

新疆哈萨克族、维吾尔族和蒙古族 头面部观察特征比较

艾琼华 赛福鼎 许煜和 阿不都艾尼

(新疆伊宁卫生学校, 伊宁 835000)

摘要

对新疆伊犁的哈萨克族 551 人, 维吾尔族 527 人和蒙古族 533 人的头面部 30 项指标进行了活体观察和比较。他们既有许多相似之处又有各自不同的特点, 哈萨克族与蒙古族在许多方面较为相似, 哈萨克族与维吾尔族, 蒙古族与维吾尔族也有相似的特征。

关键词 活体观察, 头面部, 哈萨克族, 维吾尔族, 蒙古族, 新疆

我国是一个多民族国家, 每个民族都有其悠久的历史和文化。在体质发育方面也有各自的特点, 不少学者已对我国少数民族的体质特征进行了较为广泛的研究。对新疆少数民族的体质特征研究也有不少报道(邵兴周等, 1984、1987、1990; 崔静等, 1991; 艾琼华等, 1993、1994)。这些资料丰富了人类学研究的宝库, 为探讨民族起源、进化、发展以及民族间的相互关系等起了积极的作用。但是对少数民族的头面部观察特征未见较为详细的资料, 为此, 我们对新疆伊犁的哈萨克族、维吾尔族和蒙古族中 1611 名成人的头面部进行了活体观察。

1 对象和方法

我们于 1991 年 3—7 月对新疆伊犁师范学院、伊宁卫校、伊犁农校、伊犁畜牧学校、伊宁市第一中学、第十八中学、特克斯县第四中学、昭苏县第二中学的师生和特克斯县蒙古乡的农牧民共 1611 名 18—50 岁的成人的头面部进行了活体观察。其中哈萨克族 551 人(男 262, 女 289), 维吾尔族 527 人(男 269, 女 258), 蒙古族 533 人(男 280, 女 253)。他们的父母都是同一民族。依照《人体测量方法》(吴汝康等, 1984) 所介绍的观察方法和标准进行逐项观察和登记。观察项目包括头面、眼、耳、嘴、鼻等部位的各项指标以及毛发共 30 项。对观察结果进行了统计学处理, 并对这三个民族相互间各项指标的分布频率进行了显著性检验。

收稿日期: 1994-04-25

本文为国家自然科学基金资助项目。

2 结果与讨论

对哈萨克族、维吾尔族和蒙古族的头面部活体观察结果列在表 1—6。

2.1 面部

哈萨克族、维吾尔族和蒙古族面部观察特征见表 1。

表 1 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族的面部特征

The facial feature of Kazaks, Uigurs and Mongols

民族		哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
项目		例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
面中部横断面形状	突出	162	29.40	1.94	64	12.14	1.45	163	30.58	1.99
	中等	361	65.52	2.03	373	70.78	2.01	354	66.42	2.05
	紧收	28	5.08	0.92	89	17.08	1.67	16	3.00	0.74
颈 部	后斜型	46	8.35	1.18	113	21.44	1.79	65	12.20	1.42
	直型	383	69.51	1.96	255	48.39	2.18	399	74.86	1.82
	凸型	122	22.14	1.77	159	30.17	2.00	69	12.94	1.46
面 型	椭圆形	100	18.15	1.63	76	14.42	1.53	137	25.70	1.89
	卵圆形	201	36.48	2.06	169	32.07	2.03	163	30.58	2.00
	倒卵圆形	31	5.62	0.98	40	7.59	1.15	30	5.63	1.00
	圆形	54	9.80	1.27	33	6.26	1.05	60	11.26	1.37
	方形	30	5.44	0.97	27	5.12	0.96	21	3.94	0.84
	长方形	45	8.17	1.17	34	6.45	1.07	63	11.82	1.40
	菱形	37	6.72	1.07	34	6.45	1.07	31	5.82	1.01
	梯形	11	1.99	0.60	33	6.26	1.05	12	2.25	0.64
	倒梯形	37	6.72	1.03	2	0.38	0.27	14	2.63	0.69
	五角形	5	0.91	0.10	79	14.99	1.55	2	0.37	0.27

面中部横断面形状大多为中等, 蒙古族和哈萨克族面中部横断面突出的个体多于维吾尔族, 面中部横断面紧收的个体少于维吾尔族。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

蒙古族与哈萨克族颈部大多为直型, 维吾尔族中颈部为凸型和后斜型的个体多于哈萨克族和蒙古族。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

面型依蒲希 (Poch) 分类分为 10 种, 从表 1 中可以看出哈萨克族、维吾尔族和蒙古族的面形多为卵圆形和椭圆形。经 U 检验, 三个民族相互间无显著性差异 ($P > 0.05$)。

2.2 眼部

哈萨克族、维吾尔族和蒙古族眼部观察特征见表 2。

上眼睑皱褶大多发育好, 尤其是维吾尔族 97.92% 的个体有上眼睑皱褶, 大多数为Ⅲ级 (65.19%), 即皱褶距离睫毛大于 2 毫米。哈萨克族和蒙古族中上眼睑皱褶为Ⅲ级的个体较少。经 U 检验, 三个民族相互间, 存在着显著性的差异 ($P < 0.01$)。

表 2 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族的眼部特征

The ocular feature of Kazaks, Uigurs and Mongols

民族		哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
项 目		例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
上眼睑 皱褶	0 级	74	13.43	1.45	11	2.08	0.62	122	22.89	1.82
	I 级	236	42.83	1.63	343	65.09	2.08	83	15.57	0.50
	II 级	139	25.23	1.85	121	22.96 ⁺	1.83	118	22.14	1.80
	III 级	102	18.51	1.66	52	9.87	1.29	210	39.40	2.11
眼裂开度	I 级	107	19.42	1.69	59	11.19	1.37	98	18.39	1.68
	II 级	354	64.25	2.05	377	71.54	1.96	378	70.92	1.97
	III 级	90	16.33	1.58	91	17.27	1.65	57	10.69	1.33
眼裂斜度	内外平行	412	74.77	1.84	449	85.20	1.53	404	75.80	1.85
	内高外低	8	1.45	0.52	17	3.23	0.77	16	3.00	0.74
	内低外高	131	23.78	1.82	61	11.57	1.39	113	21.20	1.76
蒙古褶	0 级	121	21.94	1.77	285	54.08	2.17	34	6.39	1.06
	I 级	194	35.28	2.04	175	33.21	2.05	166	31.14	2.00
	II 级	172	31.08	1.98	60	11.39	1.38	150	28.14	1.95
	III 级	64	11.70	1.37	7	1.32	0.71	183	34.33	2.06
眼色	黑褐色	450	81.67	1.65	373	70.78	1.98	346	64.92	2.06
	褐色	87	15.79	1.55	130	25.67	1.90	135	25.33	1.88
	浅绿色	12	2.18	0.16	24	4.55	0.91	33	6.19	1.04
	浅色	2	0.36	0.26	0	0.00	0.00	19	3.56	0.80

从表 2 可见, 眼裂开度大多为中等, 经 U 检验, 哈、维间, 哈、蒙间, 差异显著 ($P < 0.01$), 维、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

眼裂斜度大多为内外平行, 经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间, 差异不显著 ($P > 0.05$)。眼裂内低外高的特征在哈萨克族和蒙古族中的出现率高于维吾尔族。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

蒙古族 (93.61%) 和哈萨克族 (78.06%) 中大多有蒙古褶, 维吾尔族中只有不到半数的个体有轻微的蒙古褶。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

眼色大多为黑褐色和褐色, 经 U 检验, 哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$), 哈、蒙间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 蒙古族中眼为浅绿色和浅色的个体多于维吾尔族和哈萨克族。经 U 检验, 哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$), 哈、蒙间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。

2.3 鼻部

哈萨克族、维吾尔族和蒙古族鼻的形态观察结果见表 3。

鼻唇沟发育程度、鼻翼高度大多为中等, 维吾尔族和哈萨克族中鼻翼高者多于蒙古族。经 U 检验, 哈、蒙间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$)。

表3 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族鼻的观察特征

The nasal feature of Kazaks, Uigurs and Mongols

民族		哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
项 目		例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
鼻翼高度	低	9	1.63	0.54	8	1.52	0.53	2	0.38	0.27
	中等	498	90.38	1.26	469	88.99	1.36	511	95.87	0.84
	高	44	7.99	1.16	50	9.49	1.28	20	3.75	0.80
鼻翼沟	不明显	46	8.36	1.18	42	7.97	1.18	11	2.06	0.75
	中 等	435	79.09	1.73	411	77.99	1.80	493	92.50	1.14
	显 著	69	12.55	1.41	74	14.04	1.50	29	5.44	0.98
发育程度	上 翘	151	27.45	1.90	120	22.77	1.83	137	25.70	1.89
	水 平	268	48.73	2.31	201	38.14	2.12	362	67.92	2.02
	下 垂	131	23.82	1.82	206	39.09	2.13	34	6.38	1.06
鼻基部	上 翘	163	29.64	1.95	123	23.34	1.84	177	33.21	2.04
	水 平	38	6.91	1.08	35	6.64	1.08	6	1.02	0.46
	向 前	349	63.45	2.05	369	70.02	2.00	350	65.67	2.06
软骨部	凹 形	186	33.82	2.02	139	26.38	1.92	197	36.96	2.09
	直 形	362	65.82	2.02	383	72.68	1.94	336	63.04	2.09
	凸 形	2	0.36	0.26	5	0.94	0.42	0	0.00	0.00
硬骨部	凹 形	88	16.00	1.56	55	10.44	1.33	83	15.57	1.57
	直 型	391	71.09	1.93	407	77.23	1.83	434	81.42	1.68
	凸 形	71	12.91	1.43	65	12.33	1.43	16	3.00	0.74
鼻背总形态	凹 形	250	45.54	2.12	175	33.21	2.08	260	48.87	2.17
	直 形	226	41.16	2.10	284	53.89	2.19	257	48.31	2.17
	凸 形	51	9.29	1.23	57	10.82	1.32	11	2.07	0.62
	波浪形	22	4.01	0.84	11	2.08	0.65	4	0.75	0.37
鼻根高度	低 平	60	10.91	1.33	19	3.61	0.81	84	15.76	1.58
	中 等	423	76.91	1.80	377	71.54	1.96	424	79.55	1.75
	较 高	67	12.18	1.39	131	24.85	1.88	25	4.69	0.92
鼻孔最大径位	水 平	249	45.27	2.12	222	42.13	2.15	296	55.53	2.15
	倾 斜	165	30.00	1.95	149	28.27	1.96	140	26.27	1.91
	矢 状	136	24.73	1.83	156	29.60	1.99	97	18.20	1.67
鼻孔形状	圆 形	52	9.46	1.25	18	3.42	0.79	6	1.13	0.46
	方 形	46	8.36	1.18	114	21.63	1.79	43	8.07	1.18
	三 角 形	166	30.18	1.96	55	10.44	1.33	53	9.94	1.30
	卵 圆 形	193	35.09	2.03	261	49.52	2.18	385	72.23	1.94
	椭 圆 形	93	16.91	1.60	79	14.99	1.55	46	8.63	1.22
鼻翼宽	窄 窄	56	10.22	1.29	30	5.71	1.01	21	3.94	0.84
	中 等	352	64.23	2.05	263	50.10	2.18	419	78.61	1.78
	宽 阔	140	25.55	1.86	232	44.19	2.17	93	17.45	1.64
鼻唇沟与鼻翼沟的关系	不 汇 合	226	41.02	2.10	221	41.94	2.15	257	48.31	2.17
	微 汇 合	143	25.95	1.87	182	34.54	2.07	149	28.01	1.95
	连 成 一 线	182	33.03	2.00	124	23.52	1.85	126	23.68	1.84

鼻基部, 哈萨克族中水平多于上翘和下垂, 维吾尔族中下垂多于水平和上翘, 蒙古族

中大多为水平, 维吾尔族鼻基部下垂的个体多于哈萨克族和蒙古族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

从表 3 看出, 大多数个体的鼻尖方向向前。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$), 蒙古族和哈萨克族中鼻尖上翘的个体多于维吾尔族。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。哈萨克族和维吾尔族中, 鼻尖下垂的个体多于蒙古族。经 U 检验, 哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$), 哈、蒙间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。

鼻背总形态, 从表 3 看出, 蒙古族和哈萨克族中凹型鼻的分布多于维吾尔族, 经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$), 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$), 维吾尔族中直型鼻多于蒙古族和哈萨克族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$); 凸型鼻的分布是维吾尔族和哈萨克族多于蒙古族。经 U 检验, 哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$), 哈、蒙间, 维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。波浪型鼻的分布是哈萨克族多于维吾尔族和蒙古族。经 U 检验, 哈、维间, 维、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$), 哈、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。

鼻根高度大多为中等, 维吾尔族中鼻根较高者多于哈萨克族和蒙古族, 蒙古族中鼻根低平者多于哈萨克族和维吾尔族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

鼻孔形状, 哈萨克族多为卵圆形、三角形和椭圆形, 维吾尔族多为卵圆形、方形和椭圆形, 蒙古族大多为卵圆形。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

鼻翼宽, 哈萨克族和蒙古族中大多为中等, 维吾尔族中鼻翼宽阔者多于哈萨克族和蒙古族, 哈萨克中鼻翼狭窄者多于维吾尔族和蒙古族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

2.4 嘴部

嘴的形态观察结果见表 4。

表 4 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族嘴的观察特征

The feature of mouth in Kazaks, Uigurs and Mongols

项 目	民族	哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
		例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
高度	上唇 (皮肤部) 低(<12mm)	26	4.72	0.90	27	10.07	1.84	38	7.13	1.11
	中(12~19mm)	235	42.65	2.11	147	54.85	3.04	382	71.67	1.65
	高(>19mm)	290	52.63	2.13	94	35.08	2.92	113	21.20	1.77
突度	上唇 (皮肤部) 凸唇型	394	71.64	1.92	214	80.15	2.44	371	69.61	1.99
	正唇型	130	23.64	1.81	49	18.35	2.37	131	24.58	1.86
	缩唇型	26	4.72	0.90	4	1.50	0.74	31	5.81	1.01
红唇厚度	薄唇	221	40.11	2.09	202	38.26	2.11	241	45.22	2.16
	中唇	225	40.83	2.09	263	49.81	2.18	208	39.02	2.11
	厚唇	98	17.79	1.63	55	10.42	1.33	78	14.63	1.53
	肿胀	7	1.27	0.48	8	1.51	0.53	6	1.13	0.46

上唇(皮肤部)高度, 哈萨克族多为高和中等, 维吾尔族多为中等和高, 蒙古族大多

为中等。经 U 检验,三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

上唇(皮肤部)突度,维吾尔族中凸唇型个体多于哈萨克族和蒙古族。经 U 检验,哈、维间,维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$) 哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

红唇厚度,哈萨克族中唇和薄唇的分布大致相等,维吾尔族中唇多于薄唇;蒙古族薄唇多于中唇。经 U 检验,三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。厚唇的分布,哈萨克族和蒙古族多于维吾尔族。经 U 检验,哈、维间,维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$),哈、蒙间差异不显著 ($P > 0.05$)。

2.5 耳部

耳的观察结果见表 5。

表 5 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族耳的观察特征

The feature of ear in Kazaks, Uigurs and Mongols

民族		哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
项	目	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
耳壳外形	方形	59	10.84	1.33	58	11.03	1.36	48	9.02	1.24
	卵圆形	277	50.92	2.14	258	49.05	2.18	388	72.93	1.93
	椭圆形	124	22.79	1.80	159	30.23	2.00	72	13.53	1.48
	梨形	36	6.62	1.07	26	4.94	0.94	15	2.82	0.72
	圆形	12	2.12	0.63	9	1.71	0.56	3	0.56	0.32
	三角形	16	2.92	0.72	9	1.71	0.56	3	0.56	0.32
	菱形	20	3.68	0.81	7	1.33	0.50	3	0.56	0.32
达尔文结节	显著	217	39.82	2.10	198	37.51	2.11	182	34.14	2.05
	中等	67	12.29	1.41	79	14.99	1.55	56	10.51	1.33
	微显	100	18.35	1.66	93	17.65	1.66	35	6.57	1.07
	缺失	161	29.54	1.95	157	29.79	1.99	260	48.78	2.17
耳壳对头皮外展程度	紧贴	33	6.06	1.02	71	13.68	1.51	18	3.44	0.80
	中等	253	46.42	2.14	399	76.88	1.85	382	73.04	1.94
	外展	259	47.52	2.14	49	9.44	1.28	123	23.52	1.85
耳垂形状	圆形	235	43.60	2.14	264	51.66	2.21	253	47.56	2.16
	方形	207	38.40	2.09	182	35.62	2.12	202	37.97	2.10
	三角形	97	18.00	1.65	65	12.72	1.47	77	14.47	1.52
耳垢	粉状	203	37.05	2.06	187	35.55	2.09	173	32.64	2.04
	片状	109	19.89	1.70	50	9.51	1.28	168	31.70	2.02
	黄油状	74	13.50	1.46	101	19.20	1.72	56	10.57	1.34
	柏油状	98	17.88	1.64	96	18.25	1.68	61	11.51	1.39
	粘稠状	64	11.68	1.37	92	17.49	1.66	72	13.59	1.49

耳壳外形,哈萨克族和维吾尔族多为卵圆形和椭圆形,蒙古族大多为卵圆形。经 U 检验,哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$),哈、蒙间,维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。

哈萨克族和维吾尔族大多有不同程度的达尔文结节,蒙古族中约有一半的个体有达尔文结节。经 U 检验,哈、维间差异不显著 ($P > 0.05$),哈、蒙间,维、蒙间差异显著 ($P < 0.01$)。

耳壳对头皮外展程度, 哈萨克族多为外展和中等程度外展, 维吾尔族和蒙古族大多为中等程度外展, 维吾尔族中耳壳与头皮紧贴者多于哈萨克族和蒙古族, 经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

耳垂形状, 哈萨克族, 维吾尔族和蒙古族都多为圆形和方形, 经 U 检验, 三个民族相互间差异不显著 ($P > 0.05$)。

耳垢形态, 哈萨克中干型多于湿型, 维吾尔族中湿型多于干型, 蒙古族中大多为干型, 经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

2.6 毛发

眉毛和头发观察结果见表 6。

表 6 哈萨克族、维吾尔族和蒙古族眉毛、头发观察结果

The observation of hair and eyebrow in Kazaks, Uigurs and Mongols

民族		哈萨克族 551 人(男 262 女 289)			维吾尔族 527 人(男 269 女 258)			蒙古族 533 人(男 280 女 253)		
项 目		例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误	例数	百分数	标准误
眉 毛	稀少	118	22.26	1.81	47	9.25	1.28	78	14.97	1.56
	中等	261	49.25	2.50	250	49.21	2.22	181	34.74	2.09
	浓密	151	28.49	1.96	211	41.54	2.19	262	50.29	2.19
发 形	直 发	497	91.19	1.21	419	79.81	1.75	519	97.56	0.67
	波形发	30	5.51	0.98	75	14.28	1.53	9	1.69	0.56
	卷 发	18	3.30	0.76	31	5.91	1.03	4	0.75	0.37

眉毛, 蒙古族中, 眉毛浓密者多于维吾尔族和哈萨克族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

头发, 三个民族的头发全为黑色, 大多数是直形发。维吾尔族中波形发和卷发多于哈萨克族和蒙古族。经 U 检验, 三个民族相互间差异显著 ($P < 0.01$)。

3 小 结

从头面部观察的结果看来, 居住在同一地区的哈萨克族、维吾尔族和蒙古族既有许多相似之处, 又有各自的特征, 主要表现在面形以卵圆形和椭圆形为主, 眼色大多为黑褐色, 上眼睑皱褶大多发育好, 耳壳多为卵圆形和椭圆形, 耳垂多为圆形和方形, 头发大多为直形和黑色。

哈萨克族和蒙古族面中部横断面形状较为突出, 颊部多为直型, 眼裂斜度多为内外平行和内低外高, 鼻尖方向大多向前和上翘, 鼻背总形态多为凹形和直形, 鼻翼高大多为中等, 眼内角大多有蒙古褶, 耳垢大多为干型。

哈萨克族和维吾尔族耳壳大多有不同程度的达尔文结节, 蒙古族中约有一半的个体有达尔文结节。维吾尔族面中部横断面形状较为紧收, 颊部为凸型和后斜型的个体较多, 上眼睑皱褶发育特好, 只有少数的个体眼部有不明显的蒙古褶。鼻基部下垂者多于哈萨克族和蒙古族, 鼻背总形态多为直型和凸型, 鼻根较高者, 鼻翼宽阔者多于哈萨克族和蒙古

族;耳垢多为湿型,且多为柏油状和黄油状。

参 考 文 献

- 吴汝康,吴新智,张振标.1984.人体测量方法.北京:科学出版社.
- 艾琼华,肖辉,赵建新等.1993.维吾尔族的体质特征研究.人类学学报,12 (4): 357—365.
- 艾琼华,赵建新,肖辉等.1994.新疆蒙古族体质人类学研究.人类学学报,13 (1): 46—55.
- 邵兴周,王笃伦,崔静等.1984.新疆察布查尔锡伯族体质特征调查.人类学学报,3 (4): 349—362.
- 邵兴周,崔静,朱新安等.1987.新疆特克斯县柯尔克孜族体质特征.人类学学报,6 (4): 315—323.
- 邵兴周,崔静,王静兰等.1990.新疆塔什库尔干塔吉克族体质特征调查.人类学学报,9 (2): 113—121.
- 崔静,邵兴周,王静兰等.1991.新疆哈萨克族体质特征调查.人类学学报,10 (4): 305—313.

COMPARISON OF HEAD AND FACIAL FEATURES AMONG KAZAKS, UIGURS AND MONGOLS OF XINJIANG

Ai Qionghua Sai Fuding Xu yuhe Abudu Aini

(Yining Medical School of Xinjiang, Yining 835000)

Abstract

A survey on somatoscopy of head and facial features was carried out in Kazak, Uigur and Mongol ethnic groups, living in Yili of Xinjiang, Northwest China and totally 1611 adults (551 Kazaks, 527 Uigurs and 533 Mongols) were investigated in 1991.

The results had been compared among the three ethnic groups from each other. There are many similarities among Kazaks, Uigurs and Mongols. The common features in the three ethnic groups include the predominance of ovoid and ellipse facial forms, brown eyes, good fold of upper palpebra, ovoid and ellipse auricular forms, circular and quadrangular forms of earlops and straight and black hairs.

Kazaks are more similar to Mongols than to Uigurs.

Key words Somatoscopy, Head and face, Kazaks, Uigurs, Mongols, Xinjiang