

# 中国僇人体质特征

郑连斌<sup>1</sup>, 陆舜华<sup>2</sup>, 于会新<sup>1</sup>, 罗东梅<sup>1</sup>, 张兴华<sup>1</sup>

(1. 天津师范大学生物学系, 天津市细胞遗传与分子调控重点实验室, 天津 300387;  
2. 内蒙古师范大学生命科学与技术学院, 呼和浩特 010022)

**摘要:** 在西藏察隅县调查了 144 例(男为 60 例, 女为 84 例)僇人成人的 67 项体质指标, 计算了 31 项体质指数, 统计了指数分型情况, 对僇人的体质进行了初步分析。结果显示: (1) 僇人上眼睑皱褶率、蒙古褶率极低, 鼻翼高度多为中等型, 鼻根高度男多为中等型, 女多为低型, 耳垂、上唇皮肤部高度多为中等型。(2) 在藏缅语族中, 僇人头面部的很多指标值小或偏小, 只有头宽值较大。僇人男女均以高头型、狭头型、中面型率最高。此外, 男性还以中头型(头长宽指数)、中鼻型率最高, 女性还以圆头型、狭鼻型率最高。(3) 僇人男女均以长躯干型、中骨盆型率最高。此外, 男性以中腿型、中胸型、宽肩型率最高, 女性以亚短腿型、宽胸型、中肩型率最高。僇人男女身材均以矮型率最高, 僇人体部测量指标值均很小。(4) 僇人体质特征与独龙族最为接近, 属于蒙古人种南亚类型的体质特征。

**关键词:** 活体观察; 活体测量; 僇人; 体质

**中图法分类号:** Q984      **文献标识码:** A      **文章编号:** 1000-3193 (2009) 02-0162-10

僇(d ng)人分布于西藏东南部林芝地区察隅县, 聚居于察隅河及其西支流贡日嘎布曲流域<sup>[1]</sup>。僇人总数共 2 万余人。在我国实际控制区共有僇人约 1400 余人, 僇人说僇语(属汉藏语系藏缅语族), 无文字, 通藏语。僇人房间用竹、木搭建。他们不信佛教, 崇拜自然, 信仰“万物有灵”, 嗜烟酒。中年以上的人多不记出生日月。老年妇女佩戴喇叭形耳饰。他们有强烈的自我民族意识, 是我国民族身份尚待识别的人群之一<sup>[2]</sup>。

目前, 我国学者尚未对僇人开展过体质人类学与人类遗传学研究。只有个别人文学者或旅行者对僇人进行过少量报道<sup>[3, 4]</sup>。为了促进僇人的民族识别工作, 为国家有关部门决策提供较为翔实的体质资料, 为后来学者进一步开展人类学、民族学研究留下一份当前僇人的体质数据, 我们开展了僇人的体质调查工作。

## 1 研究对象与方法

我们于 2007 年 6 月赴西藏察隅县下察隅镇的沙琼、嘎要、新村等 5 个僇人村调查了 144 例(男为 60 例, 女为 84 例)僇人的 67 项体质指标(其中观察项目 9 项, 测量项目 58 项)。耳上头高、躯干前高、上肢全长、下肢全长、全臂长、上臂长、前臂长、全腿长、大腿长、小腿长 10 项为间接测量。根据公式计算出了 31 项体质指数值, 并根据指数分型标准进行 10 项指数的分型, 并对 9 项观察项目进行分型。被调查者身体健康, 均为农民。男性年龄范围为

收稿日期: 2007-09-29; 定稿日期: 2008-03-19

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(30570978)资助

作者简介: 郑连斌(1948-), 男, 江苏淮阴人, 天津师范大学生物学系教授, 主要从事体质人类学研究。

20—67 岁, 年龄均数为  $32.5 \pm 12.7$  岁。女性年龄范围为 20—65 岁, 年龄均数为  $31.7 \pm 10.3$  岁。调查采用《人体测量方法》<sup>[5]</sup> 与《人体测量手册》<sup>[6]</sup> 上规定的方法进行。调查数据使用 Excel 软件和 SPSS 软件进行统计处理。

## 2 结果与讨论

僮人男女头面部测量结果见表 1, 体部测量结果见表 2, 头面部与体部 31 项指数统计结果见表 3, 身高分型见表 4, 头面部、体部指数分型见表 5, 观察项目调查结果见表 6。

表 1 僮人男女头面部测量结果

The results of anthropometry of head and face of the Deng People

(mm)

马 丁 号	项目 Variable	男 male			女 Female		
		均值 $\bar{x}$	标准差 S	变异范围 Range	均值 $\bar{x}$	标准差 S	变异范围 Range
1	头长 (g-op) Maximum head length	185.5	5.2	175—196	178.0	5.6	167—192
3	头宽 (eu-eu) Maximum head breadth	150.9	4.7	138—166	145.8	4.1	134—155
4	额最小宽 (ft-ft) Minimum frontal breadth	103.3	4.1	90—113	101.4	4.3	90—116
6	面宽 (zy-zy) Bizygomatic breadth	139.0	3.5	132—147	131.7	4.2	124—140
8	下颌角间宽 (g-g) Bigonial diameter	106.3	5.4	92—122	101.5	3.7	92—112
9	两眼内角宽 (er-en) Interocular breadth	33.3	2.7	27—40	31.6	2.5	27—38
10	两眼外角宽 (ex-ex) External biocular breadth	97.7	4.0	88—107	93.6	4.6	84—108
13	鼻宽 (ar-a) Nasal breadth	36.4	2.6	32—41	32.6	2.3	25—38
14	口裂宽 (ch-ch) Mouth breadth	49.0	3.7	43—58	47.1	3.8	33—57
15	耳上头高 (t-v) Auricular height	127.1	11.0	111—181	124.0	11.8	78—156
17	容貌面高 (tr-gn) Physiognomic facial height	185.9	7.4	173—204	177.8	6.2	164—194
18	形态面高 (tr-gn) Morphological facial height	120.1	7.1	100—136	112.8	4.8	102—125
21	鼻高 (tr-sn) Nasal height	51.6	4.2	44—61	47.4	3.6	40—60
25	唇高 (ls-li) Lip height	16.0	2.6	10—22	16.1	5.1	12—58
29	容貌耳长 (sar-sba) Physiognomic ear length	59.3	4.1	51—68	56.8	4.3	48—69
30	容貌耳宽 (pro-pa) Physiognomic ear breadth	32.1	2.7	27—38	31.6	2.3	27—38
45	头水平围 (g-op-g) Hori. head circumference	550.7	13.2	524—582	539.8	12.7	508—575
	上唇皮肤部高 Upper lip height	16.3	2.2	12—22	14.5	2.0	10—20

### 2.1 观察项目

僮人上眼睑有皱褶率低, 有蒙古褶率低。鼻根高度男以中型率最高, 女以低型率最高。鼻翼高度男女均为中型率最高。耳垂类型男性以三角型率最高。上唇皮肤部高度男女均以中等型率最高。男女几乎均为黑发, 眼色多为褐色, 肤色多为黄色 (男性深黄色率亦较高)。上眼睑皱褶率与蒙古褶率均较低, 肤色深黄色率较高, 反映出僮人的蒙古人种南亚类型体质的一些特征。

### 2.2 头面部测量项目

与多数藏缅语族诸民族相比, 僮人男性、女性头面部的很多指标 (如头长、面宽、形态面高、鼻宽、鼻高、口裂宽) 值小或偏小, 只有头宽值较大。僮人女性额最小宽值中等。按指数均数 (表 3), 僮人男女均为圆头型、高头型、中头型、中面型。此外, 男为中鼻型、女为狭鼻型。按指数分型比例 (表 5), 僮人男女均为高头型、狭头型、中面型率最高。此外, 男性还以中头型 (头长宽指数)、中鼻型率最高, 女性还以圆头型、狭鼻型率最高。

表 2 登人男女体部测量结果

The results of anthropometry of body of the Deng People

(mm, kg)

马 丁 号	项目 Variable	男 male			女 Female		
		均值 $\bar{x}$	标准差 S	变异范围 Range	均值 $\bar{x}$	标准差 S	变异范围 Range
1	身高 Stature	1 592.2	59.0	1 429—1 686	1 498.3	51.0	1 301—1 602
2	耳屏点高 (t-floor) Height trigion above floor	1 465.1	59.1	1 296—1 564	1 374.3	51.0	1 186—1 488
4	胸上缘高 Ht. suprasternal notch	1 287.3	52.7	1 136—1 369	1 213.4	43.9	1 076—1 324
7	指距 Span of arms	1 605.6	74.2	1 414—1 748	1 499.3	53.5	1 337—1 617
8	肩峰点高 (a-floor) Height shoulder	1 285.2	52.5	1 140—1 374	1 213.8	46.0	1 055—1 347
9	桡骨点高 Ht. upper edge of head of radius	989.4	39.0	873—1 059	945.0	38.3	816—1 056
10	茎突点高 Ht. styloid proc. of radius	751.9	30.2	668—816	722.3	34.1	624—838
11	中指指尖高 (da-floor) Height middle flinger tip	575.7	30.5	493—658	551.6	31.7	446—637
13	髂前上棘点高 (is-floor) Ht. ant. Sup. iliac sp.	864.1	38.3	767—938	818.8	31.3	725—878
15	胫骨上点高 Height of tibiale	453.5	25.4	389—502	421.7	23.0	355—468
16	内踝下点高 Height of foot	61.6	5.3	47—73	53.2	4.1	42—61
23	坐高 Sitting height	855.0	32.4	771—913	813.0	26.0	750—871
25	躯干前高 Ht. supraster. notch above sit. plane	550.1	33.7	475—683	528.1	28.1	451—626
35	肩宽 (a-a) Breadth of shoulder	366.2	17.5	327—400	338.0	12.3	300—365
40	骨盆宽 (ic-ic) Distance between iliac crests	273.1	14.0	245—310	270.7	12.5	235—298
45	上肢全长 (a-da) Length of upper limb	709.6	39.6	612—791	662.2	28.9	548—714
46	全臂长 (a-sty) L. upper limb without band	533.3	32.0	466—604	491.5	27.6	378—549
47	上臂长 (a-r) L. upper arm	295.8	20.2	241—344	268.8	20.8	206—316
48	前臂长 (r-sty) L. forearm	237.5	20.4	200—288	222.7	20.9	152—271
53	下肢全长 Length of lower limb	833.5	35.1	747—902	793.8	27.9	705—848
54	全腿长 Length of thigh and leg	770.4	33.2	691—837	735.0	27.5	656—784
55	大腿长 Length of thigh	381.9	23.7	329—455	369.3	20.4	312—413
56	小腿长 Length of leg	391.9	23.0	332—441	368.5	20.6	311—413
61	胸围 Chest circumference	828.5	43.4	740—930	828.7	61.0	705—990
65	上臂围 Grth of upper arm	242.2	20.2	180—290	238.5	26.4	178—305
66	前臂围 Grth of fore-arm	235.0	15.7	190—281	219.0	15.6	180—258
68	大腿围 Grth of thigh	442.4	34.2	370—520	458.7	46.4	340—550
69	小腿围 Grth of the calf	320.7	26.7	255—385	315.8	24.5	245—385
	上臂最大围 Maximum biceps circumference	282.1	22.7	200—326	269.3	28.1	210—345
	腹围 Abdominal circumference	784.4	62.8	630—920	782.1	70.6	600—932
	臀围 Hip circumference	861.5	41.0	760—955	870.2	55.7	730—1000
	面颊皮褶 Facial skinfold	9.8	1.3	4.5—15	13.0	1.2	7—20
	二头肌皮褶 Biceps skinfold	3.0	1.4	1.5—7.5	5.2	1.6	1.5—15
	三头肌皮褶 Triceps skinfold	7.6	1.5	3.5—20	15.3	1.4	4—26
	肩胛下皮褶 Subscapular skinfold	9.5	1.3	5—22	15.2	1.4	7—27
	髂上皮褶 Suprailiac skinfold	8.1	1.5	3.5—22	13.3	1.5	3—29
	腓肠肌皮褶 Calf skinfold	6.8	1.6	2—23	11.6	1.5	4—24.5
	肱骨内外髁径 Biep. Breadth of humerus	63.0	3.3	53—72	57.2	3.5	50—65
	股骨内外髁径 Biep. Breadth of femur	89.2	4.5	75—98	80.5	4.6	71—94
	体重 Body weight	52.2	5.7	38.7—65.5	47.8	7.2	33.3—67

\*皮褶为非正态分布,表中均值为几何均数,标准差为几何均数的标准差。

表 3 僑人头面部和体部各项指数

Indices of head, face and body of the Deng People

指数 Index	男 male		女 Female	
	均值	标准差	均值	标准差
	$\bar{x}$	S	$\bar{x}$	S
1. 头长宽指数 Length breadth index of head	81.4	3.2	82.0	3.0
2. 头长高指数 Length height index of head	68.5	5.8	69.6	6.4
3. 头宽高指数 Breadth height index of head	84.3	7.7	85.0	8.4
4. 额顶宽指数 Transverse fronto-parietal index	68.5	2.8	69.5	3.2
5. 容貌面指数 Physiognomic facial index	133.9	6.0	135.2	5.9
6. 形态面指数 Morphological facial index	86.5	5.7	85.7	4.3
7. 头面宽指数 Transverse cephalo-facial index	92.1	2.7	90.3	3.0
8. 头面高指数 Vertical cephalo-facial index	95.0	8.0	91.9	10.4
9. 颧额宽指数 Zygomatic-frontal index	74.3	3.1	77.0	3.4
10. 鼻指数 Height-breadth index of nose	71.0	7.6	69.2	6.8
11. 口指数 Oral index	32.8	5.9	34.3	11.1
12. 容貌耳指数 Physiognomic ear index	54.3	5.2	55.8	4.4
13. 身高坐高指数 Stature-sitting height index	53.7	1.7	54.3	1.4
14. 身高体重指数 Stature-weight index	327.3	29.2	318.5	43.6
15. 身高胸围指数 Stature-chest circumference index	52.1	2.8	55.3	3.8
16. 身高肩宽指数 Stature-shoulder breadth index	23.0	1.1	22.6	0.7
17. 身高骨盆宽指数 Stature-crista iliaca breadth index	17.2	0.8	18.1	1.0
18. 身高躯干前高指数 Stature-ht. supraster. notch above sit. Plane index	34.6	2.1	35.3	2.1
19. 肩宽骨盆宽指数 Acromio-cristal index	74.7	4.2	80.2	3.9
20. 马氏躯干腿长指数 Manouvrier's skelic index	86.3	5.7	84.3	4.8
21. 坐高下身长指数 Sitting height-lower extremity length index	1.2	0.1	1.2	0.1
22. Erismann 指数 Erismann's index	3.2	4.4	8.0	5.6
23. Vervaeck 指数 Vervaeck's index	84.8	4.9	87.2	7.7
24. Rohrer 指数 Rohrer's index	129.3	11.4	142.0	18.9
25. Broca 指数 Broca's index	- 7.0	4.7	- 2.0	6.4
26. Livi 指数 Livi's index	23.4	0.7	24.2	1.1
27. Pelidisi 指数 Pelidisi's index	94.1	3.6	96.0	4.6
28. 指距指数 Stature-span of arms index	100.8	2.9	100.1	2.8
29. 上肢长指数 Stature-upper limb length index	44.6	1.7	44.2	1.7
30. 下肢长指数 Stature-lower limb length index	52.4	1.1	53.0	1.2
31. 上下肢长度指数 I Intermembral index 1	85.1	3.5	83.4	2.7

表 4 僑人身高分型

Types of stature of the Deng People

(n, %)

类型(mm)		n	%	类型(mm)		n	%
男	很矮 (< 1 499)	5	8.3	女	很矮 (< 1399)	3	3.6
	矮 (1 500—1 599)	25	41.7		矮 (1 400—1 489)	34	40.5
	亚中等 (1 600—1 639)	16	26.7		亚中等 (1 490—1 529)	24	28.6
	中等 (1 640—1 669)	10	16.7		中等 (1 530—1 559)	17	20.2
	超中等 (1 670—1 699)	4	6.7		超中等 (1 560—1 589)	5	6.0
	高 (1 700—1 799)				高 (1 590—1 679)	1	1.2

表 5 僮人头面部和体部指数分型  
Classification of indices of head, face and body of the Deng People (n, %)

指数 Index	类型 Type	男 Male		女 Female	
		n	%	n	%
头长宽指数 Length breadth index of head	长头型 (71.0—75.9)	2	3.3	1	1.2
	中头型 (76.0—80.9)	28	46.7	29	34.5
	圆头型 (81.0—85.4)	24	40.0	42	50.0
	特圆头型 (85.5—90.9)	6	10.0	12	14.3
头长高指数 Length height index of head	低头型 (<57.9)	0	0.0	2	2.4
	正头型 (58.0—62.9)	7	11.7	9	10.7
	高头型 (>63.0)	53	88.3	73	86.9
头宽高指数 Breadth height index of head	阔头型 (<78.9)	14	23.3	19	22.6
	中头型 (79.0—84.9)	22	36.7	23	27.4
	狭头型 (>85.0)	24	40.0	42	50.0
	超阔面型 (<78.9)	7	11.7	3	3.6
形态面指数 Morphological facial index	阔面型 (79.0—83.9)	12	20.0	26	31.0
	中面型 (84.0—87.9)	18	30.0	30	35.7
	狭面型 (88.0—92.9)	17	28.3	20	23.8
	超狭面型 (>93.0)	6	10.0	5	6.0
	超狭鼻型 (40.0—54.9)	0	0.0	1	1.2
鼻指数 Height breadth index of nose	狭鼻型 (55.0—69.9)	23	38.3	48	57.1
	中鼻型 (70.0—84.9)	36	60.0	33	39.3
	阔鼻型 (85.0—99.9)	1	1.7	2	2.4
	超阔鼻型 (100.0—114.9)	0	0.0	0	0.0
身高坐高指数 Stature sitting height index	短躯干型 (男 <51.1, 女 <52.1)	2	3.3	6	7.1
	中躯干型 (男 51.1—53.0, 女 52.1—54.0)	15	25.0	31	36.9
	长躯干型 (男 >53.0, 女 >54.0)	43	71.7	47	56.0
	超短腿型 (<74.9)	1	1.7	2	2.4
	短腿型 (75.0—79.9)	6	10.0	14	16.7
马氏躯干腿长指数 Manouvrier's skelic index	亚短腿型 (80.0—84.9)	16	26.7	30	35.7
	中腿型 (85.0—89.9)	24	40.0	27	32.1
	亚长腿型 (90.0—94.9)	9	15.0	9	10.7
	长腿型 (95.0—99.9)	3	5.0	2	2.4
	超长腿型 (>100.0)	1	1.7	0	0.0
身高胸围指数 Stature chest circumference index	窄胸型 (<51)	17	28.3	12	14.3
	中胸型 (51—56)	38	63.3	35	41.7
	宽胸型 (>56)	5	8.3	37	44.0
身高肩宽指数 Stature shoulder breadth index	窄肩型 (男 <22.0, 女 <21.5)	11	18.3	2	2.4
	中肩型 (男 22.0—23.0, 女 21.5—22.5)	19	31.7	42	50.0
	宽肩型 (男 >23.0, 女 >22.5)	30	50.0	40	47.6
身高骨盆宽指数 Stature crista iliaca breadth index	窄骨盆型 (男 <16.5, 女 <17.5)	12	20.0	21	25.0
	中骨盆型 (男 16.5—17.5, 女 17.5—18.5)	33	55.0	41	48.8
	宽骨盆型 (男 >17.5, 女 >18.5)	15	25.0	22	26.2

### 2.3 体部测量项目

按指数均数(表 3),僮人男女均为长躯干型、中胸型、中骨盆型。此外,男为中腿型、中肩型,女为亚短腿型、宽肩型。按指数分型比例(表 5),僮人男女均以长躯干型、中骨盆型率最高。此外,男性以中腿型、中胸型、宽肩型率最高,女性以亚短腿型、宽胸型、中肩型率最高。按身高均数(表 2),僮人男为矮身材,女为亚中等身材。按身高分型比例,僮人男女均

表 6 僜人 9 项观察项目结果

Nine items of somatoscopy of the Deng People

项目 Variable	类型 Type	僜人			
		男 Male		女 Female	
		n	%	n	%
上眼睑皱褶 Eyefold of the upper eyelid	有	23	38.3	40	47.6
	无	37	61.7	44	52.4
蒙古褶 Mongoloid fold	有	12	20.0	5	6.0
	无	48	80.0	79	94.0
鼻根高度 Nasal root height	低	17	28.3	52	61.9
	中	36	60.0	31	36.9
	高	7	11.7	1	1.2
鼻翼高度 Height of alae nasi	高	26	43.3	18	21.4
	中	28	46.7	51	60.7
	低	6	10.0	15	17.9
耳垂 Lobe types	圆形	19	31.7	38	45.2
	方形	19	31.7	12	14.3
	三角形	28	46.7	34	40.5
上唇皮肤部高度 Upper lip height	低 (< 12mm)	0	0.0	2	2.4
	中等 (12—19mm)	57	95.0	80	95.2
	高 (> 19mm)	3	5.0	2	2.4
发色 Hair color	黑色	60	100.0	82	97.6
	黑褐色	0	0.0	2	2.4
	浅蓝色	0	0.0	1	1.2
	浅褐色	19	31.7	15	17.9
眼色 Eye color	褐色	32	53.3	50	59.5
	深褐色	9	15.0	17	20.2
	黑色	0	0.0	1	1.2
	白色	0	0.0	2	2.4
肤色 Skin color	浅黄色	3	5.0	21	25.0
	黄色	31	51.7	44	52.4
	深黄色	26	43.3	17	20.2

蒙古族、土族、东乡

族、保安族,四肢围度值接近于独龙族、佤族、布依族、撒拉族、保安族、东乡族。体重值接近于佤族、怒族、佤族、布依族、保安族、东乡族。应该说明的是僜人虽然身材矮小,但体格较为健壮,如男性、女性大腿围相对较粗,女性的肩宽、骨盆宽、胸围值相对较大。

## 2.4 聚类分析

### 2.4.1 头面部指标的聚类分析

僜人为藏缅语族的族群之一。为了分析藏缅语族中僜人与其他人群在头面部特征上的远近关系,我们选用了藏 1(甘肃)<sup>[7]</sup>、藏 2(四川)<sup>[8]</sup>、独龙(云南)<sup>[9]</sup>、怒(云南)<sup>[10]</sup>、普米(云南)<sup>[11]</sup>、拉祜(云南)<sup>[12]</sup>、纳西(云南)<sup>[13]</sup>、阿昌(云南)<sup>[14]</sup>、彝(广西)<sup>[15]</sup>、羌(四川)<sup>[18]</sup>、僜人(西藏) 11 个人群的头长、头宽、额最小宽、面宽、形态面高、鼻宽、鼻高、口裂宽 8 项指标值,利用类内平均链锁法(Within-groups linkage)进行聚类分析。结果显示(图 1、图 2):僜人与独龙族、怒族头面部特征最为接近,与甘肃藏族、四川藏族距离较远(分属不同组中)。头面部特征多为骨性指标,比体部特征更多地反映了遗传关系的远近。

### 2.4.2 体部指标的聚类分析

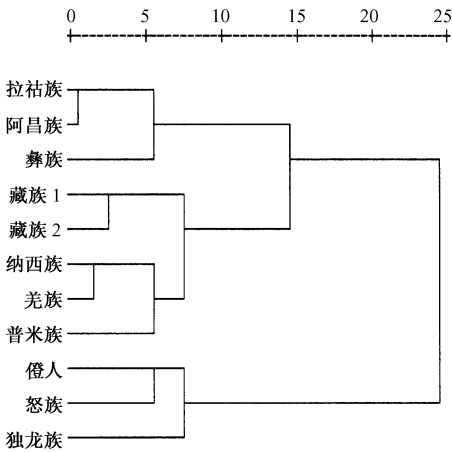


图 1 聚类图(男)

Dendrogram of cluster analysis (male)

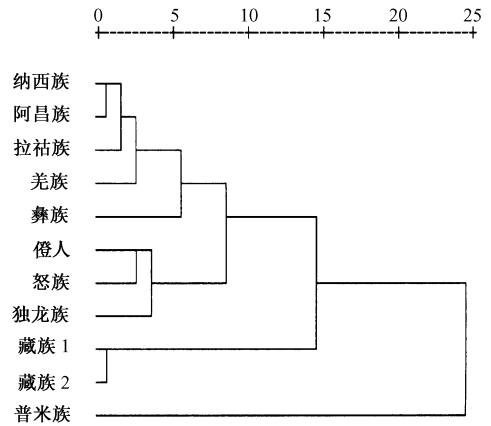


图 2 聚类图(女)

Dendrogram of cluster analysis (female)

体部特征比头面部指标更多反映了环境因素对体质的影响。我们选取了分布于西藏邻近省区 15 个人群的体部 14 项指标测量值,利用类内平均链锁法(Within groups linkage)进行聚类分析,以确定僇人体质是属于蒙古人种南亚类型还是北亚类型。选取的人种有僇人(西藏)、藏 1(甘肃)、克木(云南)<sup>[16]</sup>、佉(云南)<sup>[17]</sup>、怒(云南)、独龙(云南)、佯佬(广西)<sup>[18]</sup>、京(广西)、布依(贵州)<sup>[19]</sup>、撒拉(青海)<sup>[20]</sup>、蒙古(新疆)<sup>[21]</sup>、土(青海)<sup>[22]</sup>、维吾尔(新疆)<sup>[23]</sup>、保安(甘肃)<sup>[24]</sup>、东乡族(甘肃)<sup>[25]</sup>。选用的指标为身高、坐高、髌前上棘高、躯干前高、肩宽、骨盆宽、上肢全长、下肢全长、胸围、上臂围、前臂围、大腿围、小腿围、体重。聚类分析结果显示(图 3、图 4):僇人与独龙族、布依族体部特征较为接近,与藏族距离较远;僇人具有我国南亚类型民族体部的特征。

综合僇人头面部观察指标、测量指标及体部测量指标的特点,我们认为:僇人具有蒙古人种南亚类型体质特征,且是南亚类型人群中身矮、体轻的那一类族群中的一员。

### 2.5 僇人体质特征的初步分析

僇人分两部分:一部分自称“达让”,分布于贡日嘎布曲(又叫额曲)流域(即上察隅);多数僇人自称“格曼”,分布于察隅区上游(即下察隅)沙琼、嘎要、新村等村寨。由于上察隅道路难行,故本次调查的是下察隅僇人的 5 个村寨。语言学研究表明,格曼语与景颇语、独龙语接近<sup>[2]</sup>。根据当地僇人关于自己族源的传说,格曼是从东边迁到察隅河流域一带,然后北迁抵达藏区南缘下察隅一带。察隅县与云南贡山接壤。即历史上僇人与生活在滇西北怒江、独龙江流域的怒族、独龙族亲缘关系较为接近。本文从体质人类学角度的研究支持这一推测。

僇人生活在喜马拉雅山以东、横断山脉以西的青藏高原南缘。该地域海拔较低(约 1 000 多米)。由于北面海拔 5 000 多米的德母拉雪山横亘,孟加拉湾湿润气流给察隅河流域带来丰沛的降雨和湿热的气候(属亚热带气候)。在察隅河河谷及其上游河谷森林茂密、物产丰饶,景色极其秀丽。僇人居住的上、下察隅气候、环境与青藏高原很不一样,反与独龙江流域接近。这是僇人体质与独龙族体质接近,而与藏族体质差距较远的另一个原因。应该说明本文引用的藏族资料是多年前甘肃、四川藏族的调查资料,而非西藏的藏族资料。西藏

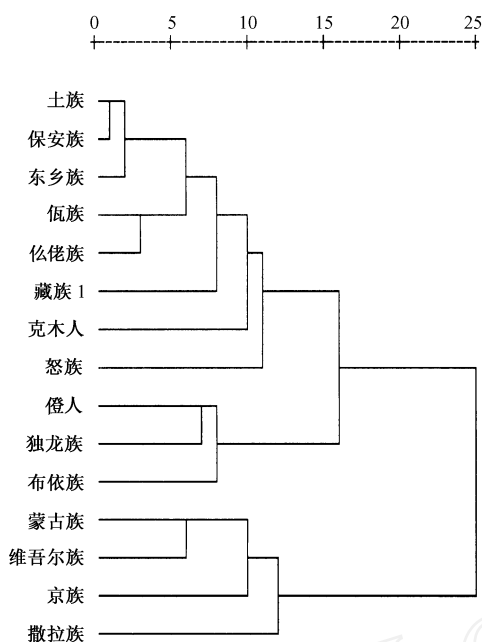


图 3 聚类图(男)

Dendrogram of cluster analysis (male)

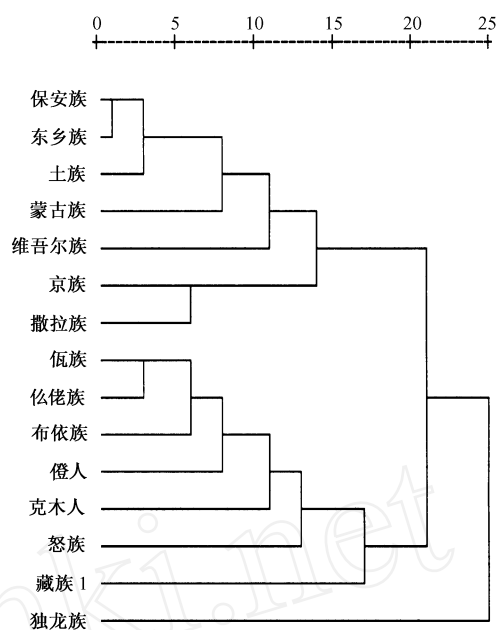


图 4 聚类图(女)

Dendrogram of cluster analysis (female)

藏族资料目前仅有在北京、西安求学的的大学生资料。故这种比较只是粗略的比较。藏族是生活在青藏高原的古老居民。许多学者认为藏族的族源是古代活动在我国西部的羌人<sup>[1]</sup>, 而僇人的族源因无充足的文献记载而不清楚。在我们调查过程中,从体质特征的角度,是很容易分辨开僇人与藏族这两个族群的。

近年来调查表明,在少数民族中藏族人身高是很高的<sup>[26]</sup>,尽管他们生活在我国西南地区,但其体质应属于蒙古人种北亚类型。僇人不是藏族,而是另一个少数民族,这是目前学术界的共识。有学者认为,僇人中的达让与珞巴族有一定的族源关系,有学者认为僇人不是珞巴族,与珞巴族没有族源关系<sup>[2]</sup>。僇人中的达让和格曼虽来源不同,但由于长期发展而融合成一个族群,合称为僇族是可行的。我们在对僇人进行体质调查的同时,对珞巴族、门巴族体质也进行了调查(珞巴族、门巴族体质特征将另外著文探讨),发现僇人与珞巴族、门巴族体质存在明显的差异。故我们从体质人类学的角度支持僇人为一个独立的少数民族这一观点。

致谢: 本项目调查过程中,得到了西藏自治区民委、林芝地区民宗局、察隅县民宗局及下察隅镇政府的大力支持,特表示衷心感谢!

### 参考文献:

- [1] 杨圣敏. 中国民族志[M]. 北京: 中央民族大学出版社, 2003.
- [2] 黄光学. 中国的民族识别[M]. 北京: 民族出版社, 1995.
- [3] 刘斌. 察隅西藏江南和僇巴人[J]. 中国西藏(中文版), 2004, (2): 12-15.
- [4] 曾哲. 藏区有个僇人新村[J]. 旅游, 1999, (2): 18-20.



- [ 5 ] 吴汝康,吴新智,张振标.人体测量方法[M].北京:科学技术出版社,1984.
- [ 6 ] 邵象清.人体测量手册[M]上海:上海辞书出版社,1985.
- [ 7 ] 胡兴宇,顾国雄,汪澜,等.对甘肃省玛曲县境内安多藏族青壮年体质特征的调查研究.泸州医学院学报,1991,14(2):102-108.
- [ 8 ] 中国解剖学会体质调查委员会.中国人体质调查(续集)[M].上海:上海科学技术出版社,1990.
- [ 9 ] 郑连斌,陆舜华,许瀚松,等.中国独龙族与莽人的体质特征[J](已投稿,待发表).
- [ 10 ] 郑连斌,陆舜华,罗东梅,等.怒族的体质调查[J].人类学学报,2008,27(2):158-166.
- [ 11 ] 李明,李跃敏,余发昌,等.云南普米族的体质特征研究[J].人类学学报,1995,14(3):227-232.
- [ 12 ] 李明,李跃敏,余发昌,等.云南拉祜族的体质特征研究[J].人类学学报,2001,20(1):39-44.
- [ 13 ] 刘冠豪,余发昌,李明.云南纳西族的体质特征的研究[J].人类学学报,1992,11(1):13-19.
- [ 14 ] 李明,李跃敏,陈宏忠,等.云南阿昌族的体质特征研究[J].人类学学报,1992,11(1):20-26.
- [ 15 ] 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):324-335.
- [ 16 ] 郑连斌,陆舜华,陈媛媛,等.中国克木人的体质特征[J].人类学学报,2007,26(1):45-53.
- [ 17 ] 郑连斌,陆舜华,于会新,等.佤族的体质特征[J].人类学学报,2007,26(3):249-258.
- [ 18 ] 郑连斌,陆舜华,丁博,等.佤族体质特征研究[J].人类学学报,2006,25(3):242-250.
- [ 19 ] 郑连斌,张淑丽,陆舜华,等.布依族体质特征研究[J].人类学学报,2005,24(2):127-144.
- [ 20 ] 郝瑞生,戴玉景,薄岭.青海撒拉族体质特征研究[J].人类学学报,1995,14(1):32-39.
- [ 21 ] 王静兰,邵兴周,崔静,等.新疆蒙古族土尔扈特部体质特征调查[J].人类学学报,1993,12(2):137-146.
- [ 22 ] 戴玉景.青海土族体质人类学研究[J].人类学学报,1997,16(4):274-284.
- [ 23 ] 艾琼华,肖辉,赵建新,等.维吾尔族的体质特征研究[J].人类学学报,1993,12(4):357-365.
- [ 24 ] 杨东亚,戴玉景.甘肃保安族体质特征研究[J].人类学学报,1990,9(1):55-63.
- [ 25 ] 戴玉景,杨东亚.甘肃东乡族体质特征研究[J].人类学学报,1991,10(2):127-134.
- [ 26 ] 唐锡麟.儿童少年生长发育[M].北京:人民卫生出版社,1991.

## A Study of the Physical Characteristics of the Deng in China

ZHENG Lian-bin<sup>1</sup>, LU Shun-hua<sup>2</sup>, YU Hui-xin<sup>1</sup>, LUO Dong-mei<sup>1</sup>, ZHANG Xing-hua<sup>1</sup>

(1. Department of Biology, Tianjin Normal University, Tianjin Key Laboratory  
of Cytogenetical and Molecular Regulation, Tianjin 300387;

2. Institute of Life Science and Technology, Inner Mongolia Normal University, Huhhot 010022)

**Abstract:** Sixty-seven physical characteristics on 144 adults (60 males and 84 females) of the Deng living in Chayu county of Tibet were investigated. Thirty-one physical indices and their distributions were also calculated.

The results of this work are as follows. The percentages of upper eyelid eyefold and mongoloid fold are low. The height of the alae nasi is essentially medium-sized. Nasal root height is medium-sized in males and small-sized in females. Lobe shape and upper lip height are mostly medium-sized. In the Tibeto-Burman language family, many head and face indices of Deng are comparatively low or relatively small, however maximum head breadth is large. Some common physical types of the Deng include hypsicephalic, acrocephalis and mesoprosopy. In males, the percentage of mesocephaly (length-breadth index of the head) and mesorrhiny is high, while in female the highest frequency is

brachycephaly and leptorrhiny. Typical physical characteristics of the Deng include a long trunk and a medium distance between the iliac crests. In addition, males are of the mesatiskelic type, with medium chest circumference and broad shoulder breadth. Females are of the subbrachyskelic type, with broad chest circumference and medium shoulder breadth. Typical stature of the Deng is short, and generally body indices are very low. Interestingly, the physical characteristics of Deng are similar to the Derung who belong to the South Asian type of Mongoloid.

**Key words:** Somatoscopy; Anthropometry; Deng; Constitution

## 消息与动态

### 李超荣研究员先后赴日本、印度进行学术访问

2008年5—9月,应日本东北大学总校长井上明久的邀请,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员李超荣赴日本东北大学综合学术博物馆和大学院文学研究科考古研究室做客座教授。与博物馆的柳田俊雄和考古研究室的阿香子岛教授进行日本旧石器前期文化与中国旧石器文化的对比研究工作,主要研究日本大分县早水台旧石器遗址的石制品;该遗址与中国北方的许家窑遗址在技术和类型方面有许多相似之处。另外,还考察了大分县的早水台、岩户、熊本市的沈目和群马县的岩宿等旧石器遗址;在东北大学、宫城县旧石器研究会和京都的同志社大学作了《中国旧石器时代早期、中国研究新进展》、《中国手斧文化的研究》、《许家窑旧石器时代遗址》和《王府井东方广场旧石器遗址的发掘与研究》学术报告;访问了北海道埋藏文化财和别府大学;参观了岩宿博物馆、群马县博物馆、宫城东北历史博物馆、大阪历史博物馆、大阪自然历史博物馆和熊本城南町历史民俗博物馆等,并观察了大量旧石器标本,与学者进行了广泛的交流与探讨。

2008年12月19日—31日,李超荣研究员又应印度科学院 A. K. Jain 先生、浦那市德干研究生院 V. P. Bhatta 先生的邀请,赴印度浦那市德干研究生院 (Deccan College Post-Graduate and Research Institute) 进行学术访问。Sheila Mishra 教授接待并安排了在印度的学术活动。李超荣研究员在学院作了《中国手斧的研究》和《北京王府井东方广场旧石器遗址的发掘与研究》学术报告。同时,他考察了 Bori 和 Morgaon 旧石器遗址,并观察了这两处遗址的旧石器;它们中含有手斧、薄刃斧和刮削器等精致石器,是印度旧石器时代早期的代表性遗址。另外,在夏尔马遗产教育中心 (Sharma Centre for Heritage Education) 观察了 Attirampakkam 遗址的标本;该遗址也含有加工精致的手斧和薄刃斧,也是印度旧石器时代早期的重要遗址。这些遗址出土的手斧等工具类型与中国广西、湖北、陕西等地点发现的有许多相似之处,可作手斧文化对比的重要材料。(石史)