

维吾尔族的体质特征研究

艾琼华 肖辉 赵建新 许煜和 赛福鼎

(新疆伊宁卫生学校, 伊宁 835000)

关键词 活体观察; 活体测量; 维吾尔族; 新疆

内 容 提 要

1991年5月,对新疆伊犁维吾尔族529人(男271,女258)进行了活体观察和测量。观察29项,测量92项。维吾尔族的主要特征是:黑直发、黑褐色眼、眉毛较浓密,大都有上眼睑皱褶,鼻根中等偏高,大多为直形鼻,鼻尖向前,鼻基部下垂,大多有达尔文结节,耳垢湿型。头面部指数分型,属于特短头型,阔头型和高头型。身材中等偏高,平均身高男1684.6毫米,女1578.8毫米。

在我们这个多民族的国家里,由于地域和遗传因素不同,各民族的外貌和体质特征也有所不同。为了更全面地了解各民族的特征,进一步探讨民族的起源、进化与发展以及民族间的血缘关系,为我国人类学和人类群体遗传学的研究提供基本数据和较完整的资料,我们对生活在新疆伊犁的维吾尔族大中专学生进行了活体观察与测量。

维吾尔族人口约721万(1990年人口普查资料)主要分布在新疆维吾尔自治区。维吾尔语属于阿尔泰语系,突厥语族,西匈语支。其文字属于拼音文字下的阿拉伯字母体系。关于维吾尔族的族源,普遍的说法是汉代的丁零族和唐代的回纥族(马寅,1984)。

一、对象和方法

1991年5月,我们对新疆伊宁卫校、伊犁师范学院、伊犁农校、伊犁畜牧兽医学校的维吾尔族学生529人(男271,女258)进行了29项活体观察,并对20-25岁的404名学生(男232,女172)进行了较系统的活体测量,直接测量项目92项。主要参照《人体测量方法》(吴汝康等,1984)和《人体测量手册》(邵象清,1985)中所介绍的方法和标准进行观察和测量。所用仪器是南昌市计量厂生产的成套人体测量仪器。测量人员事先经过培训和统一标准后分专项分别负责测量。所得数据均用“RAC-286”微机进行统计学处理,并做了头面部指数及其分型,身高分型等处理。

收稿日期:1992-09-19

本文为国家自然科学基金资助项目。

参加调查的还有艾尼、陈晓、江虹、胡汉华、张益利。

二、结果和分析

(一)形态观察(非测量特征)

1. 眼部特征

眼裂开度多为中等(71.81%),内外平行。上眼睑皱褶多数发育好(69.64%),男性中蒙古褶出现率 60.74%,女性中占 40.70%。眼为黑褐色(95.56%),眉毛较浓密。

2. 鼻部特征

鼻根大多中等(71.54%)和较高(24.85%)。鼻背总形态,男性多为直型(61.22%)女性多为凹型(47.66%)和直型(45.31%)。鼻尖大多向前(男 79.18%,女 60.445)。鼻基部,男性多为下垂(44.89%)和水平(40.52%),女性水平、下垂、和上翘各占 1/3。鼻孔形状大多卵圆形。鼻翼高度中等(88.89%),男性中鼻翼宽阔者(60.45%)多于女性(27.24%)。

3. 耳部特征

耳廓大多为卵圆形(男 48.70%,女 49.40%)和椭圆形(男 31.23%,女 29.18%),大多有达尔文结节(男 72.6%,女 67.7%),且大多为显著型。耳垂形状多为圆形(51.66%)和方形(35.62%),少数呈三角形(2.72%)。耳垢多为湿型(男 53.5%,女 56.41%)。

4. 口部特征

上唇皮肤突度大多为突唇型(男 80.15%,女 73.44%)。上唇皮肤部高度多为中等(56.08%)和偏高,大于 19 毫米者占 34.22%。红唇多为中唇(49.81%)和薄唇(38.26%)。

5. 面部特征

面中部水平断面形状,男性多为中等(66.91%)和紧收(30.86%),女性多为中等(73.79%)和突出(23.39%)。颞部,男性后斜型,直型和凸型各占 1/3 左右,女性多为直型(63.95%)和凸型(30.01%)。面型男女多为卵圆形(32.07%),椭圆形(14.42%)和五角形(14.99%)。头发多为直形,(男 68.03%,女 92.19%)和黑色(98.18%)。

(二)体质测量(测量特征)

对 20-25 岁维吾尔族青年 404 人(男 232 人,女 172 人)的头面部及体部 92 项测量结果列在表 1。各项指数及指数分型见表 2 和表 3。维吾尔族头面部各项测量均值与其它少数民族的比较见表 4。

从表 3 看出,根据头长宽指数分型,维吾尔族不论男女,大多为特圆头型(男 49.58%女 48.84%)和超圆头型(男 26.72%,女 31.40%)。根据头宽高指数分型,大多为阔头型(男 89.66%女 77.91%)。从头长高指数分型看,大多为高头型(男 70.69%,女 81.40%),按形态面指数分型,大多为中面型(男 33.19%,女 37.21%)、阔面型(男 21.98%,女 30.81%)和狭面型(男 31.90,女 22.10%)。上述特征与哈萨克族(崔静等, 1991)头面部分型非常相似。从鼻指数分型看,大多为狭鼻型(男 64.22%,女 64.56%),而哈萨克族男性多为狭鼻型(85.03%)女性多为中鼻型(68.87%)(崔静等,1991)。维吾尔族平均鼻长(男 55.5 毫米,女 52.1 毫米)明显高于哈萨克族(男 48.8 毫米,女 47.74 毫米)和其他少数民族。

维吾尔族平均身高男 1684.6 毫米,女 1578.8 毫米,根据马丁身高分型,大多属于超中等高(男 32.10%,女 31.40%)和高型(男 33.58%,女 36.05%)。

表 1 维吾尔族男女头面部及体部测量(单位:毫米)

Measurements of male and female Uigurs

马 丁 号	项 目	男(232人)		女(172人)	
		平均值 Mean	标准差 S.D	平均值 Mean	标准差 S.D
1	头长(g-op) Head length	181.40	6.10	172.90	6.40
3	头宽(en-en) Head breadth	160.60	7.70	153.2	6.00
4	额最小宽(ft-ft) Min. frontal br.	114.90	8.60	111.00	6.50
5	耳屏间宽(t-t) Intertragial br.	144.90	6.30	137.90	5.70
6	面宽(zy-zy) Face breadth	145.00	6.90	134.80	5.70
8	下颌角间宽(go-go) Bigonial diameter	113.80	8.60	106.80	5.60
9	眼内角间宽(en-en) Interocular br.	34.10	3.50	33.60	3.10
10	眼外角间宽(ex-ex) Ext. biocular br.	97.50	5.70	95.80	5.40
11a	眼裂宽(en-cx) Eye breadth	31.80	2.80	31.90	3.20
12	瞳孔间距 Pupillar distance	61.60	5.30	60.30	4.00
13	鼻宽(a-a) Nose breadth	35.00	4.10	33.30	3.90
14	口宽(ch-ch) Mouth breadth	49.60	4.60	47.40	4.40
17	容貌面高(tr-gn) Physiog. facial ht.	192.20	9.90	182.20	8.10
18	形态面高(n-gn) Morphol. facial ht.	126.00	6.40	117.90	5.50
19	容貌上面高(n-sto) Physiog. upper facial ht.	78.80	4.60	75.00	4.50
20	形态上面高(n-pr) Morphol. upper facial ht.	73.40	5.30	69.00	5.40
21	鼻高(n-sn) Nose height	56.30	4.20	53.60	3.90
22	鼻深 Nasal tip height	17.50	2.40	15.90	3.20
23	鼻长(n-prn) Nose length	55.50	4.30	52.10	3.70
24	容貌额高(tr-n) Physiog. frontal ht.	67.40	7.90	63.90	6.80
25	唇高(ls-li) Lip height	16.10	3.50	15.70	2.50
26	全上唇高(sn-sto) Total upper lip ht.	21.70	2.90	20.10	2.70
27	全下唇高(sto-sm) Total lower lip ht.	15.80	3.30	15.30	3.10
28	下面高(sto-gh) Chin height	46.80	4.70	43.40	4.40
29	容貌耳长(sa-sba) Physiog. ear L.	62.80	4.60	61.70	4.20
30	容貌耳宽(pro-pa) Physiog. ear br.	31.10	3.10	30.00	3.60
15	耳上头高 Auricular ht.	117.90	7.40	114.30	7.10
16	全头高 Total ht. of head	245.90	8.00	233.00	7.40
1	身高 stature	1694.60	52.70	1578.80	45.80
7	指距 Span of arms	1711.80	59.60	1586.70	68.20
2	耳屏点高 Ht. tragian above floor	1557.50	52.90	1458.60	45.20
	眼高 Eye height	1571.20	52.30	1471.30	50.00
3(1)	颏下高 Height of gnathion	1457.20	57.10	1366.80	59.40
4	胸上缘高 Ht. suprasternal notch	1370.30	51.20	1281.20	53.70
5	脐高 Height of umbilicus	999.40	39.80	943.50	72.30
6	耻骨联合上缘高 Ht. pubic arc	856.30	41.00	811.00	35.30
8	肩峰点高 Ht. shoulders	1366.90	50.30	1279.50	45.40
9	桡骨点高 Ht. upper edge of head of radius	1057.80	41.60	990.70	45.50
10	茎突点高 Ht. styloid proc. of radius	821.30	40.50	775.80	30.20
11	中指指尖点高 Ht. middle finger tip	633.30	36.60	598.40	43.50
12	髂嵴点高 Ht. iliac crest	993.60	46.40	931.70	53.90
13	髂前棘点高 Ht. ant. sup. iliac sp.	939.20	40.80	885.20	37.11
15	胫骨上点高 Height of tibiale	442.90	21.10	419.80	21.80
16	内踝下点高 Height of foot	72.20	5.10	66.90	5.50
19	颈点高 Height of cervicale	1435.40	51.00	1350.30	47.60

续表 Continue

马 丁 号	项 目	男(232人)		女(172人)	
		平均值 Mean	标准差 S.D	平均值 Mean	标准差 S.D
20	腰点高 Height of lumbale	979.90	38.60	929.00	38.70
23	坐高 Sitting height	886.90	36.00	836.40	32.40
	坐位肘高 Elbow ht. above sitting plane	247.80	28.80	241.60	22.90
25	躯干前高 Ht. suprasternal notch above sitting plane	571.50	28.90	542.40	33.50
25(2)	躯干后高 Ht. cervicale above sitting plane	636.70	37.20	604.80	30.30
35	肩宽(a-a) Breadth of shoulder	396.80	17.10	359.340	15.20
35b	肩最大宽 Max. br. of shoulder	424.80	22.40	383.30	20.10
36	胸宽 Trans. diameter of chest	273.80	19.90	242.40	17.70
37	胸深 Depth of chest	184.40	22.20	164.50	17.90
	立位臀宽 Breadth of hips	315.10	17.60	313.90	14.80
40	骨盆宽 Dist. betw. iliae crests	277.20	16.60	271.80	15.50
41	髂前棘间宽 Dist. betw. ant. sup. iliac spines	231.80	18.40	223.00	15.50
45	上肢全长(a-da) Length of upper limb	737.30	28.00	683.60	27.30
46	全臂长(a-sty) L. upper limb without hand	560.20	22.40	523.30	27.00
47	上臂长(a-r) L. upper arm	317.70	12.80	296.70	17.50
48	前臂长(r-sty) L. forearm	244.00	13.80	228.30	18.30
	前臂手长 Forearm-hand length	455.40	18.30	420.10	19.30
	臂前伸长 Forearm reach	836.00	35.30	775.40	34.00
	肘间宽 Elbow to elbow br.	455.60	39.70	429.30	36.10
49	手长(sty-dall) Hand length	191.80	8.90	177.10	8.70
50	掌长 Palm length	111.30	5.20	103.70	6.30
52	手宽(mm-ml) Hand breadth	88.50	4.50	79.20	4.60
	食指长 Index finger length	67.60	4.40	64.30	5.50
	食指近侧关节宽 finger II br. proximal	19.70	1.30	17.80	1.00
	食指远侧关节宽 finger II br. distal	16.60	1.20	14.90	1.00
53	下肢全长 Length of lower limb	899.00	38.20	855.70	35.30
54	全腿长 Length of thigh and leg	832.70	42.80	787.00	36.00
	臀膝长 Buttock-knee length	552.90	25.20	533.20	24.80
	膝高 knee height	475.20	24.70	443.70	22.00
56	小腿长 Length of leg	384.10	20.10	393.50	19.20
	下腿长 Lower leg length	413.10	18.80	384.50	16.90
58	足长(pte-ap) Foot lngth	251.60	10.30	231.60	10.20
59	足宽(mtt-mtf) Foot breadth	99.90	6.50	91.10	6.00
45	头水平围 Hori. head circumi.	557.70	15.10	539.50	15.20
48	头矢状弧(n-i) Sagittal arc	340.00	15.00	323.60	13.40
49	头横弧(t-t) Transyerse arc	357.70	14.20	345.30	13.40
	下面弧(t-gh-t) Lower facial arc	316.70	13.70	304.00	12.60
61	平静胸围 Girth of chest	854.60	53.30	781.80	48.10
62	腰围 Girth of waist	760.30	75.30	667.80	60.60
63	颈围 Girth of neck	354.40	20.10	314.20	16.30
65	上臂围 Girth of upper arem	245.70	23.60	230.30	21.10
66	前臂围 Girth of fore-arm	245.50	16.60	224.50	15.10
67	腕围 Girth of wrist	161.80	8.20	149.20	7.90
68	大腿围 Girth of thigh	448.70	42.40	445.00	38.10
69	小腿围 Girth of the calf	334.00	23.70	323.10	26.10
	体重(公斤) Body weight	61.00	8.29	52.13	7.73
	背力(公斤) Power of beack	102.33	18.41	47.93	15.88

表2 维吾尔头面部和体部各项指数
Indices of head, face and body of Uigurs

项 目	男(232人)		女(172人)	
	平均值	标准差	平均值	标准差
	Mcan	S.D	Mcan	S.D
1. 头长宽指数 Length-breadth index of head	88.62	5.02	88.78	4.77
2. 头长高指数 Length-height index of head	65.03	4.21	66.20	4.40
3. 头宽高指数 Breadth-height index of head	73.55	5.60	74.60	5.29
4. 额顶宽指数 Transverse frontoparietal index	71.63	5.45	72.53	4.84
5. 形态面指数 Morphological facial index	87.05	4.88	85.65	5.11
6. 形态上面指数 Morphological upper facial index	50.68	3.68	50.15	4.25
7. 容貌上面高指数 Physiog. upper facial ht. ind. ²	41.06	2.55	41.15	2.412
8. 额面指数 Fronto-facial index	35.01	3.17	35.12	2.87
9. 颧下颌宽度指数 Zygomatico-mandibular index	78.60	5.87	77.56	5.14
10. 颧额宽指数 Zygomatico-frontal index	79.35	6.00	80.63	5.15
11. 头面宽指数 Transverse cephalo-facial index	90.39	4.93	90.04	4.33
12. 鼻指数 Height-breadth index of nose	62.39	8.48	62.56	9.46
13. 鼻深指数 Breadth-depth index of nose	31.16	4.25	29.69	6.51
14. 唇指数 Lip index	32.73	7.53	33.29	5.76
15. 容貌耳指数 Physiognomic index of ear	49.81	5.97	48.66	5.98
16. 手长宽指数 Breadth-length index of hand	46.23	2.16	44.76	2.42
17. 足长宽指数 Breadth-length index of foot	39.75	2.60	39.32	2.18
18. 指距/身高 * 100 Span of arms / stature	101.63	2.26	100.49	3.04
19. 肩宽/身高 * 100 Breadth of shoulder / stature	23.56	0.91	22.77	0.95
20. 骨盆宽/身高 * 100 Distance between iliac / stature	16.45	0.92	17.22	0.93
21. 上肢全长/身高 * 100 Length of upper limb / stature	43.76	1.03	43.29	1.02
22. 下肢全长/身高 * 100 Length of lower limb / stature	52.91	5.22	54.20	1.41
23. 坐高/身高 * 100 Sitting height / stature	52.22	5.24	52.99	1.88
24. 全头高/身高 * 100 Total height of head / stature	14.61	0.54	14.77	0.53
25. 手长/身高 * 100 Hand length / stature	11.38	0.39	11.21	0.44
26. 足长/身高 * 100 Foot length / stature	14.94	0.44	14.67	0.48
27. 头长/身高 * 100 Head length / stature	10.78	0.40	10.96	0.47
28. 全头高/坐高 * 100 Total ht. of head / sitting ht.	27.77	1.25	27.90	1.36
29. 骨盆宽/肩宽 * 100 Bi-iliac br. / shoulder br.	69.93	3.86	75.73	4.92
30. 手长/上肢全长 * 100 Hand L. / upper limb L.	26.02	0.81	25.91	0.96
31. 足长/下肢全长 * 100 Foot L. / lower limb L.	28.00	1.16	27.08	1.14

表 3 维吾尔族头面部和体部指数分型

Classification of indices of head, face and body of Uigurs

头长宽指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
特长头型 (x-70.9) Hyperdolichocephaly	0.00	0.00
长头型 (71.0-75.9) Dolicocephaly	0.43	0.58
中头型 (76.0-80.9) Mesocephaly	5.17	4.07
圆头型 (81.0-85.40) Brachycephaly	18.10	15.11
特圆头型 (85.5-90.9) Hyperbrachycephaly	49.58	48.84
超圆头型 (91.0-x) Ultrabrachycephaly	26.72	31.40
头长高指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
低头型 (x-57.9) Chamacephaly	2.59	1.16
正头型 (8.0-62.9) Othocephaly	26.72	17.44
高头型 (63.0-x) Hypsicephaly	70.69	81.40
头宽高指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
阔头型 (x-78.9) Tapinocephaly	89.66	77.91
中头型 (79.0-84.9) Metriocephaly	8.19	20.93
狭头型 (85.0-x) Aerocephaly	2.16	1.16
形态面指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
超阔面型 (x-78.9) Hyperenryprosopy	3.02	5.81
阔面型 (79.0-83.9) Euruprosopy	21.98	30.81
中面型 (84.0-87.9) Mesoprosopy	33.19	37.21
狭面型 (88.0-92.9) Leptoprosopy	31.90	22.10
超狭面型 (93.0-x) Hyperleptoprosopy	9.91	4.07
形态上面指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
超阔上面型 (x-42.9) Hypercuryen	3.88	1.16
阔上面型 (43.0-47.9) Euryen	19.40	28.49
中上面型 (48.0-52.9) Mesen	50.86	47.68
狭上面型 (53.0-56.9) Lepten	22.41	18.02
超狭上面型 (57.0-x) Hyperlepten	3.45	4.65
鼻指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
过狭鼻型 (x-54.9) Hyperleptorrhiny	16.38	18.60
狭鼻型 (55.0-69.9) Leptorrhiny	64.22	64.54
中鼻型 (70.0-84.9) Mesorrhiny	19.40	15.70
阔鼻型 (85.0-99.9) Platyrrhiny	0.00	1.16
过阔鼻型 (100.0-x) Hyperplatyrrhiny	0.00	0.00
马氏躯干腿长指数分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
超短腿型 (x-74.9) Hyper short leg	1.29	1.74
短腿型 (75.0-79.9) Short leg	1.72	2.91
亚短腿型 (80.0-84.9) Subshort leg	13.79	17.44
中腿型 (85.0-89.9) Mesoleg	32.76	41.28
亚长腿型 (90.0-94.9) Sub long leg	32.76	24.42
长腿型 (95.0-99.9) long leg	14.66	8.72
超长腿型 (100.0-x) Hyper long leg	3.02	3.49
身高分型(%)	男(M.)(232 人)	女(F.)(172 人)
甚矮男 (<1499mm) 女 (<1399mm)	0.0	0.00
矮男 (1500-1599mm) 女 (1400-1489mm)	5.90	1.74
亚中等男 (1600-1639mm) 女 (1490-1529mm)	12.55	12.79
中等男 (1640-1669mm) 女 (1530-1559mm)	14.76	16.28
超中等男 (1670-1699mm) 女 (1560-1589mm)	32.10	31.40
高男 (1700-1799mm) 女 (1590-1679mm)	33.58	36.05
超高男 (>1800mm) 女 (>1680mm)	1.11	1.74

表 4 维吾尔族头面部测量均值与其它少数民族比较
Comparison of the mean values of measurements of head and
face of Uigurs with other minorities in China

		维吾尔 Uigur	哈萨克 Kazak	柯尔克孜 Kerges	锡伯 Xibe	赫哲 Hezhe	苗 Miao	彝 Yi	保安 Baoan	土家 Tujia
头 长	男	181.40	185.40	189.75	184.45	181.00	184.09	189.45	186.91	183.90
Head L..th	女	172.90	177.00	181.51	175.34	174.10	178.10	180.32	179.41	174.50
头 宽	男	160.60	162.20	160.63	160.58	159.10	151.91	147.70	148.88	151.90
Head br.	女	153.20	153.60	154.50	153.20	150.10	145.49	143.22	143.28	146.00
额最小宽	男	114.90	125.20	115.90	119.79	105.20	103.23	103.81	101.96	105.40
Mini. frontal br.	女	111.00	121.30	114.19	113.02	102.80	99.99	100.61	100.43	102.70
面 宽	男	145.00	150.40	149.37	147.68	143.10	143.07	142.01	140.33	141.50
Face br.	女	137.80	141.50	142.67	140.73	137.30	135.39	135.18	134.01	133.80
下颌角间宽	男	113.80	123.20	123.05	117.56	116.40	108.24	108.74	110.07	110.20
Bigonial dia.	女	106.80	116.40	120.71	117.56	112.50	101.89	102.41	105.17	104.60
眼内角间宽	男	34.10	35.00		35.47	36.90	34.79	36.20	33.33	33.50
Interocular br.	女	33.60	33.90		35.51	36.50	34.41	35.07	33.14	32.50
眼外角间宽	男	97.50	100.10	91.65	103.10	90.30	91.85	92.88	86.39	94.40
External biocular br.	女	95.80	95.30	91.64	100.57	87.60	88.52	88.88	85.50	91.40
鼻 宽	男	35.00	35.50	38.38	38.48	38.10	36.18	39.48	35.41	35.40
Nose br.	女	33.30	32.60	34.38	35.43	35.50	34.52	36.21	32.50	32.40
鼻 高	男	56.30	56.20	56.88	58.40	52.70	52.76	53.60	56.06	48.90
Nose ht.	女	53.60	55.10	53.64	53.81	50.10	49.23	50.74	52.01	46.00
鼻 深	男	17.50	19.80	20.12	18.26		17.86	15.61		20.50
Nasal tip ht.	女	15.90	17.40	19.14	17.19		14.94	14.56		18.90
鼻 长	男	55.50	48.80	52.29	52.14					48.50
Nose L.	女	52.10	47.10	47.74	47.31					44.70
容貌面高	男	192.20	191.80	189.42	198.72	191.70	191.18	189.29	189.45	186.40
Physiog. facial ht.	女	182.20	184.40	180.33	185.58	178.60	179.51	184.79	180.60	177.70
形态面高	男	126.00	125.60	126.99	133.27	121.60	117.91	120.45	128.63	119.20
Morphol. facila ht.	女	117.90	120.00	120.26	121.71	113.10	111.66	114.00	120.65	110.90
口 宽	男	49.60	50.30	52.54	52.90	48.80	54.55	58.03	50.14	48.50
Month br.	女	47.40	47.10	48.89	48.70	45.90	54.01	55.34	48.59	45.60
容貌耳长	男	62.80	66.70	66.93	67.38		60.06	62.59		60.70
Physiog. ear L.	女	61.70	63.80	63.90	65.53		56.66	57.26		57.90
容貌耳宽	男	31.10	34.40	34.16	29.84		29.44	30.61		32.60
Physiog. ear br.	女	30.00	33.60	32.71	28.89		29.52	30.09		30.90
耳上头高	男	117.90	121.20	122.95	122.59	124.90	118.39	123.43	124.59	124.60
Physiog. upper facial ht.	女	114.30	119.20	116.89	121.90	126.40	115.97	117.34	117.43	120.20
全 头 高	男	245.90	233.70	231.48	253.75	242.80	222.83	228.60	227.98	232.90
Total ht. of head	女	233.00	223.40	220.47	241.00	230.90	215.59	221.62	212.80	223.80

四、小 结

从活体观察和测量结果看,维吾尔族的容貌和体质特征可以大致归纳为下列几点:

1. 黑直发,褐色眼,上眼睑皱褶明显,约二分之一的个体有蒙古褶,眉毛较浓密,眼裂开度中等,鼻根中等偏高,鼻长明显高于其它民族,鼻尖大多向前,耳垂大多为圆形和方形,约 70% 的个体有达尔文结节,耳垢大多湿型,且多为柏油状和黄油状。
2. 头面部指数分型属于特圆头型、阔头型和高头型,鼻指数分型属于狭鼻型。
3. 平均身高男 1684.6 毫米,女 1578.8 毫米,大多属中等型和高型。

参 考 文 献

- 吴汝康,吴新智,张振标,1984.人体测量方法.科学出版社,北京.
- 罗远才等,1985.湖南土家族的体质特征.人类学学报,4(2):160-172.
- 邵兴周等,1984.新疆察布查尔锡伯族体质特征调查.人类学学报,3(4):394-362.
- 邵兴周等,1987.新疆特克斯县柯尔克孜族体质特征.人类学学报,6(4):315-323.
- 邵象清,1985.人体测量手册.上海辞书出版社.上海.
- 马寅主编,1984.中国少数民族常识.中国青年出版社.北京.
- 庞祖荫等,1987.广西德峨苗族、彝族体质调查.人类学学报,6(4):324-335.
- 施全德等,1987.赫哲族体质特征.人类学学报,6(4):336-342.
- 杨东亚等,1990.甘肃保安族体质特征研究.人类学学报,9(1):55-63.
- 崔静等,1991.新疆哈萨克族体质特征调查.人类学学报,10(4):305-313.

A SURVEY ON PHYSICAL CHARACTERISTICS OF UIGUR NATIONALITY

Ai Qionghua Xiao Hui Zhao Jianxin Xu Yuhe Shi Fudin

(*Yining Medical School of Xinjiang, Yining 835000*)

Key words Anthropometry; Somatoscopy; Uigurs; Xinjiang

Abstract

A survey on anthropometry and somatoscopy of 529 adult Uigurs from 20 to 25 of age (271 males and 258 females) living in Yili of Xinjiang, the north-west in China, was carried out in May 1991.

The results show that the Uigurs have their main characteristics as follows:

The hair is straight in form and black in color in most cases. The eye is brown in color and the fold of upper palpebra is observable in most individuals. The Mongoloid fold is observable in 60.74% and 40.70% for males and females, respectively.

The height of nose root is medium and high in most cases. The form of the nasal bridge is straight or concave. The height-breadth index of nose is 62.39 for males and 62.56 for females, the type of nose belongs to Leplorrhiny. The form of the earlobe is circular in 51.66% cases. There is Darwin's tubercle in most cases (71.21%).

The length-breadth index of head is 88.62 for males and 88.78 for females and the type of the head belongs to Hyperbrachycephaly. The breadth-height index of head is 65.03 for males and 66.20 for females and belongs to Tapeinocephaly. The length-height index of head is 73.55 and 74.69 for males and females, respectively, and the type of the head belongs to Hysicephaly.

The average statures are 1684.6mm for males and 1578.8mm for females. they belong to the Ultramedium and high types according to Martin's classification in both of males and females.