

# 南京现代人颅骨的测量

孙尚辉 欧永章

(广西右江民族医学院人体解剖学教研室)

**关键词** 颅骨测量;性别差异

## 内 容 提 要

对南京出土成年颅骨 273 个(男 157, 女 116)进行了 9 个项目的测量。结果表明,除 1 项性差不显著外,其余 8 项的性差均有高度的显著性。按颅指数, 颅长高指数及颅宽高指数分级, 南京人颅骨多分别属于圆颅、高颅及中颅型。

为积累国人体质资料, 本文报道南京出土的现代人颅骨测量结果。材料收藏于南京铁道医学院人体解剖学教研室, 包括已经鉴定性别的成年颅骨 273 个(男 157, 女 116)。测

**表 1 颅骨的测量**

(单位: 毫米、度、克)

项 目	性 别	例 数	平均值	变异范围	标准差	两性差异 (u 值)
颅 长 (g-op)	男	157	177.88	161—195	6.75	8.69
	女	116	170.86	148—190	6.48	
颅 宽 (eu-eu)	男	157	143.48	130—170	6.34	6.61
	女	116	139.00	127—155	4.85	
颅 高 (b-ba)	男	157	136.06	122—166	5.75	8.72
	女	116	130.27	121—147	5.17	
耳上颅高	男	157	116.47	107—154	5.50	6.97
	女	116	112.39	102.5—123	4.17	
上面高 (n-pr)	男	157	71.04	60.5—85.8	4.89	6.09
	女	116	67.55	55.2—77.6	4.52	
面 宽 (zy-zy)	男	157	136.64	122—148	5.53	12.65
	女	116	128.38	115—146	5.18	
颅围长 (g-op-g)	男	157	514.15	485—580	15.74	10.65
	女	116	494.59	465—534	14.42	
总面角 ( $\angle$ n-pr-FH)	男	157	81.9°	74°—99°	3.53	1.57
	女	116	81.2°	67.8°—90°	3.71	
颅 重	男	130	718.50	420—1200	146.43	6.88
	女	95	601.37	410—890	109.08	

量方法根据吴汝康、吴新智(1965)编的《人体骨骼测量方法》。对颅长、颅宽、颅高、耳上颅高、上面高、面宽、颅围长、总面角和颅重等 9 项进行测量。

从颅骨测量(表 1)可以发现颅长、颅宽、颅高、耳上颅高、上面高、面宽、颅围长及颅重等各项均值都是男性大于女性。经  $u$  检验,除总面角性差不显著外,其余均显示出高度性别差异。

颅骨各项指数见表 2。

表 2 南京地区人颅骨指数

项 目	性 别	平 均 值	变 异 范 围	标 准 误	标 准 差
颅 指 数 $\left(\frac{cu-eu}{g-op}\right)$	男	80.75	72.04—90.43	0.35	4.35
	女	81.46	73.14—93.29	0.35	3.74
颅长高指数 I $\left(\frac{ba-b}{g-op}\right)$	男	76.54	67.20—88.30	0.26	3.31
	女	76.30	69.44—84.97	0.29	3.11
颅长高指数 II	男	65.52	59.24—81.91	0.25	3.14
	女	65.91	53.95—73.01	0.32	3.48
颅宽高指数 I $\left(\frac{ba-b}{eu-eu}\right)$	男	94.96	82.67—110.29	0.39	4.92
	女	93.79	84.25—102.16	0.39	4.19
颅宽高指数 II	男	80.86	65.90—90.59	0.37	4.62
	女	80.92	73.76—90.38	0.50	3.25
上面指数 $\left(\frac{n-sd}{zy-zy}\right)$	男	52.04	43.48—63.56	0.29	3.69
	女	52.60	41.85—59.84	0.30	3.19
垂直颅面指数 $\left(\frac{n-sd}{ba-b}\right)$	男	52.25	39.16—69.19	0.32	4.04
	女	51.89	41.85—62.30	0.32	3.42
横向颅面指数 $\left(\frac{zy-zy}{eu-eu}\right)$	男	95.33	82.35—105.88	0.33	4.10
	女	92.41	81.63—100.72	0.32	3.46

南京人颅型分布见表 3。与各地区男性颅按颅指数颅型分布进行比较(参阅张怀瑛等, 1965; 俞东郁等, 1980; 党汝霖等, 1985), 南京人以圆颅居多数(37.58%), 其他地区人以中颅占多数, 湖南 61%、长春 38%、西安 50%。按颅长高指数颅型分布比较, 高颅出现率都占多数, 南京 66.88%、湖南 49.49%、长春 62%、西安 60%, 所以南京及各地区人多属高颅。按颅宽高指数颅型分布比较, 狭颅: 西安 54%、长春 36%; 中颅: 南京 59.24%、湖南 55.56%、长春 36%。因此, 西安人多属狭颅, 南京与湖南人多属中颅。长春人狭颅与中颅出现相同。

表 3 南京人颅骨颅型的分布

项 目		男 性		女 性	
		例 数	%	例 数	%
颅指数分级	特长颅(65—69.9)	2	1.27	0	0
	长 颅(70—74.9)	11	7.00	2	1.72
	中 颅(75—79.9)	58	36.94	42	36.21
	圆 颅(80—84.9)	59	37.58	50	43.10
	特圆颅(85—89.9)	26	16.56	19	16.38
	超圆颅(90—x)	1	0.64	3	2.59
颅长高指数 I 分级	低 颅(x—69.9)	5	3.18	1	0.86
	正 颅(70—74.9)	47	29.92	40	34.48
	高 颅(75—x)	105	66.88	75	64.66
颅长高指数 II 分级	低 颅(x—57.9)	0	0	1	0.86
	正 颅(58—62.9)	30	19.11	15	12.93
	高 颅(63—x)	127	80.89	100	86.21
颅宽高指数 I 分级	阔 颅(x—91.9)	32	20.38	46	39.66
	中 颅(92—97.9)	93	59.24	48	41.38
	狭 颅(98—x)	32	20.38	22	18.97
上面指数分级	特阔上面(x—44.9)	2	1.27	3	2.59
	阔上面(45—49.9)	42	26.75	18	15.52
	中上面(50—54.9)	84	53.50	68	58.62
	狭上面(55—59.9)	26	16.56	27	23.28
	特狭上面(60—x)	3	1.91	0	0
总面角分级	特突颌(x—69.9°)	0	0	1	0.86
	突颌(70°—79.9°)	29	18.47	37	31.90
	中颌(80°—84.9°)	97	61.78	55	47.41
	平颌(85°—92.9°)	30	19.11	23	19.83
	特平颌(93°—x)	1	0.64	0	0

本文承蒙南京铁道医学院人体解剖学教研室王绍恭副教授的审阅,特此表示感谢。

(1987年2月23日收稿)

### 参 考 文 献

吴汝康、吴新智,1965。人体骨骼测量方法。科学出版社。

张怀琛、党汝霖、王正耀,1965。湖南人颅骨常数及颅型的调查。解剖学通报,2(4): 8—13。  
俞志郁、金奎龙,1980。长春地区现代人的颅骨测量与观察(一)脑颅测量。延边医学院学报,(2): 41—47。  
党汝霖、杨玉田、郑靖中,1985。西安现代人脑颅的性差。人类学学报,4: 372—378。

## THE MEASUREMENTS OF RECENT NANJING SKULLS

Sun Shanghui    Ou Yongzhang

*(Department of Anatomy, Youjiang Medical College for Nationalities, Guangxi)*

**Key words**    Skull measurement; Sex difference

### Abstract

Nine items of 273 adults skulls (male 157, female 116) in Nanjing were measured. The sexual differences are very significant except one item of them. Some indices were calculated and classified. The hypsicrany, mesocrany, brachycrany, meseny and mesognathous were observed in most male and female skulls.