.42
9 两眼内角宽 (en—en)	男 130 女 90	30.5—43.2 29.3—42.7	35.47±0.27 35.51±0.32	3.04 3.00
10 两眼外角宽 (ex—ex)	男 130 女 90	87.9—130.9 89.0—130.6	103.10±0.52 100.57±0.66	5.90 6.22
形态上面长 (n—pr)	男 130 女 90	60.6—102.0 55.3—86.8	81.06±0.70 74.23±0.75	8.02 7.15
容貌上面长 (tr—sto)	男 130 女 90	122.4—183.7 126.5—165.7	153.01±0.85 145.23±0.87	9.69 8.30
鼻深 (sn—prn)	男 130 女 90	13.0—22.3 10.0—26.1	18.26±0.21 17.19±0.31	2.40 2.90
鼻长 (n—prn)	男 130 女 90	40.3—64.7 35.1—60.9	52.14±0.43 47.31±0.66	4.91 6.26
容貌耳长 (sa—sba)	男 130 女 90	54.5—83.5 52.0—78.8	67.38±0.48 65.53±0.53	5.48 5.05
容貌耳宽 (pra—pa)	男 130 女 90	18.9—40.1 20.0—40.8	29.84±0.38 28.89±0.40	4.33 3.75
形态耳宽	男 130	42.6—77.8	58.15±0.51	5.86

表 26(续)

马丁号 项目	例 数	变化范围	平均数±标准误	标准差
(obs—obi)	女 90	44.9—68.3	54.71±0.53	5.07
头矢状弧	男 130	302.0—418.5	347.79±1.85	21.05
(a—i)	女 90	305.0—395.5	343.14±1.40	13.31
头冠状弧	男 128	310.0—407.0	365.56±1.28	14.45
(t—v—t)	女 90	332.0—392.2	358.21±1.49	14.10
容貌额高	男 130	55.0—102.8	73.34±0.80	9.09
(tr—a)	女 90	46.0—94.0	68.81±0.94	8.88
全上唇高	男 130	15.5—32.0	24.83±0.23	2.65
(sn—sto)	女 90	16.5—28.9	23.31±0.26	2.51
全下唇高	男 130	8.5—24.3	16.72±0.31	3.57
(sto—sm)	女 90	11.0—25.0	17.07±0.25	2.34
两瞳孔间宽	男 129	52.1—72.5	63.90±0.30	3.41
	女 90	55.2—72.4	61.86±0.40	3.80
1 身长	男 130	1470.0—1840.0	1697.3±5.92	67.51
	女 90	1470.0—1698.0	1584.46±5.54	52.55
17 指距	男 125	1471.0—1917.0	1745.01±6.61	73.87
	女 90	1467.0—1767.0	1615.38±6.52	61.86
23 坐高	男 130	729.0—1274.0	924.40±6.61	75.36
	女 90	649.0—946.0	852.38±4.28	40.62
25<1> 躯干前高	男 130	489.0—678.0	600.23±2.85	32.46
	女 90	490.0—640.0	560.36±3.08	29.20
25<2> 躯干后高	男 130	580.0—732.0	660.72±2.60	29.70
	女 90	543.0—687.0	618.74±3.09	29.36
35 肩峰间宽	男 130	346.0—450.0	395.76±1.84	20.98
	女 90	336.0—397.0	361.01±1.67	15.85
37 胸前后径	男 130	158.0—287.0	204.58±1.92	21.85
	女 90	145.0—252.0	193.75±2.52	23.90
36 胸左右径	男 130	201.0—362.0	296.41±2.41	27.53
	女 90	213.0—371.0	263.95±2.49	23.61
40 骨盆宽	男 129	208.0—374.0	291.99±1.95	22.14
	女 90	252.0—357.0	286.55±2.50	23.76
13 髋前上棘间宽	男 130	223.0—333.0	262.50±2.08	23.66
	女 90	204.0—326.0	252.44±2.26	21.43
63 颈围	男 127	320.0—430.0	364.53±1.89	21.31
	女 90	280.0—385.0	326.54±2.14	20.29
61 胸围	男 19	801.0—1060.8	911.48±15.15	66.05
	女 37	736.0—988.0	852.32±11.22	68.25
62 腰围	男 127	640.0—1059.0	806.35±8.52	95.97
	女 87	539.0—993.0	766.52±10.34	96.51
45 上肢全长	男 130	644.0—857.0	747.82±3.06	34.93
	女 90	633.0—782.0	700.83±3.08	29.20
48 前臂长	男 130	206.0—298.0	246.64±1.48	16.87
	女 90	190.0—273.0	225.72±1.74	16.53
49 手长	男 130	162.2—235.0	184.79±0.84	9.61
	女 90	146.0—188.5	172.05±0.81	7.65
65 上臂围	男 127	212.0—369.5	304.95±2.51	28.49
	女 90	214.0—411.0	291.05±3.58	33.96

表 26 (续)

马丁号	项目	例 数	变化范围	平均数±标准误	标准差
66	前臂最大围	男 130	232.0—315.0	269.01±1.62	18.45
		女 90	204.0—314.0	245.54±1.97	18.68
67	前臂最小围	男 130	148.5—225.0	178.6±1.11	12.63
		女 90	145.0—202.0	164.10±1.28	12.12
53	下肢全长	男 130	759.0—1069.0	909.30±4.33	49.41
		女 90	639.0—935.0	848.16±4.65	44.10
56	小腿长	男 130	314.0—429.0	374.0±2.30	26.17
		女 90	269.0—371.0	325.24±2.56	27.17
55	大腿长	男 130	321.0—552.0	458.49±3.27	37.33
		女 90	369.0—530.0	448.21±3.84	36.39
58	足长	男 130	219.0—279.0	246.41±1.07	12.23
		女 90	202.85—260.8	225.94±1.07	10.12
59	足宽	男 130	85.0—122.0	98.76±0.61	6.93
		女 90	66.3—99.0	88.30±0.58	5.51
52	手宽	男 130	72.5—95.2	86.59±0.38	4.35
		女 90	69.0—86.0	77.86±0.42	3.97
16	足高	男 130	54.0—103.0	76.83±0.68	7.80
		女 90	51.5—81.45	69.62±0.65	6.12
68	大腿最大围	男 130	357.0—658.0	499.8±4.00	45.62
		女 90	398.0—762.0	513.36±5.37	50.98
69	小腿最大围	男 130	242.0—424.0	356.25±2.82	32.20
		女 90	208.0—581.0	351.18±4.66	44.19
70	小腿最小围	男 130	180.0—348.0	221.49±1.54	17.60
		女 90	172.0—322.0	219.83±2.23	21.20
71	体重 (kg)	男 130	48.5—103.5	66.74±0.86	9.86
		女 90	39.0—84.0	57.25±1.00	9.55

(3) 在测量足长时,我们见到有踇指长于第二趾者。出现率男性为 21.67%, 女性为 32.50%。

(4) 通过对锡伯族 220 例的面部观察、测量发现: 其颧部较大而扁平, 颊面部最突出部分似乎比附近其他民族有向外上方向偏移的倾向。经测量该最突点间距竟有大于最大面宽(zy—zy)者, 占 3.44%。

四、小结

1. 锡伯族的体质特征属于黄种人东亚人种。
2. 锡伯族与达斡尔族在体质特征上的相似之处和早先在居住上的近邻关系, 可能提示: 这两个民族形成之前, 他们之间有较近的亲缘关系。
3. 比较结果发现: 锡伯族与黑龙江达斡尔族、华北地区汉族、蒙古族比较接近, 与黎族、苗族较远。

我们去察布查尔进行测量工作, 得到了伊犁哈萨克自治州和察布查尔县各级领导的

关怀。特别是州卫生局医政科门海群副科长和县卫生局郭锐局长及县医院全体同志给予大力支持,我们对上述各单位和个人表示衷心的感谢。

(1984年4月19日收稿)

参 考 文 献

施全德、胡俊清、杨宏有,1983。黑龙江省达斡尔族体质特征调查。人类学学报,2: 60—71。
Martin, R., 1956, Lehrbuch der Anthropologie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

ANTHROPOLOGICAL SURVEY ON SIBO NATIONALITY IN XINJIANG UIGHUR AUTONOMOUS REGION

Shao Xinzhou Wang Dulun Cui Jin Zhu Xinan Zhao Wenhai

(Department of Systematic Anatomy, Xinjiang Medical College)

Gu Lianzi Dong Xiaofang

(Chabuchaer County Hospital)

Key words Anthropometry; Somatoscopy; Sibo nationality; Chabucher county

Abstract

An anthropological study was made in May 1983 on Sibo nationality including 130 males and 90 females, from 20 to 78 years of age.

The results of the survey can be summarized briefly as follows:

Sibo nationality has significant features of Eastern Asian type of yellow race and is most closely related to Dawuer nationality living in Heilongjiang province and Han nationality living in North China, while it is remotely related to Li and Miao nationalities.

The type of head belongs to brachy-, hypsi- or tapeino-cephaly. Sibo nationality has well-developed fold of upper palpebra. The breadth of eye aperture belongs to narrow type. The ear is longer. The armstretch is longer. The shoulder is narrower. The waist is thicker. The pelvic breadth is broader.

The mean value of the stature of males is 1697.3 mm and that of females is 1584.46 mm.