

贵州王卡苗族体质人类学研究

余跃生^{1,2}, 陆玉炯¹, 罗载刚¹, 戎聚全¹, 邱祥智¹, 莫永安¹

(1. 黔南民族医学高等专科学校, 都匀 558003; 2. 黔南州民族宗教事务局, 都匀 558000)

摘要: 本文对 374 名(男 196 人,女 178 人)世居在贵州的王卡苗族进行活体观察和测量(观察项目 28 个,测量项目 64 个)。调查对象年龄 20—55 岁三代均为苗族。分析结果表明:王卡苗族圆头型多见;超狭面型为主;属中鼻型;矮型身材。与我国南方其他 18 个少数民族群体 9 项头面部测量指标和身高数据聚类分析,结果显示王卡苗族的体质特征与白裤瑶最为接近,与贵州毛南族、湖南侗族次之。贵州王卡苗族属蒙古人种南亚类型,具有现代黄种人的容貌特征。

关键词: 活体观察; 活体测量; 体质人类学; 苗族; 贵州

中图法分类号: Q984 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3193 (2007) 01-0054-10

苗族历史悠久,和远古时代“九黎”、“三苗”、“南蛮”有着渊源关系,是我国人口较多的少数民族之一^[1]。据 2000 年第五次人口普查,共有 8940116 人,其中贵州苗族最多(4299954 人),占全国苗族人口总数的 48.10%^[2]。主要分布在贵州、湖南、云南、重庆、四川、广西、湖北和海南等省(区)。从空间上看,由于历史上不断迁徙,形成许多大小不一的星点分布,片状分布较少;从人数上看,聚居者多,散居者少,且多数分布在偏僻山区,以村寨为单位集族而居^[3]。苗族有自己的语言,属于汉藏语系苗瑶语族苗语支。但由于长期分散,各地苗语差异很大,分为三大方言、7 个次方言和 18 种土语。传说历史上曾有自己的文字,但早已失传,难以考证^[1,4]。

苗族支系分化较为突出,按其服饰的色彩有“花苗”、“红苗”、“白苗”、“青苗”等称谓,按其居住地域有“东苗”、“西苗”、“清江苗”、“八番苗”、“平伐苗”等称谓,按汉化程度有“生苗”、“熟苗”等称谓。

王卡苗族属罗泊河支系,自称“蒙”,清史有“花苗”、“西苗”等称呼,其语言属于苗语的川黔滇方言罗泊河次方言东部土语,世居贵州省福泉市高坪镇王卡村。该村位于福泉、开阳、贵定和龙里四县(市)交界处,有 561 户,2071 人,均为苗族;地处偏僻,地势高低起伏不平,土地贫瘠,文化经济明显滞后。王卡苗族不与外族通婚,与其他民族交往甚少,民族特色保留较为完整,为典型的遗传隔离群。

有关苗族文化人类学等领域的研究文献较多,而体质人类学方面仅见有任家武等^[5]、庞祖荫等^[6]、余发昌等^[7]、陈翁良等^[8]分别对湖南、广西、云南和贵州台江苗族的体质特征的研究报道。为进一步了解苗族各支系之间的体质特征,藉以探讨其渊源关系,同时为国人体质

收稿日期: 2005-12-05; 定稿日期: 2006-05-18

基金项目: 黔南民族医学高等专科学校与黔南州民族宗教事务局合作研究项目;黔南州科学技术基金

作者简介: 余跃生(1966-),男,湖南省邵阳县人,黔南民族医学高等专科学校预防医学副教授,主要从事预防医学、体质人类学的教学及研究。Email: yys8788788@sohu.com

人类学研究积累资料,我们于 2004 年 7 月对贵州王卡苗族进行活体观察和测量。现将结果报道如下。

1 材料与方法

1.1 调查对象

以贵州省福泉市高坪镇王卡苗族村为主测区,整群抽取头寨、新寨、岩寨和花涯 4 个寨的居民,年龄 20—55 岁,其父母及祖先均为苗族的正常发育者为研究对象。共调查 374 人,其中男性 196 人,女性 178 人。

1.2 调查方法

参照《人体测量方法》^[9]和《人体测量手册》^[10]的活体观察和测量方法,用直脚规、弯脚规和坐高椅等测量仪器对头面部、体部 64 个项目进行测量,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,同时对头面部 28 个形态特征进行了观察。使用 SPSS13.0 统计软件包对调查数据进行处理,并将王卡苗族男性头长、头宽、额最小宽、下颌角间宽、容貌面高、形态面高、鼻宽、口裂宽、面宽和身高等 10 项头面部体部测量指标与我国南方布依族等 12 种少数民族 18 个群体^[6-8,10-21]进行聚类分析(选择欧氏距离系数)。

2 结果

2.1 形态观察

2.1.1 头发

男女多为直发(男 94.9%,女 95.5%)。发色以黑色多见(男 76.0%,女 73.6%)。

2.1.2 肤色和眼色

肤色以浅色为主(男 94.0%,女 92.7%)。眼色大部分为黑褐色(男 89.9%,女 91.2%)。

2.1.3 眼部特征

眼裂开度多为中等(男 90.3%,女 92.7%),眼裂方向以外角高于内角为主(男 70.9%,女 75.8%)。男女多无蒙古褶(男 76.0%,女 73.6%),蒙古褶微显次之(男 20.9%,女 22.5%)。男女上眼睑大部分有皱褶,且以皱褶距睫毛 1—2mm 者多见(男 30.1%,女 34.8%)。眉嵴发育度以微显为主(男 46.9%,女 75.3%),中等次之(男 35.2%,女 23.0%)。眉毛发育度中等多见(男 62.2%,女 73.0%),眉毛浓密次之(男 35.2%,女 21.9%)。

2.1.4 鼻部特征

鼻梁形态,男性多为直型(46.4%),女性多为凹型(50.6%)。鼻根高度男性以高者为多(56.1%),中等次之(42.9%),女性多为中等(68.0%),高者次之(28.1%)。鼻翼高度男性以中等多见(91.3%),女性以低者为主(94.9%)。鼻翼沟显著度以中等为主(男 63.8%,女 68.5%)。鼻翼突度多为微突出(男 73.0%,女 79.2%),鼻尖方向以上翘为多见(男 64.3%,女 65.7%),鼻基部方向上翘多见(男 67.3%,女 75.3%)。鼻孔形状绝大部分为卵圆形(男 98.5%,女 97.2%),最大径位置多呈斜位(男 96.9%,女 97.2%)。

2.1.5 口部特征

上唇皮肤部高度以中等多见(男 74.5%,女 78.7%)。上唇皮肤部突出以正唇为主(男

68.9,女 73.0%)。红唇厚度中等(男 66.3%,女 77.0%)。男性胡须以稀少为主(71.4%),少者次之(25.5%)。

2.1.6 面部和耳部特征

额度倾斜度直立者多见(男 73.0%,女 83.7%),中等次之(男 24.0%,女 15.7%)。面部水平观多为中等型(男 55.6%,女 48.9%),平缓型次之(男 29.6%,女 41.0%)。颧部突出度男性以中等为主(49.0%),微突者次之(44.9%),女性微突多见(61.8%),中等型次之(33.7%)。颊部突出度以微前突多见(男 48.5%,女 52.8%),其次为后缩(男 28.1%,女 25.8%)。耳垂形状以圆形多见(男 55.6%,女 49.4%),三角形次之(男 29.1%,女 32.6%)。

2.2 测量性特征

王卡苗族头面部体部 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 贵州王卡苗族活体测量结果
Measurements of Miao nationality of Wangka in Guizhou (mm)

项目 Item	男性 Male (n = 196)		女性 Female (n = 178)	
	\bar{x}	S	\bar{x}	S
头长(gop) Head length. **	178.9	7.4	172.2	7.0
头宽(eu-eu) Head breadth **	147.9	5.2	143.6	5.5
额最小宽(ft-ft) Min frontal br. ***	106.4	6.6	103.1	5.4
两耳屏宽(t-t) Intertragiar br. ***	133.0	7.0	128.7	6.8
面宽(zy-zy) Face breadth **	120.3	8.0	115.0	7.0
下颌角间宽(gp-go) Bigonial diameter **	108.3	7.0	102.2	6.3
两眼内宽(er-en) Interocular br. *	35.1	2.7	34.5	2.5
两眼外宽(ex-ex) Ext. biocular br. **	93.2	4.3	90.3	4.2
眼裂宽(er-ex) Eye breadth **	29.6	2.5	28.0	2.3
容貌耳长(sr-sba) Physiog. ear L. **	60.0	4.5	57.0	4.4
容貌耳宽(pro-pa) Physiog. ear br. **	33.3	3.1	31.8	2.8
鼻宽(al-al) Nose breadth **	38.0	2.7	35.6	2.9
鼻高(nr-sn) Nose height **	47.0	3.4	42.5	3.6
鼻深 Nasal tip height **	19.0	2.1	17.7	2.3
鼻长(nr-prn) Nose length **	42.6	3.5	37.1	3.4
口裂宽(chr-ch) Mouth breadth **	50.4	3.9	48.6	3.5
头耳高(v-t) Auricular ht.	114.3	8.7	113.2	8.5
全头高(gr-v) Total ht. of head **	203.3	12.3	199.6	12.0
容貌额高(tr-n) Physiog. frontal ht. **	75.8	9.2	72.0	7.8
容貌面高(tr-gn) Physiog. facial ht. **	187.1	9.9	176.3	8.6
形态面高(nr-gn) Morphol. facial ht. **	116.3	7.1	106.0	7.7
容貌上面高(nr-sto) Physiog. upper facial ht. **	76.0	6.2	67.4	5.9
形态上面高(nr-pr) Morphol. Upper facial ht. **	62.9	5.4	57.0	5.6
唇高(ls-li) Lip height **	17.8	2.8	16.7	2.5
全上唇高(sr-so) Total upper facial ht. **	23.1	2.4	21.3	2.5
全下唇高(sto-sm) Total lower lip ht. **	21.0	2.2	19.2	2.2
身高 Stature **	1542.1	53.6	1443.9	55.4
坐高 Sitting height **	818.8	33.2	772.2	32.2
脐高 Height of umbiliens **	898.2	43.6	840.4	44.2
指距 Span of arms **	1618.7	63.4	1500.8	66.0
体重(kg) Body weight **	50.45	5.27	45.95	6.13
头水平围 Hori. Head circumference **	555.1	14.5	537.8	15.2

续表 1 Continue

项目 Item	男性 Male (n = 196)		女性 Female (n = 178)	
	\bar{x}	S	\bar{x}	S
颈围 Grth of neck **	332.6	14.7	301.1	16.4
平静胸围 Grth of chest **	829.9	37.6	803.7	57.8
腰围 Grth of waist **	725.1	46.6	705.2	70.5
腹围 Abdominal circumference	764.4	46.0	752.8	67.0
上臂围 Grth of upper arm **	233.9	18.8	224.6	24.8
前臂围 Grth of forearm **	231.3	14.7	212.1	14.2
前臂最小围 Min. forearm girth **	153.4	13.5	144.0	11.1
小腿最大围 Max. leg girth **	319.1	24.1	311.1	23.1
小腿最小围 Min. leg girth	200.4	15.8	197.2	16.5
肩峰宽(a-a) breadth of shoulder **	301.4	22.1	267.9	18.2
肩最大宽 Max. br. of shoulder **	400.4	18.4	375.8	21.0
胸左右径 Tram. Diameter of chest **	244.8	15.5	238.3	19.4
胸前后径 Depth of chest **	184.4	15.4	169.5	15.3
骨盆宽 Crista iliaca breadth **	267.0	14.9	276.2	16.2
髂前上棘间宽 spinal breadth	226.9	14.1	226.1	17.1
上肢全长(a-da) Length of upper limb **	708.2	31.0	659.3	33.9
全臂长(a-sty) L. upper limb without hand **	527.0	25.0	487.5	28.2
上臂长(a-r) L. upper arm **	304.8	21.4	281.2	22.3
前臂长(r-sty) L. forearm **	224.4	19.3	216.1	18.2
手长(styda) Hand length **	174.6	9.0	165.9	8.5
掌长 Palm length **	100.4	5.6	93.9	5.5
掌宽 Palm breadth **	95.9	5.3	87.3	4.5
手宽(mmrml) Hand breadth **	83.8	4.8	75.8	5.0
髂前上棘高 iliospinale anterior height **	859.0	38.0	807.3	39.2
胫骨内踝高 Medial malleolus height **	79.0	6.8	68.8	6.5
膝关节高 Knee height **	422.7	23.1	393.9	24.9
下肢全长 Length of lower limb **	819.0	38.0	767.3	39.2
全腿长 Length of thigh and leg **	748.8	35.1	709.0	36.4
大腿长 Length of thigh **	405.8	31.4	384.5	27.4
小腿长 Length of leg **	343.7	21.8	325.1	23.2
足长(pte-ap) Foot length **	240.4	11.6	223.8	10.6
足宽(mtr-mtf) Foot breadth **	102.9	7.0	95.4	7.3

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

从表 1 中可看出,除头耳高、腹围、小腿最小围、髂前上棘间宽男女差别不明显外 ($P > 0.05$),其他指标均具有显著性 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$)。表 2 中除头长宽指数,额顶宽度指数,容貌面指数,鼻宽深指数,口指数,容貌耳指数,额面高度指数,颧下颌宽度指数,足长宽度指数,身高足长指数,身高上肢全长指数,身高下肢全长指数,小腿围度指数差异无显著性外 ($P > 0.05$),其他指数均具有统计学意义 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$)。表 3 结果显示王卡苗族男女圆头型出现率最高,男性中头型次之,女性特圆头型其次;高头型出现率最高,正头型次之;阔头型出现率最高。超狭面型出现率最高,狭面型次之。中鼻型出现率最高,阔鼻型其次。男性宽手型出现率最高,中手型次之,女性则中手型出现率最高,宽手型次之;窄肩型出现率最高;体型男性中间型出现率最高,瘦长型次之,女性矮胖型出现率最高,其次为中间型;中腿型出现率最高。属矮型身材。

表 2 贵州王卡苗族头面部和体部指数
Indices of head, face and body of Miao nationality of Wangka in Guizhou

指数 Index	男性 Male (n = 196)		女性 Female (n = 178)	
	\bar{x}	S	\bar{x}	S
头长宽指数 Length-breadth index of the head	82.83	4.40	83.51	4.23
头长高指数 Length-height index of the head **	63.91	4.01	65.79	5.11
头宽高指数 Breadth-height index of the head *	77.31	6.25	78.88	6.21
额顶宽度指数 Transverse fronto-parietal head	71.96	4.42	71.87	4.08
容貌面指数 Physiognomic facial index	156.09	12.31	153.91	11.81
形态面指数 Morphological facial index **	97.03	8.14	92.48	8.47
鼻指数 Nasal index **	81.28	7.96	84.43	10.41
鼻宽深指数 Nasal breadth-depth index	50.27	6.23	50.05	7.08
口指数 Oral index	35.46	6.28	34.48	5.71
容貌耳指数 Physiognomic ear index	55.77	5.63	56.09	5.81
额面高度指数 Fronto-facial index	40.47	4.02	40.87	4.00
颧下颌宽度指数 Zygomatic-mandibular index	90.23	6.63	89.09	6.38
颧额宽度指数 Zygomatic-frontal index *	88.66	6.29	89.95	5.75
头面高度指数 Vertical cephalo-facial index **	102.35	9.75	94.20	10.63
头面宽度指数 Transverse cephalo-facial index *	81.38	5.22	80.11	5.24
手长宽度指数 Breadth-length index of hand **	48.07	2.56	45.76	3.08
足长宽度指数 Breadth-length index of foot	42.85	2.87	42.69	3.21
身高指距指数 Stature-span of arms index **	104.97	2.38	103.95	2.59
身高肩宽指数 Stature-breadth of shoulder index **	19.55	1.41	18.55	1.02
身高手长指数 stature-hand length index **	11.33	0.50	11.49	0.54
身高足长指数 Stature-foot length index	15.58	0.56	15.51	0.66
身高坐高 Stature-sitting height index *	53.10	1.37	53.43	1.61
身高骨盆宽指数 Stature-distance between iliae index **	17.32	0.86	19.14	1.07
身高上肢全长指数 Stature-length of upper limb index	45.93	1.42	45.67	1.80
身高下肢全长指数 Stature-length of lower limb index	53.12	2.05	53.14	1.69
小腿围度指数 Lower leg girth index	63.01	5.25	63.49	4.14
马氏躯干腿长指数 Manouvrier's skelic index *	88.44	4.88	87.33	5.67
罗氏指数 Rohrer's index **	1.38	0.11	1.52	0.16
身高胸围指数 Stature-chest circumference index **	53.86	2.73	55.69	3.84
掌长掌宽指 Length of metacarpale-readth of metacarpale index **	95.60	5.01	93.09	5.63
足长手长指数 Foot length-hand length index **	72.71	3.15	74.17	3.13
足宽手宽指数 Foot breadth-hand breadth index **	81.73	5.45	79.68	5.69
肩宽骨盆宽指数 Breadth of shoulder-distance between iliac index **	89.10	8.77	103.47	8.33

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

表 3 贵州王卡苗族头面部体部指数和身高分型

Classification of indices of head, face and body of Miao nationality of Wangka in Guizhou

指数 Index	分型 type	男性 Male (n = 196)		女性 Female (n = 178)	
		n	%	n	%
头长宽指数 Length breadth Index of the head	特长头型(x—70.9) Hyperdolichocephaly	0	0	0	0
	长头型(71.0—75.9) Dolicholephaly	13	6.6	6	3.4
	中头型(76.0—80.9) Mesocephaly	51	26.0	39	21.9
	圆头型(81.0—85.4) Brachycephaly	83	42.3	78	43.8
	特圆头型(85.5—90.9) Hyperbrachycephaly	41	20.9	50	28.1
	超圆头型(91.0—x) Ultrabrachycephaly	8	4.1	5	2.8
	头长高指数 Length height Index of the head	低头型(x—57.6) Chamaecephaly	12	6.1	9
正头型(57.7—62.5) Orthocephaly		65	33.2	42	23.6
高头型(62.6—x) Hypsicephaly		119	60.7	127	71.3
头宽高指数 Breadth height Index of the head	阔头型(x—78.9) Tapeinocephaly	130	66.3	98	55.1
	中头型(79.0—84.9) Metriocephaly	38	19.4	44	24.7
	狭头型(85.0—x) Acrocephaly	28	14.3	36	20.2
形态面指数 Morphological Facial index	超阔面型(x—78.9) Hyperuryprosopy	5	2.6	2	1.1
	阔面型(79.0—83.9) Euryprosopy	4	2.0	25	14.0
	中面型(84.0—87.9) Mesoprosopy	13	6.6	36	20.2
	狭面型(88.0—92.9) Leptoprosopy	43	21.9	46	25.8
	超狭面型(93.0—x) Hyperleptoprosopy	131	66.8	69	38.8
鼻指数 Nasal index	狭鼻型(55.0—69.9) Leptorrhiny	12	6.1	7	3.9
	中鼻型(70.0—84.9) Mesorrhiny	124	63.3	101	56.7
	阔鼻型(85.0—99.9) Platyrrhiny	58	29.6	55	30.9
	过阔鼻型(100.0—x) Hyperplatyrrhiny	2	1.0	155	8.4

续表3 Continue

指数 Index	分型 type	男性 Male (n = 196)		女性 Female (n = 178)	
		n	%	n	%
手长宽指数 Breadth-length Index of hand	特窄手 (x -40.9) Hypernarrow hand	1	0.5	10	5.6
	窄手 (41.0 -43.9) Narrow hand	7	3.6	40	22.5
	中手 (44.0 -46.9) Mesohand	64	32.7	71	39.9
	宽手 (47 -49.9) Wide hand	76	38.8	43	24.2
	特宽手 (50.0 -x) Hyperwide hand	48	24.5	14	7.9
	身高肩宽指数 Shoulder breadth stature index	窄 Narrow 男 (x -22.0) 女 (x -21.5)	189	96.4	174
中 Medium 男 (22.1 -23.0) 女 (21.6 -22.5)		6	3.1	4	2.2
宽 Wide 男 (23.1 -x) 女 (22.6 -x)		1	0.5	0	0
罗氏指数 Rohrer's index	瘦长型 Thin and tall type 男 (x -1.28) 女 (x -1.29)	46	23.5	10	5.6
	中间型 Medium 男 (1.29 -1.49) 女 (1.30 -1.50)	126	64.3	75	42.1
	矮胖型 男 (1.50 -x) 女 (1.51 -x) Short and fat type	24	12.2	93	52.2
马氏躯干腿长指数 Manourier's skelic index	超短腿型 (x -74.9) Hyperbrachyskelic type	0	0	2	1.1
	短腿型 (75.0 -79.9) Brachyskelic type	6	3.1	10	5.6
	亚短腿型 (80.0 -84.9) Subbrachyskelic type	40	20.4	51	28.7
	中腿型 (85.0 -89.9) Mesatiskelic type	80	40.8	61	34.3
	亚长腿型 (90.0 -94.9) Submakroskelic type	50	25.5	34	19.1
	长腿型 (95.0 -99.9) Makroskelic type	18	9.2	19	10.7
	超长腿型 (100.0 -x) Hypermadroskelic type	2	1.0	1	0.6
	身高分型 Typing of stature	甚矮 男 (< 1499mm) 女 (< 1399mm)	45	23.0	40
矮 男 (1500 -1599mm) 女 (1400 -1489mm)		127	64.8	96	53.9
亚中等 男 (1600 -1639mm) 女 (1490 -1529mm)		19	9.7	32	18.0
中等 男 (1640 -1969mm) 女 (1530 -1559mm)		3	1.5	6	3.4
超中等 男 (1670 -1699mm) 女 (1560 -1589mm)		1	0.5	2	1.1
	高等 男 (1700 -1799mm) 女 (1590 -1679mm)	1	0.5	2	1.1

3 讨 论

3.1 王卡苗族与南方其他苗族群体比较

本文研究结果显示：王卡苗族男性身高(1 542. 13 ±53. 64mm) 低于湖南苗族(1 604. 44 ± 51. 50mm)、贵州台江苗族(1 586. 44 ±60. 47mm)和广西苗族(1 556. 90 ±54. 66mm)，经统计学处理，差异均具有显著性($P < 0. 01$)；略高于云南苗族(1 534. 66 ±48. 94mm)，差异无统计学意义($P > 0. 05$)。按马丁身高分型标准，除湖南苗族身高属亚中等外，其他四个民族群体均属矮型身材。头指数比较，均属圆头型。面指数比较，王卡苗族与湖南苗族属超狭面型，云南苗族属中面型，广西苗族属阔面型，贵州台江苗族属超阔面型。鼻指数比较，王卡苗族与贵州台江苗族、湖南苗族均属中鼻型，云南苗族和广西苗族属狭鼻型。从而说明王卡苗族除具有苗族特有的体质特征外，还具有自身的体质特点。

3.2 王卡苗族与南方少数民族群体的聚类分析

将王卡苗族与我国南方其他 18 个少数民族群体进行聚类分析，结果见图 1。从图 1 中可看出，南方少数民族群体分为六组：云南傣族、彝族与贵州仡佬族、广西彝族聚为一组，贵州水族、广西侗族、苗族和云南苗族聚为一组，广西壮族、海南黎族、贵州布依族和湖南瑶族聚为一组，贵州台江苗族、广西瑶族和湖南土家族聚为一组，王卡苗族与白裤瑶聚为一组，贵州毛南族与湖南侗族聚为一组。结果表明：(1)南方各民族历史上迁徙、融合、分化等事件不同，而致其不同地域的民族群体的体质特征存在一定差异，呈现丰富的多样性；(2)王卡苗族与罗载刚等^[12]报道的另一遗传隔离群体——白裤瑶的遗传距离最为接近，与贵州毛南族、

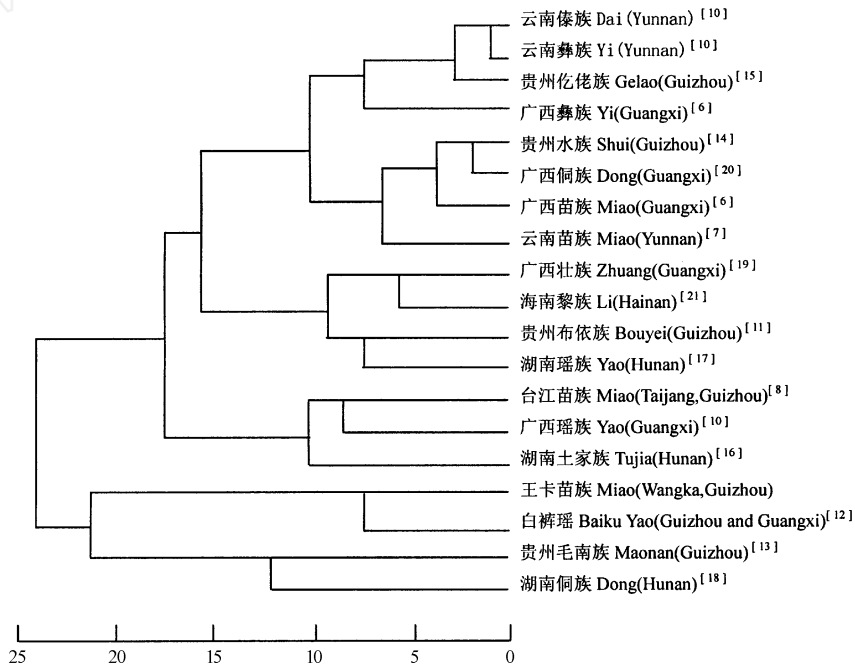


图 1 王卡苗族与我国南方其他 18 个少数民族群体的聚类图

The dendrogram of Miao nationality in Wangka and other 18 minority populations in southern China

湖南侗族次之。这一结果支持苗瑶同源^[22]的观点,有待人类学、遗传学和民族学等领域研究进一步验证。

3.3 王卡苗族种族类型

王卡苗族的体质特征:属圆头型,高头型多见,阔头型为主;浅色皮肤;眼色黑褐;多为黑色直发;眉毛发育度中等,眉峰发育度微显为主;眼裂开度中等;眼外角高于内角;多无蒙古褶,大部分眼睑有皱褶;超狭面型为主,狭面型次之,属中鼻型;鼻梁男性多为直型,女性凹型多见;鼻根高度男性中等多见,女性中等,鼻翼高度男性中等,女性低等为主,鼻翼突度多为微突型,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,鼻孔最大径斜位居多;上唇皮肤部高度中等;多为正唇,唇厚中等;男性胡须稀少;额部倾斜度多为直立;面部水平观中等居多,颧部突出度中等;颈部突出度以微前突为主;耳垂形状多为圆形;身材矮小,指距大于身高;男性宽手型为主,女性中手型多见;窄肩型;体型男性中间型,女性矮胖型;中腿型。王卡苗族种族类型为蒙古种族南亚人种华南型。

致谢: 本研究得到贵州省福泉市民族宗教事务局、高坪镇卫生院、王卡村委会的大力支持,在此表示衷心的感谢。

参考文献:

- [1] 《苗族简史》编写组. 苗族简史[M]. 贵阳:贵州人民出版社,1985,1-16.
- [2] 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.
- [3] 张民主编. 贵州少数民族[M]. 贵阳:贵州民族出版社,1991,1-10.
- [4] 伍新福. 中国苗族通史(上)[M]. 贵阳:贵州民族出版社,1999,1-16.
- [5] 任家武,李严斌,史庭坚,等. 湖南苗族体质人类学研究[M]. 解剖学杂志,1996,19:78-81.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 吴汝康,吴新智,张振标. 人体测量方法[M]. 北京:科学出版社,1984,3-11.
- [10] 邵象清编著. 人体测量手册[M]. 上海:上海辞书出版社,1985,202-427.
- [11] 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.
- [12] 罗载刚,杨家力,余跃生,等. 白裤瑶体质人类学研究[J]. 人类学学报,2003,22(2):150-160.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] 王齐家,刘配泉,范青松,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.
- [18] 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,1988,7(1):53-59.
- [19] 张振标,张建军. 广西壮族体质特征[J]. 人类学学报,1983,2(3):260-271.
- [20] 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.
- [21] 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.
- [22] 侯绍庄,史继忠,翁家烈. 贵州古代民族关系史[M]. 贵阳:贵州民族出版社,1991,208-214.

A Study on the Physical Anthropology of the Miao Nationality of Wangka in Guizhou

YU Yue-sheng^{1,2}, LU Yu-jiong¹, LUO Zai-gang¹, RONG Ju-quan¹,
QIU Xiang-zhi¹, MO Yong-an¹

(1. *Qiannan Medical College for Nationalities, Duyun 558003*;
2. *Qiannan Nationality and Religion Affairs Bureau, Duyun 558000*)

Abstract: An assessment of the somatoscopy and anthropometry of 374 Miao nationality adults (196 males and 178 females) living in Wangka village of Fuquan city in Guizhou was carried out in July 2004. These individuals were aged between 20 and 55 years, and included parents, and paternal and maternal grandparents. Twenty-eight observations and sixty-four measurements were made.

The results of the assessment are summarized as follows:

1. The average stature of males is 1 542. 13mm, and of females is 1 443. 91mm, both considered to be of the short type. Arm span is longer than that of stature in both sexes. Most of the individuals were characterized by brachycephaly, hyperleptoprosopy, and mesorrhiny. The Miao nationality in this sample belongs to the South Asian type of Mongoloid race.

2. Comparing the Miao in Wangka village with 18 other minorities living in southern China, the physical character of the Miao is most closely related to the Baiku Yao living in Libo County of Guizhou and Nandan county of Guangxi, and is remotely related to those of the Maonan in Guizhou, Dong in Hunan.

Key words: Somatoscopy; Anthropometry; Physical anthropology; Miao nationality; Guizhou