

# 新疆喀什地区晋唐时期古代居民的人种学研究

张全超<sup>1</sup> 陈靓<sup>2</sup>

(1. 吉林大学边疆考古研究中心, 吉林 长春 130012; 2. 吉林大学边疆考古研究中心, 吉林 长春 130012, 新疆维吾尔自治区文物考古研究所, 新疆, 乌鲁木齐, 830021)

**摘要:** 本文对出土于新疆喀什地区的群艾山亚和恰木萨克古墓地的 5 例晋唐时期成年个体颅骨进行了体质人类学的研究。两组颅骨的形态学特征表明, 其与欧洲人种中的地中海类型最为接近, 此外, 其中 1 例个体还存在一定程度的颅骨人工变形, 为研究该地区古代居民特殊的风俗习惯提供了线索。

**关键词:** 喀什地区; 晋唐时期; 人类颅骨; 地中海类型

**中图分类号:** Q983.3 **文献标识码:** A

1999 年 9 月至 11 月间, 新疆文物考古研究所在喀什地区的叶城县及莎车县发掘了一批晋唐时期的古墓葬, 共 14 座。少数墓葬的人骨保存状况较为良好, 为了解该地区晋唐时期古代居民的人种成分提供了珍贵的资料。2001 年, 作为吉林大学边疆考古研究中心与新疆文物考古研究所合作承担了国家文物局“新疆古代人类的体质人类学研究”项目的子课题之一, 新疆文物考古研究所的诸位老师将这两批材料运至吉林大学, 由我们进行了相关的人种学方面的研究, 现将研究结果报告如下。

## 一 叶城县群艾山亚古墓地出土的颅骨

叶城宗部群艾山亚古墓地位于叶城县宗郎乡群艾山亚村西台地之上, 共发掘墓葬 10 座, 随葬品有陶器、珠饰、羊骨等, 其年代应在公元 6—7 世纪<sup>[1]</sup>。从该墓地共采集颅骨标本 4 例, 其中一例为 6—7 岁的儿童, 可供形态观察的 3 例成年个体的年龄在 25—40 岁之间。现将颅骨的主要形态观察和测量特征分别记述如下。形态特征观察参考了《人体测量手册》<sup>[2]</sup>的分类等级 (NO.1—3 为作者编号, 括号内为考古发掘时的编号)。

NO.1 (99YZQM3:1) 中年男性个体。颅呈卵圆形, 头骨较大。颅顶部圆隆, 枕部稍显“发髻样”后突。属中颅型、高颅型结合狭颅型, 额坡度中等倾斜, 阔额型。面宽中等, 呈中面型。面部水平方向突度中等, 侧面方向齿槽突颌不显。眉弓突度中等, 眉间突度显著, 鼻根凹陷深, 鼻骨强烈隆起, I 型鼻型。梨状孔心型, 其下缘鼻前窝型, 鼻棘显著, 中鼻型。斜方形眶, 低眶型。颧骨中等高、宽, 犬齿窝深。下颌骨粗壮, 方形颞形, 颞部内曲, 下颌角直型。

NO.2 (99YZQM3:2) 中年男性个体。颅骨右侧颧弓、颞骨、部分顶骨、枕骨缺失。颅呈卵圆形。颅顶较圆隆, 枕部稍显“发髻样”后突。属长颅型、高颅型结合狭颅型。额倾斜度中等。面部水平方向突度中等, 侧面方向齿槽突颌不显。眉弓突度特显, 眉间突度显著, 鼻根凹陷深, 鼻骨强烈隆起, II 型鼻型。梨状孔心型, 其下缘为鼻前窝型, 鼻棘显著, 狭鼻型。斜方形眶, 低眶型。犬齿窝深。下颌骨中等粗壮, 方形颞形, 颞部内曲, 下颌角外翻。

NO.3 (99YZQM5) 青年女性个体。颅骨左侧乳突前上方部分颞骨、顶骨、额骨残缺。颅呈

卵圆形，颅顶部平缓，枕部稍显“发髻样”后突，高颅型。额倾斜度中等。面较高且狭，呈狭面型。面部水平方向突度中等，侧面方向齿槽突颌不显。眉弓、眉间突度中等。鼻根凹陷浅，鼻骨突起强烈，II型鼻型。梨状孔心型，其下缘为锐型，鼻棘显著，狭鼻型。椭圆形眶，低眶型。犬齿窝深。下颌骨中等纤细，尖形颞型。颞部略显内曲，右侧下颌角外翻。

从以上对叶城宗部群艾山亚墓地出土的人骨形态观察来看，其主要的种族特征是眉间、眉弓突度及鼻骨突起强烈、鼻根相对深陷、犬齿窝较深、鼻棘显著、颧骨转角欠陡直，这表明该组颅骨具有明显的欧罗巴人种的基本特点。如从具有较狭长的颅型，较高且中等宽的面形，面部水平方向突度中等，后枕部较为突出等特点来看，该组颅骨又和欧洲人种中的地中海东支类型比较接近。

为了进一步考察群艾山亚墓地古代居民的种族类型，特选择了周围相关地区的6个古代对比组进行类型学的比较，由于群艾山亚组出土颅骨相对较少，利用小样本颅骨的直线距离绝对值与成组的颅骨比较，难以获得某些有意义的类型比较结果。然而，利用指数和角度项目的比较，则往往更能表现头骨的颅面形态类型和种族特点<sup>[3]</sup>。因此我们仅选择群艾山亚组两例成年男性的指数和角度值进行比较，用于对比的6个古代组的基本情况分别介绍如下。

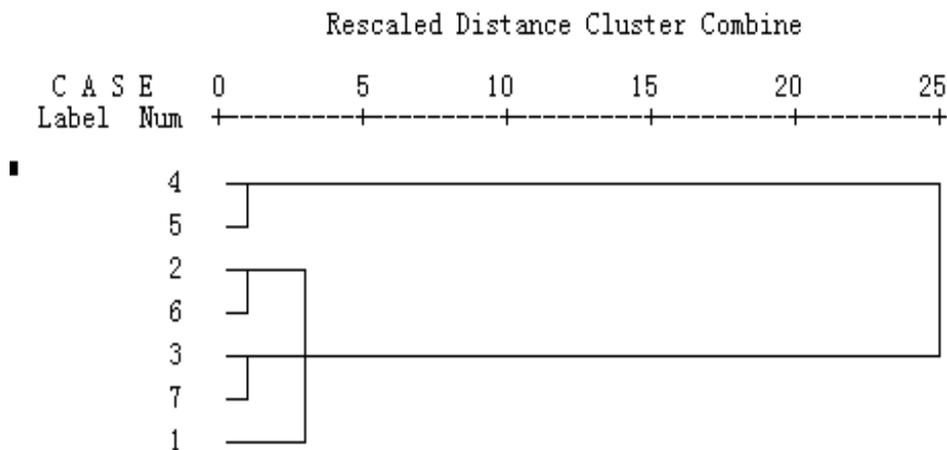
古墓沟组：该组颅骨资料出自孔雀河下游的古墓沟墓地，属新疆青铜时代墓葬。碳14测定年代距今3800年左右。该组头骨的体质特征与原始欧洲人种的古欧洲人类型比较接近<sup>[4]</sup>。

米努辛斯克安德洛诺沃组：材料来源于南西伯利亚米努辛斯克盆地安德洛诺沃文化墓地，时代大约在公元前二至一千年。头骨为原始欧洲人种的古欧洲人类型<sup>[5]</sup>。

山普拉组：材料出自南疆和田地区洛普县的山普拉古墓地。碳14测定年代距今约两千年。整组头骨与欧洲人种的地中海东支类型关系较近<sup>[6]</sup>。

阿拉沟I组：材料出自吐鲁番盆地西缘的阿拉沟古代丛葬墓中。根据头骨的形态差异，这批头骨被分成三组，其中I组接近欧洲人种的地中海东支类型<sup>[7]</sup>。

图一 群艾山亚组与周边地区的6组古代居民颅骨测量聚类图



1 群艾山亚 2 阿拉沟 I 3 古墓沟 4 天山塞克乌孙 5 阿莱塞克乌孙  
6 山普拉 7 米努辛斯克安德洛诺沃

天山塞克早期乌孙组及阿莱塞克乌孙组：该两组头骨采自天山中部—阿莱地区的古墓中，时代约在公元前六至一世纪。头骨与欧洲人种的中亚—两河类型接近，有少量蒙古人种的混血<sup>[8]</sup>。

将群艾山亚组与周边地区的 6 组古代居民的 15 项测量特征相比较（表一），具此作欧氏平方距离的聚类分析，绘出聚类图（图一）

从聚类分析图中看，上述 7 个古代头骨组大致可以区分为三个小的聚类群，3、7 组为第一类，大体代表了新疆境内以长—中颅、低宽面及突起较强烈的眉弓、眉间、鼻根凹陷为特征的古欧洲人类型；第二类 4、5 两组，代表了短颅型的中亚—两河类型。1、2、6 组属第三类，群艾山亚组与山普拉组及阿拉沟 I 组等代表欧洲人种地中海东支类型的古代对比组聚为一类，表明它们之间的关系较为接近，同时这一结果与根据颅面部形态观察的结论完全相符。

## 二 莎车县恰木萨克古墓地出土的颅骨

莎车县恰木萨克古墓地位于莎车县卡群乡兰干村东的台地上，共发掘墓葬 4 座，未见任何随葬品，根据墓葬形制、葬式、葬俗推测其年代应在公元 8—9 世纪<sup>[9]</sup>。从该墓地共采集颅骨标本 2 例，均为成年个体，年龄在 35—40 岁之间。现将颅骨的主要形态观察和测量特征分别记述如下。形态特征观察参考了《人体测量手册》<sup>[10]</sup>的分类等级（NO.4—5 为作者编号，括号内为考古发掘时的编号）。

NO.4（99SKKIM3:1）中年男性个体。颅骨右侧上颌骨、颧骨大部残缺。颅呈卵圆形。颅顶部圆隆，枕部稍显“发髻样”后突。属圆颅型、高颅型结合狭颅型，额坡度明显倾斜，阔额型。面部水平方向突度大，侧面方向齿槽突颌不显。眉弓突度中等，眉间突度稍显，鼻根凹陷浅，鼻骨突起较弱，III型鼻型。梨状孔心型，其下缘锐型，鼻棘显著。斜方形眶，中眶型。犬齿窝深。下颌骨粗壮，方形颞形，颞部内曲，下颌角外翻。

NO.5（99SKKIM3:3）中年男性个体。该颅骨为变形颅，其顶骨上靠近冠状缝处呈上、下方向的环形挤压。推测是用绷带类工具在顶骨上、下方向缠绕而形成的环状变形，这种变形可能导致头骨的前后径增大，左右径缩短，颅高径降低，但不影响面部各直径。颅骨呈卵圆形，头骨较粗大。颅顶部圆隆，枕部稍显“发髻样”后突。额坡度明显倾斜，阔额型。呈狭面型。面部水平方向突度大，侧面方向齿槽突颌不显。眉弓、眉间突度显著，鼻根凹陷深，鼻骨强烈隆起，II型鼻型。梨状孔心型，其下缘锐型，鼻棘显著，中鼻型。斜方形眶，中眶型。犬齿窝深。下颌骨粗壮，尖形颞形，颞部内曲，下颌圆枕中等大小，下颌角外翻。

从上述对莎车县恰木萨克古墓地出土的人骨形态观察分析，其主要的种族特征是眉间、眉弓突度及鼻骨突起强烈、鼻根相对深陷、犬齿窝较深、鼻棘显著、颧骨转角欠陡直，这表明该组颅骨具有明显的欧罗巴人种的基本特点。如从高狭面，眶形偏高，面部水平方向突度较大，后枕部显著突出等特点来看，该组颅骨与欧洲人种中的地中海东支类型比较接近。由于该组颅骨仅有两例，其中一例较为残破，另一例为变形颅，如果进行聚类分析，会有较大的误差。因此，该墓地古代居民体质特征的系统研究，需要等到墓地的全面发掘后再进行。

## 三 病理现象

NO.1（99YZQM3:1）患有较为严重的牙周病。齿槽骨以部分被吸收，齿根暴露 1/2 以上，上颌左 M1 为深龋，下颌左 M1、右 M2 患有根尖脓肿。NO.2（99YZQM3:2）上颌双侧 M2 患有根尖脓肿。NO.5（99SKKIM3:3）全部后牙都患有严重的牙周病，齿根暴露超过 1/2，下颌右 M2 为中度颊侧颈部龋。

## 四 结 论

本次研究中的 5 例颅骨标本（其中男性 4 例，女性 1 例）出土于喀什地区的群艾山亚和恰木萨克古墓地。据发掘者介绍，这两批墓葬的年代大约相当于中原地区的晋唐时期。两组墓葬中的 4 例男性颅骨较为一致，它们与欧洲人种中的地中海类型最为接近，其中 NO.5 个体还存在一定程度的颅骨人工变形，为研究该地区古代居民特殊的风俗习惯提供了线索。喀什地区的古代居民体质特征的研究尚处于资料积累阶段，已发表的古人骨材料较少，目前仅见韩康信先生对塔什库尔干塔吉克自治县香宝宝古墓出土人骨的研究，香宝宝古墓的年代为春秋战国时期，在墓地中采集了一具较为残破的颅骨，经韩先生研究认为，该个体可能归属于欧洲人种支系接近地中海类型<sup>[11]</sup>。根据现有的几批人骨材料对喀什地区古代居民的体质类型进行概括还为时尚早，但通过对上述几批材料的研究我们也不难发现，无论是春秋战国时期的香宝宝古墓地居民，还是晋唐时期的群艾山亚和恰木萨克古墓地居民，欧洲人种的地中海类型一直是该地区居民的一个主要的种族类型。如果将地域扩展到整个塔里木盆地的南缘，这一结论似乎也成立。韩康信先生就曾经推测：“早在公元前最后几个世纪甚至更早，地中海支系的一支居民越过帕米尔高原，顺沿塔里木盆地的南缘，不断移殖到新疆境内，直至罗布泊地区。而历史上具有谜一样色彩的古楼兰国的建立，想必与这样的种族迁徙背景有联系。”<sup>[12]</sup>而到了晋唐时期地中海类型的居民仍然是该地区种族迁徙、融合过程中的一支重要来源。

附记：本文是在我们的导师吉林大学边疆考古研究中心主任朱泓先生悉心指导下完成的，本文的研究是吉林大学边疆考古研究中心与新疆文物考古研究所合作承担的国家文物局边疆考古专项基金项目——“新疆地区古代人类的体质人类学研究”课题的子课题之一。用于本文研究的人骨材料承蒙新疆文物考古研究所提供，在此表示衷心的感谢。

### 参考文献

- [1] 张铁男. 叶城县群艾山亚古墓地 [A]. 中国考古学年鉴 (2000) [C]. 北京: 文物出版社, 2002. 295.
- [2] 邵象清. 人体测量手册 [M]. 上海: 上海辞书出版社, 1985.
- [3] 韩康信. 洛普山普拉古代丛葬墓头骨的研究与复原 [A]. 丝绸之路古代居民种族人类学研究 [C]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1993. 330-344.
- [4] 韩康信. 新疆孔雀河古墓沟墓地人骨研究 [J]. 考古学报, 1986, (3): 361-384.
- [5] 阿列克谢夫. 新石器时代和铜器时代阿尔泰—萨彦高原的古人类学 [A]. 人类学选集 III [C]. 1961 (俄文).
- [6] 韩康信. 新疆洛普山普拉古墓人骨的种系问题 [J]. 人类学学报, 1988, (3): 239-248.
- [7] 韩康信. 阿拉沟古代丛葬墓人骨的研究 [A]. 丝绸之路古代居民种族人类学研究 [C]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1993. 71-175.
- [8] 韩康信. 塞、乌孙、匈奴、突厥之种族人类学特征 [A]. 丝绸之路古代居民种族人类学研究 [C]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1993. 378-413.
- [9] 张铁男. 莎车县恰木萨克古墓地 [A]. 中国考古学年鉴 (2000) [C]. 北京: 文物出版社, 2002. 295-296.
- [10] 同 [2].
- [11] 同 [6].

[12] 韩康信. 塔什库尔干塔吉克自治县香宝宝古墓出土人头骨[A]. 丝绸之路古代居民种族人类学研究[C]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1993. 371-377.

## The Study on the Racial Characteristics of The Human Skulls of The Jin -Tang Period from Kashi County , Xinjiang

Zhang Quan-chao<sup>1</sup>    Chen Liang<sup>2</sup>

(1.Research Center for Chinese Frontier Archaeology of Jilin University, Changchun 130012, China  
2.Research Center for Chinese Frontier Archaeology of Jilin University, Changchun 130012, China, Xinjiang  
Cultural Relics and Archaeology Research Institute , Urumuqi, 830021,China)

**Abstract:** The ancient human skeletons studied in this paper were unearthed in Qunaisanya cemetery and Qiamushake cemetery (about Jin -Tang Period) at Kashi County of Xinjiang by the Archaeological Institute of Xinjiang Province. Five nearly complete skulls were selected; their morphological characters were observed and measured. We compare with other 7 nearby groups is proceeded by cluster analysis. The result shows that that skulls of the two cemeteries display characteristics of Caucassoid, closer to Indo-Afghan. Especially we found that there is one deformed skull in the Qiamushake cemetery. The buccal disease was founded in these skulls include decayed tooth etc.

**Key words:** Kashi County of Xinjiang; Jin - Tang Period; Human skull; East Mediterranean

收稿日期: 2003-05-8

基金项目: 教育部人文社会科学重点研究基地重大项目(2000ZDXM780004); 国家文物局边疆考古专门项目

作者简介: 张全超(1977-), 男, 辽宁沈阳人, 吉林大学边疆考古研究中心, 博士研究生.

表一 群艾山亚男组与若干古代颅骨组的对比

长度单位: 毫米    度数: 度    指数: %

马 丁 号	组别 项目							
		群艾山亚组	阿拉沟 I 组	古墓沟组	天山塞克乌 孙组	阿莱塞克乌 孙组	山普拉组	米努辛斯克 安德洛诺沃 组

8:1	颅指数	73.5	73.1	75	82.2	79.3	73	77.5
17:1	颅长高指数	78.8	72.3	74.5	76.8	76.9	74.4	74.1
17:8	颅宽高指数	107.7	99.1	99.7	93.7	97.8	102	95.7
9:8	额宽指数	75	69.2	67.5	66	67.6	69.6	69.7
9:45	额颞宽指数	73.8	73.8	68.2	70.7	69.1	72.7	71.3
32	额倾角	86	83.8	82.2	82.6	86.8	76.4	83.3
48:45	上面指数	51.7	56.4	50.6	52.1	51.2	55	48.1
48:17	垂直颅面指数	52.2	53.1	50.3	51.7	50.2	51.3	49.2
72	面角	81	86	85.3	85.8	85	86.6	85.5
73	鼻面角	87	87.4	85.6	/	/	89.3	86.4
77	鼻颞角	144.8	138.5	141.1	143.6	145.3	140.1	139.2
	颞上颌角	126	124.1	127.8	130.9	130.1	128.2	128.1
52:51a	眶指数L	78.9	85.4	78	83.7	81.9	84.5	75.4
54:55	鼻指数	46.6	46.1	51.5	49.9	51.3	46.1	51.7
SS:SC	鼻根指数	51.3	55.8	43.7	45.9	52.8	50.9	53.7

附表 群艾山亚和恰木萨克古墓地出土颅骨测量表

长度单位：毫米 度数：度 指数：%

编号 项目	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
	99YZQM3: 1	99YZQM3: 2	99YZQM5	99SKKIM3: 1	99SKKIM3: 3
	♂	♂	♀	♂	♂
1 颅骨最大长 (g-op)	178	183	165	171	197
5 颅基底长 (n-enba)	102	101	110	96	105
8 颅骨最大宽 (eu-eu)	140	125	/	138.5	142
9 额骨最小宽 (ft-ft)	98	100	/	97	98
11 耳点间宽 (au-au)	126	/	118	116	119.5
12 枕骨最大宽 (ast-ast)	109	/	115	104	108
7 枕骨大孔长 (enba-o)	41.5	43.4	33.3	35.5	35.5
16 枕骨大孔宽	35	/	27.7	32.4	30

17 颅高 (b-ba)		142.5	142	131.5	137	140
21 耳上颅高 (po-po)		120	/	111.5	116	118.5
23 颅周长 (g-op-g)		515	/	/	500	550
24 颅横弧 (po-b-po)		340	/	/	310	335
25 颅矢状弧 (n-o)		365	360	337	360	395
26 额骨矢状弧 (n-b)		125	130	117	120	140
27 顶骨矢状弧 (b-l)		130	150	115	135	140
28 枕骨矢状弧 (l-o)		110	80	105	105	115
29 额骨矢状弧 (n-b)		108	116	101.8	105.6	121
30 顶骨矢状弦 (b-l)		117.7	110	103.7	116.5	125
31 枕骨矢状弦 (l-o)		97	93	90.4	90.6	101.5
40 面底长 (pr-enba)		100	94	97.5	93.6	89
43 上面宽 (fmt-fmt)		106	104	98	/	108
44 两眼宽 (ek-ek)		100.05	94.9	91.4	/	100
45 颧宽 (zy-zy)		140	129	124	/	133
46 中面宽 (zm-zm)		97	88.5	91.4	85.5	95
47 全面高 (n-gn)		121	118	109	117	122
48 上面高 (n-pr)		70	69	70	64.7	68.1
(n-sd)		/	71.5	72.3	68.5	70
50 前眶间宽 (mf-mf)		21	18.2	20	19.5	22.4
51 眶宽 (mf-ek)	L	43	41.5	39.7	39.6	43
	R	45	43.1	39.6	/	44
51a 眶宽 (d-ek)	L	40	38.5	36.5	37.4	/
	R	42	39	36.9	/	/
52 眶高	L	32.5	29.5	32.3	32	33.5
	R	32.5	30.5	30.6	/	34
MH 颧骨高 (fmo-zm)	L	47	49	39	41.6	46
	R	45	48.7	40.5	/	45.6
54 鼻宽		25	23	23	/	27
55 鼻高 (n-ns0)		52	51	52	48	56

SC 鼻最小宽		6	9.5	10	7	11	
SS 鼻最小宽高		3	5	5	3	5	
60 上颌齿槽弓长 (pr-alv)		54.4	51.4	50.8	51	53	
61 上颌齿槽弓宽 (ekm-ekm)		63	60	59.6	62	63	
62 腭长 (ol-sta)		48	44.2	45.3	43.3	45	
63 腭宽 (enm-enm)		41	38.5	35.6	38.5	39.5	
FC 两眼内宽 (fmo-fmo)		102	95.4	90	/	102	
FS 鼻根点至两眼内宽之矢高 (n to fmo-fmo)		13.6	19	17	/	22.5	
DC 眶间宽 (d-d)		23	21.5	22.6	/	/	
32	额侧角 I $\angle$ n-m and FH	86	/	/	83	81	
	额侧角 II $\angle$ g-m and FH	79	/	/	89	113	
	前凶角 $\angle$ g-b and FH	49	/	47	49	42	
72 总面角 $\angle$ n-pr and FH		81	/	85	81	93.5	
73 中面角 $\angle$ n-ns and FH		87	/	89	86	97.5	
74 齿槽面角 $\angle$ ns-pr and FH		70	/	83	65	80	
75 鼻梁侧角 $\angle$ n-rhi and FH		/	/	65	/	/	
77	鼻颧角 $\angle$ fmo-n-fmo	148.5	141	144	/	132	
	颧上颌角 $\angle$ zm-ss-zm	132	120	119	127	119	
	鼻梁角 (72-75)	/	/	20	/	/	
面三角	$\angle$ pr-n-ba	66	63	66	68	57	
	$\angle$ n-pr-ba	74	76	73	72	84	
	$\angle$ n-ba-pr	40	41	41	40	39	
65 下颌髁突间宽 (cdl-cdl)		122	116	112	110	120	
66 下颌角间宽 (go-go)		96.5	100.4	81.6	96	104	
67 髁孔间宽		50.05	44.5	41	40.5	44	
68 下颌体长		72.5	69.5	67.5	71	72.6	
69 下颌联合高 (id-gn)		34	31	29.4	37.5	/	
69-1	下颌体高 I	L	32.8	33.5	29	34	33
		R	32.2	32	30	33.5	33

	下颌体高 II	L	/	27.3	27.4	28	32
		R	/	27.3	28.6	29	/
69-3	下颌体厚 I	L	11	11.8	12	10.3	8
		R	10.4	11.2	12.1	10	8.5
	下颌体厚 II	L	14.5	15	14	11.5	10.5
		R	13	13.9	14.5	13	/
70 下颌枝高		L	68.8	63	60	60	54
		R	70.05	63	66	61.5	63
71 下颌枝宽		L	44.3	39.5	41	44	43.2
		R	42.8	39.5	37.3	44	43.5
71a 下颌枝最小宽		L	35.1	30	32	36	32.5
		R	33.1	29.3	30.8	35	31.5
79 下颌角			113	122	117	126	125
8: 1 颅长宽指数			78.65	68.31	/	80.99	72.08
17: 1 颅长高指数			80.06	77.6	79.7	80.12	71.07
17: 8 颅宽高指数			101.79	113.6	/	98.92	98.59
9: 8 额宽指数			70	80	/	70.04	69.01
16: 7 枕骨大孔指数			84.34	/	/	91.27	84.51
40: 5 面突指数			98.04	93.07	88.64	97.50	84.76
48: 17 垂直颅面指数		pr	49.12	48.59	53.23	47.23	48.64
		sd	/	50.35	54.98	50	50
48: 45 上面指数(K)		pr	50	53.49	56.45	/	51.01
		sd	/	/	58.31	/	52.43
48: 46 上面指数(V)		pr	72.16	77.97	76.59	75.67	71.68
		sd	/	80.79	79.1	80.12	73.68
54: 55 鼻指数			48.08	45.1	44.23	/	48.21
52: 51 眶指数		L	75.58	71.08	81.36	76.77	77.91
		R	72.22	70.77	77.27	/	77.27
52: 51a 眶指数		L	81.25	76.62	88.49	94.44	/
		R	77.38	78.21	82.93	/	/

54: 51 眼眶指数	L	58.14	55.42	57.93	/	62.8
	R	55.56	53.36	58.08	/	61.36
54: 51a 眼眶指数	L	62.5	59.74	63.01	/	/
	R	59.52	58.97	62.3	/	/
SS: SC 鼻根指数		50	52.63	50	42.86	45.45
63: 62 腭指数		85.42	87.1	78.59	88.91	87.78
45: 1 / 2 (1+8) 横颅面指数		88.05	83.77	/	/	78.47
17: 1 / 2 (1+8) 高平均指数		89.62	92.21	/	88.53	82.6
68: 65 下颌骨指数		59.43	59.91	60.27	64.55	60.5
71: 70 下颌枝指数	L	64.39	62.7	68.33	73.33	80
	R	61.1	62.7	56.52	71.54	69.05