

# 贵州侗族体质人类学研究

杨秀海<sup>1</sup>, 余跃生<sup>2</sup>, 欧德灯<sup>1</sup>, 姚明欣<sup>1</sup>,  
杨小军<sup>2</sup>, 龙思方<sup>2</sup>, 孙 思<sup>3</sup>

(1. 锦屏县人民医院, 锦屏 556700; 2. 黔南民族医学高等专科学校, 都匀 558003;  
3. 六盘水市人民医院, 六盘水 553000)

摘要: 本文对生活在贵州的侗族 526 人(男 280 人,女 246 人)进行了活体观察和调查(观察项目 28 个,测量项目 64 个)。调查对象年龄 20—55 岁,三代均为侗族。分析结果表明:贵州侗族男性属中头型、阔脸型,女性属圆头型、超阔脸型;男女均属中鼻型、宽手型、窄肩型、中间体型、中腿型、矮型身材。与我国南方其他 31 个少数民族群体聚类分析,结果显示贵州侗族的体质特征与广西瑶族、贵州布依族最为接近,与湖南瑶族、土家族、贵州台江苗族次之。贵州侗族属蒙古人种南亚类型。

关键词: 活体观察; 活体测量; 体质人类学; 侗族; 贵州

中图分类号: Q984 文献标识码: A 文章编号: 1000-3193(2010)01-0073-09

侗族,自称“干”或“更”或“金”。据 2000 年第五次人口普查,全国侗族有 2960293 人,其中贵州侗族有 1628568 人,占侗族总人口数的 55.01%<sup>[1]</sup>。贵州侗族主要聚居在黔东南苗族侗族自治州。据史书记载,侗族是一个古老的民族,历史悠久。今侗族地区的古代先民,秦称“黔中蛮”,汉代称“武陵蛮”、“五溪蛮”,魏晋南北朝称“僚”,唐代称“僚”的同时又称“僚浒”、“乌浒”,宋代称“仡伶”、“仡佬”等,明代称“峒(洞)人”或“洞蛮”,清代称“洞苗”、“洞民”、“洞家”等。建国以后,正称侗族。其族源,与古代百越族系中的一支——“骆越”有一定的渊源关系。侗族有自己的民族语言。侗语属汉藏语系壮侗语族侗水语支,分为南北两个方言和 3 个土语。侗族历史上无文字<sup>[2-4]</sup>。

为了解贵州少数民族体质特征和丰富国人体质人类学研究资料,陈翁良等<sup>[5]</sup>、李培春等<sup>[6]</sup>、梁明康等<sup>[7]</sup>、张勋等<sup>[8]</sup>、罗载刚等<sup>[9]</sup>、余跃生等<sup>[10-12]</sup>、郑连斌等<sup>[13]</sup>分别对贵州台江苗族、“过端”水族、仡佬族、毛南族、白裤瑶、王卡苗族、“过卯”水族和布依族的体质特征进行了初步调查。目前尚未见有贵州侗族体质特征的系统研究,为此,我们对 526 名贵州侗族健康成人进行了活体观察和测量。现将结果报道如下。

收稿日期: 2008-04-28; 定稿日期: 2008-12-22

基金项目: 黔南民族医学高等专科学校与锦屏县人民医院合作研究项目,黔南州科学技术基金和黔南州民族宗教事务局民族研究基金

作者简介: 杨秀海(1967-),男,贵州锦屏县人,锦屏县人民医院副主任医师,主要从事外科学、体质人类学研究。

通讯作者: 余跃生(1966-),男,教授,主要从事预防医学、体质人类学教学和研究。E-mail: yys8788788@sohu.com

## 1 材料和方法

### 1.1 研究对象

以贵州锦屏县侗族为研究对象,遵照分层整群抽样原则,调查了平秋镇(南部方言区)5个寨和大同乡(北部方言区)4个寨的居民526人,其中男性280人,女性246人。年龄20—55岁,发育正常,其父母及祖先均为侗族。

### 1.2 调查方法

按照《人体测量方法》<sup>[14]</sup>及《人体测量手册》<sup>[15]</sup>中有关规定进行活体观察和测量。使用体质人类学测量仪,测量了头面部、体部64个项目,并对28项头面部形态特征进行了活体观察。除下肢全长、全腿长、大腿长、小腿长用间接法外,其余均为直接法测量。

### 1.3 统计学处理

使用SPSS13.0统计软件包对调查数据进行统计学处理,并将贵州侗族男性头长、头宽、额最小宽、下颌角间宽、容貌面高、形态面高、鼻宽、口裂宽、面宽和身高10项头面部、体部测量指标与我国南方其他23个少数民族31个群体<sup>[5-12,15-29]</sup>,选择欧氏距离系数,进行聚类分析。

## 2 结果

### 2.1 形态观察

#### 2.1.1 头发

男女多为直发(男98.21%,女97.56%)。发色以黑色多见(男89.28%,女85.77%)。

#### 2.1.2 肤色和眼色

肤色以浅色为主(男93.93%,女92.68%)。眼色大部分为褐色(男95.00%,女95.12%)。

#### 2.1.3 眼部特征

眼裂开度多为中等(男94.29%,女95.53%),眼裂方向以外角高于内角多见(男81.07%,女84.55%)。多无蒙古褶(男61.43%,女60.98%),蒙古褶微显者次之(男36.07%,女36.43%)。上眼睑大多有皱褶,且以皱褶距睫毛1—2mm者多见(男51.43%,女56.10%)。眉嵴发育度以中等为主(男65.71%,女76.83%)。眉毛发育度,男性中等多见(49.64%),浓密次之(43.21%),女性多为稀少(54.47%),中等次之(37.80%)。

#### 2.1.4 鼻部特征

鼻梁形态多为直型(男57.86%,女55.69%)。鼻根高度中等居多(男75.71%,女79.27%)。鼻翼高度以中等多见(男82.14%,女86.19%)。鼻翼沟显著度以中等为主(男56.07%,女62.60%)。鼻翼突度多为微突出(男73.93%,女87.40%),鼻尖方向以上翘为多见(男51.43%,女59.35%),鼻基部方向上翘居多(男52.12%,女59.35%)。鼻孔形状多为卵圆形(男69.29%,女74.80%),最大径位置多呈斜位(男84.64%,女69.51%)。

#### 2.1.5 口部特征

上唇皮肤部高度中等为主(男52.14%,女52.03%),低唇次之(男46.79%,女

47.15%)。上唇侧面观以正唇居多(男 72.14%,女 79.27%)。红唇厚度中等(男 98.21%,女 97.15%)。男性胡须以稀少为主(72.14%),少者次之(23.58%)。

### 2.1.6 面部和耳部特征

额部倾斜度中等多见(男 65.00%,女 57.72%)。面部水平观多为中等型(男 77.50%,女 83.33%),平缓型次之(男 19.64%,女 15.04%)。颧部突出度以中等为主(男 70.36%,女 66.67%)。颊部突出度以微前突多见(男 87.50%,女 84.90%)。耳垂形状以圆形多见(男 51.43%,女 48.78%),三角形次之(男 31.43%,女 34.55%)。

## 2.2 测量性特征

贵州侗族头面部、体部 64 项测量数据见表 1,体质指数见表 2,指数和身高分型见表 3。

表 1 贵州侗族活体测量结果

Tab. 1 Measurements of Dong nationality in Guizhou( mm )

项目 Item	男性 Male( n = 280 )		女性 Female( n = 246 )	
	$\bar{x}$	S	$\bar{x}$	S
头长( g-op )Head length. **	183.30	7.10	175.19	6.38
头宽( eu-eu )Head breadth **	147.59	6.86	142.29	6.55
额最小宽( ft-ft )Min frontal br. **	101.14	7.85	96.28	9.34
两耳屏宽( t-t )Intertragiar br. **	134.22	7.26	128.03	6.42
面宽( zy-zy )Face breadth **	137.77	9.76	133.72	8.54
下颌角间宽( go-go )Bigonial diameter **	109.46	8.42	103.61	7.32
两眼内宽( en-en )Interocular br. *	34.49	2.95	33.69	2.94
两眼外宽( ex-ex )Ext. biocular br. **	91.52	4.79	88.51	4.35
眼裂宽( en-ex )Eye breadth **	30.08	2.44	28.73	2.57
容貌耳长( sa-sba )Physiog. ear L. **	60.93	4.92	57.34	3.88
容貌耳宽( pro-pa )Physiog. ear br. **	33.86	3.40	32.65	3.86
鼻宽( al-al )Nose breadth **	38.18	2.70	34.64	2.66
鼻高( n-sn )Nose height **	49.87	3.50	46.03	3.07
鼻深 Nasal tip height **	18.67	2.13	16.98	1.83
鼻长( n-prn )Nose length **	42.52	3.55	39.23	3.27
口裂宽( ch-ch )Mouth breadth **	52.15	3.84	49.16	3.62
头耳高( v-t )Auricular ht.	117.39	8.21	114.21	9.74
全头高( gn-v )Total ht. of head **	209.48	10.35	201.75	11.54
容貌额高( tr-n )Physiog. frontal ht.	73.60	9.82	75.31	9.04
容貌面高( tr-gn )Physiog. facial ht. **	183.56	11.26	179.07	10.10
形态面高( n-gn )Morphol. facial ht. **	111.70	8.44	104.49	7.48
容貌上面高( n-sto )Physiog. upper facial ht. **	71.82	6.35	65.50	5.42
形态上面高( n-pr )Morphol. upper facial ht. **	59.45	6.13	55.16	5.85
唇高( ls-li )Lip height	16.96	3.45	16.71	2.86
全上唇高( sn-so )Total upper facial ht. **	24.55	2.90	22.78	2.34
全下唇高( sto-sm )Total lower lip ht. **	19.16	3.06	17.64	2.53
身高 Stature **	1569.64	59.84	1472.81	54.31
坐高 Sitting height **	832.86	33.72	783.13	33.01
脐高 Height of umbilicns *	909.68	47.11	860.84	42.18
指距 Span of arms **	1632.77	66.20	1522.13	67.26
体重( kg )Body weight **	51.18	7.74	44.76	6.01
头水平围 Hori. head circumference **	548.76	21.36	534.99	16.77
颈围 Girth of neck **	340.97	22.23	300.38	16.53
平静胸围 Girth of chest *	823.93	54.20	799.47	52.57

续表 1

项目 Item	男性 Male( n = 280 )		女性 Female( n = 246 )	
	$\bar{x}$	S	$\bar{x}$	S
腰围 Girth of waist	727.83	76.54	706.32	65.06
腹围 Abdominal circumference	795.59	55.78	771.61	55.63
上臂围 Girth of upper arm**	247.97	43.96	236.14	22.52
前臂围 Girth of forearm**	239.77	16.88	218.59	16.41
前臂最小围 Min. forearm girth**	160.42	7.99	148.93	8.54
小腿最大围 Max. leg girth**	322.60	26.01	314.79	31.43
小腿最小围 Min. leg girth*	199.77	12.46	195.66	13.48
肩峰宽( a-a ) Breadth of shoulder**	326.50	24.43	298.71	20.79
肩最大宽 Max. br. of shoulder**	390.96	30.21	356.54	29.76
胸左右径 Tram. diameter of chest**	262.60	31.44	248.16	24.64
胸前后径 Depth of chest**	190.34	20.75	179.90	22.61
骨盆宽 Crista iliaca breadth	268.71	19.11	270.97	17.28
骶前上棘间宽 Spinal breadth	243.95	15.71	246.29	14.20
上肢全长( a-da ) Length of upper limb**	693.23	34.30	640.06	30.10
全臂长( a-sty ) L. upper limb without hand**	479.60	25.90	458.46	27.97
上臂长( a-r ) L. upper arm**	264.99	17.59	246.72	19.16
前臂长( r-sty ) L. forearm**	233.47	15.87	213.19	15.62
手长( styda III ) Hand length**	168.32	8.18	158.48	9.79
掌长 Palm length**	96.39	5.32	89.16	4.09
掌宽 Palm breadth**	93.62	5.85	85.82	5.04
手宽( mm-ml ) Hand breadth**	82.82	3.75	76.50	3.81
骶前上棘高 Iliospinale anterior height**	858.46	44.23	817.60	39.34
胫骨内踝高 Medial malleolus height**	82.17	5.66	73.27	5.44
膝关节高 Knee height**	443.27	25.06	413.31	22.35
下肢全长 Length of lower limb**	818.46	44.23	777.60	39.34
全腿长 Length of thigh and leg**	745.24	40.76	714.56	36.57
大腿长 Length of thigh**	386.13	27.42	375.99	25.69
小腿长 Length of leg**	361.10	22.73	340.04	21.36
足长( pte-ap ) Foot of leg**	237.87	12.38	222.91	11.03
足宽( mtt-mtf ) Foot of leg**	105.53	5.52	97.79	5.32

注 :性别差异( sex dif. ) : \* P < 0.05 , \*\* P < 0.01

表 2 贵州侗族头面部和体部指数

Tab. 2 Indices of head , face and body of Dong nationality in Guizhou

指数 Index	男性 Male( n = 280 )		女性 Female( n = 246 )	
	$\bar{x}$	S	$\bar{x}$	S
头长宽指数 Length-breadth index of the head	80.62	4.41	81.30	4.30
头长高指数 Length-height index of the head	64.14	6.63	65.27	6.05
头宽高指数 Breadth-height index of the head	79.67	8.18	80.36	9.23
额顶宽度指数 Transverse fronto-parietal head	75.38	5.47	74.84	7.41
容貌面指数 Physiognomic facial index	133.79	9.24	134.51	9.87
形态面指数 Morphological facial index**	81.44	9.77	78.47	7.84
鼻指数 Nasal index	76.85	6.99	75.51	6.93
鼻宽深指数 Nasal breadth-depth index	49.14	6.67	49.29	6.40
口指数 Oral index	32.73	7.38	34.14	6.19
容貌耳指数 Physiognomic ear index	55.98	8.38	57.11	7.07
额面高度指数 Fronto-facial index**	40.08	4.60	42.00	3.95

续表 2

指数 Index	男性 Male( $n = 280$ )		女性 Female( $n = 246$ )	
	$\bar{x}$	S	$\bar{x}$	S
颧下颌宽度指数 Zygomatic-mandibular index *	79.79	8.82	77.79	7.29
颧额宽度指数 Zygomatic-frontal index	80.99	7.22	79.84	8.94
头面高度指数 Vertical cephalo-facial index *	96.05	9.98	93.00	8.99
头面宽度指数 Transverse cephalo-facial index	93.47	7.06	94.12	6.72
手长宽度指数 Breadth-length index of hand **	49.26	2.28	48.37	2.64
足长宽度指数 Breadth-length index of leg	44.43	2.34	44.54	7.65
身高指距指数 Stature-span of arms index *	104.03	2.39	103.36	2.88
身高肩宽指数 Stature-breadth of shoulder index **	20.80	1.36	19.68	1.33
身高手长指数 Stature-hand length index	10.73	0.44	10.76	0.66
身高足长指数 Stature-foot length index	15.16	0.59	15.14	0.64
身高坐高 Stature-sitting height index	53.08	1.53	53.18	1.50
身高骨盆宽指数 Stature-distance between iliae index **	17.12	1.16	18.40	1.10
身高上肢全长指数 Stature-length of upper limb index **	44.17	1.45	43.46	1.37
身高下肢全长指数 Stature-length of lower limb index **	52.14	1.79	52.79	1.70
小腿围度指数 Lower leg girth index	62.10	3.49	62.50	5.13
马氏躯干腿长指数 Manouvrier 's skelic index	88.56	5.50	88.18	5.31
罗氏指数 Rohrer 's index **	1.32	0.18	1.40	0.18
身高胸围指数 Stature-chest circumference index **	53.17	3.50	55.69	3.88
掌长掌宽指 Length of metacarpale-readth of metacarpale index	97.26	5.80	96.35	5.50
足长手长指数 Foot length-hand length index	70.84	3.13	71.14	3.57
足宽手宽指数 Foot breadth-hand breadth index	78.59	3.64	77.92	5.70
肩宽骨盆宽指数 Breadth of shoulder-distance between iliac index **	82.71	8.29	90.70	8.83

注：性别差异(Sex dif. )：\*  $P < 0.05$  , \*\*  $P < 0.01$ 

表 3 贵州侗族头面部体部指数和身高分型

Tab. 3 Classification of indices of head , face and body of Dong nationality in Guizhou

指数 Index	分型 Type	男性 Male( $n = 280$ )		女性 Female( $n = 246$ )	
		n	%	n	%
头长宽指数 Length-breadth index of the head	特长头型( $x-70.9$ )Hyperdolichocephaly	3	1.07	2	0.81
	长头型( $71.0-75.9$ )Dolichocephaly	25	8.93	20	8.13
	中头型( $76.0-80.9$ )Mesocephaly	118	42.14	101	41.06
	圆头型( $81.0-85.4$ )Brachycephaly	96	34.29	87	35.37
	特圆头型( $85.5-90.9$ )Hyperbrachycephaly	30	10.71	31	12.6
头长高指数 Length-height index of the head	超圆头型( $91.0-x$ )Ultrabrachycephaly	8	2.86	5	2.03
	低头型( $x-57.6$ )Chamaecephaly	48	17.14	34	13.82
	正头型( $57.7-62.5$ )Orthocephaly	81	28.93	60	24.39
头宽高指数 Breadth-heighth index of the head	高头型( $62.6-x$ )Hypsicephaly	151	53.93	152	61.79
	阔头型( $x-78.9$ )Tapeinocephaly	129	46.07	128	52.03
	中头型( $79.0-84.9$ )Metriocephaly	91	32.5	67	27.24
形态面指数 Morphological facial index	狭头型( $85.0-x$ )Acrocephaly	60	21.23	51	20.73
	超阔面型( $x-78.9$ )Hypereuryprosopy	121	43.21	139	56.5
	阔面型( $79.0-83.9$ )Euryprosopy	45	16.07	53	21.54
	中面型( $84.0-87.9$ )Mesoprosopy	45	16.07	21	8.54
	狭面型( $88.0-92.9$ )Leptoprosopy	43	15.36	20	8.13
	超狭面型( $93.0-x$ )Hyperleptoprosopy	26	9.29	13	5.29

续表 3

指数 Index	分型 Type	男性 Male( n = 280 )		女性 Female( n = 246 )	
		n	%	n	%
鼻指数 Nasal index	狭鼻型( 55.0—69.9 )Leptorrhiny	10	3.57	10	4.07
	中鼻型( 70.0—84.9 )Mesorrhiny	45	16.07	38	15.44
	阔鼻型( 85.0—99.9 )Platyrrhiny	187	66.79	178	72.36
	过阔鼻型( 100.0—x )Hyperplatyrrhiny	38	13.57	20	8.13
手长宽指数 Breadth-length index of hand	特窄手( x—40.9 )Hypemanow hand	5	1.79	3	1.23
	窄手( 41.0—43.9 )Narrow hand	15	5.36	4	1.63
	中手( 44.0—46.9 )Mesohand	48	17.14	57	23.17
	宽手( 47—49.9 )Wide hand	131	46.79	114	46.34
	特宽手( 50.0—X )Hyperwid hand	81	28.92	68	27.64
身高肩宽指数 Shoulder breadth stature index	窄 Narrow 男( x—22.0 )女( x—21.5 )	247	88.21	201	81.71
	中 Medium 男( 22.1—23.0 )女( 21.6—22.5 )	28	10	40	16.26
	宽 Wide 男( 23.1—x )女( 22.6—x )	5	1.79	5	2.03
罗氏指数 Rohrer 's index	瘦长型 Thin and tall type 男( x—1.28 )女( x—1.29 )	144	51.43	74	30.08
	中间型 Medium 男( 1.29—1.49 )女( 1.30—1.50 )	81	28.93	110	44.72
	矮胖型 Short and fat type 男( 1.50—x )女( 1.51—x )	55	19.64	62	25.2
马氏躯干腿长指数 Manourrier 's skelic index	超短腿型( x—74.9 )Hyperbrachyskelic type	5	1.79	4	1.63
	短腿型( 75.0—79.9 )Brachyskelic type	13	4.64	10	4.07
	亚短腿型( 80.0—84.9 )Subbrachyskelic type	48	17.14	51	20.73
	中腿型( 85.0—89.9 )Mesatskelic type	121	43.21	97	39.43
	亚长腿型( 90.0—94.9 )Submakroskelic type	63	22.5	57	23.17
	长腿型( 95.0—99.9 )Makroskelic type	25	8.93	20	8.13
	超长腿型( 100.0—x )Hypermadroskelic type	5	1.79	7	2.84
身高分型 Typing of stature	甚矮 男( < 1499mm ) 女( < 1399mm )	45	16.07	17	6.91
	矮 男( 1500—1599mm ) 女( 1400—1489mm )	144	51.43	137	55.69
	亚中等 男( 1600—1639mm ) 女( 1490—1529mm )	50	17.86	54	21.95
	中等 男( 1640—1669mm ) 女( 1530—1559mm )	28	10	21	8.54
	超中等 男( 1670—1699mm ) 女( 1560—1589mm )	10	3.57	13	5.28
	高等 男( 1700—1799mm ) 女( 1590—1679mm )	3	1.07	4	1.63

### 3 讨 论

#### 3.1 贵州侗族与湖南和广西侗族的体质特征比较

将贵州侗族与刘配泉等<sup>[19]</sup>报道的湖南侗族、庞祖荫等<sup>[22]</sup>报道的广西侗族男性体质特

征比较,结果显示:依头长宽指数的均数,贵州侗族属中头型,湖南和广西侗族属圆头型;依头长高指数的均数,三个群体均属高头型;依头宽高指数,贵州和广西侗族属中头型,湖南侗族属狭头型。依形态面指数的均数,贵州侗族属阔面型,湖南和广西侗族属中面型。依鼻指数的均数,贵州侗族和广西侗族均属中鼻型。依马丁身高分型标准,均属矮型身材。贵州侗族身高( $1569.64 \pm 59.84\text{mm}$ )略低于广西侗族( $1579.30 \pm 56.24\text{mm}$ ),经统计学处理,差异无显著性( $P > 0.05$ ),而与湖南侗族( $1594.0 \pm 62.15\text{mm}$ )相比,差异具有统计学意义( $P < 0.01$ )。从而说明不同地区的侗族群体由于历史上的迁徙和分化事件有所不同,其体质特征存在一定差异。

### 3.2 贵州侗族与南方其他少数民族群体的体质特征比较

#### 3.2.1 贵州侗族与贵州部分少数民族群体比较

贵州侗族男性身高( $1569.64 \pm 59.84\text{mm}$ )低于贵州毛南族( $1585.31 \pm 53.71\text{mm}$ )、台江苗族( $1586.44 \pm 60.47\text{mm}$ )、“过端”水族( $1601.38 \pm 54.44\text{mm}$ )、布依族( $1602.42 \pm 63.64\text{mm}$ )、“过卯”水族( $1606.23 \pm 55.06\text{mm}$ )、仡佬族( $1619.0 \pm 59.56\text{mm}$ ),经统计学处理,差异具有显著性( $P < 0.01$ );高于贵州王卡苗族( $1542.13 \pm 53.64\text{mm}$ )和白裤瑶( $1556.17 \pm 50.93\text{mm}$ ),差异具有统计学意义( $P < 0.01$ )。身高类型比较,贵州侗族与毛南族、台江苗族、王卡苗族和白裤瑶属矮型身材;“过卯”水族、“过端”水族、布依族和仡佬族属亚中等型。头指数比较,贵州侗族与布依族属中头型;“过卯”水族、仡佬族、台江苗族、王卡苗族、毛南族和白裤瑶属圆头型;“过端”水族属超圆头型;面指数比较,贵州侗族属阔面型,台江苗族和毛南族属超阔面型,布依族和“过端”水族属中面型;“过卯”水族属狭面型,仡佬族、王卡苗族和白裤瑶属超狭面型;鼻指数比较,贵州侗族与毛南族、仡佬族、台江苗族、王卡苗族和白裤瑶属中鼻型;“过卯”水族、“过端”水族和布依族属阔鼻型。

#### 3.2.2 贵州侗族与南方 31 个少数民族群体的聚类分析

将贵州侗族男性头长、头宽、额最小宽、下颌角间宽、容貌面高、形态面高、鼻宽、口裂宽、面宽 9 项头面部测量指标和身高数据与我国南方其他 31 个少数民族群体进行聚类分析,结果见图 1。从图 1 中可以看出,我国南方 32 个少数民族群体分为六组:云南景颇族、阿昌族、广西仡佬族、云南纳西族、傈僳族、拉祜族、傣族、彝族、贵州仡佬族、云南白族和广西彝族为 I 组,贵州“过端”水族、广西侗族、苗族和云南苗族为 II 组,广西壮族和海南黎族为 III 组,湖南土家族、瑶族、贵州侗族、广西瑶族、贵州布依族和台江苗族为 IV 组,云南哈尼族、布朗族、基诺族和德昂族为 V 组,贵州王卡苗族、白裤瑶、“过卯”水族、湖南侗族和贵州毛南族为 VI 组。结果显示:贵州侗族体质特征与广西瑶族、贵州布依族最为接近,与湖南土家族、瑶族和贵州台江苗族次之。

### 3.3 贵州侗族体质类型

贵州侗族的体质特征:多为黑色直发,浅色皮肤,眼色多为褐色,眼裂开度中等,眼外角高于内角,多无蒙古褶,上眼睑大多有皱褶,眉脊发育中等,男性眉毛较浓密,女性眉毛较稀疏,直型鼻梁,鼻根、鼻翼高度中等,鼻翼多为微突,鼻翼沟显著度中等,鼻尖、鼻基部方向上翘,鼻孔形状多为卵圆形,鼻孔最大径多呈斜位;上唇皮肤部高度中等,多为正唇,唇厚中等,男性胡须稀少,额部倾斜度中等,面部水平观中等多见,颞部突出度中等,颜部微前突;耳垂形状多为圆形。男性属中头型、阔面型,女性属圆头型、超阔面型,中鼻型;指距大于身高,宽手型,窄肩型,中间体型,中腿型,矮型身材。贵州侗族种族类型为蒙古人种南亚类型泰察型<sup>[30]</sup>。

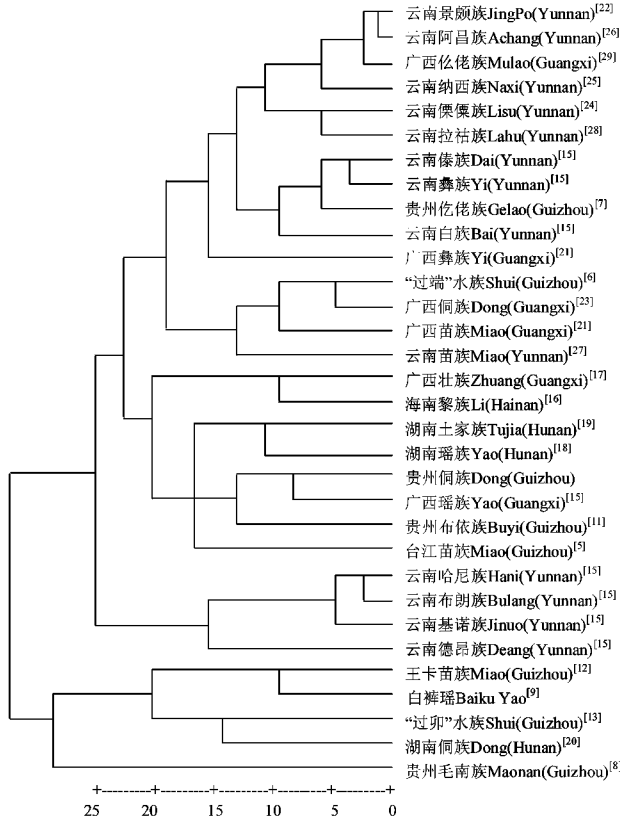


图 1 贵州侗族与我国南方其他 31 个少数民族群体的聚类图

Fig. 1 The dendrogram of Dong in Guizhou and other 31 minority populations in southern China

参考文献：

[ 1 ] 国家统计局人口社会科技统计司,国家民族事务委员会经济发展司编. 2000 年人口普查中国民族人口资料(上册) [ M ]. 北京:民族出版社, 2003 2-25.

[ 2 ] 《侗族简史》编写组. 侗族简史 [ M ]. 贵阳:贵州民族出版社, 1985 9-13.

[ 3 ] 张民主编. 贵州少数民族 [ M ]. 贵阳:贵州民族出版社, 1991 76-109.

[ 4 ] 翁家烈主编. 贵州省志. 民族志(上册) [ M ]. 贵阳:贵州民族出版社, 2002 255-264.

[ 5 ] 陈翁良. 贵州台江县苗族的体质特征 [ A ]. 见:陈国强、林嘉煌主编, 人类学与应用. 上海:学林出版社, 1992 267-282.

[ 6 ] 李培春, 梁明康, 吴荣敏, 等. 水族的体质特征研究 [ J ]. 人类学学报, 1994, 13(1) 56-63.

[ 7 ] 梁明康, 李培春, 吴荣敏, 等. 贵州仡佬族体质特征 [ J ]. 人类学学报, 1994, 13(1) 64-71.

[ 8 ] 张勋, 余跃生. 贵州毛南族体质人类学研究 [ J ]. 黔南民族医学学报, 1997, 10(4) 8-14.

[ 9 ] 罗载刚, 杨家力, 余跃生, 等. 白桦瑶体质人类学研究 [ J ]. 人类学学报, 2003 22(2) 150-160.

[ 10 ] 余跃生, 任光祥, 戎聚全, 等. 贵州布依族体质人类学研究 [ J ]. 人类学学报, 2005 24(3) 204-214.

[ 11 ] 余跃生, 陆玉炯, 罗载刚, 等. 贵州王卡苗族体质人类学研究 [ J ]. 人类学学报, 2007 26(1) 54-63.

[ 12 ] 余跃生, 王克松, 陆玉炯, 等. 贵州“过卯”水族的体质人类学研究 [ J ]. 人类学学报, 2007 26(2) 155-164.

[ 13 ] 郑连斌, 张淑雨, 陆舜华, 等. 布依族体质特征研究 [ J ]. 人类学学报, 2005 24(2) 137-144.

[ 14 ] 吴汝康. 人体测量方法 [ M ]. 北京:科学出版社, 1984 3-11.

[ 15 ] 邵象清编著. 人体测量手册 [ M ]. 上海:上海辞书出版社, 1985 202-427.



- [ 16 ] 张振标,张建军.海南岛黎族体质特征之研究[ J].人类学学报,1982,1(1):53-69.
- [ 17 ] 张振标,张建军.广西壮族体质特征[ J].人类学学报,1983,8(3):260-271.
- [ 18 ] 王齐家,刘配泉,范松青,等.湖南省江华瑶族自治县瑶族人体质人类学初步研究[ J].人类学学报,1983,2(4):356-366.
- [ 19 ] 罗远才,韩承柱,肖冠军.湖南土家族的体质研究[ J].人类学学报,1985,4(2):160-172.
- [ 20 ] 刘配泉,邹锦慧.湖南侗族体质人类学初步研究[ J].人类学学报,1987,1(1):53-59.
- [ 21 ] 庞祖荫,李培春,梁明康,等.广西德峨苗族、彝族体质调查[ J].人类学学报,1987,6(4):321-335.
- [ 22 ] 李明,余发昌,刘冠豪,等.云南景颇族的体质特征[ J].人类学学报,1989,8(1):8-16.
- [ 23 ] 庞祖荫,李培春,梁明康,等.广西三江侗族自治县侗族体质调查[ J].人类学学报,1989,8(3):248-254.
- [ 24 ] 刘冠豪,李明,余发昌.傣傣族的体质特征研究[ J].人类学学报,1990,9(2):122-129.
- [ 25 ] 刘冠豪,余发昌,李明,等.云南纳西族的体质特研究[ J].人类学学报,1992,11(1):13-19.
- [ 26 ] 李明,李跃敏,陈宏惠,等.云南阿昌族体质特征[ J].人类学学报,1992,11(1):20-26.
- [ 27 ] 余发昌,李明,刘冠豪.云南苗族的体质特征研究[ J].人类学学报,1994,13(4):321-326.
- [ 28 ] 李明,李跃敏,余发昌,等.云南拉祜族的体质特征[ J].人类学学报,2001,20(1):39-44.
- [ 29 ] 郑连斌,陆舜华,丁博.仫佬族体质特征研究[ J].人类学学报,2006,25(3):242-250.
- [ 30 ] 欧潮泉著.基础民族学—理论·人种·文化[ M].贵阳:贵州人民出版社,1999:269-312.

## A Study of the Physical Anthropology of the Dong Nationality in Guizhou

YANG Xiu-hai<sup>1</sup>, YU Yue-sheng<sup>2</sup>, OU De-deng<sup>1</sup>, YAO Ming-xin<sup>1</sup>,  
YANG Xiao-jun<sup>2</sup>, LONG Si-fang<sup>2</sup>, SUN Si<sup>3</sup>

(1. Jinping County People's Hospital, Jinping 556700; 2. Qiannan Medical College for Nationalities, Duyun 558003;  
3. Liupanshui City People's Hospital, Liupanshui 553000)

**Abstract:** A survey of the somatoscopic and anthropometric traits of 526 adults (280 males and 246 females) of the Dong nationality between the ages of 20 and 55 living in Guizhou was carried out in May 2003. Twenty-eight observations and sixty-four measurements were made on this sample of parents, paternal and maternal grandparents.

The results of the survey are summarized as follows:

1. The average stature of the males is 1569.64mm, and of females is 1472.81mm. The span of the arm is longer than that of the stature in both sexes. Most of the individuals belong to anthropometric categories of mesocephaly, euryproscopy for males, and brachycephaly, hypereuryproscopy for females; and mesorrhiny, wide hand, narrow shoulder, medium body type, mesatiskelic type. The stature of the Dong type in Guizhou is short. In this sample, the Dong nationality belongs to the South Asian type of the Mongoloid race.

2. A comparative analysis of the dendrogram of the Guizhou Dong nationality and 31 other minorities living in southern China shows that the physical character of the Guizhou Dong is most closely related to the Yao in Guangxi, Buyi in Guizhou, and is remotely related to those of the Yao and Tujia in Hunan, and the Miao in Taijiang County of Guizhou.

**Key words:** Somatoscopy; Anthropometry; Physical anthropology; Dong nationality; Guizhou