

# 先秦文化综论

杨希牧 ▲ 著

XIANQIN  
WENHUA  
ZONGLUN



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

# 先秦文化综论

Xianqin

WENHUA ZONGLUN

杨希牧 ▲ 著



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

桂林

图书在版编目(CIP)数据

先秦文化综论 / 杨希牧著. —桂林: 广西师范大学出版社, 2008.9

ISBN 978-7-5633-7727-5

I. 先… II. 杨… III. 文化史—研究—中国—先秦时代 IV. K220.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 134381 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001 )  
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

桂林中核印刷厂印刷

(广西桂林市八里街 310 小区 邮政编码: 541213)

开本: 880 mm × 1 240 mm 1/32

印张: 7.75 字数: 210 千字

2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

印数: 0 001~2 500 册 定价: 28.00 元

---

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。



- 1 云南昆明墓葬中的锁骨测量材料
- 20 从讳名制、祖孙同名制看商王庙号问题  
——张光直著《中国青铜时代》读后(摘要)
- 49 饕餮纹与饕餮  
——《图腾在中国古代文化之艺术表现》一文读后
- 71 论殷周时代高层建筑之“京”、昆仑与西亚之  
Zikkurat
- 93 论尧舜禅让传说
- 129 殷周宗庙、庙号、谥法与卜筮之比较研究
- 165 再论古代某些数字和古籍编撰的神秘性
- 171 论爪哇猿人与北京人化石人类
- 209 中国神话研究的一项大胆新尝试  
——《诸神的起源》序言
- 212 侦探家福尔摩斯与人类学之应用
- 220 一个伟大的时代和著名人类学家李济
- 228 论泰雅、赛夏、排湾等族人名的所谓敬称变化
- 236 边疆行政与应用人类学

# 云南昆明墓葬中的锁骨测量材料

## 一、序言

1938年,“中央研究院”历史语言研究所人类学组在云南省昆明市西北门外,发掘莲花池的义冢,计得人体遗骸五百余具。据墓葬碑志记载,知墓中死者大抵分属滇省,以及自粤、桂、黔、川各省迁居昆明附近的近代汉族。

史语所人类学组吴定良先生(当时该组主任,现留内地\*),在发掘昆明墓葬的同年内,因已先发表了《汉族锁骨之研究》一文<sup>①</sup>,而未及采用本文墓葬中的材料。因此,在1944年该研究所迁往四川李庄后,著者即在吴先生指导下,负责整理这批昆明墓葬中的锁骨材料。采用直接测量法,对于男性五十二对、女性十九对锁骨加以十三项测量。及1945年,完成测量与统计分析工作,并写成初稿。未几,抗日战争结束,吴先生因故去职离所,而著者读书兴趣也由体质人类学转向文化人类学,因此本文初稿也就迄未发表。尤其当日吴先生既已详论中国汉族锁骨,而他命我整理昆明材料的目的只在察知有无区域上的差异,所以著者也就无意发表此文。

近承卫惠林先生命,嘱为《中国民族学报》写稿,因想到这批锁骨材料或仍有提供给研究中国民族体质的人类学家的参考价值,故重加修正,借答惠林先生雅爱。

\*责编注:作者著文时。

①1938年,“中央研究院”历史语言研究所《人类学集刊》Vol. 1, pp. 1—56。

又,有关各项测量及指数的标准偏差和机误,当时均未计算,而现以付印仓促,也不及补充,均祈读者谅解为感。

## 二、各项测量及指数的定义

本文测量计十三项,另指数七项。两者的定义如下(分依 R. Martin 著《人类学教本》pp. 1005—1006,及吴定良氏定义):

### I 测量(Measurements):

(1) 锁骨最大长度(Maximum Length of the clavicle): 锁骨肩端最外侧的一点至胸端最内侧的一点间的距离。可用测骨盘(osteometric board=OB)或直脚规(sliding compass=SC)测之。单位为公厘(mm),下同。

(2) 肩端最大垂距(Maximum perpendicular of the acromial end to the base-line of the bone): 锁骨肩端最前的一点至后缘基线的投影高度(projective height)。(OB 测)

(3) 骨轴最大垂距(Maximum subtense of the diaphysis to the base-line of the bone): 锁骨轴部前缘最凸点至后缘基线的最大垂距。(OB 测)

(4) 锥状结节厚度(Depth at the level of the conoid tubercle = DCT): 锁骨锥状结节中心部分上下缘间的厚度。(SC 测)

(5) 胸端最大厚度(Maximum depth of the sternal end): 锁骨胸端上下缘的最大厚度。(SC 测)

(6) 骨轴横径(Transverse diameter of the shaft at the middle): 锁骨中央二分之一部分前后缘间的距离。(SC 测)

(7) 骨轴纵径(Sagittal diameter of the shaft at the middle): 骨轴中央二分之一部分的上下缘间的距离。(SC 测)

(8) 锁骨全弦(Total chord of the clavicle): 锁骨肩端外缘中点至胸端内缘中点间的距离。(SC 测)

(9) 骨轴最窄度(Minimum breadth of the shaft): 骨轴最细小部分前后缘宽度。(SC 测)

(10) 骨轴中央周径(Circumference of the shaft at the middle): 骨



轴中央二分之一部分的周径。(卷尺或坚韧纸条绕轴测之)

(11)骨轴最小周径(Minimum circumference of the shaft):骨轴最细部分的周径。

(12)肩端最薄度(Minimum depth of the acromial end):肩端上下缘的最小厚度。一般位于肩端与锥状结节间。(SC测)

(13)骨轴最薄度(Minimum depth of the shaft):骨轴上下缘间最小厚度。(SC测)

## II 指数(Indices):

### ①轴径指数 A(Caliber index A)

$$= \frac{\text{Circumference of the shaft at the middle(10)} \times 100}{\text{Maximum length of the clavicle(1)}}$$

### ②骨轴指数(Shaft index at the middle)

$$= \frac{\text{Sagittal diamter of the shaft at the middle (7)} \times 100}{\text{Transverse diameter of the shaft at the middle (6)}}$$

### ③长高指数(Length-height index of the clavicle)

$$= \frac{\text{Maximum subtense of the diaphysis (3)} \times 100}{\text{Maximum length of the clavicle (1)}}$$

### ④肩胸厚度指数(Sterno-acromial depth index)

$$= \frac{\text{Minimum depth of the acromial end (12)} \times 100}{\text{Maximum depth of the sternal end (5)}}$$

### ⑤轴径指数 B(Caliber index B)

$$= \frac{\text{Minimum circumference of the shaft (11)} \times 100}{\text{Maximum length of the clavicle (1)}}$$

### ⑥骨轴薄窄指数(Minimum breadth-depth index of the shaft)

$$= \frac{\text{Minimum depth of the shaft (13)} \times 100}{\text{Minimum breath of the shaft (9)}}$$

### ⑦轴肩垂距指数(Curvature index of the clavicle)

$$= \frac{\text{Maximum subtense of the diaphysis (3)} \times 100}{\text{Maximum perpendicular of the acromial end(2)}}$$

### 三、昆明组各项测量及指数的分析 及与他组材料的比较

昆明组男女两性七十一对锁骨的各项测量及指数的平均值、锁骨左右两侧的侧比值 (Side-ratio = Rt. Measurement or index  $\times$  100/Lt. Measurement or index) 以及男女两性的性比值 (Sex ratio = Male measurement or index  $\times$  100/female measurement or index) 已分列于表 I 和 II。

Table I. Male and Female Mean Measurements of the Clavicle  
on Each Side for the Kunming Series

| Absolute Measure-<br>ments (in mm.):                      | Means of the paired male |              |                  | Means of the paired female |              |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
|                                                           | right<br>(52)            | left<br>(52) | R. + L.<br>(104) | right<br>(19)              | left<br>(19) | R. + L.<br>(38) |
| 1. Maximum length of<br>the clavicle                      | 143.9                    | 147.1        | 145.5            | 126.4                      | 128.8        | 127.6           |
| 2. Maximum perpen-<br>dicular of the acro-<br>mial end    | 31.3                     | 30.6         | 30.9             | 27.2                       | 26.2         | 26.7            |
| 3. Maximum subtense<br>of th diaphysis                    | 30.8                     | 30.3         | 30.5             | 26.0                       | 25.7         | 25.8            |
| 4. Depth at the level<br>of the conoid tu-<br>bercle      | 12.6                     | 12.2         | 12.4             | 11.3                       | 11.7         | 11.2            |
| 5. Maximum depth of<br>the sternal end                    | 23.4                     | 23.0         | 23.2             | 19.8                       | 19.7         | 19.7            |
| 6. Transverse diame-<br>ter of the shaft at<br>the middle | 13.1                     | 12.2         | 12.7             | 10.7                       | 10.2         | 10.5            |



续表

| Absolute Measure-<br>ments (in mm. ):                 | Means of the paired male |              |                  | Means of the paired female |              |                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
|                                                       | right<br>(52)            | left<br>(52) | R. + L.<br>(104) | right<br>(19)              | left<br>(19) | R. + L.<br>(38) |
| 7. Sagittal diameter of<br>the shaft at the<br>middle | 10.9                     | 10.7         | 10.8             | 9.0                        | 8.7          | 8.8             |
| 8. Total chord of the<br>clavicle                     | 141.7                    | 143.8        | 142.7            | 126.7                      | 128.7        | 127.7           |
| 9. Minimum breadth<br>of the shaft                    | 11.9                     | 11.5         | 11.7             | 9.7                        | 9.5          | 9.6             |
| 10. Circumference of<br>the shaft at the<br>middle    | 37.4                     | 36.5         | 37.0             | 31.9                       | 31.3         | 31.6            |
| 11. Minimum circum-<br>ference of the<br>shaft        | 36.6                     | 35.9         | 36.2             | 30.4                       | 29.6         | 30.0            |
| 12. Minimum depth of<br>the acromial end              | 9.7                      | 9.5          | 9.6              | 8.6                        | 8.2          | 8.4             |
| 13. Minimum depth of<br>the shaft                     | 10.1                     | 10.3         | 10.2             | 8.5                        | 8.2          | 8.3             |
| Indices:                                              |                          |              |                  |                            |              |                 |
| (1) Caliber index A                                   | 26.2                     | 25.0         | 25.6             | 24.8                       | 23.9         | 24.3            |
| (2) Shaft index at the<br>middle                      | 84.5                     | 85.4         | 84.9             | 84.6                       | 86.1         | 85.3            |
| (3) Length-height in-<br>dex of the clavicle          | 21.8                     | 20.7         | 21.2             | 20.3                       | 19.7         | 20.0            |
| (4) Sterno - acromial<br>depth index                  | 42.2                     | 42.1         | 42.1             | 44.9                       | 42.0         | 43.4            |
| (5) Calibex B                                         | 25.3                     | 24.2         | 24.7             | 23.8                       | 22.8         | 23.3            |

续表

| Absolute Measurements (in mm.):              | Means of the paired male |              |                  | Means of the paired female |              |                 |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
|                                              | right<br>(52)            | left<br>(52) | R. + L.<br>(104) | right<br>(19)              | left<br>(19) | R. + L.<br>(38) |
| (6) Minimum breadth-depth index of the shaft | 85.6                     | 90.1         | 87.7             | 85.9                       | 86.1         | 86.0            |
| (7) Curvature index of the clavicle          | 100.6                    | 101.5        | 101.0            | 94.8                       | 97.2         | 96.0            |

Table II. Side Ratios of the Male and Female Measurements of the Clavicle for The Kunming Series

| Absolute Measurements:                            | side ratio<br>( $= \frac{\text{right mean} \times 100}{\text{left mean}}$ ) |               | sex ratio<br>( $= \frac{\text{male mean} \times 100}{\text{female mean}}$ ) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | paired male                                                                 | paired female |                                                                             |
| 1. Maximum length of the clavicle                 | 97.8                                                                        | 98.1          | 114.0                                                                       |
| 2. Maximum perpendicular of the acromial end      | 102.2                                                                       | 103.8         | 115.9                                                                       |
| 3. Maximum subtense of the diaphysis              | 101.6                                                                       | 101.1         | 118.1                                                                       |
| 4. Depth at the level of the conoid tubercle      | 103.2                                                                       | 101.8         | 110.7                                                                       |
| 5. Maximum depth of the sternal end               | 107.3                                                                       | 100.5         | 117.4                                                                       |
| 6. Transverse diameter of the shaft at the middle | 101.7                                                                       | 104.7         | 120.9                                                                       |
| 7. Sagittal diameter of the shaft at the middle   | 101.8                                                                       | 103.4         | 122.0                                                                       |



续表

| Absolute Measurements:                       | side ratio<br>(= $\frac{\text{right mean} \times 100}{\text{left mean}}$ ) |               | sex ratio<br>(= $\frac{\text{male mean} \times 100}{\text{female mean}}$ ) |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                              | paired male                                                                | paired female |                                                                            |
| 8. Total chord of the clavicle               | 98.5                                                                       | 98.4          | 111.7                                                                      |
| 9. Minimum breadth of the shaft              | 103.4                                                                      | 102.1         | 121.8                                                                      |
| 10. Circumference of the shaft at the middle | 102.1                                                                      | 101.9         | 117.0                                                                      |
| 11. Minimum circumference of the shaft       | 101.9                                                                      | 102.7         | 120.8                                                                      |
| 12. Minimum depth of the acromial end        | 102.1                                                                      | 104.8         | 114.2                                                                      |
| 13. Minimum depth of the shaft               | 98.0                                                                       | 103.6         | 122.1                                                                      |
| Total mean of Ratios for each side:          | (101.4)                                                                    | (103.7)       | (117.4)                                                                    |
| Indices:                                     |                                                                            |               |                                                                            |
| (1) Caliber Index A                          | 104.8                                                                      | 103.7         | 105.1                                                                      |
| (2) Shaft index at the middle                | 98.9                                                                       | 98.2          | 99.4                                                                       |
| (3) Length-height index of the clavicle      | 105.3                                                                      | 103.0         | 106.2                                                                      |
| (4) Sterno-acromial depth index              | 100.2                                                                      | 106.9         | 97.2                                                                       |
| (5) Caliber index B                          | 104.5                                                                      | 104.3         | 106.0                                                                      |
| (6) Minimum breadth-depth index of the shaft | 95.0                                                                       | 99.7          | 102.0                                                                      |
| (7) Curvature index of the clavicle          | 99.1                                                                       | 97.5          | 105.2                                                                      |
| Total mean of Ratios for each side:          | (100.9)                                                                    | (101.9)       | (103.0)                                                                    |

就上列两表各项测量及指数看来,昆明汉族男女两性锁骨大都呈右侧偏大现象;左右锁骨并不对称。男性十项测量及四项指数呈右大于左现象,女性则有十一项测量及四项指数右方大于左方。男女两性的锁骨偏大性,除骨轴最薄度于女性右侧较男性益见偏大外,其余各项测量及指数所表现结果也几乎一致。但就男女两性的测量与指数的侧比总平均值而论(♂ 101.40, 100.98; ♀ 102.10, 102.00),则昆明汉族的锁骨偏大性不能说是显著的;因为比值近乎 100,说明左右两侧的测量和指数都近乎相等的。

其次,就左侧偏大性较大的少数几项测量和指数而论,其中自以锁骨最大长度测量、骨轴薄窄指数较为显著。这种左侧偏大现象也见于其他汉族和非汉族的材料,是一种常见的趋向。又如分就各项测量及指数比较,莲花池组锁骨的中轴、肩端和胸端的不对称较小,而全长度的变异则较大。

其次,就性比值而论,莲花池组锁骨的十三项测量均男性大于女性,七种指数中计有五项为男性较大,全部测量和指数的性比值分别为 117.40、103.50,这说明男性锁骨较女性的为强大而屈扭。

最后,试就下列两表(Ⅲ,Ⅳ)所列汉族其他材料加以比较,以示各组材料的异同。

Table Ⅲ. Male Male Mean Measurements of the Right Clavicle  
for the Kunming and the Hsiu-chiu-shan Series

| Absolute Measurements:                       | Means(for only male right side) |                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                              | Kunming ♂                       | Hsiu-chiu-shan ♂ |
| 1. Maximum length of the clavicle            | 143.9mm                         | 144.1mm          |
| 2. Maximum perpendicular of the acromial end | 31.3                            | 29.7             |
| 3. Maximum subtense of the diaphysis         | 30.8                            | 29.4             |
| 4. Depth at the level of the conoid tubercle | 12.6                            | 12.5             |
| 5. Maximum depth of the sternal end          | 23.4                            | 23.2             |



续表

| Absolute Measurements:                            | Means(for only male right side) |                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                                   | Kunming ♂                       | Hsiu-chiu-shan ♂ |
| 6. Transverse diameter of the shaft at the middle | 13.1                            | 12.9             |
| 7. Sagittal diameter of the shaft at the middle   | 10.9                            | 10.6             |
| 8. Total chord of the clavicle                    | 141.7                           | 141.7            |
| 9. Minimum breadth of the shaft                   | 11.9                            | 10.5             |
| 10. Minimum circumference of the shaft            | 37.4                            | 37.4             |
| 11. Minimum depth of the acromial end             | 9.7                             | 9.5              |
| Indies:                                           |                                 |                  |
| (1) Caliber index A                               | 26.2                            | 26.0             |
| (2) Shaft index at the middle                     | 84.5                            | 82.8             |
| (3) Length-height index of the clavicle           | 21.8                            | 20.7             |
| (4) Sterno-acromial depth index                   | 42.2                            | 41.7             |

就表Ⅲ各项测量和指数比较(以两组♂性右侧锁骨为准),事实似说明昆明莲花池组及南京绣球山组近代汉族锁骨<sup>①</sup>并无显著的地域性差异(Local difference):仅昆明莲花池组的肩端及骨轴部分的垂距(即测量2和测量3)、骨轴最窄度(测量9)、骨轴指数及长高指数,略大于绣球山组,易言之,昆明组男性锁骨似较绣球山组的略为粗壮,而骨轴更为圆钝而已。其余各项测量及指数则几无差异。

不过,如根据下列表Ⅳ所列上述两组与河南小屯村隋唐时代墓

①本材料组引自本文页1,吴著。

葬<sup>①</sup>近代华北组及仰绍先史时代<sup>②</sup>三组锁骨材料加以比较：

| Series                               | Mean of Maximum length of both sides of the clavicle |        |             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------|
|                                      | male                                                 | female | male+female |
| North Chinese-recent                 | 143mm                                                | 128mm  | 135mm       |
| Kunming Chinese-recent               | 146                                                  | 128    | 137         |
| Hsiu-chiu-shan Chinese-recent        | 147                                                  | 135    | 141         |
| Hsiao-t'un Chinese-Sui-Tang period   | 148                                                  | 139    | 143         |
| Yang-shao Chinese-Prehistoric period | 159                                                  | 126    | 142         |

事实说明中国华族男性各组锁骨，因时代的演进，而最大长度似有减小的趋向；仰绍组锁骨较其余四组均长的多，而隋唐小屯组则又较其他三组近代组略长。但就女性各组而论，其结果与男性各组却并不一致；近代华北与昆明两组较近似先史仰绍组，且均小于近代绣球山和隋唐小屯组，锁骨长度的变异与时代及区域因素均似无重大相关性了。这究系由于材料不足抑由于种族因素？显需待更多材料的进一步研究，才或可解决的。

#### 四、昆明组锁骨的几种结节和营养孔

骨骼除了长短粗细等测量每具男女两性或种族差异外，也常在形态特征上表现着类似的差异。本节主要在从观察和统计上，试略说明

①近代华北组材料引自 D. Black, 1925, "The Human Skeletal Remains from the Sha Kuo T'un Cave Deposit in Comparison with those from Yang Shao Tsun and with Recent North China Skeletal Material". *Palaeontologia Sinica*, Series D. vol. I, Faceicle 3, pp. 1-120.

②Ibid.



锁骨上的三角肌结节(Deltoid tubercle)锥状结节(Conoid tubercle)、肋结节(Costal tubercle)的大小以及锁骨营养孔(Nutrient foramen)数目的差异情形。

(一)三角肌结节:即锁骨肩端前面的结节。其大小隆凸差异颇大,甚或有时呈一粗糙小面,而非结节状。步达生氏(D. Black)<sup>①</sup>曾将此类结节分为结节与非结节状两类,而前者则再分为大、中、小三型。兹即依此分类法,将昆明组锁骨及华族他组锁骨三角肌结节频率列于下表,以为比较:

Table 5. Comparisons of the Frequencies of Occurrence of the Deloid Tubercle and of Grades of its Size for Different Chinese Series

| Series                         | side&-sex           | No. | presence<br>of Non-<br>tubercular<br>(%) | presence of Tubercular(%) |          |        |          |
|--------------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|----------|
|                                |                     |     |                                          | small                     | medium   | large  | total    |
| Kunming<br>Chinese -<br>recent | male<br>(R. +L.)    | 104 | 70(67.3)                                 | 18(17.3)                  | 12(11.5) | 4(3.8) | 34(32.7) |
| Kunming<br>Chinese -<br>recent | female<br>(R. +L.)  | 38  | 28(73.7)                                 | 10(26.3)                  | —(—)     | —(—)   | 10(26.3) |
| Kunming<br>Chinese -<br>recent | female+<br>male(R.) | 71  | 48(67.6)                                 | 14(19.7)                  | 6(8.5)   | 3(4.2) | 23(32.4) |
| Kunming<br>Chinese -<br>recent | female+<br>male(L.) | 71  | 50(70.4)                                 | 14(19.7)                  | 6(8.5)   | 1(1.4) | 21(29.6) |

<sup>①</sup>Cf. Black's paper. Also the figures of the North Chinese, Yang-shao and Sha-kuo-t'un Series in the Table V.

续表

| Series                                                     | side&-sex            | No. | presence<br>of Non-<br>tubercular<br>(%) | presence of Tubercular(%) |          |        |          |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|----------|
|                                                            |                      |     |                                          | small                     | medium   | large  | total    |
| Kunming<br>Chinese -<br>recent                             | female+<br>male(R+L) | 142 | 98(69.0)                                 | 28(19.7)                  | 12(8.5)  | 4(2.8) | 44(31.0) |
| Hsiu-chiu-<br>shan<br>Chinese -<br>recent                  | female+<br>male(R+L) | 144 | 93(64.6)                                 | 32(22.2)                  | 16(11.1) | 3(2.1) | 51(35.4) |
| North Chi-<br>nese - re-<br>cent                           | female+<br>male(R+L) | 46  | 31(67.5)                                 | 7(15.2)                   | 6(13.0)  | 2(4.3) | 15(32.5) |
| Hsiao - t'un<br>Chinese-<br>Sui-Tang<br>period             | female+<br>male(R+L) | 34  | 24(70.6)                                 | 7(20.6)                   | 3(8.8)   | —(—)   | 10(29.4) |
| Yang - shao<br>Chinese-<br>Prehistoric<br>period           | female+<br>male(R+L) | 45  | 36(80.1)                                 | 3(6.6)                    | 6(13.3)  | —(—)   | 9(19.9)  |
| Shao - kuo -<br>t'un<br>Chinese -<br>prehistoric<br>period | female+<br>male(R+L) | 71  | 64(90.2)                                 | 4(5.6)                    | 1(1.4)   | 2(2.8) | 7(9.8)   |

据上表昆明组百分率而论,男女锁骨的三角肌结节都以不呈结节状,即呈糙粗小面者为多;而女性非结节状者也多于男性,此与男性肌



肉发育当有关。更就左右两侧锁骨而比较,则昆明组两性锁骨右侧呈粗糙面者较左侧锁骨为少;易言之,右侧锁骨较左侧锁骨的三角肌结节更多结节状的。这或与右侧运动较大有关,也未可知。

次就表中华族五组材料比较,首先说明锁骨三角肌结节呈粗糙面而不呈结节状者实为一般性的特征,虽则这一形态特征在先史时两组材料上的百分率(80.1, 90.2)较之隋唐小屯组(70.6)及近代华北组(67.5)、绣球山组(64.6)、昆明组(69.0)却显著得高。易言之,先史时代两组锁骨三角肌呈结节状者(19.9, 9.8)较后代三组者为少。这一现象与锁骨长度方面的差异似有相关性,或与时代的演进因素有关。但也可能是由于前代人类与后代人类肩部锁骨用力不同,也可能意味着种族的差异。此处不能断言。

最后,就各组具结节状的三角肌结节而论,也都以小型结节为多。足证,华族各组锁骨的三角肌结节一般均呈粗糙小面,即有结节状者,也多属小型一类。昆明组百分率分配情形最近似隋唐小屯组,而二者较其他近代两组略有不同。

(二)锥状结节(Conoid tubercle):即锁骨外端,即肩端约三分之一部分后上缘的结节,附有喙锁骨韧带(Coraco-clavicular ligament)。其结节的大小仍依步达生氏法,分为大、中、小三型昆明组近代汉族与其他组锁骨锥状结节各型百分率列表如下(他组材料分别引自前注吴、步二氏论文):

Comparisons of the Frequencies of Occurrence of the Conoid Tubercle and of Grades of Its Size for different Chinese Series

| Series                   | side&sex            | No. | frequencies of different sizes |           |           |
|--------------------------|---------------------|-----|--------------------------------|-----------|-----------|
|                          |                     |     | small                          | medium    | large     |
| Kunming Chinese - recent | male<br>(R. + L.)   | 104 | 20(19.2%)                      | 34(32.7%) | 50(48.1%) |
| Kunming Chinese - recent | female<br>(R. + L.) | 38  | 9(23.7%)                       | 12(31.6%) | 17(44.7%) |