

# 赫哲族体质特征

施全德 胡俊清 赵贵新

(佳木斯医学院解剖教研室)

**关键词** 赫哲族; 人体测量

## 内 容 提 要

本文调查的对象是黑龙江省赫哲族,共110人(男52人,女58人),年龄20至60岁。调查结果表明赫哲族在体质特征上具有明显的黄种人特征。

赫哲族是我国人口最少的民族(1982统计为1467人),集中分布于黑龙江省的同江县街津口乡、八岔乡和饶河县西林子乡的四排大队。他们经济结构以渔猎为主,农业为副。

关于赫哲族人的体质特征,日本学者铃木诚和堀井五十雄(1942)曾调查过并发表过报导。为了配合研究我国各民族的体质特征,我们于1983对当地赫哲族居民的体质特征进行了测量,现将结果报告如下。

## 一、材料与方 法

调查人数共110人(男52人,女58人),他们大多数是农村的渔民和农民,少数为干部。他们的年龄组成见表1。

表1 年龄分组

性 别 \ 年 岁	20—29	30—39	40—49	50—60	合 计 (人)
男	23	5	10	14	52
女	27	11	12	8	58
合 计	50	16	22	22	110

调查内容包括14项非测量性特征和53项线性测量项目,各项观测方法均依马丁(Martin, R., 1956)人类学教科书的标准。

## 二、结 果

### (一) 非测量性特征观察

这项观察内容主要是指头面部各部位的不同性状,记录同一部位同一性状的个体出

现率(即百分比)。统计结果见以下各表。

表 2 眼部各项性状出现率(%)

性 别		性 状	眼裂方向			眼裂开度			上眼睑皱褶			
			内角高于外角	水平	外角高于内角	窄	中等	宽	达睫毛处	距睫毛 1—2 毫米	距睫毛 2 毫米以上	缺失
男	n		9	8	35	39	9	4	26	10	10	6
	%		17.3	15.4	67.3	75.0	17.3	7.7	50.0	19.2	19.2	11.6
女	n		8	8	42	43	11	4	25	12	14	7
	%		13.8	13.8	72.4	74.1	18.9	7.0	43.1	20.7	24.1	12.1

表 3 蒙古褶出现率及其年龄的关系(%)

性 别		性 状	蒙古褶出现率				与年龄的关系			
			显著	中显	微显	缺失	20—29 岁	30—39 岁	40—49 岁	50—60 岁
男	n		2	12	13	25	19	2	2	4
	%		3.8	23.1	25.0	48.1	36.5	3.9	3.9	7.7
女	n		10	12	21	15	23	10	7	3
	%		17.2	20.7	36.2	25.9	39.7	17.2	12.1	5.2

表 4 鼻部各项性状出现率(%)

性 别		性 状	鼻梁形状				鼻底面方向			鼻翼宽与两眼内角宽的比较		
			凹	凸	直	波	上翘	水平	下垂	鼻宽大于两眼内宽	鼻宽等于两眼内宽	鼻宽小于两眼内宽
男	n		0	6	46	0	0	45	7	32	3	17
	%		—	11.5	88.5	—	—	86.5	13.5	61.5	5.8	32.7
女	n		1	2	55	0	1	52	5	23	4	31
	%		1.7	3.4	94.9	—	1.7	89.7	8.6	39.7	6.9	53.4

表 5 唇部各项性状出现率(%)

性 状 性 别		上唇皮肤部高度			红 唇 厚 度		
		低 (12 毫米以下)	中 (12.1—19毫米)	高 (19.1毫米以上)	薄 (8 毫米以下)	中 (8.1—10 毫米)	厚 (10.1 毫米以上)
男	n	0	28	24	23	22	7
	%	—	53.9	46.1	44.2	42.3	13.5
女	n	1	40	17	33	23	2
	%	1.7	68.9	29.4	56.9	39.7	2.4

表 6 耳垂形状分型(%)

类 型	性 别	男		女	
		n	%	n	%
圆 形		22	42.3	19	32.8
三 角 形		27	51.9	37	63.8
方 形		3	5.8	2	3.4

表 7 发旋性状统计(%)

例 数	方 向		旋 数			位 置			
	顺时针	逆时针	单	双	多	右侧	左侧	中间	头顶
52	98.1	1.9	100	0	0	51.9	34.6	13.5	0

## (二) 线性特征测量

头面部及体部的各项测量均值见表 13。

以下仅由头部的三个主要指数和面指数、鼻指数为主,简略地分析赫哲族的头面部形态。

表 8 头部指数和面部、鼻部指数分类

分型	性 别 类 型	男		女		分型	性 别 类 型	男		女	
		n	%	n	%			n	%	n	%
头长宽指数	长头型(X-75.9)	0	—	1	1.7	形态面指数	超阔面型(X-78.9)	9	17.3	20	34.5
	中头型(76-80.9)	1	1.9	6	10.3		阔面型(79-83.9)	13	25.0	16	27.6
	圆头型(81-85.4)	12	23.1	16	27.6		中面型(84-87.9)	16	30.8	9	15.5
	超圆头型(85.5-X)	39	75.0	35	60.4		狭面型(88-92.9)	9	17.3	11	19.0
头长高指数	低头型(X-57.6)	2	3.9	0	—		超狭面型(93-X)	5	9.6	2	3.4
	正头型(57.7-62.5)	3	5.8	7	12.1		鼻型鼻指数划分	狭鼻型 (55.0-69.9毫米)	21	40.4	26
	高头型(62.6-X)	47	90.3	51	87.9	中鼻型 (70.0-84.9毫米)		30	57.7	29	50.0
头宽高指数	阔头型(X-78.9)	23	44.3	20	34.5	阔鼻型 (85.0-99.9毫米)		1	1.9	3	5.2
	中头型(79-84.9)	24	46.2	24	41.3						
	狭头型(85-X)	5	9.5	14	24.2						

体部特征的分析主要依身高及身高与体部各主要部位之比，统计结果见下列各表。

表 9 身高分类(%)

(单位：厘米)

男		%	女		%
很矮(130.0-149.9)		1.9	很矮(121.0-139.9)		0
矮(150.0-159.9)		13.5	矮(140.0-148.9)		10.3
亚中等(160.0-163.9)		15.4	亚中等(149.0-152.9)		13.8
中等(164.0-166.9)		13.5	中等(153.0-155.9)		18.9
超中等(167.0-169.9)		17.3	超中等(156.0-158.9)		27.5
高(170.0-179.9)		35.5	高(159.0-167.9)		29.5
很高(180.0-X)		1.9	很高(168.0-X)		0

表 10 体部主要部位与身高之比(%)

(单位：厘米)

性 别	身 高	指 数				
		肩峰宽	骨盆宽	躯干高	上肢全长	下肢全长
男	166.7	23.3	16.9	35.3	43.9	54.1
女	155.3	22.3	17.9	34.9	43.1	55.2

表 11 上、下肢各段与上、下肢全长之比(%)

(单位：厘米)

性别	上肢全长	指 数			性别	下肢全长	指 数		
		上臂长	前臂长	手 长			大腿长	小腿长	足高
男	73.1	44.1	32.2	24.1	男	90	53.5	39.9	7.8
女	66.9	43.1	31.5	25.2	女	85.7	53.5	39.9	6.9

表 12 腿型(依坐高腿长指数划分)

腿 型	男		女	
	n	%	n	%
亚短腿型(80.0—84.9)	0	—	1	1.7
中腿型(85.0—89.9)	5	9.6	9	15.5
亚长腿型(90.0—94.9)	13	25.0	27	46.6
长腿型(95.0—99.9)	16	30.8	15	25.9
超长腿型(100—X)	18	34.6	6	10.3

### 三、小 结

综观上述的非测量性状和线性测量的分析结果显示出的赫哲族居民体质特征是：眼裂较窄，方向多数上斜型，眼睛内角多数有蒙古褶。鼻梁较直，鼻基底面和鼻尖的方向多数水平向前。上唇皮肤部高度(人中高度)中等。发形直，发旋单旋者多，多数为顺时针方向。从测量数字来看，绝大多数人的头形是短而很宽，并且头高值很大，整个头形显得圆而高。面部较低而宽，鼻子多数为中鼻型偏狭鼻型。

从体部特征看，身材中等偏高。依体部主要部位尺寸与身高之比来判断，赫哲族人的体型基本上属中间型(即既不狭长也不宽短)。总的来说，赫哲族人具有典型的黄种人特征。

这次调查工作得到佳木斯市民族事务委员会、街津口乡、八岔乡各级领导的大力支持。参加调查工作还有张德贵、韩素云、张红、陈伟等同志，在此一并致谢。

表 13 赫哲族体质调查测量数据平均值和标准差统计表 (单位: 毫米)

项 目	男 (N = 52)			女 (N = 58)		
	变化范围	M	S	变化范围	M	S
头最大长 (g-op)	169.0—195.0	181.0	7.3	154—190	174.1	8.8
头最大宽 (eu-eu)	150.0—175.1	159.1	7.2	140.1—165.0	150.1	7.0
头耳高	100.0—140.1	124.9	8.7	101.0—150.0	126.4	13.2
全头高	210.0—280.0	242.8	17.9	200.0—260.0	230.9	15.6
额最小宽 (ft-it)	85.0—120.0	105.2	8.0	90.0—130.4	102.8	7.1
面宽 (zy-zy)	120.0—160.0	143.1	8.4	125.0—152.0	137.3	7.2
下颌角间宽 (go-go)	100.0—140.0	116.4	9.6	90.1—135.2	112.5	9.2
容貌面高 (tr-gn)	170.0—210.0	191.7	10.5	160.3—204.6	178.6	8.5
形态面高 (n-gn)	105.0—145.0	121.6	7.5	90.1—129.8	113.1	7.8
鼻高 (n-sn)	47.0—70.0	52.7	4.1	40.3—62.2	50.1	4.4
鼻宽 (al-al)	31.0—47.0	38.1	3.1	26.8—40.5	35.5	2.9
上唇皮肤高 (sn-ls)	13.0—24.1	18.5	2.7	10.4—23.5	16.8	3.5
红唇高 (ls-li)	11.0—22.3	17.1	3.0	10.9—20.9	16.1	2.7
口裂宽 (ch-ch)	40.1—60.3	48.8	4.3	38.5—57.6	45.9	4.2

续表 13

项 目	男 (N = 52)			女 (N = 58)		
	变化范围	M	S	变化范围	M	S
两眼内宽(en-en)	30.9—45.2	36.9	3.7	29.0—43.0	36.5	3.1
两眼外宽(ex-ex)	80.6—102.0	90.3	5.5	83.1—96.8	87.6	3.7
眼裂宽(en-ex)	23.0—31.1	27.3	2.6	21.1—30.8	25.9	1.5
眼裂开度	5.01—11.0	8.0	1.1	6.9—11.1	7.9	1.0
头围	545.0—585.0	556.7	15.1	530.0—589.0	557.6	17.3
身高	1471.0—1816.0	1667.1	72.0	1415.0—1661.0	1553.2	55.5
指距	1472.0—1881.0	1711.6	77	1371.0—1700	1572.1	71.1
坐高	710.0—978.0	893.9	48.8	791.0—939.0	852.4	33.2
躯干前高	501.0—615.0	567.7	32.4	491.0—578.0	542.8	24.9
躯干后高	540.0—725.0	655.9	35.6	541.0—666.0	612.8	27.4
胸前后径	160.0—230.0	193.7	16.7	150.0—220.0	185.2	19.0
胸左右径	259.0—341.0	284.4	17.6	225.0—313.0	256.8	17.2
肩峰间宽	345.0—425.0	388.7	19.3	275.0—385.0	346.5	23.4
骨盆宽	230.0—327.0	282.7	21.4	241.0—311.0	277.8	17.5
髌前上棘间宽	220.0—288.0	254.8	19.1	170.0—281.0	249.9	18.7
颈围	282.0—401.0	354.8	22.0	271.0—369.0	321.5	20.3
胸围	700.0—1080.0	884.2	71.9	678.0—959.0	821.5	68.6
腰围	649.0—979.0	795.8	83.5	541.0—952.0	718.7	85.3
上肢全长	653.0—789.0	731.1	39.9	574.0—741.0	669.2	34.3
上臂长	289.0—401.0	322.7	27.9	245.0—327.0	292.6	20.7
前臂长	200.0—278.0	235.6	22.8	183.0—242.0	210.5	17.6
手长	150.0—199.0	176.2	14.3	141.0—185.0	168.3	10.9
手宽	75.0—95.0	85.4	5.4	601.0—85.0	75.5	4.6
上臂最大围	228.0—327.0	270.4	23.9	201.0—334.0	257.1	24.9
前臂最大围	267.0—335.0	256.2	19.7	195.0—271.0	231.6	19.8
前臂最小围	145.0—191.0	169.3	9.9	135.0—195.0	154.7	12.7
下肢全长	801.0—1010.0	900.4	47.3	759.0—934.0	857.0	52.0
大腿长	417.0—555.0	481.1	34.7	380.0—521.0	458.0	34.2
小腿长	304.0—419.0	357.1	31.1	275.0—401.0	341.8	29.4
足长	209.0—268.0	244.3	11.4	190.0—240.0	222.3	9.9
足宽	80.0—100.1	93.2	6.2	75.1—95.5	83.7	5.5
足高	60.0—85.0	70.1	6.3	50.1—70.4	58.4	4.8
大腿最大围	390.0—579.0	484.9	43.8	371.0—590.0	485.9	50.6
小腿最大围	275.0—420.0	341.8	34.3	245.0—401.0	319.1	34.3
小腿最小围	185.0—258.0	216.3	15.0	180.0—241.0	210.4	15.7
体重	40.5—88.0	64.2	91.5	39.1—77.0	55.6	74.5
头长宽指数		87.91			86.64	
头长高指数		69.02			72.62	
头宽高指数		78.52			84.06	
形态面指数		84.95			82.37	
鼻指数		70.93			70.87	

M 为平均值; S 为标准差

(1986年5月29日收稿)

## 参 考 文 献

- 堀井五十雄、铃木诚,1942。赫哲族调查报告。人类学杂志(日文), 57: 377—385。  
Martin, R., 1956. *Lehrbuch der Anthropologie*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

## THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE HEZHEN TRIBE

Shi Quande    Hu Junqing    Zhao Guixin

(Department of Anatomy, Jiamusi Medical College)

**Key words**    Hezhen Tribe; Anthropometry

**Abstract**

An anthropological study including 52 males and 58 females, aged 20 to 60 years on the Hezhen tribe was made. Our results show that the Hezhen tribe has typical characteristics of Hen nationality. The eye aperture is sloping upward laterally, and the breadth of eye aperture is of narrow type. The Mongolian fold is observable. The form of the nasal bridge is straight, and nose is low in height and narrow in breadth. The form of the head belongs to high as well as short-wide type. The thickness of red lips is of thin type. The face is of wide-low type. The physical characteristics above are similar to those of the Dawuer, the Ewenki, the Chaoxian, the Oroqen tribes and Han in North China.



a1



a2



b1



b2



c1



c2



d1



d2

正面观: a1. 赫哲族老年男子 b1. 赫哲族壮年男子 c1. 赫哲族老年女子 d1. 赫哲族壮年女子

侧面观: a2. 赫哲族老年男子 b2. 赫哲族壮年男子 c2. 赫哲族老年女子 d2. 赫哲族壮年女子

(陈伟 摄)