

Geographic Concentration and Complexity Ratio of Ancient and Modern Characters' Surname in Zhejiang Province

Guoli Chai¹, Wenyu Jia¹, Yongqing Zhang^{1*}, Yunlong Yang²

¹College of Geographical Science, Shanxi Normal University, Linfen Shanxi

²Taiyuan Railway Administration, Taiyuan Shanxi

Email: 394312465@qq.com, *yqzhang208@126.com

Received: Jul. 26th, 2016; accepted: Aug. 16th, 2016; published: Aug. 22nd, 2016

Copyright © 2016 by authors and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

Abstract

Statistics on ancient and modern characters in Zhejiang Province according to *China Celebrities Dictionary-Volume of Historical Figures* and *China Celebrities Dictionary—Volume of Contemporary Figures* help to analyze characteristics of the ancient and modern figures from the two aspects, concentration and complexity ratio, and to explore the reasons, it has been combined with natural and geographical conditions, economic, political and social history, culture and other factors of Zhejiang Province in different periods. As is shown in the study: The ancient characters' surnames in Zhejiang Province are "small concentration, large dispersion" and various. After the Southern Song Dynasty, as the economic and cultural center gradually transferred to the south, the development of the north and south were gradually becoming balanced, but as Chinese surnames are stable, Zhejiang concentration ratio of characters' surnames were tending to ease. In modern times, especially during the period of Republic of China, the political situation in our country was complex, a large number of military and political figures emerged. With the influence of the overall trend, characters' surnames in Zhejiang Province were diverse and showed high complexity ratio phenomenon. It is to be of value for us to research the potential development of characters, explain ancient social structure, record historical migration of population, reflect cultural characteristics of the times, enhance Chinese national cohesion and other aspects about Zhejiang Province by analyzing the concentration and complexity ratio of ancient and modern figures' surnames.

Keywords

Surname, Concentration Ratio, Complexity Ratio, Zhejiang Province

*通讯作者。

浙江省古今人物姓氏的地理集中度与复杂度

柴国丽¹, 贾文毓¹, 张永清^{1*}, 杨云龙²

¹山西师范大学地理科学学院, 山西 临汾

²太原铁路局, 山西 太原

Email: 394312465@qq.com, *yqzhang208@126.com

收稿日期: 2016年7月26日; 录用日期: 2016年8月16日; 发布日期: 2016年8月22日

摘要

通过对《中国名人大词典·历史人物卷》与《中国名人大辞典·当代人物卷》中的浙江省古今人物进行统计, 从集中度和复杂度两方面对古今人物姓氏的特点进行分析, 并结合浙江省不同时期自然地理条件、经济、政治社会历史、文化等因素对人物姓氏特点的原因进行探讨。研究发现: 浙江省人物姓氏在古代呈现“小集中, 大分散”, 人物姓氏多样; 南宋以后, 经济文化中心逐渐南移, 南北方渐趋均衡发展, 但随着中国人物姓氏种类的稳定, 浙江人物姓氏集中度趋于缓和; 在近现代, 特别是民国时期, 我国政治形势复杂, 涌现出大量的军事政治人物, 在整体趋势影响下, 浙江省人物姓氏多样, 出现高复杂度现象。通过对浙江省古今人物姓氏的复杂度与集中度进行分析, 对我们研究浙江省人才发展潜力、解读浙江古代社会结构、标记浙江历史上人口迁移、反映时代文化特征、增强中华民族凝聚力等方面具有重要价值。

关键词

姓氏, 集中度, 复杂度, 浙江省

1. 引言

所谓人物, 即在某些方面有代表性或具有突出特点的人。人物与人才既有区别又有联系: 人才侧重于对社会历史发展起积极作用的人物, 而人物即包括对社会发展起积极作用的人物, 也包括对社会历史发展起消极作用的人物[1]。因此可以说, 人才包括在人物的范围之内。中国的姓氏从产生到发展至今已经有五千多年的历史, 其发展变化的悠久历史在世界文化史上是极其罕见的。姓氏是在民族文化的温床上所形成的, 它作为一种精神矿藏和特殊的经济资源具有重要的意义。通过对不同地域、不同时期人物姓氏的统计和分析, 可以较为全面了解当时社会的结构, 在揭示历史各时期人口迁移、时代文化特征、增强民族凝聚力[2]等方面有重要价值。

我国关于人物姓氏研究的文献虽然很多, 但是大多数集中于某一领域或某一段时间段, 很少有对其相对全面的研究。对浙江省人物研究较少, 大多在研究全国性的人物时会涉及本区域[3] [4]。其中, 20世纪90年代缪进鸿和徐吉军对本区域的历代人才进行了专项研究[5] [6], 关于本区域古今人物姓氏的研究还未有人涉及。本文基于对历史资料的梳理, 对浙江省上古时期至中国近现代和部分当代人物姓氏的地理集中度与复杂度进行分析, 旨在揭示浙江省从古到今人物姓氏的分布特征, 并对其原因进行阐释。

2. 数据来源及研究方法

2.1. 数据来源

本文数据来自于由廖盖龙、罗竹风、范源主编的《中国名人大词典·历史人物卷》[7]与《中国名人大

词典·当代人物卷》[8]。其中,历史人物卷收录的是远古至1949年10月以前出世的人物,当代人物卷收录的是中华人民共和国成立以后去世的和在世的中央和地方的党政军高级领导人以及各领域、各部门的著名人物,人物的职务和释文资料截止期为1986年12月31日(部分人物的资料截止期为1992年9月30日)。

据词典的《前言》,历史人物卷是组织国内从事历史研究的专家、学者负责编撰的;当代人物的选收与介绍,是在中央宣传部、中央组织部的关心和支持下,组织全国各有关单位的编写力量共同编撰的,因此本文所采用的数据有一定的权威性。

本文数据在人物出生年份上加年25年(因为人物要具有历史影响力需要经过一段时间的历练,需要到达此人的中年期),尔后,再以这个年份统计该人物所属的朝代。

2.2. 研究方法

本研究在对《中国名人大词典·历史人物卷》与《中国名人大词典·当代人物卷》两本词典中的人物资料进行解读和分析的基础上,根据他们的籍贯和影响领域等进行梳理统计,得出浙江省古今人物姓氏的数量和姓氏种类数,并就古今人物姓氏集中度与复杂度特征进行定量分析,利用Excel制作图表,并结合地理学的相关理论对其形成原因进行诠释。

3. 浙江省古今人物姓氏的统计结果

通过对《中国名人大词典·历史人物卷》与《中国名人大词典·当代人物卷》两本书中浙江籍古今人物的姓氏进行统计,得到表1。

自上古时期至中华人民共和国期间,《中国名人大词典·历史人物卷》与《中国名人大词典·当代人物卷》两本书中共记载人物数量2919人,姓氏种类为249种。其中,上古、夏、商、西周、战国、秦、西汉、新莽、辽、西夏、金这11个阶段中无人物姓氏记载。浙江省人物姓氏种类较多,其中比重较大的为陈、王、张、沈,这四种姓氏人数占总人物姓氏人口的20%,陈姓最多,王姓次之(表1)。

自远古至1949年10月,人物姓氏种类和人数随历史的发展总体呈增长趋势,其中民国时期达到这一阶段的顶峰。从数据分析可得出在春秋至五代十国期间,北魏、南北朝、唐这三个时期人物数量和姓氏种类发展较为丰富,表现较为突出(表2)。

4. 分析与讨论

4.1. 地理集中度与复杂度的特点

4.1.1. 古今人物姓氏的地理集中度

地理集中度计算公式:

$$G = 100 \times \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{n_i}{N} \right)^2}$$

式中: G 表示某事项的集中程度,通过对集中度 G 的计算可以充分反映出在任一时期姓氏的集中程度; n_i 表示第 i 种标志值占有的个体的数量; N 是个体总量。 G 值大于等于0, G 值越趋向于0表示该事项的来源地越分散; G 值越趋向于无穷大,表示该事项的来源地越集中。

在北宋之前,浙江省古今人物姓氏的集中度变化幅度大,尤其以春秋及西晋时期为突出,而北宋之后集中度变化趋于和缓,但就总体而言,其基本趋势趋于稳定(图1)。

4.1.2. 古今人物姓氏的复杂度

姓氏复杂度计算公式:

Table 1. Statistics on the number of ancient and modern characters' surname in Zhejiang province
表 1. 浙江省古今人物姓氏数量统计表

姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数	姓氏	个数
陈	189	汪	31	唐	16	柴	9	管	5	颜	4	卜	2	滕	2	归	1	潜	1
王	148	何	30	陶	16	盛	9	柯	5	卓	4	池	2	韦	2	杭	1	秋	1
张	128	章	30	虞	16	苏	9	鲁	5	包	3	邓	2	温	2	怀	1	屈	1
沈	117	蒋	29	顾	15	钟	9	梅	5	崔	3	都	2	闻	2	嵇	1	瞿	1
吴	85	高	27	应	15	葛	8	戚	5	樊	3	丰	2	乌	2	纪	1	戎	1
徐	83	戴	25	曹	14	韩	8	沙	5	华	3	谷	2	邬	2	将	1	柔	1
李	81	马	25	程	14	江	8	田	5	经	3	皇	2	武	2	焦	1	芮	1
朱	77	谢	25	宋	14	任	8	殷	5	郎	3	贾	2	宣	2	具	1	尚	1
周	69	姚	24	洪	13	童	8	郁	5	乐	3	来	2	于	2	阚	1	慎	1
钱	58	董	22	孔	13	万	8	竺	5	凌	3	蓝	2	詹	2	康	1	束	1
赵	52	袁	22	卢	13	魏	8	庄	5	孟	3	劳	2	支	2	贲	1	水	1
孙	49	冯	20	罗	13	查	7	邹	5	莫	3	厉	2	安	1	雷	1	尉	1
胡	48	潘	20	毛	13	郭	7	白	4	彭	3	留	2	毕	1	冷	1	吾	1
黄	45	夏	19	傅	12	邱	7	曾	4	齐	3	柳	2	巢	1	黎	1	奚	1
陆	43	蔡	18	史	12	舒	7	常	4	丘	3	骆	2	车	1	郇	1	黥	1
杨	42	丁	18	姜	11	翁	7	龚	4	全	3	米	2	成	1	路	1	相	1
金	38	吕	18	梁	11	薛	7	桂	4	桑	3	缪	2	仇	1	麻	1	向	1
叶	38	施	18	倪	11	鲍	6	计	4	商	3	庞	2	单	1	糜	1	萧	1
俞	37	严	18	汤	11	季	6	祁	4	斯	3	平	2	窦	1	闵	1	辛	1
许	35	余	18	屠	11	娄	6	阮	4	忻	3	乔	2	封	1	穆	1	幸	1
郑	35	杜	17	褚	10	茅	6	寿	4	尹	3	钦	2	符	1	钮	1	熊	1
方	34	楼	17	贺	10	石	6	谭	4	喻	3	秦	2	富	1	蒲	1	墟	1
林	33	邵	17	裘	10	贝	5	伍	4	臧	3	茹	2	干	1	浦	1	苟	1
刘	31	范	16	项	10	费	5	邢	4	祝	3	谈	2	关	1	前	1	燕	1
薇	1	於	1	敦	1	元	1	岳	1	允	1	翟	1	芝	1	宗	1		

$$C = -\sum_{i=1}^k n_i \log(n_i/N)$$

式中： C 代表某事项的复杂程度，通过对 C 的计算可以反映出任一时期姓氏的复杂程度， k 代表广义集合内的不同的标志值的个数， n_i 表示第 i 种标志值占有的个体的数量， N 是个体总量。 C 值大于等于 0， C 值越大表示来源地越分散。

浙江省古今人物姓氏在唐末五代之前经历了一个缓慢发展的过程，期间有微小的波动起伏，到南北宋时期有了大幅度的增长，元朝有所下降，随后明清两个朝代又迅速上升，民国时期达到了顶峰。可见浙江省古今人物姓氏经历了复杂的变化，但就总体来看，其基本趋势逐步上升(图 2)。

4.1.3. 人物姓氏集中度与复杂度的关系

唐朝以前，北方是经济文化中心，浙江省人物数量和姓氏种类数比例较低，人物姓氏地理集中度较

Table 2. The proportion of the kinds of ancient and modern characters' surname and the number of people in Zhejiang
表 2. 浙江省古今人物姓氏种类及人数所占比例表

朝代	姓氏种类/种	姓氏种类比例/%	人数总数/人	人数总数比例/%
春秋	2	0.8	2	0.068
东汉	8	3.2	8	0.274
三国	4	1.6	9	0.308
西晋	4	1.6	4	0.137
东晋、十六国	5	2	10	0.342
北魏、南北朝	24	9.6	48	1.64
隋	8	3.2	12	0.411
唐	45	18	67	2.29
五代十国	5	2	6	0.205
北宋	44	17.6	75	2.56
南宋	73	29.3	180	6.16
元	46	18.5	77	2.63
明	93	37.3	258	8.83
清	106	42.5	462	15.8
民国	181	72.7	1212	41.5
中华人民共和国	32	12.8	489	16.7

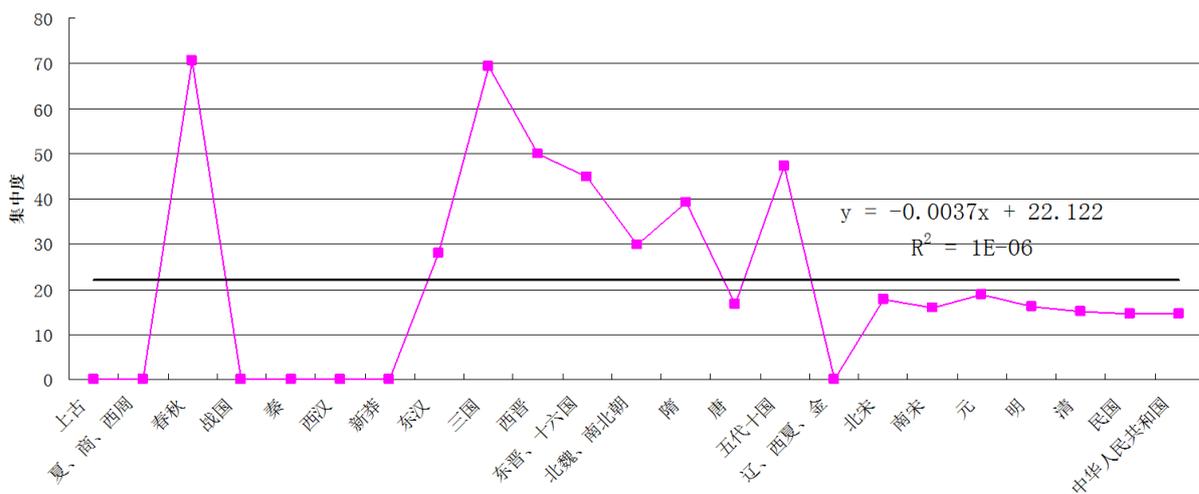


Figure 1. Geographic concentration ratio of ancient and modern characters' surname in Zhejiang province
图 1. 浙江省古今人物姓氏的地理集中度

高，复杂度较低。唐朝“安史之乱”以来，吴越文化逐渐兴起，在人口数量众多、经济繁荣、地域文化先进的隋、唐、宋、明、清等各代，人物姓氏复杂度较高，但随着中国人物姓氏种类的稳定，地理集中度渐趋缓和。总体来说，集中度与复杂度是两个矛盾体，人物姓氏集中度越高，复杂度则越低，但不是简单的线性关系。

4.2. 地理集中度与复杂度特点的成因分析

人物的产生、时空分布的形成，是自然环境、人文环境、社会历史因素、人物系统内部诸要素等它

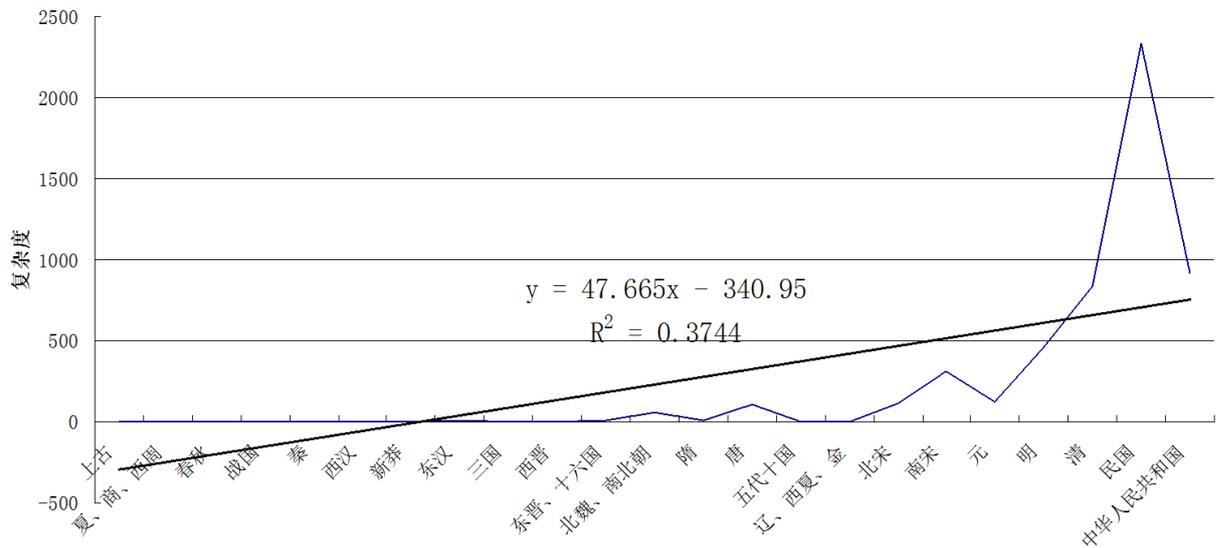


Figure 2. Geographic complexity ratio of ancient and modern characters' surname in Zhejiang province
图 2. 浙江省古今人物姓氏的复杂度

们之间相互作用的合力效应的结果[9]。具体到浙江省有其自身原因：

4.2.1. 自然地理环境

自然地理环境对人物的影响以间接作用为主，具有间接性特点，一地自然地理条件优越，粮食必然丰富，有一部分人就可以脱离劳动从事智力活动，同时自然地理的地貌、气候等要素在一定程度上影响着人物的孕育与形成。浙江省，从气候区来说，具体位于亚热带季风区，这里终年气温都在 0°C 以上，雨热同期，夏季高温多雨，冬季低温少雨，非常适合水稻、油菜等农作物的生长，以东濒临太平洋，渔业资源丰富，为俗称的“鱼米之乡”；从地形地貌上来说，当地位于第三阶梯的长江中下游冲积平原上，地形平坦，土壤肥沃，适合农作物的生长；从水文水情来看，当地位于长江以南，拥有太湖等淡水湖泊，水资源丰富；从土壤方面来说，当地土壤属于红壤和红黄壤，该土壤具有强烈的粘结性，再加上该地地形中有一部分是丘陵，因此非常适合茶叶的生长，被称为“茶叶之府”。正是在此优越的地理环境中才孕育出发达的“吴越文化”，更为甚者古代盛行一时的“丝绸之路”所运往欧洲、中东的丝绸，绝大多数属产于江浙一带[10]。可见，浙江省优越的自然地理条件为其后期人物的发展打下了良好的基础。

4.2.2. 经济地理环境

人才的涌现脱离不了一定的物质条件，经济是人才涌现的基础[6]。查阅浙江省历史资料可以对其经济发展历程分为三个阶段：一、上古至西周时期：浙江省所在地域地广人稀，经济落后，同时关于人文、经济等的文字记录简略；二、春秋时期到宋代：春秋时期，浙江东部受到北方华夏文明影响，经济水平逐渐提升，至宋朝期间，虽几经战乱影响，但越国的兴起、吴国的建立、隋朝大运河的建成、唐朝的富强、宋代的繁荣等对浙江省所在地域的南北各部影响巨大，浙江省经济位列全国前茅，在五代十国期间经济繁荣程度甚至超越华夏文明发源地；三、元代至近代：这个阶段生产能力提升明显，经济水平逐步提升至一定高度。总之，一定地域生产力的发展阶段和生产力水平直接决定其经济基础和发展程度，进而决定着一定社会人物出现的数量和总体分布情况[9]。唐朝后期经济中心转向江南，长江流域各省区人口数量上升，唐朝的浙江省至宋元之际，人口数量最多时达到一千万人[11]，清朝乾隆年间我国人口由 1.43 亿增长到 3.13 亿，此时浙江省人口增长达到空前迅猛的速度。此后随着早期资本主义的萌芽，生产力的进一步发展，到 1840 年前后，我国人口首次突破了四亿，清道光年间，浙江省人口数量达到三千万

左右[11]。从图2中可以看出经济发达阶段,随着人口数量的上升,人物数量随之增多,其姓氏种类也趋于复杂,即复杂度较高,与之成矛盾体的集中度偏低,相反,经济低糜时期,复杂度较低,集中度较高。说明历史人物的增减与当时经济发展水平以及整体人口数量的变化密切相关。

4.2.3. 政治地理环境及社会历史方面

国都位置和人才政策等政治因素对人物分布都有影响[12]。隋唐之前,浙江省南北部分化明显,总体未形成稳定的政治格局。进入隋代之后,我国逐步进入封建社会鼎盛时期,各朝统治者总结经验、推陈出新,从而使得政局趋于稳定,政治制度渐渐进入成熟时期,各阶段经济迅速发展,文化教育水平进一步提高,历史人物数量大幅度增加。从古今中外人物成长规律来看,战争年代可以产生出政治人才和军事人才,但从人物成长的客观环境来说,则属于逆境,不利于人物的大批涌现。而在社会安定的太平盛世,文学家、书画家、科学家等专门人物,则常常成批地涌现[6]。从图2可知,南宋时期人物复杂度相对南宋之前有大幅度提高,这是由于南宋建都临安(今浙江杭州),此时的浙江人才密集最为突出,复杂度相对较高,集中度相对较低;元朝政治中心在北方,南方地区人物数量显著低于北方,此时的浙江省人物数量也随之下降;明代前期,南京为全国政治中心,人物聚集力很强,明朝后期,虽以北京为京师,但南京作为两京之一,受其影响的浙江仍人物密集,复杂度持续上升;近现代时期,特别是民国时期,我国政治形势复杂,既有军阀混战,抗日战争,还有国共内战,此时涌现出大量的军事政治人物,人物姓氏复杂度较高。总之,在人物姓氏地理集中度与复杂度的图中可清晰看出各时期政治形式对人物发展的影响。

4.2.4. 文化教育方面

文化中心往往是经济、政治条件优越、人物密集的地区[13],同时一个国家、地区及家庭的文化优势、文化氛围、文化传统等也是影响人物成长的重要文化环境[9],优越的文化教育条件,对人物的形成无疑具有更好的“再生产”作用。科举制度兴起于隋文帝时期,唐朝武则天时期科举制度得到进一步的发展,自宋代以来,浙江一直是我国的文化中心和人物比例最高的省份,其教育事业始终居全国先进地位;元代,浙江省受文风昌盛和人物集聚力的惯性作用,人物数量虽有所减少,但仍有优势;虽然清朝科举进入衰落时期,考试形式过于死板,但江浙文化教育相对发达,是明清两代人物的核心地带,同时在血缘、地缘和业缘关系影响下,大臣和官员的人数因裙带关系而增多,人物的数量类型都达到一定的集聚,这在清朝表现得更为明显[14],且当时人口数量是封建王朝人口最多时期,相对而言历史人物数量也达到最大值。但随着中国姓氏文化的渐趋稳定,姓氏种类数逐渐稳定,浙江省古今人物姓氏集中度趋于缓和。以上所述,在人物姓氏地理集中度与复杂度的图中有明显的体现。

综上,一地的经济繁荣、政治稳定、文化昌盛与否必将影响该地区人口的多寡。经济繁荣,人民生活安定和谐,使得来自全国各地的外来人口大量涌入,姓氏的来源地趋于分散,这样就使得其复杂度逐渐变大。由于中国人的居住习惯相对稳定,在没有大的社会变革,国泰民安的基础上,人们不愿离开原居住地,因此使得集中度相对稳定,而且受家族观念影响,祖辈是名人,必将影响其后代的行为,因此姓氏通过世代传承得到了很好的保存,其分布也保持了很好的一致性[15]。由人物姓氏地理集中度与复杂度曲线可侧面反映出浙江省经济、政治、文化等的发展历程。

5. 结论

通过对浙江省古今人物姓氏的统计、汇总、分析可知:(1)浙江省的人物姓氏呈现出“小集中、大分散”的特点,即多数人物集中在少数几个姓氏之中,这与全国人物姓氏的分配具有一致性。(2)浙江省的人物姓氏的种类较多,高达249个(占我国人口总量87%的人口,姓氏只集中在120个大姓中),虽然人

物数量在大部分姓氏中只占有一位至两位,对应查阅各时期浙江省时代特征可知,社会变革、政治经济文化中心的迁移、婚配习俗的形成等对人物姓氏的影响,使得浙江省人物姓氏呈现多样性的特点。(3) 隋唐以前,对于浙江省人物、文化、经济、政治等方面的文字记录稀缺,不能通过人物姓氏复杂度与集中度曲线客观反映其时代特征,是后期需要继续探索的方向之一。

参考文献 (References)

- [1] 朱翔. 近现代湖南人才地理研究[J]. 地理学报, 1998, 53(3): 279-284.
- [2] 肖锐. 论中国姓氏文化研究意义[J]. 中南民族大学学报(人文社会科学版), 2015, 35(4): 63-66.
- [3] 韩茂莉, 胡兆量. 中国古代状元分布的文化背景[J]. 地理学报, 1998, 53(6): 528-536.
- [4] 任泉香, 朱竝, 李鹏. 近现代中国女性人才的地理分布和区域分异[J]. 地理学报, 2007, 62(2), 211-220.
- [5] 缪进鸿. 历代浙江人才的初步研究[J]. 东南文化, 1989: 6-10.
- [6] 徐吉军. 论浙江历代人才的演变及其原因[J]. 浙江学刊, 1990(6): 50-55.
- [7] 廖盖隆, 罗竹风, 范源. 中国人名大词典·历史人物卷[Z]. 上海: 上海辞书出版社, 1990: 1-675.
- [8] 廖盖隆, 罗竹风, 范源. 中国人名大词典·当代人物卷[Z]. 上海: 上海辞书出版社, 1993: 1-2198.
- [9] 师谦友, 宋佃星, 李强. 近现代西北地区人才地域分异研究[J]. 干旱区资源与环境, 2009, 23(8): 43-47.
- [10] 朱小燕. 浙江概况——自然地理篇[DB/OL].
<http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2006/08/07/007792542.shtml>, 2006-08-07.
- [11] 肖也珍. 明清时期浙江省历史上第二次人口增长高峰剖析[J]. 探索, 1988, 3(15): 56-61.
- [12] 胡兆量, 阿尔斯朗, 琼达, 等. 中国文化地理概述[M]. 北京: 北京大学出版社, 2009: 1-319.
- [13] 张步天. 中国历史文化地理[M]. 长沙: 湖南教育出版社, 1993: 1-445.
- [14] 何先柱. 历代安徽名人的地理分布及其成因初探[J]. 云南地理环境研究, 2008, 20(2): 46-50.
- [15] 陆琦. 中国人姓氏有助理解人口迁移[DB/OL].
<http://www.bioon.com/biology/Ecology/521634.shtml>, 2012-04-21.

期刊投稿者将享受如下服务:

1. 投稿前咨询服务 (QQ、微信、邮箱皆可)
2. 为您匹配最合适的期刊
3. 24 小时以内解答您的所有疑问
4. 友好的在线投稿界面
5. 专业的同行评审
6. 知网检索
7. 全网络覆盖式推广您的研究

投稿请点击: <http://www.hanspub.org/Submission.aspx>