

# 海南黎族中学生头面部形态研究

齐殿东, 孙苗苗, 郝文亭

(海南师范大学 体育学院, 海南 海口 571158)

**摘要:**目的:了解黎族中学生头面部特征,探讨其特点并积累形态学资料。方法:采用问卷调查法、活体观察法及人体测量法对689名黎族中学生进行头面部6项指标进行观察与测量。结果:黎族中学生主要以中头型(56.89%)较为常见,以椭圆型脸为主(27.42%),其次是卵圆型(19.94%);中鼻型最多(49.12%),其次是阔鼻型(30.94%)。结论:黎族中学生头面部特征与广西侗族、辽宁锡伯族以及满族中学生比较,有相近之处又有自己的特征。

**关键词:**黎族;中学生;头面部特征;研究

**中图分类号:**Q984

**文献标志码:**A

**文章编号:**1674-5884(2014)11-0034-02

目前我国有关中学生的体质情况已有较多学者就不同地区、不同民族的中学生进行了较为详细的调查,但多以体部发育及身体素质为主,近年来也有不少学者对不同民族成年人的头面部特征进行分析比较<sup>[1]</sup>,如余跃生等人对贵州布依族、侗族、水族和毛南族头面部形态比较,张勋等人对贵州仡佬族、土家族和回族头面部形态特征研究,但对中学生头面部特征研究相对较少<sup>[2]</sup>。

黎族是中华民族大家庭中的一员,秦汉时期南方百越的一个分支“骆越”与黎族有着直接的渊源关系,在我国有着悠远的文化历史。黎族作为海南的原著居民,主要聚居在海南的海南岛通什镇、保亭、乐东、东方、琼中等地,为了解黎族中学生头面部特征,笔者前往东方、琼中、白沙、乐东等地进行调研,测量收集黎族中学生头面部特征的数据并进行统计分析,比较不同民族中学生头面部特征,同时为民族学、人类学发展提供研究资料<sup>[3]</sup>。

## 1 研究对象与方法

### 1.1 研究对象

以海南黎族中学生群体为研究对象,平均年龄为

13~18岁,身体健康、无残疾,父母均为黎族,共调查689名中学生,其中男生335名,女生354名。

### 1.2 研究方法

#### 1.2.1 活体观察法

根据海南黎族、汉族的分布情况,采取整群抽样方法,参照席焕久等编写的《人体测量方法》、邵象清编著的《人体测量手册》<sup>[4]</sup>,观察指标有:头型、面型、发色、鼻型、眉型、体毛分布、头发类型、胡须浓密、耳型等指标进行观察,共获有效样本682例,其中男生328例,女生354例。

#### 1.2.2 数理统计法

将所得数据输入电脑,并采用Excel2003及SPSS19.0进行统计分析,计算每种特征的出现率,并进行性别间、民族间差异显著性的检验(u检验)。

## 2 研究结果

所测数据结果见表1~3。

表1 黎族中学生头面部测量结果

cm

项目	例数(n)	男生		女生		
		均值 $\bar{x}$	标准差 $\bar{s}$	例数(n)	均值 $\bar{x}$	标准差 $\bar{s}$
头长	328	16.94	0.52	354	16.40	0.53
头宽	328	16.16	0.43	354	15.13	0.42
面宽	328	15.15	0.55	354	14.61	0.60
形态面高	328	11.73	0.26	354	9.65	0.38
鼻宽	328	3.46	0.31	354	3.38	0.30
鼻高	328	4.65	0.34	354	4.50	0.34

收稿日期:2014-05-28

基金项目:海南师范大学2013年研究生创新项目

作者简介:齐殿东(1987-),男,山东枣庄人,硕士生,主要从事民族体质与学校体育研究。

表 2 黎族中学生头面部指数

项目	男生		女生	
	均值 $\bar{x}$	标准差 $\bar{s}$	均值 $\bar{x}$	标准差 $\bar{s}$
形态面指数	80.99	0.55	81.86	0.48
鼻指数	72.58	0.54	75.54	0.45
头长宽指数	87.80	0.49	87.42	0.46

表 3 黎族中学生头面部指数分型结果

指标	类型	总数(n)	例数(n)		比例(%)	
			男	女	男	女
头长宽指数	长头型	159	93	66	58.49	41.51
	中头型	388	180	208	46.39	53.61
	圆头型	132	54	78	40.91	33.62
	超圆头型	3	2	1	66.67	33.33
形态面指数	椭圆型	187	83	104	44.38	52.79
	卵圆型	136	59	77	43.38	56.62
	倒卵圆型	114	50	64	43.86	56.14
	圆型	97	44	53	45.36	54.64
	方型	62	38	24	61.29	38.71
	长方型	49	32	17	65.31	34.69
	菱型	29	18	11	62.07	37.93
	梯型	3	1	2	33.33	66.67
	倒梯型	5	3	2	60	40
	鼻指数	狭鼻型	136	54	82	39.71
中鼻型		335	189	146	56.42	43.58
阔鼻型		211	127	84	60.19	39.81

### 3 讨论

#### 3.1 头型特征

根据头长宽指数的分型发现,黎族男、女中学生均以中头型(56.89%)为多见,男女之间无明显差异性;其次是长头型(23.31%),男生所占比例 58.49%,女生所占比例 41.51%,男女之间存在显著性差异( $P < 0.05$ );女生圆头型比例多于男生。

#### 3.2 面型态特征

黎族中学生主要以椭圆型脸为主(27.41%),其中男生所占比例 44.38%,女生所占比例 52.79%;其次是卵圆型脸(19.94%),男女之间存在显著性差异( $P < 0.05$ );男生方型脸、长方型脸、菱型所占比例大于女生。

#### 3.3 鼻型特征

根据鼻部所测数据显示,黎族中学生以中鼻型(49.12%)较为常见,且男生比例多于女生;其次是阔鼻型(30.94%),男生所占比例为 60.19%,女生所占比例为 39.81%;在狭鼻型(19.94%)中,女生所占比例多于男生。

#### 3.4 不同民族间的比较

韩向君等人报道,满族青少年男女头型均以短头型为多见<sup>[5]</sup>,周丽宁等人调查发现广西三江侗族青少年以圆头型为多见,张庭深等人调查发现辽宁锡伯族青少年

以中头型较为多见,海南黎族中学生与侗族以及锡伯族青少年相接近;鼻指数及形态面指数与满族、侗族和锡伯族大致相等<sup>[6]</sup>。

#### 参考文献:

[1] 周丽宁,魏博源,莫世泰,等. 广西玉林地区汉族儿童青少年头面部发育特征[J]. 人类学学报,2002,21(3):225-229.

[2] 郑连斌,张兴华,胡莹,等. 四川邛崃汉族头面部形态特征的年龄变化[J]. 中山大学学报:医学科学版,2011,32(6):729-734.

[3] 吴汝康,吴新智,张振标,等. 海南岛少数民族人类学考察[M]. 北京:海洋出版社,1993.

[4] 邵象清. 人体测量手册[M]. 上海:上海辞书出版社,1985.

[5] 金利新,丁士海,侯海青. 山东汉族大学生头面部测量[J]. 青岛大学医学院学报,2000(1):43-45.

[6] 王杨,郑连斌,宇克莉,等. 安徽滁州地区汉族人群头面部形态特征的年龄变化[J]. 天津师范大学学报:自然科学版,2011(4):86-91.

(责任校对 王小飞)