

人類學學報

ACTA ANTHROPOLOGICA SINICA

February 2022 Vol.41 No.1



人类学学报

(Renleixue Xuebao)

2022年2月,第41卷,第1期

目次

研究论文

- 新疆吐鲁番加依墓地的母婴合葬现象·····王安琦,张雯欣,邹梓宁,等(1)
沅西新城曹家寨清代墓地古人口学初步研究·····赵东月,刘昊鹏,杨磊(11)
从墓砖上的手掌印纹看两广东汉至南朝陶工的体质特征·····韦璇,袁俊杰(23)
中国少数民族体成分的变化·····于会新,李咏兰,郑连斌,等(36)
福建闽南地区汉族与畬族的指长比·····陈桐君,相健美,滕少康,等(51)
体育专业大学生指长比及其波动性不对称的特征·····梁芝栋(57)

河南鹿台遗址炭化植物遗存揭示的新石器时代晚期的人类生计活动·····
·····陶大卫,刘雪玲,肖艺琦,等(73)

河南项城贾庄和后高老家遗址炭化植物遗存揭示的仰韶时期的原始农业·····
·····程至杰,齐鸣,曾令园,等(85)

商代前期中原地区多品种农作物种植制度的初探:以河南新郑望京楼遗址为例·····
·····王宁,桑哲成,刘效彬,等(96)

发掘/调查报告

- 丹江口库区梁家岗2号和东岗旧石器地点的调查与发掘·····李京亚,赵静芳,宋国定(108)
甘肃环县楼房子遗址2018年发掘简报·····慕占雄,陈国科,杜水生,等(121)
百色盆地六林岭旧石器遗址试掘报告·····高立红,侯亚梅,黄秋艳,等(135)
俄罗斯马特盖奇克遗址、卡缅内洛卡遗址试掘简报·····高磊,邹后曦,汪伟,等(148)

综述

- 性病梅毒的古病理学研究回顾·····周亚威,高国帅(157)
数据科学在旧石器考古学中的应用·····关莹,周振宇(169)
激光共聚焦显微镜在微痕定量分析中的应用综述·····崔天兴,宋炜玮(180)

封面图片简介:新疆吐鲁番青铜时代晚期至铁器时代早期的加依墓地是一处苏贝希文化遗址。2013~2014年在遗址中发现了多座母婴合葬墓,封面为其中的M222号墓。根据骨盆等判断,其为成年女性,死亡年龄为20~25岁,大部分骨骼处于解剖学位置。可以看出,她是以仰身向上屈肢的方式埋葬的。她的双侧肘关节外屈,双手置于腹部,呈环抱姿势将婴儿个体圈于其左臂内。婴儿出生后不久便已死亡,骨骼散乱,无法判定下葬时的姿势;时逾千年,其依然沉睡在母亲的左侧臂弯之内(详见正文1-10页)。——王安琦(吉林大学考古学院)

ACTA ANTHROPOLOGICA SINICA

February 2022, Vol.41, No.1

CONTENTS

Research Articles

- Phenomenon of mother-infant joint burials from the Jiayi cemetery in Turpan, Xinjiang·····
·····WANG Anqi, ZHANG Wenxin, ZOU Zining, et al (1)
- A preliminary study of paleodemography of the Qing Dynasty cemetery in Caojiashai, Fengxi·····
·····ZHAO Dongyue, LIU Haopeng, YANG Lei (11)
- Basic physical characteristics of potters indicated by the handprints on surface of tomb bricks from the
Eastern Han Dynasty to the Southern Dynasty in Guangxi and Guangdong provinces ·····
·····WEI Xuan, YUAN Junjie (23)
- Changes of body composition of the ethnic minorities in China·····
·····YU Huixin, LI Yonglan, ZHENG Lianbin, et al (36)
- Finger length ratio of Han and She peoples in Southern Fujian·····
·····CHEN Tongjun, XIANG Jianmei, TENG Shaokang, et al (51)
- Characteristics of finger length ratio and its fluctuation asymmetry of college students majoring
in physical education·····LIANG Zhidong (57)

- Human subsistence in the late Neolithic age revealed by the remains of charred plants in Lutai site,
Henan province·····TAO Dawei, LIU Xueling, XIAO Yiqi, et al (73)
- Primitive agriculture in the Yangshao period revealed by charred plant remains from the Jiazhuang
and Hougaolaojia sites in Xiangcheng, Henan province·····
·····CHENG Zhijie, Qi Ming, ZENG Lingyuan, et al (85)
- A preliminary study of the multi-crops planting system in the central plains of the early Shang
Dynasty: Taking the Wangjinglou site in Xinzheng of Henan as an example·····
·····WANG Ning, SANG Zhecheng, LIU Xiaobin, et al (96)

Excavation/Investigation Reports

- Report of the stone artifacts from the Liangjiagang Locality 2 and the Donggang Paleolithic site
in Danjiangkou reservoir region·····LI Jingya, ZHAO Jingfang, SONG Guoding (108)
- A preliminary report of the 2018 excavation at the Loufangzi site in Huan county, Gansu province.....
·····MU Zhanxiong, CHEN Guoke, DU Shuisheng, et al (121)
- A report of the trial excavation of the Liulinling Paleolithic site in the Bose Basin·····
·····GAO Lihong, HOU Yamei, HUANG Qiuyan, et al (135)
- A preliminary report on the investigation and excavation of Matkechik site and Kamenny Log
site in Russia·····GAO Lei, ZOU Houxi, WANG Wei, et al (148)

Literature Reviews

- A preliminary study on the related problems of syphilis paleopathology·····ZHOU Yawei, GAO Guoshuai (157)
- Data science in Paleolithic archaeology·····GUAN Ying, ZHOU Zhenyu (169)
- Application review of the laser scanning confocal microscope in quantitative analysis of
microwears·····CUI Tianxing, SONG Weiwei (180)

获取更多内容及相关信息, 请访问《人类学学报》官方网站:

<http://www.anthropol.ac.cn>

福建闽南地区汉族与畲族的指长比

陈桐君^{1,2}, 相健美³, 滕少康^{1,2}, 罗宝英^{1,2}, 黄仲庆^{1,2},
李孝亮¹, 黄丽萍¹, 陈惠华^{1,2}, 谢继裕⁴

1. 漳州卫生职业学院, 漳州 363000; 2. 福建省转化医学检测应用技术协同创新中心, 漳州 363000;
3. 漳州市医院, 漳州 363000; 4. 漳州市人民医院, 漳州 363000

摘要: 本文旨在研究福建闽南地区汉族和畲族指长比(R)的特点。随机选择福建闽南地区汉族506例(男性173例, 女性333例), 畲族450例(男性231例, 女性219例), 采用体质测量法, 测量并计算左右侧6项指长比($R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{3/4}$ 、 $R_{3/5}$ 、 $R_{4/5}$)。福建闽南地区汉族和畲族左、右侧指长比均呈 $R_{2/3} < R_{2/4} < R_{3/4} < R_{2/5} < R_{4/5} < R_{3/5}$ 的趋势; 汉族女性指长比左侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{3/4}$ 、 $R_{3/5}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 高于汉族男性($P < 0.05$); 畲族女性指长比左侧的 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 高于畲族男性($P < 0.05$); 畲族男性指长比左、右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{3/5}$ 、 $R_{4/5}$ 高于汉族男性($P < 0.05$); 畲族女性指长比左侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{4/5}$ 高于汉族女性($P < 0.05$)。同民族不同性别两侧 $R_{2/4}$ 百分比分布差异有统计学意义, 不同民族同性别右侧 $R_{2/4}$ 百分比分布差异有统计学意义。福建闽南地区汉族和畲族指长比存在性别、侧别不同, 与其他地区、族群也存在差异。

关键词: 闽南; 汉族; 畲族; 指长比

Finger length ratio of Han and She peoples in Southern Fujian

CHEN Tongjun^{1,2}, XIANG Jianmei³, TENG Shaokang^{1,2}, LUO Baoying^{1,2}, HUANG Zhongqing^{1,2},
LI Xiaoliang¹, HUANG Liping¹, CHEN Huihua^{1,2}, XIE Jiyu⁴

1. Zhangzhou Health Vocational College, Zhangzhou 363000; 2. Fujian Collaborative Innovation Center for Translation Medical Testing and Application Technology, Zhangzhou 363000; 3. Zhangzhou Municipal Hospital of Fujian Province, Zhangzhou 363000;
4. Zhangzhou People's Hospital, Zhangzhou 363000

Abstract: To study the characteristics of finger length ratio of Han and She ethnic groups in southern Fujian. We randomly chose 506 (male: $n=173$; female: $n=333$) Han ethnic group and 450 (male: $n=231$; female: $n=219$) She ethnic group in Southern Fujian. Using anthropometry, we measured and calculated the length ratios among finger 2, 3, 4 and 5, namely $R_{2/3}$, $R_{2/4}$,

收稿日期: 2020-04-13; 定稿日期: 2020-10-21

基金项目: 福建省中青年教育科研项目(JZ180844); 2017年漳州卫生职业学院青年人才培育计划资助(QNRC201701); 2019年漳州卫生职业学院第一批科技创新团队培育计划(Kjcx-4)

作者简介: 陈桐君, 副教授, 主要研究方向为体质人类学、人体解剖与组织胚胎学。E-mail: cctj1122@sina.com

通讯作者: 滕少康, E-mail: 441392021@qq.com

Citation: Chen TJ, Xiang JM, Teng SK, et al. Finger length ratio of Han and She peoples in Southern Fujian[J]. Acta Anthropologica Sinica, 2022, 41(1): 51-56

$R_{2/5}$, $R_{3/4}$, $R_{3/5}$ and $R_{4/5}$. The average finger length ratios in both Han ethnic group and She ethnic group in Southern Fujian possessed the tendency of $R_{3/5} > R_{4/5} > R_{2/5} > R_{3/4} > R_{2/4} > R_{2/3}$. The finger length ratios, $R_{2/3}$, $R_{2/4}$, $R_{2/5}$, $R_{3/4}$, $R_{3/5}$ in left hand, and $R_{2/3}$, $R_{2/4}$, $R_{2/5}$ in right hand in the males were higher than that in females of Han ethnic group ($P < 0.05$); The ratios, $R_{2/3}$, $R_{2/4}$, $R_{2/5}$, in left hand and $R_{2/3}$, $R_{2/4}$ in right hand in males were higher than that in females of She ethnic group ($P < 0.05$); The ratios $R_{2/3}$, $R_{2/4}$, $R_{2/5}$, $R_{3/4}$, $R_{4/5}$ in both hands in males, the values were higher in She ethnic group's compared to Han ethnic group's ($P < 0.05$); The ratios $R_{2/3}$, $R_{2/4}$ in left hand and $R_{2/3}$, $R_{2/4}$, $R_{2/5}$, $R_{4/5}$ in right hand in females, the ratios were higher in She ethnic group's compared to Han ethnic group's ($P < 0.05$). There were also obvious differences in the proportion of distribution of the average ratios between different genders in the same ethnic group. For the same gender, there was significant difference in the mean length ratios of right hand between different ethnic group. Finger length ratio of Han and She ethnic groups in Southern Fujian had sexual and bilateral differences.

Keywords: Southern Fujian; Han; She; Finger length ratio

人类指长比 (Finger length ratio, R) 是指手指间长度的比值。各指 (趾) 长度 (Length, L) 形成, Hox 基因起着重要作用^[1], 胚胎发育早期受产前性激素影响^[2], 在胚胎发育约第 13 周确定。目前研究证实指长比是个体形态发育、生理功能^[3,4] 和某些性别依赖性疾病如乳腺癌、男孩生殖器异常、冠状动脉疾病等疾病^[5-8] 早期易感性诊断^[9] 的一个重要参数。不同性别、地区或者族群指长比存在一定的差异性^[10]。国外学者对英格兰、印度等^[11-14] 国家指长比进行研究, 国内已报道民族有辽宁汉族、拉萨藏族等^[15-21]。

福建闽南地区汉族是我国汉族一个重要族群, 主要分布于漳州、厦门和泉州地区, 发源于黄河、洛水流域, 在东晋、唐朝和北宋末年为避战乱, 中原汉人大规模南迁到福建闽南^[22]。畬族是我国东南沿海古老游耕民族, 经明清两朝大迁徙, 聚居成村, 目前主要分布在福建、浙江、江西、广东等省区的八十多个县 (市) 山区, 2010 年全国第六次人口普查统计, 畬族总人口为 70.86 万人, 福建省畬族人口最多, 约 37.54 万人, 占畬族总人口的 53%^[23]。

指长比已成为体质人类学、发育学和医学等领域的研究热点, 本课题组选取福建闽南地区汉族、畬族健康人群展开调查, 分析其指长比特点, 为体质人类学和群体遗传学积累相关数据。

1 研究对象和方法

1.1 研究对象

在知情同意原则下, 用整群随机抽样方法, 选择三代以内福建闽南地区(漳州市、厦门市、泉州市)汉族和畲族, 身心健康、无遗传性疾病、先天性缺陷和畸形, 汉族 506 例(男性 173 例, 女性 333 例) 13~36 岁, 平均年龄男性 18.54 ± 2.22 岁, 女性 18.33 ± 2.68 岁; 畲族 450 例(男性 231 例, 女性 219 例) 12~45 岁, 平均年龄男性 16.28 ± 6.26 岁, 女性 20.14 ± 9.47 岁, 母亲妊娠期间未服用任何激素类药物。本研究获学校伦理主管部门批准。

1.2 研究方法

从 2018 年 5 月到 2019 年 12 月, 参照《人体测量手册》^[24], 采用数码相机, 固定拍摄距离, 获取研究对象双手正面照片, 图像分析软件标识测量点, 彩色打印照片用电子数显卡尺(中国广陆数字测控股份有限公司 0~150 mm, 精确度 0.01 mm) 测量手指近节指骨的掌侧弯曲褶皱中点到指尖正中点之间直线距离。

1.3 质量控制

测量由两位测量人员共同完成, 每位人员分别对同部位测量 2 次, 要求同一人员对同部位 2 次测量及两位人员之间的数据相关系数达 0.96 以上, 数据双人重复录入。

1.4 统计学处理

运用 EpiData3.1 建立数据库和 SPSS 22.0 统计分析, 数据符合正态分布, 计量资料以 $\bar{X} \pm \sigma$ 表示, 独立样本 t 检验和卡方检验分析, 检验水平 $\alpha=0.05$ 。

2 结果与讨论

2.1 福建闽南地区汉族和畲族指长比均值比较

研究结果显示: 福建闽南地区汉族、畲族两个民族的双侧指长比均呈 $R_{2/3} < R_{2/4} < R_{3/4} < R_{2/5} < R_{4/5} < R_{3/5}$ 的趋势, $R_{2/3}$ 和 $R_{2/4}$ 的均值 < 1.0000 , 其余指长比均值 > 1.0000 。这一结果和目前国内报道地区、族群的指长比分布趋势一致, 说明各地区、族群指长比的分布趋势较为稳定, 差异较小。

汉族女性指长比均高于男性, 左侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{3/4}$ 、 $R_{3/5}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 差异具有统计学意义。汉族男性左、右侧对比, $R_{2/3}$ 差异具有统计学意义; 汉族女性左、右侧对比, $R_{2/3}$ 、 $R_{3/4}$ 差异有统计学意义。畲族女性指长比除右侧 $R_{3/4}$ 、 $R_{3/5}$ 外, 其余指长比均高于男性, 左侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 差异有统计学意义。畲族男性左、右侧对比, $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 差异具有统计学意义; 畲族女性左、右侧对比, $R_{2/3}$ 、 $R_{2/5}$ 差异具有统计学意义(表 1)。汉族和畲族的女性 $R_{2/4}$ 均高于男性, 国外学者实验观察到小鼠胚胎期发育时高雄激素或低雌激素水平会导致低的 $R_{2/4}$ ^[25]。人类右手 $R_{2/4}$ 与羊水中睾酮/雌二

醇之比呈负相关^[26]。指长比的侧别差异，研究结果并不一致，辽宁汉族男性指长比均有侧别差异，女性 $R_{2/4}$ 和 $R_{3/4}$ 侧别差异显著^[15]；贵州毛南族指长比不存在侧别差异^[19]。指长比的侧别差异是基因调控或环境因素形成有待进一步研究。

畚族男性指长比均高于汉族男性，左、右侧均为 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{3/5}$ 、 $R_{4/5}$ ，差异有统计学意义。畚族女性指长比左侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 和右侧 $R_{2/3}$ 、 $R_{2/4}$ 、 $R_{2/5}$ 、 $R_{4/5}$ 高于汉族女性，差异有统计学意义（表 1）。国内不同地区不同族群，同地区不同族群的指长比均存在差异，如云南哈尼族和布依族、贵州毛南族和汉族^[18-20]。

表 1 福建闽南地区汉族和畚族指长比的均值及标准差

Tab.1 Mean and standard deviation of digit ratio of Han and She ethnic groups in southern Fujian

指长比 Digit ratio	汉族 Han ($\bar{X} \pm \sigma$)		畚族 She ($\bar{X} \pm \sigma$)		
	男 Male(n=231)	女 Female(n=333)	男 Male(n=231)	女 Female(n=219)	
左 Left	$R_{2/3}$	0.878±0.028	0.884±0.030*	0.886±0.039*	0.899±0.061 ^{△▲}
	$R_{2/4}$	0.946±0.041	0.959±0.044*	0.958±0.049*	0.972±0.067 ^{△▲}
	$R_{2/5}$	1.195±0.069	1.223±0.091*	1.222±0.082*	1.239±0.108 [△]
	$R_{3/4}$	1.077±0.034	1.084±0.034*	1.080±0.035	1.082±0.039
	$R_{3/5}$	1.362±0.072	1.383±0.101*	1.379±0.083*	1.380±0.934
	$R_{4/5}$	1.263±0.057	1.276±0.090	1.276±0.064*	1.276±0.755
右 Right	$R_{2/3}$	0.886±0.032 [#]	0.892±0.030 ^{#*}	0.894±0.037 ^{#*}	0.908±0.04 ^{#△▲}
	$R_{2/4}$	0.953±0.046	0.962±0.043*	0.969±0.051 ^{#*}	0.980±0.055 ^{△▲}
	$R_{2/5}$	1.209±0.076	1.225±0.086*	1.244±0.092 ^{#*}	1.260±1.102 ^{#▲}
	$R_{3/4}$	1.076±0.036	1.078±0.033 [#]	1.083±0.036	1.079±0.035
	$R_{3/5}$	1.366±0.077	1.373±0.082	1.391±0.091*	1.387±0.091
	$R_{4/5}$	1.269±0.059	1.273±0.066	1.284±0.065*	1.286±0.078 [▲]

[#]: $P < 0.05$ vs left; ^{#*}: $P < 0.05$ vs Han male; [△]: $P < 0.05$ vs She male; [▲]: $P < 0.05$ vs Han female

表 2 福建闽南地区汉族和畚族 $R_{2/4}$ 百分比分布

Tab.2 The proportion of distribution of $R_{2/4}$ of Han and She ethnic groups in southern Fujian

组别 Groups	总计 Total	左侧 Left			右侧 Right				
		$L_2 > L_4$	$L_2 = L_4$	$L_2 < L_4$	$L_2 > L_4$	$L_2 = L_4$	$L_2 < L_4$		
汉族 Han	男 Male	例数 n	173	16	6	151	20	7	146
		占比%	100%	9.25%	3.47%	87.28%	11.56%	4.05%	84.39%
	女 Female	例数 n	333	58	8	267	69	14	250
		占比%	100%	17.42%	2.40%	80.18%	20.72%	4.20%	75.08%
畚族 She	男 Male	例数 n	231	33	14	184	49	15	167
		占比%	100%	14.29%	6.06%	79.65%	21.21%	6.49%	72.30%
	女 Female	例数 n	219	44	5	170	69	10	140
		占比%	100%	20.09%	2.28%	77.63%	31.51%	4.57%	63.92%

表 3 福建闽南地区汉族、畲族与其他国家和地区等族群的 $R_{2/4}$ 均值
 Tab.3 The $R_{2/4}$ mean values of Han and She ethnic groups among female in southern Fujian
 and different countries and region

人群 Groups	男性 Male	例数 n	女性 Female	例数 n	参考文献 Reference
英格兰 England	0.980	189	0.990	214	[11]
印度 India	0.940	80	0.960	80	[11]
南非祖鲁 Zulu	0.940	66	0.965	72	[11]
巴基斯坦 Pakistan	0.958	42	0.978	44	[12]
波兰 Poland	0.975	173	0.985	76	[13]
土耳其 Turkish	-	-	0.980	133	[3]
伊朗 Iran	-	-	0.958	150	[14]
阿富汗 Afghanistan	-	-	0.959	150	[14]
辽宁汉族 Liaoning Han	0.961	270	0.967	458	[15]
拉萨藏族 Lasa Zang	0.907	682	0.915	683	[16]
云南哈尼族 Yunnan Hani	0.940	275	0.944	259	[17]
云南布依族 Yunnan Bouyei	0.961	153	0.985	159	[18]
贵州毛南族 Guizhou Maonan	0.940	132	0.955	415	[19]
贵州汉族 Guizhou Han	0.943	132	0.955	412	[20]
宁夏回族 Ningxia Hui	0.946	193	0.957	198	[21]
宁夏汉族 Ningxia Han	0.948	241	0.958	219	[21]
福建闽南汉族 Han in southern Fujian	0.950	173	0.961	333	
福建闽南畲族 She in southern Fujian	0.964	231	0.976	219	

2.2 福建闽南地区汉族和畲族 $R_{2/4}$ 百分比分布差异

目前指长比研究集中在 $R_{2/4}$, $L_2 < L_4$ 为低指长比, $L_2 > L_4$ 为高指长比。对闽南地区汉族和畲族的低、中和高 $R_{2/4}$ 的百分比分布进一步研究, 两个民族均以 $L_2 < L_4$ 所占比例最高, $L_2 = L_4$ 所占比例最低, 与目前国内各群体的 $R_{2/4}$ 百分比分布趋势相似。同民族不同性别 $R_{2/4}$ 百分比分布差异均有统计学意义, 汉族不同性别 $R_{2/4}$ 百分比分布, 左侧 ($\chi^2=6.358$; $P=0.042$), 右侧 ($\chi^2=6.701$; $P=0.035$); 畲族不同性别 $R_{2/4}$ 百分比分布, 左侧 ($\chi^2=6.073$; $P=0.048$), 右侧 ($\chi^2=6.449$; $P=0.040$)。对汉族、畲族的同性别不同民族 $R_{2/4}$ 百分比分布比较, 均为右侧差异有统计学意义, 男性 ($\chi^2=8.352$; $P=0.015$), 女性 ($\chi^2=8.512$; $P=0.014$) (表 2)。国外研究也表明, 无论男女 $R_{2/4}$ 在右手较为显著^[27,28], 推测右侧手指对产前性激素更为敏感。

2.3 福建闽南地区汉族、畲族 $R_{2/4}$ 均值与其他族群的比较

福建闽南地区汉族、畲族 $R_{2/4}$ 与不同地区、国家及民族的均值比较, 闽南地区汉族 $R_{2/4}$ 相对属于居中水平, 汉族男性 $R_{2/4}$ 低于英格兰、巴基斯坦、波兰、云南布依族、辽宁汉族、闽南地区畲族等族群, 高于其他族群; 闽南地区汉族女性 $R_{2/4}$ 低于英格兰、南非祖鲁、巴基斯坦、波兰、土耳其、辽宁汉族、云南布依族、闽南地区畲族等族群, 高于其他族群; 闽南地区畲族 $R_{2/4}$ 相对属于较高水平, 畲族男性 $R_{2/4}$ 仅低于英格兰、波兰, 高于其他族群; 畲族女性 $R_{2/4}$ 低于英格兰、巴基斯坦、波兰、云南布依族等, 高于其他族群 (表 3)。

《人类学学报》编委会
Editorial Board of *Acta Anthropologica Sinica*

主编 (Editor-in-chief): 刘武 LIU Wu

常务副主编 (Executive Deputy Editor-in-chief): 高星 GAO Xing

副主编 (Deputy Editors-in-chief): 欧阳志山 John W OLSEN, 裴树文 PEI Shuwen, 吴秀杰 WU Xiujie

编委 (Members of Editorial Board) (以姓氏音序排列):

安德列 Andrey KRIVOSHAPKIN	李法军 LI Fajun	王社江 WANG Shejiang
博伊达 Éric BOËDA	李 锋 LI Feng	王 伟 WANG Wei
陈胜前 CHEN Shengqian	李 辉 LI Hui	王幼平 WANG Youping
陈星灿 CHEN Xingcan	李小强 LI Xiaoqiang	吴秀杰 WU Xiujie
邓成龙 DENG Chenglong	李玉玲 LI Yuling	席焕久 XI Huanjiu
付巧妹 FU Qiaomei	刘 武 LIU Wu	邢 松 XING Song
高 星 GAO Xing	麻国庆 MA Guoqing	杨东亚 YANG Dongya
何嘉宁 HE Jianing	欧阳志山 John W OLSEN	袁 靖 YUAN Jing
胡耀武 HU Yaowu	裴树文 PEI Shuwen	张家富 ZHANG Jiafu
海部洋介 KAIFU Yousuke	罗 宾 Robin DENNELL	张全超 ZHANG Quanchao
吉学平 JI Xueping	沈 辰 SHEN Chen	张双权 ZHANG Shuangquan
凯瑟琳 Kathleen KUMAN	同号文 TONG Haowen	张颖奇 ZHANG Yingqi
李保国 LI Baoguo	王传超 WANG Chuanchao	

责任编辑 (Managing Editor): 冯兴无 FENG Xingwu; 编辑 (Editor): 张玄 ZHANG Xuan, 田媛 TIAN Yuan
英文编辑 (English Editor): Julie L CORMACK; 封面美编 (Cover Designer): 许勇 XU Yong

人 类 学 学 报

(双月刊, 1982年8月创刊)

2022年2月, 第41卷, 第1期

Acta Anthropologica Sinica

(Bimonthly, founded in August 1982)

No.1, Vol.41, February 2022

编辑出版: 《人类学学报》编辑部
地址: 北京市西直门外大街142号
邮编: 100044, 北京 643 信箱
电话: 010-88369241
E-mail: acta@ivpp.ac.cn

主 编: 刘 武

主 管: 中国科学院

主 办: 中国科学院古脊椎动物与古人类
研究所

印刷装订: 北京柏力行彩印有限公司

国内发行: 中国邮政集团公司北京市报刊
发行局

Edited & Published by: Editorial Office of
Acta Anthropologica Sinica; Add: No.142
Xizhimenwai Street, Beijing 100044, China;
Tel: 010-88369241; E-mail: acta@ivpp.ac.cn

Editor-in-chief: LIU Wu

Administered by: Chinese Academy of Sciences

Sponsored by: Institute of Vertebrate Paleontology and
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences

Printed by: Beijing Paramount Color Printing Co.Ltd

Distributed by: Beijing Newspaper and Periodical
Distribution Bureau of China Post Group Corporation

国内统一 ISSN 1000-3193
连续出版物号: CN11-1963/Q

国内外公开发行 邮发代号: 2-384 定价: 40.00元

ISSN 1000-3193



9 771000 319225