

扎赉诺尔汉代墓葬第三次发掘 出土颅骨的初步研究¹⁾

朱 泓

(吉林大学考古学系)

关键词 扎赉诺尔; 汉代; 颅骨; 西伯利亚蒙古人种

内 容 提 要

本文对内蒙古自治区呼伦贝尔盟新巴尔虎右旗扎赉诺尔汉代游牧民族墓葬第三次发掘出土的颅骨进行了人种学研究。五例男性颅骨和三例女性颅骨的种族特征基本相似, 均与现代亚洲蒙古人种中的西伯利亚(北亚)蒙古人种最为接近。本文材料是对过去已发表的扎赉诺尔汉代游牧民族颅骨资料的重要补充。

本文材料出自于内蒙古自治区呼伦贝尔盟新巴尔虎右旗的扎赉诺尔汉代墓群。内蒙古文物工作队于1959年和1960年曾经先后两次对该墓群进行调查、清理和发掘, 共清理墓葬31座(郑隆, 1961; 内蒙古文物工作队, 1961), 所采集到的9例颅骨(男性5例、女性4例)已由中国社会科学院考古研究所的潘其风、韩康信(1982)研究并予以报道。1986年6月, 内蒙古自治区文物考古研究所的郭治中又对该墓群进行了第三次发掘, 共清理墓葬15座(编号86 ZQM3001—3015), 并将采集到的颅骨标本委托笔者进行研究, 现将研究的初步结果刊布如下。

一、材料与方 法

扎赉诺尔汉代墓葬第三次发掘获得完整或比较完整的颅骨共8例(男性5例、女性3例), 其中带有下颌骨者7例(男性5例、女性2例)。年龄在17—35岁之间, 均属青、壮年个体。首先, 参照国内外有关人体测量学的教科书和测量手册(Martin, 1957; 吴汝康等, 1984; 邵象清, 1985)对该批颅骨材料进行了总计23项非测量性状的观察以及50项线段测量、13项角度测量和18项指数的测量和计算。进而通过17项主要颅面部测量和指数项目将本文标本与现代亚洲各蒙古人种进行比较, 以确定其所属的种族类型。然后, 在

1) 本课题由吉林大学哲学、社会科学青年科研基金资助。

20 项主要颅骨测量和指数项目上采用平均数组间差异百分率的方法¹⁾将本文标本与若干古代和近代颅骨组进行比较,以便判断其与上述各对比组之间在体质特征上的亲疏关系。

二、观察与测量

1. 非测量性状

非测量性形态特征的观察结果见表 1 和图版 I、II。

表 1 扎费诺尔(第三次发掘)组颅骨的非测量性形态特征(男女两性)

观察项目	性别	体 质 特 征	观察项目	性别	体 质 特 征
颅形	男(5) 女(3)	椭圆形 1, 卵圆形 4 椭圆形 1, 卵圆形 2	鼻前棘	男(5) 女(2)	Broca II 级 4, Broca III 级 1 Broca I 级 1, Broca II 级 1
眉弓凸度	男(5) 女(3)	显著 2, 特显 3 弱 2, 中等 1	犬齿窝	男(5) 女(3)	弱 3, 中等 2 弱 2, 显著 1
额骨	男(5) 女(3)	中等 1, 倾斜 4 中等 2, 倾斜 1	鼻根点凹陷	男(5) 女(3)	浅 5 无 3
额中缝	男(5) 女(3)	无 5 无 3	翼区	男(5) 女(3)	H 型 4, I 型 1 H 型 3
顶 缝	前凶段	男(5) 女(3)	颧骨上颌骨下缘	男(5) 女(3)	转角处圆钝 2, 转角处欠圆钝 3 转角处欠圆钝 3
	顶段	男(5) 女(3)	顶孔	男(5) 女(3)	锯齿型 5 锯齿型 3 双孔全 3, 仅有左孔 2 双孔全 1, 仅有左孔 1, 仅有右孔 1
	顶孔段	男(5) 女(3)	矢状嵴	男(5) 女(3)	微波型 4, 深波型 1 微波型 2, 深波型 1 有 4, 无 1 有 1, 无 2
	后段	男(5) 女(3)	腭形	男(5) 女(3)	深波型 3, 锯齿型 1, 复杂型 1 深波型 2, 锯齿型 1 抛物线形 4, 椭圆形 1 抛物线形 3
乳突	男(5) 女(3)	中 1, 大 4 小 2, 中 1	腭圆枕	男(5) 女(3)	嵴状 1, 丘状 4 嵴状 1, 丘状 2
枕外隆突	男(5) 女(3)	中等 2, 显著 3 稍显 3	颞形	男(5) 女(2)	方形 2, 圆形 3 圆形 1, 尖形 1
眶形	男(5) 女(3)	椭圆形 1, 方形 1, 长方形 3 椭圆形 1, 方形 1, 长方形 1	下颌角区	男(5) 女(2)	外翻型 5 外翻型 2
梨状孔	男(5) 女(3)	心型 2, 梨型 3 心型 2, 梨型 1	下颌圆枕	男(5) 女(2)	有 3, 无 2 无 2
梨状孔下缘	男(5) 女(3)	锐型 1, 钝型 1, 鼻前沟 1, 鼻前窝型 2 钝型 1, 鼻前沟型 1, 鼻前窝型 1	颞孔	男(5) 女(2)	左右各 3, 多颞孔 2 左右各 2

1) 平均数组间差异百分率的计算公式为: $\frac{\sum \frac{d}{d_i} \times 100}{n}$, 其中, d 为两对照组每项平均值的组差, d_i 为组差常数, n 为项目数。应用此方法计算所得的组差百分率越小, 则两对照组之间的关系可能越接近。

表 2 扎赉诺尔(第三次发掘)组颅骨测量表(男女两性) (长度:毫米;角度:度;指数:%)

项 目	♂					♀			
	86ZQM 3008:B	86ZQM 3009	86ZQM 3011	86ZQM 3012	86ZQM 3013:A	平均值	86ZQM 3008:A	86ZQM 3013:B	平均值
1. 颅长 (g-op)	188.0	193.0	189.5	178.5	188.0	187.40	176.5	180.5	180.50
8. 颅宽 (eu-eu)	149.0	150.2	147.0	142.2	149.0	147.48	140.5	145.5	142.17
17. 颅高 (ab-b)	133.0?	129.5	132.8	124.0	124.5	128.76	113.0	127.0	119.17
21. 耳上颅高	114.0	109.5	113.5	103.0	109.0	109.80	103.5	108.5	106.00
9. 最小额宽 (ft-ft)	85.0	99.0	98.2	93.5	90.5	93.24	88.5	89.5	90.00
23. 颅周长	539.0	551.5	546.5	505.0?	532.0	534.80	504.5	514.0	514.83
24. 颅横弧 (arc. po-po)	327.5	311.0	318.0	—	306.5	315.75	295.5	304.5	300.33
25. 颅矢弧 (arc. n-o)	—	376.0	390.0	350.0	365.5	370.38	—	355.0	367.75
26. 额矢弧 (arc. n-b)	127.0	133.5	140.5	119.5	130.0	130.10	127.5	125.0	126.00
27. 顶矢弧 (arc. b-l)	123.0	110.0	125.5	120.5	118.0	119.40	119.0	112.5	116.50
28. 枕矢弧 (arc. l-o)	—	132.5	124.0	110.0	117.5	121.00	—	117.5	127.25
29. 额矢弦 (chord. n-b)	115.0	114.9	111.8	106.9	117.0	113.12	111.5	111.0	110.43
30. 顶矢弦 (chord. b-l)	110.0	103.5	113.6	108.0	108.2	108.66	106.4	104.0	106.13
31. 枕矢弦 (chord. l-o)	—	100.0	99.0	89.2	92.0	95.05	—	95.0	94.10
5. 颅基底长 (ba-n)	109.5?	110.3	103.4	98.0	103.5	104.94	92.5	99.0	95.83
40. 面基底长 (ba-pr)	110.5?	106.0	94.0	93.6	101.2	101.06	93.6	99.0	95.47
48. 上面高 (n-pr)	73.6	78.8	76.8	70.0	70.5	73.94	69.0	71.6	71.40
(n-sd)	76.2	81.5	80.8	73.0	73.0	76.90	71.2	74.2	73.87
45. 最大颧宽 (zy-zy)	134.0	146.0	139.5	138.0	138.5	139.20	128.5	132.5	129.83
46. 中部面宽 (zm-zm)	101.6	109.8	100.2	98.2	101.4	102.24	101.0	99.2	99.77
47. 额上颌突间高 (sub. zm-ss-zm)	26.0	25.0	20.0	20.0	21.5	22.50	19.8	21.8	21.03
54. 鼻宽	27.8	29.6	25.8	28.0	26.3	27.50	24.6	26.5	26.13
55. 鼻高 (n-ns)	57.6	61.6	57.2	53.2	53.2	56.56	51.2	55.0	53.80
S.C. 鼻最小宽	7.0	9.2	6.4	7.2	8.2	7.60	9.0	9.0	9.67
S.S. 鼻最小宽高	3.0	3.8	3.2	3.8	4.0	3.56	3.0	5.0	4.60
51. 眶宽 (mf-ek)	43.0	43.0	44.8	42.5	41.5	42.96	41.0	40.2	41.00
51.a 眶宽 (l-ek)	41.2	43.8	45.2	43.3	39.5	42.60	43.0	40.0	40.33
R.	37.8	38.6	40.0	41.0	39.0	39.28	38.2	38.2	38.13
L.	37.2	39.0	41.6	42.0	36.5	39.26	39.8	38.0	37.93
R.	33.2	36.9	37.0	31.8	34.5	34.68	33.2	32.2	33.13

续表 2

项 目	男					女				
	86ZQM 3008:B	86ZQM 3009	86ZQM 3011	86ZQM 3012	86ZQM 3013:A	平均值	86ZQM 3005	86ZQM 3008:A	86ZQM 3013:B	平均值
L.	34.0	35.0	37.0	30.2	35.5	34.34	35.0	36.5	31.8	34.43
50.眶间宽 (mf-mf)	19.5	25.5	18.5	18.9	16.8	19.84	18.4	16.0	16.5	16.97
50.a 眶间宽 (d-d)	24.2	32.1	23.2	21.0	20.0	24.10	21.2	19.6	18.0	19.60
两眶外缘宽 (fmo-fmo)	94.5	107.2	101.0	99.1	90.1	98.38	93.3	94.4	92.6	93.43
鼻根两眶外缘间高 (sub. fmo-n-fmo)	10.0	16.5	12.0	14.0	15.0	13.50	15.8	14.2	14.3	14.77
60.齿槽弓长	56.2	62.0	50.5	52.0	51.0	54.34	53.0	48.3	54.0	51.77
61.齿槽弓宽	66.8	74.9	62.0	66.5	67.0	67.44	61.5	63.8	62.5	62.60
62.腭长 (ol-sta)	49.0	51.5	42.6	43.0	42.3	45.68	47.0	42.2	44.6	44.60
63.腭宽 (enm-enm)	41.3	48.1	42.0	43.5	41.8	43.34	38.1	41.6	41.5	40.40
7.枕大孔长 (ba-o)	—	36.0	37.2	36.6	25.2	33.75	35.2	—	36.6	35.90
16.枕大孔宽	29.8	31.0	31.5	27.2	20.0	27.90	28.0	—	30.9	29.45
颞骨高	43.0	48.2	43.0	41.0	47.2	44.48	45.2	46.2	43.6	45.00
L.	46.0	46.8	45.5	41.0	47.2	45.30	45.2	46.2	44.2	45.20
R.	26.2	30.5	25.5	23.0	28.8	26.80	29.0	26.5	25.8	27.10
L.	26.5	28.4	26.8	24.0	29.0	26.94	28.5	26.5	26.4	27.13
65.下颌髁间径 (cul-cdl)	126.8	122.2	123.0	119.8	106.5	119.66	106.0	114.8	—	110.40
66.下颌角间径 (go-go)	103.2	106.0	100.6	113.6	93.0	103.28	98.2	89.6	—	93.90
67.颊孔间径 (ml-ml)	50.6	57.0	47.6	52.8	49.0	51.40	49.5	46.2	—	47.85
颊孔间弧 (arc. ml-ml)	59.5	70.5	66.0	61.5	56.5	62.80	60.0	54.5	—	57.25
68(1) 髁颈长	109.0	117.5	109.0	104.0	102.5	108.40	103.5	104.5	—	104.00
69.下颌联合高 (id-gn)	34.0	38.0	34.0	29.0	35.0	34.00	—	29.5	—	29.50
70.下颌枝高	48.0	61.0	55.0	50.0	46.5	52.10	39.0	38.0	—	38.50
L.	46.0	59.5	55.0	48.0	48.5	51.40	37.0	39.0	—	38.00
R.	36.0	41.4	34.1	33.5	33.5	35.70	29.8	30.5	—	30.15
L.	36.0	40.0	35.0	34.2	36.5	36.34	29.0	31.2	—	30.10
R.	27.0	32.5	31.0	30.0	29.2	29.94	—	25.0	—	25.00
L.	25.8	33.8	30.2	29.2	29.5	29.70	—	23.2	—	23.20
R.	13.9	18.8	13.0	14.5	17.0	15.44	—	11.5	—	11.50
L.	14.3	19.0	13.0	14.8	17.2	15.66	—	12.0	—	12.00
47.全面高 (n-gn)	118.5	132.2	128.5	110.5	122.2	122.38	—	112.0	—	112.00

72. 总面角 (n-pr FH)	82.0	87.5	89.0	87.0	89.0	86.90	89.0	87.0	83.5	86.50
73. 鼻面角 (n-ns FH)	84.0	90.0	91.5	88.5	94.0	89.60	94.5	90.0	86.0	90.17
74. 齿槽面角 (ns-pr FH)	77.0	75.0	83.0	81.5	76.5	78.60	73.0	80.5	74.0	75.83
32. 额角 (n-m FH)	77.5	78.5	81.5	77.0	74.5	77.80	84.0	76.5	77.5	79.33
(g-m FH)	72.0	75.0	71.0	72.5	67.5	71.60	77.5	74.5	74.5	75.50
眉间前颌角 (g-b FH)	44.0	42.5	42.5	43.5	41.5	42.80	41.5	40.0	43.0	41.50
77. 鼻颧角 (fmo-n-fmo)	155.5	146.0	152.5	147.5	143.5	149.00	143.0	146.0	145.0	144.67
额上颌角 (zm-ss-zm)	126.0	130.5	135.5	135.0	133.0	131.90	133.0	137.0	132.5	134.17
面三角 (n-pr-ba)	69.5	71.0	73.0	73.5	71.5	71.70	69.0	67.5	69.0	68.50
(ba-n-pr)	71.5	66.0	61.0	64.0	68.0	66.10	65.0	69.0	69.0	67.67
(pr-ba-n)	39.0	43.0	46.0	42.5	40.5	42.20	46.0	43.5	42.0	43.83
鼻角 (n-rhi FH)	59.5	68.5	68.0	67.5	65.5	65.80	—	72.5	65.5	69.00
鼻骨角 (pr-n-rhi)	22.5	19.0	21.0	19.5	23.5	21.10	—	14.5	18.0	16.25
8:1 颅指数	79.26	77.82	77.57	79.66	79.26	78.71	76.15	79.60	80.61	78.79
17:1 颅长高指数	70.74	67.10	70.08	69.47	66.22	68.72	63.69	64.02	70.36	66.02
17:8 颅宽高指数	89.26	86.22	90.34	87.20	83.56	87.32	83.63	80.43	87.29	83.78
48:17 垂直颅面指数 (pr)	55.34	60.85	57.83	56.45	56.63	57.42	62.64	61.06	56.38	60.03
(sd)	57.29	62.93	60.84	58.87	58.63	59.71	64.85	63.01	58.43	62.10
54:55 鼻指数	48.26	48.05	45.10	52.63	49.44	48.70	44.57	53.32	48.18	48.69
52:51 眶指数	77.21	85.81	82.59	74.82	83.13	80.71	82.93	79.05	80.10	80.69
R.	82.52	79.91	81.86	69.75	89.87	80.78	92.11	84.88	79.50	85.50
L.	87.83	95.60	92.50	77.56	88.46	88.39	89.47	86.91	84.29	86.89
52:51a 眶指数	91.40	89.74	88.94	71.90	97.26	87.85	97.22	91.71	83.68	90.87
SS:SC 鼻根指数	42.86	41.30	50.00	52.78	48.78	47.14	52.73	33.33	55.56	46.54
48:45 上面指数 (pr)	54.93	53.97	55.05	50.72	50.90	53.11	57.28	53.70	54.04	55.01
(sd)	56.87	55.82	57.92	52.90	52.71	55.24	59.30	55.41	56.00	56.90
48:46 中上面指数 (pr)	72.44	71.77	76.65	71.28	69.53	72.33	74.27	68.32	72.18	71.59
(sd)	75.00	74.23	80.64	74.34	71.99	75.24	76.89	70.50	74.80	74.06
45:0.5(1+8) 横颅面指数	79.53	85.08	82.91	86.06	82.20	83.16	79.08	81.07	81.29	80.48
17:0.5(1+8) 高平均指数	78.93	75.47	78.93	77.33	73.89	76.91	72.31	71.29	77.91	73.84
54:51 鼻眶指数	64.65	68.84	57.59	65.88	63.37	64.07	60.00	65.00	65.92	63.64
54:51a 鼻眶指数	67.48	67.58	57.08	64.67	66.58	64.68	64.74	63.49	66.25	64.83
54:51a 鼻眶指数	73.54	76.68	64.50	68.29	67.44	70.09	64.74	71.47	69.37	68.53
63:62 腭指数	74.73	75.90	62.02	66.67	72.05	70.27	68.33	68.59	69.74	68.89
9:8 额宽指数	84.29	93.40	98.59	101.16	98.82	95.25	81.06	98.58	93.05	90.90
40:5 面突指数	57.05	65.91	66.80	65.75	60.74	63.25	65.48	62.99	61.51	63.33
16:7 枕大孔指数	100.46	96.10	90.91	95.51	97.78	96.15	97.50	101.41	100.00	99.64
	—	86.11	84.68	74.32	73.04	79.54	79.55	—	84.43	81.99

2. 测量性状

每例颅骨的测量和指数计算结果见表 2。

男性颅骨的颅高绝对值普遍偏低(124—133 毫米),而颅宽绝对值则较大(142.2—150.2 毫米);颅指数均属中颅型,其中有 3 例且接近于圆颅型的下限;颅长高指数有 3 例属低颅型,其余 2 例为偏低的正颅型;颅宽高指数均为阔颅型。颧宽值除 M3008:B1 例较窄(134 毫米)之外,其余 4 例均较宽(138—146 毫米)。上面高绝对值多数较大(73.0—81.5 毫米);上面指数 2 例为中上面型,其余 3 例为狭上面型。鼻指数多为中鼻型;眶指数多为中眶型。面突指数除 1 例(M3008:B)为中颌型外,其余 4 例均属正颌型。鼻颧角多数较大(143.5°—155.5°),平均值 149.0°,显示该组男性颅骨具有颇为扁平的面部形态。

女性颅骨除面型较窄,中颌型的比例略高以及面部扁平性质较男性为弱之外,其余各项测量性形态特征均与男性颅骨颇为近似。

综上所述,扎赉诺尔(第三次发掘)组男女两性颅骨的主要形态特征可概括为:低而阔的颅型与长宽比例上的中颅型相结合;欠发达的鼻前棘和犬齿窝;较宽、高并且颇为扁平的面部形态。此外,男性颅骨中还表现出较高的矢状嵴和下颌圆枕的出现率。这些特征表明该颅骨组无疑应归属于蒙古大人种。

三、比较与分析

与现代亚洲蒙古人种的几个分支(西伯利亚蒙古人种、北极蒙古人种、东亚蒙古人种和南亚蒙古人种[数据转引自张家口考古队,1987])相比较,在 17 项颅骨测量和指数的平均值中,本文男性组有 14 项落入西伯利亚组群变异范围,7 项落入北极组群范围,5 项落入东亚组群范围,而落入南亚组群界值内的项目仅有 3 项,从而反映出扎赉诺尔(第三次发掘)组与各类型亚洲蒙古人种在体质特征上的接近程度。因此,我们似乎有理由认为,该颅骨组在体质类型方面基本上可归属于西伯利亚蒙古人种,此外,其与北极、东亚蒙古人种在某些个别体质因素上或许也存在着不同程度的联系,而与南亚蒙古人种之间的关系甚为疏远。

在 11 项主要颅面部测量绝对值和 9 项指数项目上,通过计算平均数组间差异百分率的方法,将本文男性颅骨组与华北、蒙古、爱斯基摩、通古斯和布里雅特等 5 个近代组(数据转引自潘其风、韩康信,1982)进行比较,其结果如下:

项目 \ 组别		华北	蒙 古	爱斯基摩	通古斯	布里雅特
本文标本	绝对值	46.95	21.55	33.90	17.21	22.80
	指 数	36.14	16.02	38.15	21.74	20.08

由上述组差百分率的计算结果来看,本文标本在体质特征上与蒙古、通古斯、布里雅特等 3 个近代组较为接近,而疏远于华北近代组和爱斯基摩近代组。

与潘其风、韩康信在 1982 年列举的与本文标本在时代和文化性质上相同或相近的扎

赉诺尔¹⁾、南杨家营子、完工以及外贝加尔匈奴等 4 个古代对比组相比较,本文男性颅骨组与上述各组之间 11 项绝对值和 9 项指数的平均数组差百分率计算结果如下:

项目		组别			
		扎赉诺尔	南杨家营子	完工	外贝加尔匈奴
本文标本	绝对值	17.95	33.35	26.56	14.40
	指数	15.77	16.73	39.87	16.12

显而易见,无论是在 11 项绝对值还是 9 项指数方面,本文标本与扎赉诺尔组、外贝加尔匈奴组之间的组差均比较小,从而反映出其与后二者在体质上的关系较为密切。南杨家营子组与本文标本之间也存在着某种程度上的接近关系,而完工组与本文标本之间则存在着颇大的组差百分率。

四、讨 论

关于扎赉诺尔汉代游牧民族居民的体质类型划分,潘其风、韩康信(1982)根据该墓群前两次发掘的人骨材料曾提出过研究结论,认为其体质上可能是以西伯利亚(北亚)蒙古人种和北极蒙古人种的混血类型为主,在某些个体上显示出较强烈的西伯利亚蒙古人种的性状”,同时指出,在该批古代居民中存在着体质特征可以区分的两种类型”,如墓 25 男性颅骨及女性颅骨普遍具有低的头高、阔颅和宽而扁平的脸面等特性,无疑与西伯利亚蒙古人种的特点相似”,而其余大部分男性颅骨则表现为西伯利亚、北极蒙古人种相混合的特征。

本文男性标本中多数个体的特征均基本上与墓 25 男性颅骨相仿,有些个体(如 M3009)颅骨上所表现出的西伯利亚蒙古人种特点甚至于较之墓 25 标本更为明显。本文女性标本的种属特征基本同于男性,亦主要接近于西伯利亚蒙古人种。由此可见,本文材料是对前两次发掘所得之人类学资料的重要补充。从目前所掌握的三次发掘的全部资料考察,扎赉诺尔汉代游牧民族居民的种族特征可能系以西伯利亚蒙古人种为主体(包括近半数的男性标本和几乎全部女性标本),另外尚有一部分可归属为西伯利亚蒙古人种和北极蒙古人种的混合类型。以上看法仅系笔者目前的初步认识,对扎赉诺尔汉代居民种族成分构成的最后结论,尚有待于对历次发掘的全部资料进行详细的分析、对比和综合研究后才有可能提出。

本文的颅骨材料由内蒙古自治区文物考古研究所郭治中同志提供,图版照片由吉林大学考古学系李言同志摄制,在此并致谢忱。

(1988 年 10 月 10 日收稿)

参 考 文 献

- 内蒙古文物工作队,1961。内蒙古扎赉诺尔古墓群发掘简报。考古,(12): 673—680。
吴汝康、吴新智、张振标,1984。人体测量方法。科学出版社。

1) 对比组中的扎赉诺尔组标本与本文标本出自同一处古代墓地,系该遗址第一、二次发掘所获得的人骨材料。

邵象清,1985。人体测量手册。上海辞书出版社。

郑隆,1961。内蒙古扎赉诺尔古墓群调查记。文物,(9): 16—18。

张家口考古队,1987。蔚县夏家店下层文化颅骨的人种学研究。北方文物,(1): 2—11。

潘其风、韩康信,1982。东汉北方草原游牧民族人骨的研究。考古学报,(1): 117—136。

Martin, R. und K. Saller, 1957. *Lehrbuch der Anthropologie*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

HUMAN SKULLS OF HAN DYNASTY FROM ZHALAINUOER SITE (THE THIRD EXCAVATION), INNER MONGOLIA

Zhu Hong

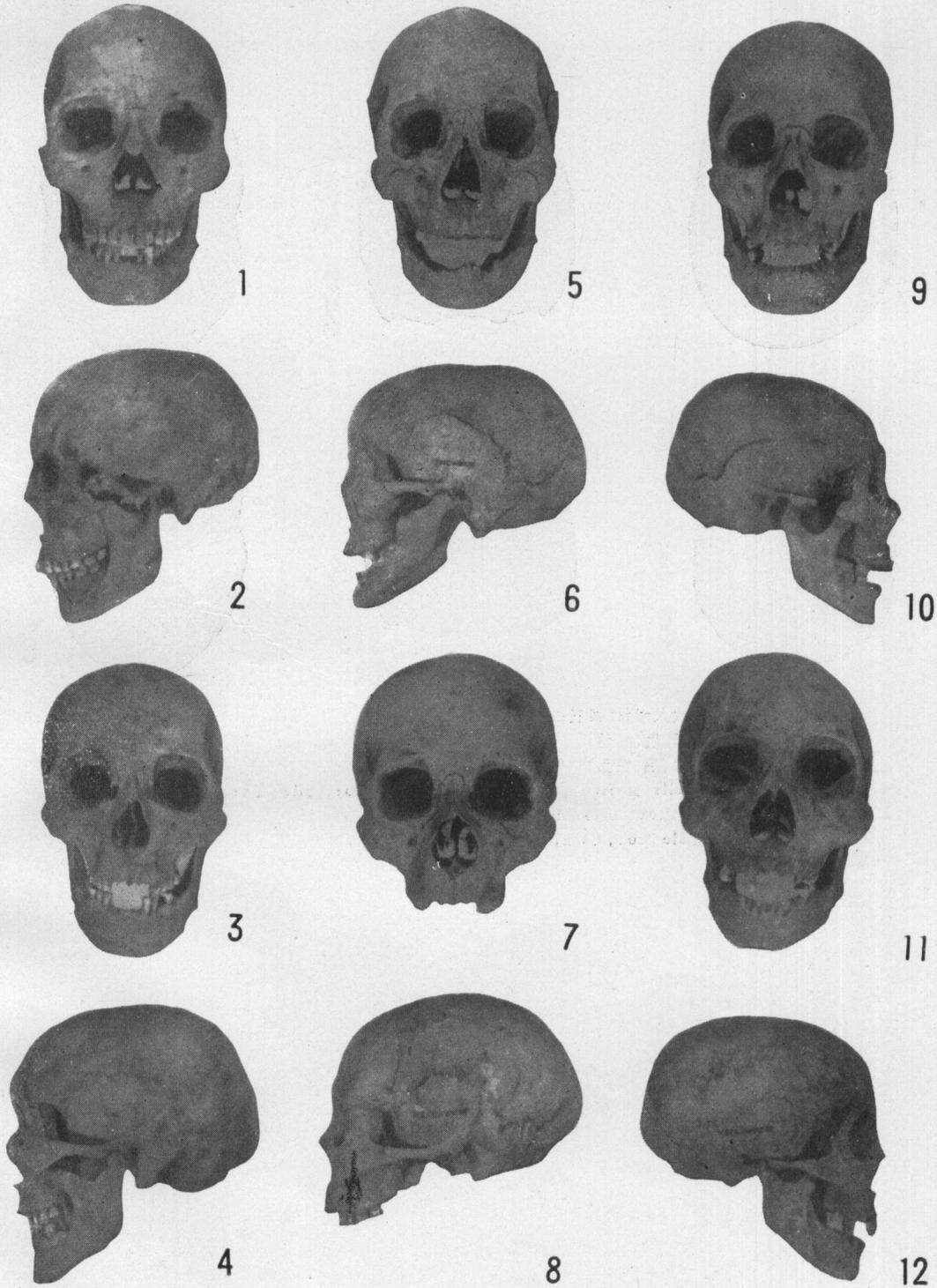
(Department of Archaeology, Jilin University)

Key words Zhalainuoer; Han Dynasty; Human Skull; Siberia Mongoloid

Abstract

The human skulls studied in this article are from the ancient tombs in Zhalainuoer site (the 3rd excavation), Xinbaerhuyou Banner, Inner Mongolia. Their dates correspond to Han dynasty. They are the remains of the nomadic people of ancient times.

The author studied 5 male and 3 female adult skulls (17—35 years of age), whose physical characteristics are similar basically. Most of them are of typical chamaecrany and tapeinocrany, combining with wide but flat face. This shows the group of people are mainly related to the modern Siberia Mongoloids (Northern Asiatic Mongoloids).



扎赉诺尔汉代人颅骨(第三次发掘)

1—4. 男性(正、侧面);

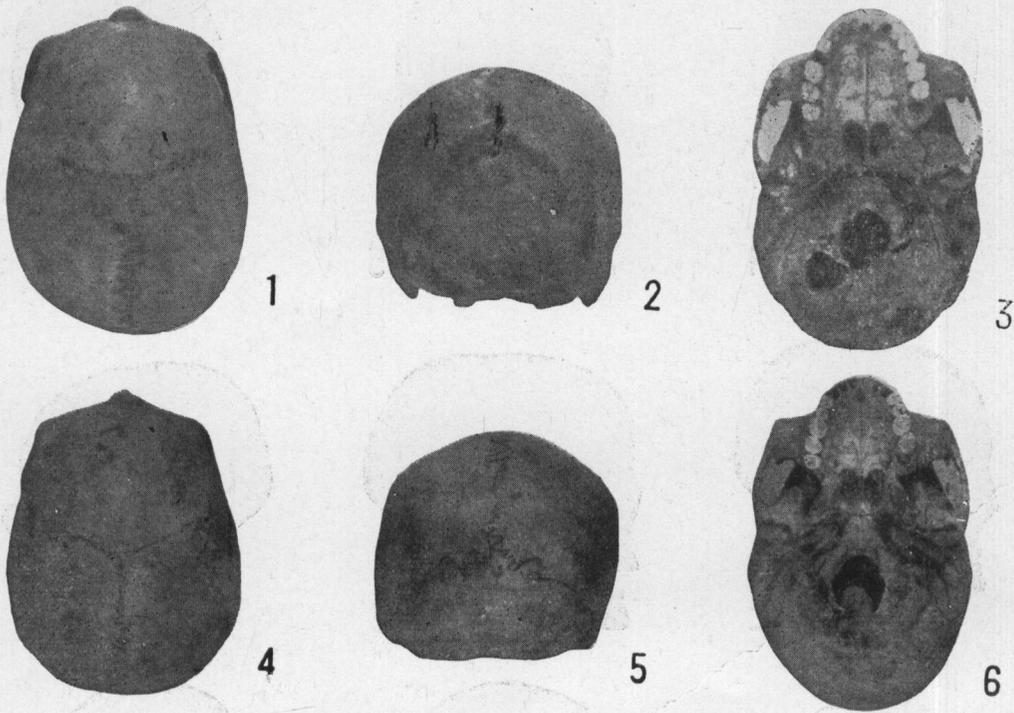
5—12. 女性(正、侧面)

Human Skulls of Han Dynasty from Zhalainguoer Site (The 3rd Excavation)

1—4. Male (frontal, lateral views);

5—12. Female (frontal, lateral views)

(李言摄)



扎赉诺尔汉代人颅骨(第三次发掘)

1—3. 男性(顶、后、底面);

4—6. 女性(顶、后、底面)

Human Skulls of Han Dynasty from Zhalaينوer Site (The 3rd Excavation)

1—3. Male (top, back, basal views);

4—6. Female (top, back, basal views)