



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (5): 87-90 DOI:

生物资源 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

湖南省凤凰县苗族5项人类学特征调查

(吉首大学生物资源与环境科学学院, 湖南 吉首 416000)

Studies on Five Anthropological Traits of Miao Nationality in Hunan

(College of Biology and Environmental Science, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(196 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 本研究调查了湖南凤凰县苗族562例(男252例,女310例)的拇指类型、环食指长、指甲形状、足趾长、通贯纹5项人类遗传学形态特征.结果显示:(1)苗族直型拇指出现率为83.27%,过伸型为16.73%;环指大多长于食指,环指长出现率为89.32%,食指长出现率为10.68%;扁型指甲出现率为45.55%,非扁型指甲出现率为54.45%;拇趾长出现率为44.31%,二趾长出现率为55.69%;有通贯纹出现率(7.12%)明显低于无通贯纹出现率(92.88%).(2)直型拇指的出现率性别间有显著差异($P<0.05$),环指长出现率在性别间有极显著差异($P<0.01$),指甲类型、足趾长和通贯纹无性别间显著差异($P>0.05$).(3)5项指标间均不存在相关关系.

关键词: 拇指类型 环食指长 指甲类型 足趾长 通贯纹 苗族

Abstract: Five anthropological traits of total 562 people of Miao nationality(252 males,310 females),including thumb type,palmar digital formula,nail type,planta digital formula and single flexion crease were investigated.The findings indicated that:(1)the frequency of straight thumb was 83.27%,the over stretch was 16.73%,the ring finger was mostly longer than the index finger,the frequency of longer ring finger was 89.32%,the frequency of longer index finger was 10.68%,the frequency of flat nail was 45.55%,the frequency of non-flat nail was 54.45%,the frequency of longer first toe was 44.31%,the frequency of longer second toe was 55.69%,the frequency of single flexion crease was 7.12% (much lower than that of without it);(2)the frequency of straight thumb had remarkable sex difference($P<0.05$),the frequencies of longer ring finger had a remarkable sex difference ($P<0.01$),the nail type,the tip of toe long and single flexion crease didn't have remarkable sex difference ($P>0.05$);(3)no correlation occurred between the 5 traits.

Key words: thumb type palmar digital formula nail type plantar digital formula single flexion crease Miao nationality

作者简介: 刘建国(1957-),男,湖南龙山人,吉首大学生物资源与环境科学学院副教授,主要从事人类学和人类群体遗传学研究.

引用本文:

刘建国,黄飞凤. 湖南省凤凰县苗族5项人类学特征调查[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(5): 87-90.

LIU Jian-Guo,HUANG Fei-Feng. Studies on Five Anthropological Traits of Miao Nationality in Hunan[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(5): 87-90.



- [1] 燕卫东.人类五项遗传性状的调查和分析 [J].赤峰学院学报,2005,21(1):27-28.
- [2] 王衡,关华中,龚鹏鸣.维吾尔族手的测量和指型观察 [J].人类学学报,1985,4(1):80-93.
- [3] 阿不都拉·巴克,多力坤·买买提,吾司曼江,等.新疆四个民族12对遗传性状基因频率分布的研究 [J].遗传,1998,20(5),36-38.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [刘建国](#)
- ▶ [黄飞凤](#)

- [4] 郑连斌, 陆舜华, 李晓卉, 等. 汉、回、蒙古族拇指类型、环食指长、扣手、交叉臂及惯用手的研究 [J]. 遗传, 1998, 20(4): 12-17.
- [5] 郑连斌, 曹东宁, 冯郁, 等. 呼伦贝尔盟蒙古族4项人类学特征的研究 [J]. 天津师范大学学报, 2001, 21(1): 47-50.
- [6] 刘燕, 郑连斌, 陆舜华, 等. 内蒙古西部地区蒙古族、汉族4项人类群体遗传学特征的研究 [J]. 遗传, 2004, 26(1): 35-39. 
- [7] 栗淑媛, 陆舜华, 李咏兰, 等. 兴安盟3个民族4种形态特征的研究 [J]. 内蒙古师范大学报, 2001, 30(2): 142-145.
- [8] 栗淑媛, 郑连斌, 陆舜华, 等. 阿拉善盟蒙古族、汉族4项人类群体遗传学指标的调查 [J]. 生物学通报, 2001, 36(3): 12-14.
- [9] 张淑丽. 布衣族4项人类学特征的研究 [J]. 天津师范大学学报, 2005, 25(2): 23-25.
- [10] 李琪, 郝刚, 吕仙艳, 等. 山西汉族拇指类型、环食指长、扣手、交叉臂及惯用手的研究 [J]. 陕西师范大学学报, 2005, 19(1): 91-94.
- [11] 霍正浩, 陈银涛, 彭亮, 等. 宁夏回、汉族拇指类型、环食指长、扣手、交叉臂及惯用手的研究 [J]. 人类学报, 2002, 21(4): 307-310.
- [12] 栗淑媛, 郑连斌, 陆舜华, 等. 鄂尔多斯蒙古族、汉族4项人类遗传学指标的研究 [J]. 生物学通报, 2003, 38(3): 20-21. 
- [1] 刘建国, 袁晓. **湖南省凤凰县苗族4项人类群体遗传学特征调查**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(6): 78-80.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn