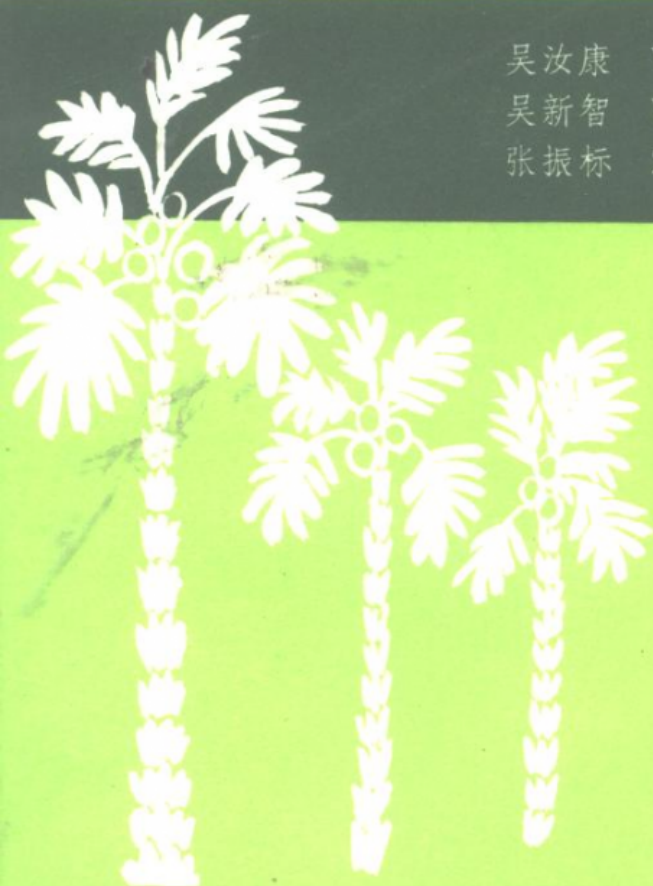


海南岛少数民族人类学考察

ANTHROPOLOGICAL STUDY ON
NATIONALITIES OF HAINAN ISLAND, CHINA

吴汝康 Wu Rukang
吴新智 Wu Xinzhi
张振标 Zhang Zhenbiao

杨东亚 Yang Dongya
李 愉 Li Yu



海洋出版社

海南岛少数民族人类学考察

ANTHROPOLOGICAL STUDY ON NATIONALITIES OF HAINAN ISLAND, CHINA

吴汝康

Wu Rukang

吴新智

Wu Xinzhi

张振标

Zhang Zhenbiao

杨东亚

Yang Dongya

李 愉

Li Yu

海 洋 出 版 社

1993年·北京

(京)新登字 087 号

内 容 简 介

本书是中日两国科学家对海南岛少数民族人类学考察的体质人类学部分的成果。我国海南岛是多民族聚居区,岛上的黎族、苗族、回族和汉族有着自己悠久的历史和文化。为了进一步了解他们的起源及与其他民族的关系,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所同日本东京大学、筑波大学、东京外国语大学的人类学家合作,共同进行“海南岛少数民族人类学和语言学考察”。本书的统计数据和分析结果,反映了海南岛各民族近年的体质状况,为研究其体质的发展提供参考和依据。

责任编辑 骆 青

海南岛少数民族人类学考察

吴汝康 吴新智 张振标 杨东亚 李 愉

*

海洋出版社出版发行(北京市复兴门外大街1号)

北京市通县电子外文印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:7.5 字数:150千字

1993年12月第一版 1993年12月第一次印刷

印数:1—500册

*

ISBN 7-5027-3942-4/N·18 定价:12.00元

前 言

“海南岛少数民族人类学考察”是中国科学院古脊椎动物与古人类研究所与日本东京大学、筑波大学、东京外国语大学的人类学家合作的科学研究项目。中华人民共和国海南岛的黎族、苗族和回族有着自己悠久的历史和文化；近40年来，其人口、经济、文化、交通、体质等各方面均有了迅速的发展和提高。中日合作研究项目“海南岛少数民族人类学和语言学考察”可以为海南岛各民族的发展提供参考和依据。因为体质性状、血液学特征及某些遗传病发病率是人民体质的重要指标，而语言学的调查和遗传特征的研究则有助于了解这三个民族的起源及其与其他民族的关系。本报告是我们负责工作的人类学考察的体质部分，血液遗传学和语言学部分另有专门报告，由日本和中国的其他人员负责。这里仅附录其简要情况，以便互相印证。

此项工作得到了原自治州政府及自治州所属各县人民政府有关部门的大力支持和热情帮助。各级政府主要领导亲自过问考察的地点和单位以及调查组的膳宿交通等，使考察工作得以顺利进行。

当时的自治州副州长李明天亲自指导和督促自治州有关部门安排此项工作。州办公室主任邢关英（第三阶段工作时改任州民委主任）和州外事办公室主任陈玉铭曾亲自陪同去各地安排和落实。

各县、市及有关部门的领导，根据州领导的指示，对此项工作做了周密细致的安排，多次召开有关乡区的干部会议，反复说明了此项工作的意义并采取了具体措施，对年龄和性别适合于测量和采血要求的各族群众，编造了花名册，挨家挨户落实，以便测量和采血；被测人员也都采取了密切合作的态度，按规定的时间到达指定地点，从而使我们的工作能顺利进行，按时完成，达到了预定的目的。

我们这次考察能顺利完成，与原海南黎族苗族自治州的各级领导及州各个部门的其他许多人员的大力支持是分不开的，我们在此对他们表示衷心的感谢。

海南岛整个考察工作，得到中国科学院和日本文部省的资助。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的陈昭、张继宗、颜宜蕙、许云秀和中山大学人类学系的黄新美参加了部分工作。

本书插图由沈文龙墨绘，彩色照片由中国科学院遗传研究所的同志提供，特此致谢。

图版说明

上左:崖县回族妇女(杜若甫摄)

中:白沙县打猎归来的本地黎男子(杨玉凯摄)

右:保亭县陡水河苗族中年男子(杜若甫摄)

中左:崖县侬黎妇女(杨玉凯摄)

中:白沙县本地黎妇女(杨玉凯摄)

右:保亭县陡水河苗族妇女(陈良忠摄)

下左:崖县回族男青年(杜若甫摄)

中:琼中县杞黎妇女(杨玉凯摄)

右:东方县美孚黎妇女(杨玉凯摄)

Upper row: Left, Hui; Middle, Bendili; Right, Miao

Middle row: Left, Hali; Middle, Bendili; Right, Miao

Lower row: Left, Hui; Middle, Qili; Right, Meifuli



目 录

第一章 引言	(1)
一、海南岛概况	(1)
二、民族历史回顾	(1)
三、考察情况	(2)
四、参加考察工作的人员	(3)
第二章 人体测量	(5)
一、黎族五支系及海南岛四民族的主要指数及分型	(13)
二、黎族五支系各测量项目的比较	(14)
三、海南岛四民族各测量项目的比较	(19)
四、海南岛诸民族的主成份分析	(23)
五、海南岛诸民族的聚类分析	(28)
六、年龄变化及生长发育的长期趋势	(30)
七、岛内外群体的比较	(33)
第三章 手纹	(43)
一、黎族五支系的相互比较	(43)
二、海南岛四民族的相互比较	(45)
三、海南岛四民族八个群体的多变量统计分析	(47)
第四章 结论	(52)
附表	(54)
附录	(92)
一、海南岛少数民族的血液遗传学研究	(92)
二、海南岛少数民族的语言学研究	(93)
参考文献	(94)
英文摘要	(98)

第一章 引言

一、海南岛概况

海南岛是中国的第二大岛,原为广东省的海南行政区,1988年初在我们结束考察工作后不久改为海南省,面积34000平方公里^①,略小于台湾岛。全岛人口656万(1990年第四次全国人口普查结果),以汉、黎为主,其他少数民族还有苗族和回族。岛上资源丰富,林木茂盛,蕴含大量矿藏。

原为海南行政区中西部的七县两市,即陵水、琼中、保亭、乐东、白沙、昌江和东方等县及通什和三亚两市是海南岛黎族、苗族和回族的聚居区。1952年7月1日建立了海南黎族苗族自治州,州府设在保亭县的通什镇(现在的通什市)。自治州于1988年海南岛建省时撤消。

原自治州位于东经108°37′—110°09′,北纬18°09′—19°30′,地势是西南高、东北低,中南部山区为五指山。全州总面积为17400平方公里,占海南岛总面积的一半以上,其中山地占44.8%,丘陵占12.7%,台地、阶地占28.3%,平原和水面等占14.2%;年平均气温为23—25℃,大部分地区年降雨量为1500—2000毫米,但雨量分布不均。

据1986年广东人民出版社出版的《海南黎族苗族自治州概况》(《海南黎族苗族自治州概况》编写组,1986)介绍,1984年底统计,自治州人口197万,占全岛当时总人口的33.9%。人口密度为每平方公里118人。少数民族人口占当时全州总人口的41.9%,以黎族最多,计790138人,苗族22724人,回族4657人,壮族7951人,还有满族、侗族、瑶族、畲族、高山族等其他少数民族2300多人。

二、民族历史回顾

1. 黎族

“黎”的族称最早出现是在唐代后期的文献上,但作为一个专用族名到宋代才固定下来,并一直沿用至今。黎族内部由于分布区域、语言及服饰的差异,又可分为五个支系,它们分别是俚(读“哈”)黎、杞(或歧)黎、加茂黎、本地黎和美孚黎。黎族是海南岛上的最早的居民,黎族在海南岛的历史可以追溯到距今3000年以前。根据文献记载、考古发现、语言学 and 民族学等方面的材料,有些学者认为黎族与中国南方操汉藏语系壮侗语族的壮族、侗族、水族、傣族、布依族等民族有密切的渊源关系,是从古代“百越”族发展而来的。现在一般认为黎族的远古祖先在大约新石器时代中期或更早一些时候从两广大陆沿海地区陆续

^① 注:1平方公里=10⁶平方米。

迁入海南岛,开始主要居住在海南岛沿海地区,过着原始母系氏族公社的生活。后来,居住区逐渐扩大。现在黎族主要居住在海南岛的中南部的五指山地区。

对黎族起源还有另外一种看法,认为黎族来源于南洋(包括印度尼西亚在内的东南亚地区)的一些古代民族。从黎族的人体测量的分析研究中认为一部分黎族在血统上与印度尼西亚族有密切的关系,同时还杂有南洋群岛各民族的成分。从文化的某些方面(如文身,妇女饰物等)进行比较,也得出海南岛黎族与东南亚各民族有着较密切的关系。

对黎族五支系的来源问题,有人认为有着不同的来源。但目前一般都认为有着共同的来源。

关于黎族起源和历史的资料主要来自《黎族简史》(《黎族简史》编写组,1982)及《海南黎族苗族自治州概况》(《海南黎族苗族自治州概况》编写组,1986)。

2. 苗族

苗族迁移到海南岛,大约始于明代万历年间,距今已有 400 多年的历史。据地方志记载,海南岛的苗族是明代从广西作为兵士被朝廷征调而来,尔后落籍海南,苗族目前主要散居在原海南黎族苗族自治州境内(《海南黎族苗族自治州概况》编写组,1986)。

3. 回族

海南岛的回族聚居在三亚市羊栏区的回辉、回新两个村。他们的祖先大约在 12 世纪至 13 世纪时,从印度支那半岛的占城(即今越南南部平定省一带),漂泊到海南岛的南部海岸,至今已有 700 年的历史(《海南黎族苗族自治州概况》编写组,1986)。

4. 汉族

根据文献记载,在秦代已有大陆的汉人迁入海南岛,不过当时只是经商的汉人而已。自汉武帝在海南岛建郡立县后,迁入海南岛的汉人逐渐增多,但是多数居住在海南岛北部沿海一带。到了五代,由于中原地区战乱,大批汉人纷纷南迁,其中不少是从福建、广东、广西、河南等地迁到海南岛的。汉族在海南岛的人口在唐代以前约 2 万人,到唐代增至 7 万多人,南宋时增至 10 万人,元朝达 17 万人(《海南黎族苗族自治州概况》编写组,1986)。

三、考察情况

从 1984 年底到 1988 年初,人类学野外考察分三个阶段进行。

第一阶段从 1984 年 12 月至 1985 年 1 月,对海南岛通什、琼中、白沙、乐东、保亭、三亚等地的黎族、苗族和回族的分布、社会经济、文化教育、医疗卫生、语言特征、以及各民族起源的传说等,做了一般的但较为全面的了解,为下一阶段的实地考察做了很好的准备工作,在此基础上提出了第二阶段的具体计划。

第二阶段从 1985 年 12 月至 1986 年 1 月,对琼中、通什、保亭、三亚地区的黎族、苗族和回族的体质特征的测量观察及手纹的取样、血液样本进行初步分析,然后将部分血液送到广州和北京的实验室进行进一步的分析。

第三阶段从 1987 年 12 月至 1988 年 1 月,对白沙、东方、乐东的汉族、黎族和苗族进

行了体质特征的测量观察及手纹的取样;对白沙、东方的苗族和回族进行了抽取血液及初步分析,部分血样带回广州和北京进行进一步的分析。

四、参加考察工作的人员

1. 第一阶段

中方团长:吴汝康(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

日方团长:尾本惠市(日本东京大学人类学系)

中方团员:张振标(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

李愉(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

陈昭(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

张继宗(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

杜传书(中山医学院)

日方团员:桥本万太郎(日本东京外国语大学)

三泽章吾(日本筑波大学社会医学系)

德永胜士(日本东京大学人类学系)

翻 译:曾志民(日本东京大学人类学系)

2. 第二阶段

中方团长:吴汝康(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

日方团长:尾本惠市(日本东京大学人类学系)

中方团员:吴新智(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

张振标(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

李愉(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

陈昭(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

杜传书(中山医学院)

陆保(中山医学院)

黄新美(中山大学人类学系)

日方团员:桥本万太郎(日本东京外国语大学)

三泽章吾(日本筑波大学社会医学系)

平井百树(日本东京大学人类学系)

德永胜士(日本东京大学人类学系)

鹭尾庆子(日本东京大学人类学系)

翻 译:曾志民(日本东京大学人类学系)

3. 第三阶段

中方团长:吴汝康(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

日方团长:尾本惠市(日本东京大学人类学系)

中方团员：吴新智(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)
张振标(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)
杨东亚(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)
颜宜蓓(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)
许云秀(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)
杜若甫(中国科学院遗传研究所)
郝露萍(中国科学院遗传研究所)
杜传书(中山医学院)
陆保(广东省湛江医学院)
何小平(中山医学院)

日方团员：桥本万太郎(日本东京外国语大学)
三泽章吾(日本筑波大学社会医学系)
新谷忠彦(日本东京外国语大学亚非语言研究所)
平井百树(日本东京大学人类学系)
斋藤成也(日本东京大学人类学系)
山崎健太郎(日本筑波大学社会医学系)
翻 译：曾志民(日本东京大学人类学系)
杨昭(中国留日学生)

第二章 人体测量

海南岛的野外调查地点在海南岛地图上的位置参见图 1 和表 1。可以看出取样地点大多分布在海南岛的西南部,这里是海南岛少数民族的聚居地区,每一个民族的取样点基本上都是该民族的聚居中心。海南岛的汉族主要分布在海南岛的东北部,但由于野外取样的困难,我们没能在海南岛汉族的主要聚居区取样,而是在有少数民族聚居的地区取样,其结果可能会有些取样上的偏差。

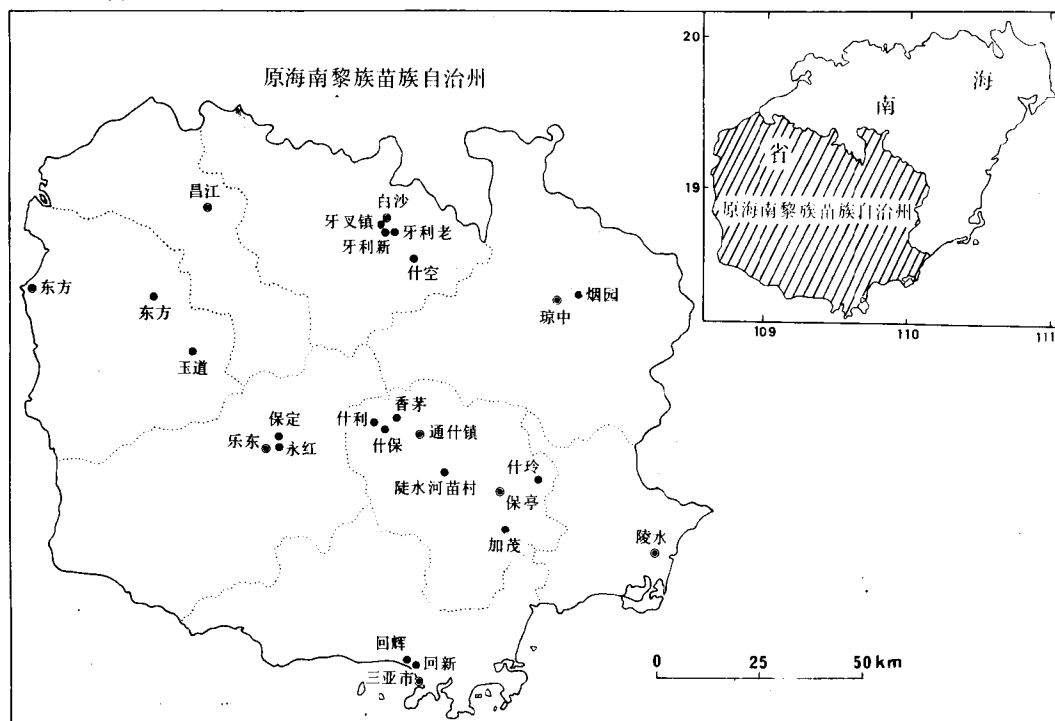


图 1 海南岛人类学考察地点示意图

Fig. 1 Sketch-map of Li-Miao Autonomous Prefecture of Hainan Island

我们此次调查的各族人数及各族的年龄分布见表 2,调查的对象均为成年人,男 22 岁以上,女 20 岁以上。测量方法是按吴汝康等(1984)的方法进行的(皮褶测量按 Weiner and Lourie 1969 年推荐的方法,参见 Weiner and Lourie 1969)。除眼裂宽、头耳高、躯干前高、躯干后高、大腿长、小腿长为间接测量外,其余项目均为直接测量。测量所得数据按群体(黎族的五个支系按五个群体)分别计算了平均数、标准差,将之与变异范围以及两性差别的显著性分别列于附表 2—8 中。表 3 表明各个测量项目及指数项目的中、英文全名,与马丁人类学教科书(Martin and Saller, 1957)相对应的编号以及英文缩写。

表 1 海南岛人类学考察人体测量和手纹取样

Table 1 Samples of anthropometry and dermatoglyphics of inhabitants of Hainan Island

		样本(No. of Cases)							
群体			人体测量		手纹				
Ethnic group			(Anthrop.)		(Dermatogl.)				
民族	支系	缩写	男	女	男	女	地 点		
Nationality	Tribe	Abbre.	M	F	M	F	Location		
黎族 Li		LI							
	杞 黎 Qili	QIL	98	70	59	33	通什(Tongza):	什保(Zabao)	
								番茅(Fanmao)	
	加茂黎 Jimaoli	JIA	65	76	84	60	保亭(Baoting):	什玲(Zaling)	
								加茂(Jianmao)	
	本地黎 Bendili	BEN	51	51	46	49	白沙(Baisha):	牙利新(Yalixin)	
								牙利老(Yalilao)	
	美孚黎 Meifuli	MEI	52	46	50	51	东方(Dongfang):	东方(Dongfang)	
								玉道(Yudao)	
	俣 黎 Hali	HAL	62	61	54	44	乐东(Ledong):	保定(Baoding)	
								永红(Yonghong)	
							琼中(Qongzhong):	烟园(Yanyuan)	
苗族 Miao		MIA	122	89	82	57	保亭(Baoting):	毛岸(Ma'an)	
							白沙(Baisha):	什空(Zakong)	
回族 Hui		HUI	135	61	110	37	三亚(Sanya):	羊栏(Yanglan)	
汉族 Han		HAN	48	49	44	36	白沙(Baisha):	牙叉镇(Yachazheng)	

表 2 海南岛人体测量各群体年龄分布

Table 2 Age distribution of sample for anthropometry

年龄 Age group	杞 黎 Qili		加茂黎 Jimaoli		本地黎 Bendili		美孚黎 Meifuli		俣 黎 Hali		苗族 Miao		回族 Hui		汉族 Han	
	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F
—25	35	21	8	25	15	20	18	13	15	14	30	15	31	26	20	22
26—35	28	19	21	11	23	26	17	9	15	13	47	43	50	9	12	10
36—45	25	17	35	24	5	1	9	12	12	11	27	20	31	11	8	12
46—55	5	10	1	3	4	3	6	11	15	23	10	8	13	9	8	5
56—	5	3	0	2	4	1	2	1	5	0	8	3	10	6	0	0
合计 Total	98	70	65	71	51	51	52	46	62	61	122	89	135	61	48	49

表 3 海南岛人类学考察人体测量项目

Table 3 Anthropometric variables of inhabitants of Hainan Island

马丁号 * (Martin No.)	项 (Variable)	目	项目英文缩写 (Abbreviation)
M. 1	头 长	(Maximum head length)	HEAD LEN
M. 3	头 宽	(Maximum head breadth)	HEAD BRD
M. 15	头 耳 高	(Auricular height)	AURI HGT
M. 16	头 全 高	(Total head height)	HEAD HGT
M. 4	最小额宽	(Minimum frontal breadth)	FRON BRD
M. 6	面 宽	(Bizygomatic breadth)	BIZY BRD
M. 8	下颌角间宽	(Bigonial breadth)	BIGO BRD
M. 10	两眼外角宽	(External biocular breadth)	EX-B-BRD
M. 9	两眼内角宽	(Interocular breadth)	IN-O-BRD
M. 11a	眼 裂 宽	(Eye breadth)	EYE BRD
M. 13	鼻 宽	(Nose breadth)	NOSE BRD
M. 14	口 裂 宽	(Mouth breadth)	MOUT BRD
M. 18	形态面高	(Morphological facial height)	FACL HGT
M. 21	鼻 高	(Nose height)	NOSE HGT
	上唇皮肤高	(Height of skin part of upper lip)	SPUL HGT
M. 25	红 唇 高	(Lip height)	LIP HGT
M. 1	身 高	(Stature)	STATURE
M. 7	指 距	(Arm span)	ARM SPAN
M. 19	颈 点 高	(Standing cervicale height)	CERV HGT
M. 2	耳屏点高	(Standing tragon height)	TRAG HGT
M. 4	胸上点高	(Standing suprasternal notch height)	S-NT HGT
M. 25	躯干前高	(Height of suprasternal notch above sitting plane)	SNSP HGT
	躯干后高	(Height of cervicale above sitting plane)	CSP HGT
M. 23	坐 高	(Sitting vertex height)	SITN HGT
M. 35	肩 峰 宽	(Maximum shoulder breadth)	SHUD BRD
M. 40	骨 盆 宽	(Distance between iliac crests)	DIST I-C
M. 47	上 臂 长	(Upper arm length)	UP-A LEN
M. 48	前 臂 长	(Forearm length)	FO-A LEN
M. 49	手 长	(Hand length)	HAND LEN
M. 52	手 宽	(Hand breadth)	HAND BRD
M. 13	髂前上棘点高	(Standing anterior superior iliac spine height)	ASIS HGT
M. 15	胫骨上点高	(Standing tibiale height)	TIBI HGT

续表 3 (Continued)

马丁号 * (Martin No.)	项	目 (Variable)	项目英文缩写 (Abbreviation)
M. 55	大腿长	(Thigh length)	THIG LEN
M. 56	小腿长	(Lower leg length)	LLL LEN
M. 58	足 长	(Foot length)	FOOT LEN
M. 59	足 宽	(Foot breadth)	FOOT BRD
M. 16	足 高	(Foot height)	FOOT HGT
M. 45	头 围	(Horizontal head circumference)	HEAD CIR
M. 61	胸 围	(Chest circumference)	CHST CIR
M. 62	腰 围	(Waist circumference)	WAST CIR
M. 65	上臂围	(Upper arm circumference)	UP-A CIR
M. 66	前臂围	(Forearm circumference)	FO-A CIR
M. 67	腕 围	(Wrist circumference)	WRIS CIR
M. 68	大腿围	(Thigh circumference)	THIG CIR
M. 69	小腿围	(Calf circumference)	CALF CIR
	体 重	(Body weight)	BDY WET
	三头肌皮褶	(Triceps skinfold)	TRIC SKF
	二头肌皮褶	(Biceps skinfold)	BICE SKF
	前臂皮褶	(Forearm skinfold)	F-AR SKF
	胸部皮褶	(Pectoral skinfold)	PECT SKF
	髂上皮褶	(Suprailiac skinfold)	SUPI SKF
	肩胛下皮褶	(Subscapular skinfold)	SUBS SKF
	腹部皮褶	(Abdomen skinfold)	ABDO SKF
	腋部皮褶	(Axillary skinfold)	AXIL SKF
	股部皮褶	(Thigh skinfold)	THIG SKF
	小腿皮褶	(Calf skinfold)	CALF SKF
	头 指 数	(Cephalic index)	CEPH IND
	头长高指数	(Length-height index of head)	LEHE IND
	头宽高指数	(Breadth-height index of head)	BRHE IND
	额顶宽指数	(Frontal index)	FRTL IND
	形态面指数	(Morphological facial index)	MFAC IND
	头面高指数	(Vertical cephalo-facial index)	VCF IND
	颧下颌宽指数	(Zygomatico-mandibular index)	ZYMA IND
	颧额指数	(Zygomatico-frontal index)	ZYFR IND
	头面宽指数	(Transverse cephalo-facial index)	TCF IND
	鼻 指 数	(Nasal index)	NASL IND

续表3 (Continued)

马丁号 * (Martin No.)	项 (Variable)	目	项目英文缩写 (Abbreviation)
	唇指数	(Oral index)	ORAL IND
	躯干前高/身高	(Height of suprasternal notch above sitting plane/Stature)	HSNSP/ST
	指距/身高	(Arm span/Stature)	ASPAN/ST
	上臂长/身高	(Upper arm length/Stature)	UAL/ST
	前臂长/身高	(Forearm length/Stature)	FAL/ST
	上肢长/身高	(Length of upper limb/Stature)	
	大腿长/身高	(Thigh length/Stature)	THLE/ST
	小腿长/身高	(Lower leg length/Stature)	L-LEG/ST
	肩宽/身高	(Maximum shoulder breadth/Stature)	MSB/ST
	骨盆宽/身高	(Distance between iliac crests/Stature)	BIC/ST
	胸围/身高	(Chest circumference / Stature)	CHCI/ST
	坐高/身高	(Sitting height index)	SITT IND
	[身高-坐高]/坐高	([Stature - sitting height]/Sitting height)	
	体重/身高	(Body weight/Stature)	
	胸围/身高	(Chest circumference/Stature)	
	(体重+胸围)/身高	([Body weight + chest circumf.]/Stature)	
	前臂长/上臂长	(Brachial index)	BRAC IND
	手长/前臂长	(Forearm-hand index)	FAHA IND
	手宽/手长	(Hand index)	HAND IND
	小腿长/大腿长	(Femoro-tibial index)	FETI IND
	足长/小腿长	(Lower leg-foot index)	LLFT IND
	足宽/足长	(Foot index)	FOOT IND
	上臂围/上臂长	(Upper arm length-circumference index)	UALC IND
	前臂围/前臂长	(Forearm length-circumference index)	FALC IND
	大腿围/大腿长	(Thigh length-circumference index)	TLC IND
	小腿围/小腿长	(Lower leg length-circumference index)	LLC IND
	小腿围/大腿围	(Leg circumference index)	LECI IND
	骨盆宽/肩宽	(Acromio-cristal index)	ACCR IND

* : Martin No. (1957).

表4 男性头面部主要指数及所属类型

Table 4 Main indices of head in various ethnic groups of males in Hainan

	头指数 Cephalic index	头长高指数 Length-height index	头宽高指数 Breadth-height index	形态面指数 Morphological facial index	颧下颌宽指数 Zygomatico- mandibular index	鼻指数 Nasal index
	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller
杞黎	78.2 中头	65.4 高头	84.0 中头	87.5 中面	78.1 中	74.2 中鼻
Qili	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Mesoprosopic	Middle	Mesorrhin
俸黎	79.2 中头	65.8 高头	83.1 中头	87.6 中面	79.4 中	77.0 中鼻
Hali	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Mesoprosopic	Middle	Mesorrhin
本地黎	80.4 中头	68.9 高头	85.9 狭头	84.0 中面	75.8 中	74.8 中鼻
Bendili	Mesocephalic	Hypsicephalic	Acrocephalic	Mesoprosopic	Middle	Mesorrhin
美孚黎	81.4 短头	67.9 高头	83.5 中头	88.6 狭近中	78.0 中	73.2 中鼻
Meifuli	Brachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopic	Middle	Mesorrhin
加茂黎	80.3 中头	66.9 高头	83.3 中头	87.0 中面	77.9 中	75.6 中鼻
Jiamaoli	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Mesoprosopic	Middle	Mesorrhin
苗	78.1 中头	65.5 高头	84.0 中头	86.7 中面	78.3 中	73.5 中鼻
Miao	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Mesoprosopic	Middle	Mesorrhin
回	83.3 短头	68.4 高头	82.2 中头	88.4 狭近中	77.3 中	71.2 中鼻
Hui	Brachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopic	Middle	Mesorrhin
汉	86.0 短头	68.0 高头	79.2 中头	83.7 阔近中	76.4 中	74.2 中鼻
Han	Brachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Euryprosopic	Middle	Mesorrhin

表5 女性头面部主要指数及所属类型

Table 5 Main indices of head in various ethnic groups of females in Hainan

	头指数 Cephalic index	头长高指数 Length-height index	头宽高指数 Breadth-height index	形态面指数 Morphological facial index	颧下颌宽指数 Zygomatico- mandibular index	鼻指数 Nasal index
	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller	按 Martin- Saller
杞黎	78.7 中头	65.7 高头	83.6 中头	86.9 狭面	78.6 阔	72.4 中鼻
Qili	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Wide	Mesorrhin
俸黎	79.4 中头	67.2 高头	84.8 中头	86.4 狭面	77.9 中	75.6 中鼻
Hali	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Middle	Mesorrhin
本地黎	79.8 中头	67.0 高头	84.2 中头	86.7 狭面	76.9 中	75.5 中鼻
Bendili	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Middle	Mesorrhin
美孚黎	81.3 短头	68.3 高头	84.1 中头	85.5 狭面	76.5 中	74.0 中鼻
Meifuli	Brachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Middle	Mesorrhin
加茂黎	80.3 中头	66.9 高头	83.2 中头	85.4 狭面	78.1 阔	72.9 中鼻
Jiamaoli	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Wide	Mesorrhin
苗	78.5 中头	65.3 高头	83.6 中头	85.8 狭面	78.0 阔	72.5 中鼻
Miao	Mesocephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Wide	Mesorrhin
回	83.7 短头	69.2 高头	82.7 中头	86.3 狭面	76.6 中	69.4 中鼻
Hui	Brachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Leptoprosopy	Middle	Mesorrhin
汉	88.5 过短头	70.4 高头	79.7 中头	82.6 中面	75.7 中	73.0 中鼻
Han	Hyperbrachycephalic	Hypsicephalic	Metriocephalic	Mesoprosopy	Middle	Mesorrhin